

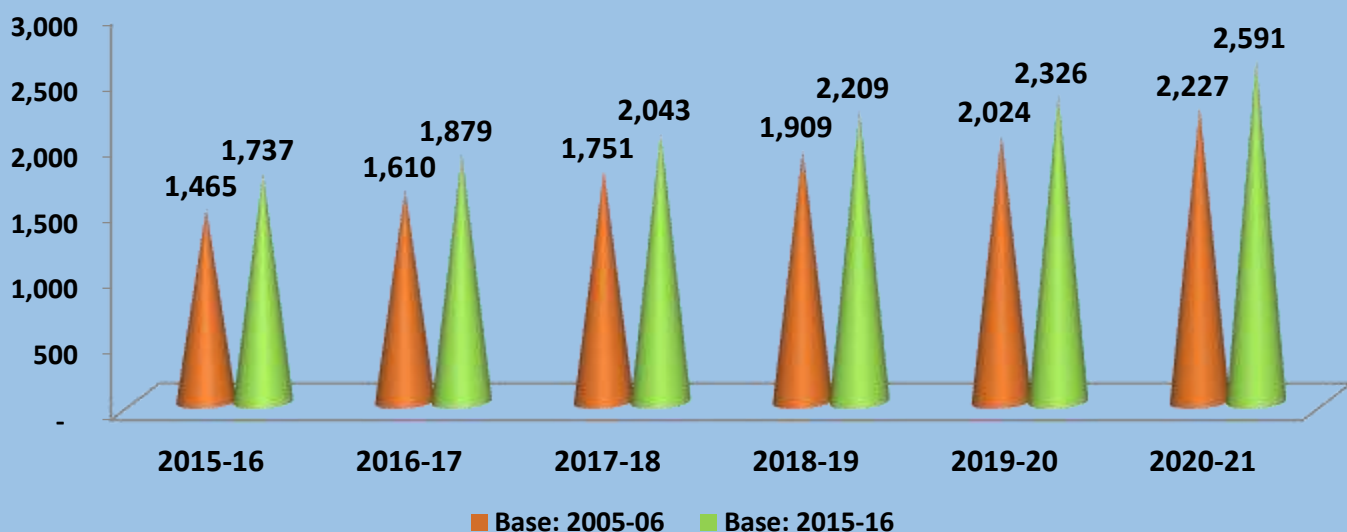


বাংলাদেশের জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান: উপাত্তের উৎস এবং প্রাক্কলন পদ্ধতি

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

(Revised estimates with base year 2015-16)

Per Capita GNI in US dollar



Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh



বাংলাদেশের জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান: উপাত্তের উৎস এবং প্রাক্কলন পদ্ধতি

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

(Revised estimates with base year 2015-16)

আষাঢ় ১৪২৯

July 2022



মডার্নাইজেশন অব ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস স্ট্যাটিস্টিকস প্রকল্প
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

Modernization of National Accounts Statistics Project
Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

Published by : **Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)**
July 2022

Cover Design : **Tufail Ahmed**
Deputy Director
Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)

Printed at : **Reproduction, Documentation and Publication (RDP)**
Section, FA & MIS, BBS

ISBN :

For further information on the survey, please contact:

Tufail Ahmed
Project Director
tufailbd@yahoo.com

Modernization of National Accounts Statistics Project (MoNAS)

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Parisankhyan Bhaban
E-27/A, Agargaon, Dhaka-1207
www.bbs.gov.bd

This book or any portion thereof cannot be copied, microfilmed or reproduced for any commercial purpose. Data therein can, however, be used and published with acknowledgement of the sources.

The report is available in BBS website



মন্ত্রী
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বাণী

আমি জেনে আনন্দিত যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) স্থূল দেশজ উৎপাদের (জিডিপি) ভিত্তি বছর ২০০৫-০৬ থেকে ২০১৫-১৬ এ পরিবর্তন এবং এ মূল্যবান প্রকাশনা প্রস্তুত করেছে, যা শীঘ্রই প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। একটি দেশের মানসম্পন্ন জিডিপি প্রাক্কলন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ এটি সামগ্রিক অর্থনৈতিক অবস্থা মূল্যায়নের অন্যতম প্রধান সূচক। যেহেতু আপেক্ষিক মূল্য এবং বাংলাদেশের অর্থনীতির কাঠামো বিগত এক দশকে উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়েছে, তাই দেশের বর্তমান অর্থনৈতিক পরিস্থিতির প্রতিফলন অধিকতর বাস্তবসম্মতভাবে উপস্থাপন করার লক্ষ্যে পুরনো জিডিপির হিসাবকে সাম্প্রতিক ভিত্তি বছরে পরিবর্তন করা অনিবার্য প্রয়োজন ছিল।

অর্থনীতির সামগ্রিক পরিমাপ যথাযথভাবে প্রদান করার লক্ষ্যে জিডিপির আওতা বৃদ্ধি এবং উন্নত পদ্ধতি ব্যবহারের মাধ্যমে সংশোধন এবং ভিত্তি বছর ২০১৫-১৬ এ পরিবর্তন করা হয়েছে। আমি নিশ্চিত যে, নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি সিরিজ বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার এবং কাঠামোকে আরও সঠিকভাবে প্রতিফলিত করে, কারণ এটি অনেক নতুন কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত করে যা পুরনো ভিত্তি বছরের জিডিপি সিরিজে ছিল না। অধিকন্তু, এ প্রকাশনায় নতুন জিডিপি সিরিজের সংশোধন এবং ভিত্তি বছর পরিবর্তন সংক্রান্ত পদ্ধতিগত বিশদ পর্যালোচনাও অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

আমি জানি যে জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তি বছরের পরিবর্তন একটি কঠিন কাজ, এবং এ অনুশীলন অনেক সময় নিয়ে করা হয়েছে। সাধারণভাবে বিবিএস-এর কর্মীবৃন্দের এবং বিশেষ করে জাতীয় হিসাব সংকলনকারীগণের নিবেদিত প্রচেষ্টার ফলে এর সফল সম্পাদন সম্ভব হয়েছে। আমি মনে করি যে, সাম্প্রতিক জিডিপির সংশোধন বিবিএস কর্তৃক সংকলিত জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের উল্লেখযোগ্য উন্নয়নের মধ্যে একটি। এ দুরূহ কাজ সুশৃঙ্খলভাবে এবং সময়মতো সম্পন্ন করার জন্য আমি বিবিএসকে আন্তরিক ধন্যবাদ ও অভিনন্দন জানাই। আমি বিশ্বাস করি, নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি সম্পর্কিত উপাত্ত নীতিনির্ধারণকণের সিদ্ধান্ত গ্রহণ এবং নীতি প্রণয়নে সহায়ক হবে। এছাড়াও, পরিকল্পনাবিদ, গবেষক এবং বাংলাদেশের জাতীয় হিসাব বিষয়ে আগ্রহী অন্যান্য অংশীজন প্রকাশনাটিকে জাতীয় হিসাব সম্পর্কিত তথ্যের মূল্যবান উৎস হিসেবে ব্যবহার করতে পারবেন।

এ বিষয়ে আমি আন্তরিকভাবে ধন্যবাদ জানাতে চাই ড. শাহনাজ আরেফিন, এন/ডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগকে, তার সক্রিয় দিকনির্দেশনা ও অটুট সমর্থনের মাধ্যমে এ দুঃসাধ্য কাজটিকে সফলভাবে সম্পন্ন করার জন্য।

পরিশেষে, আমি জনাব মোহাম্মদ তাজুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বিবিএস-কে আমার আন্তরিক অভিনন্দন জানাই, এ কঠিন কাজটি সফলভাবে বাস্তবায়নপূর্বক যথাসময়ে এটিকে আলোর মুখ দেখানোর জন্য।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু।

ঢাকা
জুলাই ২০২২

এম. এ. মান্নান, এমপি



**Minister
Ministry of Planning
Government of the People's
Republic of Bangladesh**

Message

I am glad to know that the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) has changed the base year of Gross Domestic Product (GDP) from 2005-06 to 2015-16 and has prepared this valuable publication, which is scheduled to be published soon. Quality GDP estimate is of paramount importance because it is one of the key indicators to assess the country's overall economic health. As the relative prices and the structure of Bangladesh's economy have significantly reformed during the last decade, it was undeniably necessary to rebase the old GDP series with a more recent year to mirror the country's current economic situation more realistically.

The revision and rebasing of GDP with base year 2015-16 has been done with wider coverage and improved methodology to provide an overhauled measure of the economy. I am convinced that the current new GDP series reflects a more accurate size and structure of the Bangladesh economy as it incorporates many new activities that were previously not captured in the computational framework. Moreover, this publication has also detailed the overall methodological review of the revision and rebasing of the new GDP series.

I understand that GDP revision and rebasing is a difficult work, and this exercise took a long time. Its successful completion was made possible by the dedicated efforts of the BBS's personnel in general, and national account compilers in particular. I think that the recent revision of GDP is one of the significant improvements in the national accounts statistics compiled by the BBS. I extend my heartfelt thanks and congratulations to the BBS for completing this challenging task in a systematic and timely manner. I am confident that the data related to new GDP series will be useful to policymakers in making informed decisions and policy choices. Besides, planners, researchers, and other stakeholders interested in Bangladesh's national account aggregates may find this publication to be a useful source of data regarding national accounts.

In this regard, I would like to express my heartfelt thanks to Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division, for her proactive guidance and unwavering support in accomplishing this challenging assignment successfully.

Finally, I would like to express my appreciation to Mr. Mohammad Tajul Islam, Director General, BBS, for successfully organizing this difficult task and completing this publication on schedule.

Jou Bangla, Joy Banghabandhu.

**Dhaka
July 2022**

M. A. Mannan, MP



প্রতিমন্ত্রী
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বাগী

আমি অত্যন্ত আনন্দিত যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক উপাত্ত ব্যবহারকারীদের প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) এর পুরনো ভিত্তিবছর (২০০৫-০৬) পরিবর্তন করে তুলনামূলকভাবে সাম্প্রতিক বছরকে নতুন ভিত্তিবছর (২০১৫-১৬) হিসেবে বিবেচনা করেছে। বিবিএস অংশীজনদের ব্যাপক ব্যবহারের জন্য একটি বিস্তৃত প্রতিবেদনও প্রস্তুত করেছে। একথা অনস্বীকার্য যে, বিগত এক দশকে বাংলাদেশের অর্থনীতির ব্যাপক এবং দ্রুত কাঠামোগত পরিবর্তন হয়েছে। ফলে দেশের বাস্তব অর্থনৈতিক পরিস্থিতির প্রতিফলনের জন্য জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন খুবই প্রয়োজন ছিল। জিডিপির বর্তমান সংশোধনে অর্থনীতির কাঠামোগত পরিবর্তনের পাশাপাশি সময়ের সাথে সংঘটিত বিভিন্ন পণ্যের মূল্যের আপেক্ষিক পরিবর্তনগুলোকে বিবেচনা করা হয়েছে। অধিকন্তু, ভিত্তিবছর পরিবর্তনের অনুশীলনে 'সিস্টেম অফ ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস, ২০০৮' -এর সুপারিশ অনুসারে নতুন ধারণা, সংজ্ঞা, শ্রেণিবিন্যাস এবং পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে। এসব কারণে, জিডিপির নতুন হিসাব অবশ্যই বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার এবং কাঠামোর একটি উৎকৃষ্টতর প্রতিফলন।

এ প্রকাশনায় নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপির প্রাক্কলন পদ্ধতি আলোচিত হয়েছে এবং তথ্যের উৎসের বিবরণসহ চলতি এবং স্থির মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিভিএ), ভোগ, সঞ্চয় এবং বিনিয়োগ ইত্যাদি ক্ষেত্রে বিস্তারিত বিবরণ দেওয়ার চেষ্টা করা হয়েছে। আমি আন্তরিকভাবে আশা করি যে, জিডিপির ভিত্তিবছর পরিবর্তন সংক্রান্ত বর্তমান অনুশীলন অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি, দারিদ্র্য হ্রাস এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টির বিষয়ে প্রমাণভিত্তিক নীতি প্রণয়নে নীতিনির্ধারণকগণের জন্য একটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার হিসেবে বিবেচিত হবে, যা শেষ পর্যন্ত আমাদের দেশের উন্নয়ন ও সমৃদ্ধিতে অবদান রাখবে।

এ প্রেক্ষাপটে আমি ড. শাহনাজ আরেফিন, এন/ডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগকে তাঁর নির্দেশনা এবং সহায়তার জন্য আন্তরিক ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

আমি জনাব মোহাম্মদ তাজুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোকে ধন্যবাদ জানাই তার সার্বক্ষণিক সহায়তার জন্য, যার ফলে এ কঠিন কাজটি সফলভাবে সম্পন্ন করা সম্ভব হয়েছে।

জয় বাংলা।

ড. শামসুল আলম

ঢাকা
জুলাই ২০২২



State Minister
Ministry of Planning
Government of the People's
Republic of Bangladesh

Message

It is my immense pleasure to learn that the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) has changed the old base year (2005-06) of Gross Domestic Product (GDP) to a relatively current base year (2015-16) in order to meet the requirements of both domestic and international data users. The BBS has also prepared a comprehensive report for wider use by stakeholders. We cannot deny that the Bangladesh's economy has seen massive and rapid structural changes over the past decade, and therefore, revision and rebasing of GDP was a dire need for reflecting the real economic situation of the country. The current revision of GDP has taken into account the structural changes in the economy as well as changes in the relative prices of various products that have taken place gradually over time. Moreover, this rebasing exercise has incorporated and utilized the new concept, definition, classification, and methodology in accordance with the System of National Accounts, 2008. For all these reasons, the new series of GDP is obviously a better reflection of the size and structure of Bangladesh's economy.

This publication has highlighted the methodology for the compilation of the new series of GDP and efforts have also been made to put in all the details in respect to gross value added (GVA), consumption, savings, and investment at current and constant prices along with a description of the sources of data. I sincerely hope that the current exercise regarding the GDP revision will be an important tool for policymakers to formulate the evidence-based policy on economic growth, poverty reduction, and job creation that will ultimately contribute to our nation's well-being and prosperity.

At this context, I would like to express my deep sense of appreciation to Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division, for her guidance and on-going support that enabled this challenging task to be completed successfully.

I would like to thank Mr. Mohammad Tajul Islam, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics, for his continuous support, which led to the successful completion of this robust and useful task.

Joy Bnagla.

Dhaka
July 2022

Dr. Shamsul Alam

বাগী

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) প্রতি দশ বছর অন্তর দেশের জাতীয় আয়ের হিসাব হালনাগাদ করে আসছে। এ অনুশীলনে রয়েছে, প্রথমত, প্রাক্কলন থেকে বাদপড়া এবং অর্থনীতিতে নতুন আবির্ভূত কর্মকাণ্ডসমূহ অন্তর্ভুক্ত করে জাতীয় আয়ের পরিমাণ পুনঃনির্ধারণ করা এবং বিদ্যমান উৎপাদনশীল কর্মকাণ্ড সংক্রান্ত নতুন এবং উন্নততর উপাত্ত প্রাপ্যতার সুযোগ গ্রহণ করে প্রাক্কলনের উৎকর্ষ সাধন করা; এবং দ্বিতীয়ত, নতুন ভিত্তি বছরের মূল্য ব্যবহারের মাধ্যমে স্থির মূল্যে জাতীয় আয় সিরিজের ভিত্তিবছর হালনাগাদ করা। সামগ্রিকভাবে অনুশীলনটির উদ্দেশ্য হল স্থির বা চলতি মূল্য নির্বিশেষে কোনো বছরের জাতীয় আয়ের প্রকৃত আকার অধিকতর সঠিকভাবে নিরূপন করা। অপরদিকে, জাতীয় আয়ের প্রাক্কলিত প্রকৃত (অর্থাৎ স্থির মূল্যে) প্রবৃদ্ধি এমনভাবে নিরূপন করা যা পরিবর্তনশীল অর্থনৈতিক কাঠামোকে আরো ভালোভাবে প্রতিফলিত করতে সক্ষম হয়, যেমনটি নতুন ভিত্তি বছরের প্রাক্কলনে প্রতিফলিত হয়েছে।

আমার সৌভাগ্য যে, উপদেষ্টা অথবা কারিগরি কমিটির মাধ্যমে ২০১৫-১৬ সালের ভিত্তি বছরের জাতীয় আয় সিরিজের পুনঃপ্রাক্কলন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তনের বর্তমান অনুশীলনের পাশাপাশি পূর্ববর্তী দুটি অনুশীলনের সাথেও (ভিত্তিবছর যথাক্রমে, ২০০৫-০৬ এবং ১৯৯৫-৯৬) আমি জড়িত থাকার সুযোগ পেয়েছি। এ সময়ের মধ্যে, দেশের অর্থনীতিতে উল্লেখযোগ্য কাঠামোগত পরিবর্তন সাধিত হয়েছে এবং সৌভাগ্যবশত, অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিও ত্বরান্বিত হয়েছে। এটি আশা করা যায় যে বর্তমান অনুশীলনসহ জাতীয় আয় সিরিজের সংশোধন এবং ভিত্তি বছর পরিবর্তনের পর্যায়ক্রমিক অনুশীলন এ অর্থনৈতিক গতিশীলতাকে আরও ভালভাবে প্রতিফলিত করতে সহায়তা করবে। বর্তমান অনুশীলনটি বেশ কয়েকটি জরিপ ও শুমারি থেকে বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের হালনাগাদ উৎপাদন এবং ইনপুট সহগ সংক্রান্ত উপাত্ত ব্যবহার করে বিশেষভাবে উপকৃত হয়েছে।

এ ধরনের অনুশীলন স্পষ্টতই একটি বড় উদ্যোগ। এ উদ্যোগের সাথে ব্যাপক পরিমাণে জড়িত রয়েছে সংগৃহীত তথ্যের সঠিকতা যাচাই এবং সমন্বয়সাধনের বিষয়সমূহ, যাতে করে প্রাক্কলনসমূহকে যথাসম্ভব বিস্তৃত ও পূর্ণাঙ্গ করা যায়। এক্ষেত্রে বিভিন্ন উৎস থেকে সংগৃহীত উপাত্তের মধ্যে সমাপতিত অংশ, এই উভয় বিষয়েও সতর্ক থাকতে হয়। লক্ষণীয় যে, অন্যান্য উন্নয়নশীল দেশের মতো বাংলাদেশেও অধিকাংশ ক্ষেত্রে উৎপাদন ভিত্তিক তথ্যের ভিত্তিতে জাতীয় আয় নিরূপন করা হয়ে থাকে; এর পাশাপাশি বৈদেশিক লেনদেনের চলতি হিসাবের পরিসংখ্যান ব্যবহার করে জাতীয় আয় সংশ্লিষ্ট স্বতঃসিদ্ধ সমীকরণসমূহের প্রাক্কলন করা হয়। অপরদিকে, ব্যয়ভিত্তিক তথ্য সামান্য পরিমাণেই ব্যবহার করা হয়ে থাকে, যার বেশিরভাগই সরকারি ব্যয়ের প্রাক্কলন থেকে আসে। এক্ষেত্রে প্রাক্কলনসমূহ যথাসম্ভব আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত সাধারণ মানসমূহের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হওয়া বাঞ্ছনীয় (বর্তমান অনুশীলনের জন্য ২০০৮-এসএনএ-এর সুপারিশ)। তবে, দেশের নির্দিষ্ট প্রেক্ষাপটে তথ্যের প্রাপ্যতা এবং অর্থনীতির প্রকৃতি যেমন: অনানুষ্ঠানিক ও অলিখিত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের আপেক্ষিক ব্যাপকতাও বিবেচনায় নেয়া প্রয়োজন। এমন একটি সুকঠিন অনুশীলন সফল করার জন্য সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা এবং বিবিএসের নেতৃত্ব অভিনন্দন পাওয়ার দাবী রাখে।

এ প্রতিবেদনে সংশোধিত জাতীয় আয়ের হিসাব অত্যন্ত বিস্তৃত ও পূর্ণাঙ্গভাবে উপস্থাপিত হয়েছে। আশা করি প্রতিবেদনটি নীতিনির্ধারক, গবেষক এবং বাংলাদেশের অর্থনীতির কাঠামো এবং প্রবৃদ্ধিতে আগ্রহী অন্যান্য অর্থনৈতিক অংশীজনসহ বিস্তৃত পরিসরে সংশ্লিষ্ট ব্যবহারকারীদের জন্য উপযোগী হবে।

ওয়াহিদউদ্দিন মাহমুদ

ঢাকা

জুলাই ২০২২

ওয়াহিদউদ্দিন মাহমুদ

MESSAGE

The Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) has been updating its national income estimates every ten years. The exercise involves, first, re-estimating the national income by taking into account the emergence of new activities in the economy hitherto excluded from the estimates while improving the estimates by taking advantage of the availability of new and better data regarding the existing productive activities; and, second, rebasing the estimates of the national income series at constant prices by using the prices of the new base year. The entire exercise is thus meant to better estimate the absolute size of the national income for any year, whether at current or at constant prices, and to make the estimated real (that is, at constant prices) growth rates of national income better reflect the changing structure of the economy as reflected in the estimates of the new base year.

I have had the privilege of being involved, through the advisory or technical committees, in the current exercise of re-estimating and rebasing of the national income series with the base year of 2015-16, as well as with the previous two such exercises with the base years, respectively, 2005-06 and 1995- 6. Over this period, the country's economy has undergone significant structural changes and, fortunately also, has experienced an acceleration of economic growth. It is hoped that the periodic exercises of revisions and rebasing of the national income series, including the current one, would have helped to better capture these economic dynamics. The current exercise has particularly benefitted from taking full advantage of a number of surveys and censuses for updating both the production base and input coefficients of various activities.

An exercise of this nature is obviously a huge undertaking. It involves collecting, collating and reconciling a vast amount of data, so as to make the estimates as comprehensive as possible; and one also has to be careful about both the gaps and overlaps in the data coming from so many sources. It is noteworthy that the national income estimates in Bangladesh, as in most other developing countries, are derived mostly from the production side data, along with the current account figures of the balance of payments to arrive at the various national income identities; the data from the expenditure side are used only sparingly, mostly in respect of public spending. The estimates have to conform as much as possible to the common standards set internationally (the recommendations of the 2008 SNA for the current exercise), but it is also necessary to take into account country-specific aspects of data availability and the nature of the economy, such as the relative prevalence of informal, and often unrecorded, economic activities. The concerned officials and the leadership of the BBS deserve congratulations to bring such a challenging exercise to its fruition.

This report presents the revised national income accounts in a very detailed and comprehensive manner. I hope that the report will be useful to a wide range of audiences, including policymakers, researchers and other economic stakeholders who are interested in the structure and growth of the Bangladesh economy.



Wahiduddin Mahmud



সচিব
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

মুখবন্ধ

দেশের অর্থনীতির আকার ও কাঠামোর একটি চিত্র প্রদান করে বিধায় স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক। অর্থনীতি কতটা ভালোভাবে পরিচালিত হচ্ছে, জিডিপি তা স্পষ্টভাবে ইঙ্গিত করে কারণ এটি অর্থনীতির স্পন্দন পরিমাপ করে থাকে। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) কে স্বাধীনতার পর থেকে নিয়মিতভাবে জিডিপি সংকলনের দায়িত্ব অর্পণ করা হয়েছে। এক দশকেরও বেশি সময় ধরে, বিবিএস ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরেকে বিবেচনায় নিয়ে স্থির মূল্যে জিডিপি প্রাক্কলন ও প্রকাশ করে আসছে। এ সময়ের মধ্যে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার এবং কাঠামো নাটকীয়ভাবে পরিবর্তিত হয়েছে। একইসাথে, বিভিন্ন পণ্য এবং সেবার আপেক্ষিক মূল্য উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়েছে। ফলস্বরূপ বিবিএস কর্তৃক সংকলিত জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান যথাসম্ভব নির্ভুলভাবে দেশের অর্থনীতিকে প্রতিফলিত করবে তা নিশ্চিত করার জন্য তুলনামূলকভাবে সাম্প্রতিক বছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ছিল।

এ প্রেক্ষাপটে আমি এটা জেনে অত্যন্ত আনন্দিত যে, দেশ এবং বিদেশের ব্যবহারকারীদের চাহিদার পরিপ্রেক্ষিতে বিবিএস সম্প্রতি জিডিপি সংশোধন ও ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬ থেকে ২০১৫-১৬ তে পরিবর্তন করেছে, পাশাপাশি আমাদের জাতীয় হিসাব নির্ভরযোগ্য, নির্ভুল এবং সময়োপযোগী জিডিপি প্রাক্কলন প্রদান করে তা নিশ্চিত করেছে।

বর্তমান জিডিপি সিরিজে অতীতের সাথে সম্পর্কিত অনেক নতুন তথ্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যা ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের পূর্ববর্তী জিডিপি সিরিজ সংকলন করার সময় অন্তর্ভুক্ত করা যায়নি। অধিকন্তু এ নতুন ভিত্তিবছর পরিবর্তন অনুশীলন জাতিসংঘের ‘সিস্টেম আব ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস ২০০৮’-এর সুপারিশকৃত বিভিন্ন পদ্ধতিগত পরিবর্তন এবং উন্নয়নগুলোকে বিবেচনায় নিয়েছে।

নতুন জিডিপি সিরিজের ফলে উর্ধ্বমুখী সমন্বয় ঘটেছে। কারণ বিভিন্ন জরিপ এবং শুমারি থেকে প্রাপ্ত নতুন তথ্যের অন্তর্ভুক্তি অর্থনীতির আওতা বাড়িয়েছে। এছাড়া ক্রমবর্ধমান শিল্পের গুরুত্ব নতুন জিডিপি সিরিজে আরও সঠিকভাবে প্রতিফলিত হয়েছে। এ প্রকাশনায় নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপির উপাত্তসহ প্রাক্কলন পদ্ধতির বর্ণনা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। আমি বিশ্বাস করি এ প্রকাশনা পরিকল্পনাবিদ, নীতিনির্ধারক, শিক্ষাবিদ এবং গবেষকদের জন্য উপকারী হবে।

কাজটি সফলভাবে সম্পন্ন করার জন্য আমি জনাব মোহাম্মদ তাজুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বিবিএসকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

সেইসঙ্গে আমি এসআইডি এবং বিবিএস-এর সকল সদস্যদের কাছে আমার গভীর কৃতজ্ঞতা জানাতে চাই, যারা জিডিপি ভিত্তিবছর পরিবর্তন এবং সময়মতো এটি বের করার জন্য কঠোর পরিশ্রম করেছেন।

ঢাকা
জুলাই ২০২২

ড. শাহনাজ আরেফিন, এনজিপি
সচিব



Secretary
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of
Bangladesh

Foreword

Gross domestic product (GDP) is of paramount importance because it gives a snapshot of the size and structure of the country's economy. GDP also clearly indicates how well the economy is performing as it measures the pulse of the economy. The Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) has been tasked with the responsibility of compiling GDP on a regular basis, since the country's independence. For more than a decade, the BBS has been calculating constant prices GDP with 2005-06 as the base year. Over this period, there have been many new activities popping up in the economy, and some have already disappeared due to lack of demand as well as being outmoded. With the passage of time, Bangladesh has witnessed a significant change in the size and structure of the economy. As a result, revision and rebasing of GDP with a relatively current base year was of the utmost importance to ensure that the national accounts statistics compiled by the BBS reflect the country's economy as accurately as possible.

In this context, it gives me great pleasure to know that the BBS has recently revised the GDP base year from 2005-06 to 2015-16 in response to user needs both at home and abroad, as well as to ensure that our national accounts continue to provide us with reliable, accurate, and timely GDP estimates.

The current GDP series has included many new data related to the past, which could not be included when the previous GDP series with reference year 2005-06 was compiled. Moreover, this new rebasing exercise has taken into account the various methodological changes and improvements those are recommended by the United Nations System of National Accounts 2008.

The new GDP series has resulted in an upward adjustment. This is because incorporation of new data available from different surveys and censuses has increased the coverage of the economy. Moreover, weights for growing industries are reflected more accurately in the new GDP series. This publication is well furnished with the data of new GDP series along with compilation methodology. I believe that this publication will be found to be useful by planners, policymakers, academicians, and researchers.

I would like to express my heartfelt thanks to Mr. Mohammad Tajul Islam, Director General, BBS, for his tireless efforts and proper guidance in successfully completing this difficult task.

In ending, I wish to convey my deep sense of appreciation to all staff members of the SID and BBS, who worked hard for accomplishing the task of GDP rebasing and bringing out this publication in time.

Dhaka
July 2022

Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*
Secretary



মহাপরিচালক
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

উপক্রমণিকা

নিয়মিত স্থূলজ দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) প্রাক্কলন বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর (বিবিএস) অন্যতম প্রধান কাজ। বিবিএস দেশ স্বাধীন হওয়ার পর থেকে চলতি এবং স্থির মূল্যে উৎপাদন ও ব্যয় উভয় পদ্ধতিতেই জিডিপি প্রাক্কলন করে আসছে। চলতি মূল্যে জিডিপি মূল্যাক্ষীতির সাথে সামঞ্জস্য না করে দেশের অর্থনীতিতে বিরাজমান প্রকৃত মূল্য ব্যবহার করে। অন্যদিকে স্থির মূল্যে জিডিপি মূল্যাক্ষীতির প্রভাব দূর করে, যা আমাদের উৎপাদনের প্রকৃত পরিবর্তন, বৃদ্ধি বা হ্রাস পরিমাপ করার একটি চমৎকার সুযোগ দেয়।

এক দশকেরও বেশি সময় ধরে বিবিএস ২০০৫-০৬ ভিত্তি বছরকে বিবেচনায় নিয়ে স্থির মূল্যে জিডিপি প্রাক্কলন ও প্রকাশ করে আসছে। এ সময়ের মধ্যে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার এবং কাঠামো নাটকীয়ভাবে পরিবর্তিত হয়েছে। একইসাথে, বিভিন্ন পণ্য এবং সেবার আপেক্ষিক মূল্য উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়েছে। ফলস্বরূপ স্থির মূল্যে ২০০৫-০৬ ভিত্তি বছরের জিডিপি সিরিজের আমাদের অর্থনীতির বাস্তব কাঠামো এবং আকার যথাযথ প্রতিফলনে সীমাবদ্ধতা ছিল।

এ পটভূমিতে বিবিএস সম্প্রতি জিডিপির হিসাব পুরনো ভিত্তি বছর (২০০৫-০৬) থেকে নতুন ভিত্তি বছরে (২০১৫-১৬) পরিবর্তন করেছে, যা একটি আদর্শ অনুশীলন এবং জিডিপি সংকলনের অবিচ্ছেদ্য অংশ। উল্লেখ্য অর্থনীতিতে নতুনভাবে সংযোজিত সমস্ত কর্মকাণ্ড নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপির সিরিজে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে এবং সমস্ত অপ্রচলিত/বিলুপ্ত কর্মকাণ্ড বাদ দেওয়া হয়েছে, যার ফলে একটি উন্নত জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান তৈরি হয়েছে। অন্যদিকে নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি সিরিজে সময়ের সাথে ধীরে ধীরে ঘটে যাওয়া বিভিন্ন পণ্য ও সেবার আপেক্ষিক মূল্যের পরিবর্তনগুলোকে বিবেচনায় নিয়েছে। ফলস্বরূপ বর্তমান নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি সিরিজ দেশের অর্থনীতির প্রকৃত আকার এবং কাঠামোকে আরও ভালোভাবে প্রতিফলন করতে পারে। আমি আশা করব যে নীতিনির্ধারক, গবেষক এবং জাতীয় ও আন্তর্জাতিক সংস্থা জিডিপির এ সংশোধিত সিরিজটিকে মূল্যবান মনে করবেন।

আমি ড. শাহনাজ আরেফিন, এন/ডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ, তাঁর অব্যাহত সমর্থন এবং উৎসাহ প্রদানের জন্য আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

আমি বিশেষ ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জানাই উপদেষ্টা কমিটির চেয়ারম্যান ও সাবেক তত্ত্বাবধায়ক সরকারের উপদেষ্টা অধ্যাপক ড. ওয়াহিদউদ্দিন মাহমুদকে। জিডিপির সংশোধন ও ভিত্তি বছর পরিবর্তনের পদ্ধতিগত যথার্থতা পর্যালোচনা এবং উৎকর্ষ সাধনের পরামর্শ দেওয়ার লক্ষ্যে যে উপদেষ্টা কমিটি গঠন করা হয়েছিল তাতে তিনি নিজের অত্যন্ত ব্যস্ততা সত্ত্বেও নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি প্রাক্কলনে সঠিক ও কার্যকর নির্দেশনা প্রদানের জন্য মূল্যবান সময় ব্যয় করেছেন।

এছাড়াও আমি ড. বিনায়ক সেন, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান এবং ড. মোহাম্মদ ইউনুস, সিনিয়র রিসার্চ ফেলো, বিআইডিএস-এর প্রতি আন্তরিক কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করতে চাই, যারা এ চ্যালেঞ্জিং এবং জটিল কাজটি সম্পাদনের জন্য আমাদের সঠিক নির্দেশনা ও পরামর্শ দিয়েছেন। উপদেষ্টা কমিটির অন্যান্য সদস্যদের অবশ্যই জিডিপি ভিত্তি বছর পরিবর্তনে বিভিন্ন কারিগরি পরামর্শ দেওয়ার জন্য কৃতিত্ব দিতে হবে।

আইএমএফ দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তিগত সহায়তা কেন্দ্রের রিয়েল সেক্টর পরিসংখ্যান উপদেষ্টা, জনাব রজার সিভিয়ারকেও আমার আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। তিনি ২০০৫-০৬ ভিত্তি বছর থেকে ২০১৫-১৬ ভিত্তি বছর পর্যন্ত জিডিপি সংশোধন ও পরিবর্তনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রেখেছেন।

নতুন ভিত্তি বছরের জিডিপি প্রাক্কলনে অক্লান্ত প্রচেষ্টার জন্য আমি জনাব জিয়াউদ্দিন আহমেদ, পরিচালক, ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টিং উইং এবং জনাব তোফায়েল আহমেদ, প্রকল্প পরিচালক, পাশাপাশি অন্যান্য সংশ্লিষ্ট এসআইডি ও বিবিএস কর্মকর্তাদের কৃতজ্ঞতা জানাই।

পরিশেষে এটির অধিকতর উৎকর্ষের জন্য যে কোন পরামর্শকে আন্তরিকভাবে স্বাগত জানাচ্ছি।

মোহাম্মদ তাজুল ইসলাম
মহাপরিচালক

ঢাকা

জুন ২০২২



Director General
Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning

Preface

Compilation of Gross Domestic Product (GDP) on regular basis is one of the core activities of Bangladesh Bureau of Statistics (BBS). The BBS has been compiling GDP in both production and expenditure approaches at current and constant prices since independence of the country. GDP at current prices uses actual prices that prevail in the country's economy, which means it does not adjust for inflation. On the other hand, GDP at constant prices eliminates the effects of inflation, which gives us an excellent opportunity to measure the actual change, increase or decrease, in output.

For more than a decade, the estimates of GDP at constant prices compiled by the BBS have been expressed in terms of prices prevailing in 2005-06, the year known as the base year. Over this period, Bangladesh's economy has changed dramatically in size and structure. At the same time, the relative prices of various products and services have significantly changed. As a consequence, the constant price GDP series with 2005-06 as a base year was deficient in reflecting the real structure and size of our economy.

With this background, the BBS recently changed the old base year (2005-06) to a new base year (2015-16), as is standard practice and an integral part of GDP compilation. All newly appearing activities in the economy have been included in the new rebased series of GDP, while all obsolete activities have been excluded, resulting in an enhanced national account statistics. On the other hand, the new GDP series has taken into account the changes in relative prices of various goods and services that occurred gradually over time. As a result, the current rebased series can better reflect the true size and structure of the country's economy. I hope that policymakers, researchers, and national and international organization will find this revised series of GDP valuable.

I would like to express my heartfelt thanks to Ms. Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division (SID).

My special thanks and gratitude are due to Prof. Dr. Wahiduddin Mahmud, Chairman of the Advisory Committee and former Professor of Economics at Dhaka University. The Advisory Committee was set up with a view to reviewing the methodological appropriateness of revision and rebasing of GDP and suggesting improvements. He despite being highly busy with his other responsibilities took time out to guide and provide technical contributions to the effective compilation of the new GDP series.

In addition, I want to express my sincere gratitude to Dr. Binayak Sen, Director General, Bangladesh Institute of Development Studies, and Dr. Mohammad Yunus, Senior Research Fellow, BIDS who guided and advised us to keep us on track to achieve this challenging and complex task.

The other members of the Advisory Committee must also be highly credited for their participation in the successive meetings and discussions related to the rebasing of GDP and suggesting various improvements. My sincere thanks are also due to Mr. Rodger Sceviour, Real Sector Statistics advisor at the IMF South Asia Regional Training and Technical Assistance Center, for his valuable contribution. He made a significant contribution to the revision and rebasing of GDP from 2005-06 base year to 2015-16 base year.

I want to express my profound appreciation to Mr. Ziauddin Ahmed, Director, National Accounting Wing, and Mr. Tufail Ahmed, Project Director, as well as all other BBS and SID officials, for their tireless efforts in compiling the new GDP series and bringing out this publication.

Suggestions for further improvement are warmly welcome.

Dhaka
June 2022

Mohammad Tajul Islam
Director General



কৃতজ্ঞতা স্বীকার

এ প্রকাশনাটি আমার সহকর্মীবৃন্দ এবং অন্যান্য ব্যক্তিগণের সমন্বিত ফল, যারা আমাকে নতুন ভিত্তিবছরে (২০১৫-১৬) জিডিপি প্রাক্কলন করতে এবং এটি সময়মতো প্রকাশ করতে সাহায্য করেছেন। তাঁদের সকলকে আমার আন্তরিক ধন্যবাদ, কারণ তাঁদের সাহায্য ছাড়া আমি একাজে সফল হতে পারতাম না।

আমি প্রথমেই পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের (এসআইডি) সচিব ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি, -র প্রতি গভীর কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি, তাঁর অত্যন্ত ব্যস্ততার মধ্যেও জিডিপির ভিত্তিবছর পরিবর্তন কার্যক্রমকে সফল করার লক্ষে প্রতিনিয়ত আমাকে দিকনির্দেশনা ও পরামর্শ প্রদানের জন্য।

জনাব মোহাম্মদ তাজুল ইসলাম, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-তঁার এর প্রতিও আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাই, তাঁর মূল্যবান পরামর্শ ও নির্দেশনা এ জটিল কাজটি বাস্তবায়নপূর্বক যথাসময়ে সম্পন্ন করতে সহায়তা করেছে।

আমি উপদেষ্টা কমিটির সভাপতি এবং সাবেক তত্ত্বাবধায়ক সরকারের মাননীয় উপদেষ্টা অধ্যাপক ড. ওয়াহিদউদ্দিন মাহমুদের প্রতি বিশেষভাবে কৃতজ্ঞ। নিজের শত ব্যস্ততা থাকা সত্ত্বেও, তিনি ২০১৫-১৬ কে ভিত্তিবছর ধরে নতুন জিডিপি সিরিজ প্রণয়নের কাজে পর্যাপ্ত সময় দিয়েছেন।

এছাড়াও উপদেষ্টা কমিটির অন্যান্য সদস্যদকে বিভিন্ন সভায় অংশগ্রহণ এবং জিডিপির ভিত্তিবছর পরিবর্তন করে উন্নয়নের লক্ষ্যে তাঁদের পরামর্শের জন্য আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি।

আইএমএফ দক্ষিণ এশিয়ার আঞ্চলিক প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তিগত সহায়তা কেন্দ্রের রিয়েল সেক্টর পরিসংখ্যান উপদেষ্টা জনাব রজার সিভিয়ারকেও আমার আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। আইএমএফ-এর কারিগরি সহায়তার আওতায় তিনি ঢাকায় একাধিক মিশন করেছেন এবং ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টিং উইং, বিবিএস-এর জনবলকে ফলপ্রসূ প্রশিক্ষণ দিয়েছেন, যাতে তাঁরা আন্তর্জাতিক মান অনুযায়ী জিডিপির ভিত্তিবছর পরিবর্তন করতে পারেন।

জিডিপির ভিত্তিবছর পরিবর্তনের বিভিন্নপর্যায়ে মূল্যবান দিকনির্দেশনা, সমর্থন ও উৎসাহ প্রদানের জন্য আমি জনাব জিয়উদ্দিন আহমেদ, পরিচালক, ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টিং উইং-এর প্রতি গভীরভাবে কৃতজ্ঞ। আমি ধন্যবাদ জানাই জনাব মো. আলমগীর হোসেন, উপপরিচালক, বিবিএস-কে প্রকাশনাটির উৎকর্ষ সাধনে তাঁর সক্রিয় সহযোগিতার জন্য।

বলাবাহুল্য, একটি ত্রুটি-মুক্ত প্রকাশনা নিশ্চিত করার জন্য যথাসাধ্য চেষ্টা করা হয়েছে। তথাপি কিছু ভুলত্রুটি থাকা বিচিত্র নয় প্রকাশনা ত্রুটি মুক্ত নয় বলে মনে করি। এ প্রকাশনার যে কোনো ধরনের ভুলত্রুটি ক্ষমা সুন্দর দৃষ্টিতে দেখার অনুরোধ করছি।

তোফায়েল আহমদ

প্রকল্প পরিচালক

মডার্নাইজেশন অব ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস

স্ট্যাটিস্টিকস প্রকল্প

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

ঢাকা

জুলাই ২০২২



Acknowledgement

This publication is the result of a collaborative effort among my colleagues and other individuals, who helped me in rebasing GDP to a contemporary base year (i.e., 2015-16) and publishing this report on time. All of them deserve my sincerest thanks since, without their help, I would not have succeeded.

First of all, I would like to express my deepest gratitude to Ms. Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division (SID), who, despite her extremely busy schedule, took time to guide, advise, and keep me on the right path to make this robust and complex task a success.

Likewise, I wish to extend my deep gratitude to Mr. Mohammad Tajul Islam, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS), who offered valuable advice and guidance in implementing this thriving and complex task in a timely fashion.

I am especially grateful to Prof. Dr. Wahiduddin Mahmoud, Chairman of the Advisory Committee, and former professor of Economics at Dhaka University, as well as the Minister of Finance, for the caretaker government of Bangladesh. Despite his other responsibilities, he made time to supervise and contribute to the effective compilation of the new GDP series with 2015-16 as the base year.

In addition, the other members of the Advisory Committee should also be highly praised for their participation in the successive meetings and the suggestions they made for the improvements of rebasing of GDP.

My sincere thanks are also due to Mr. Rodger Sceviour, Real Sector Statistics Advisor at the IMF South Asia Regional Training and Technical Assistance Center. Under technical assistance of IMF, he made multiple missions to Dhaka and delivered intense training to staff members at the National Accounting Wing, BBS, so that they could rebase GDP according to international standards.

I am profoundly obliged to Mr. Ziauddin Ahmed, Director, National Accounting Wing, for his valuable guidance, support and encouragement at various stages of the rebasing of GDP. I express my thanks to Mr. Md. Alamgir Hossain, Deputy Director, BBS for his active cooperation for improvement of this publications.

We have tried our best to ensure an error-free publication. Even though, there might still be a few errors in this publication. Any error in this publication are my own and if there is something to be praised, it is the achievement of other persons involved with this publication.

Tufail Ahmed

Project Director

Modernization of National
Accounts Statistics Project
Bangladesh Bureau of Statistics

**Dhaka
July 2022**

সূচিপত্র

Contents

		Page
বাণী	Message	iii
বাণী	Message	vii
বাণী	Message	xi
মুখবন্ধ	Foreword	xv
উপক্রমণিকা	Preface	ixx
কৃতজ্ঞতা স্বীকার	Acknowledgement	xxiii
সূচিপত্র	Contents	xxvii
শব্দ সংক্ষেপ	Acronyms	xxxvii
গুরুত্বপূর্ণ ফলাফল	Key indicators	xxxix

প্রথম অধ্যায় : জিডিপি সংশোধন ও ভিত্তিবছর পরিবর্তন	Chapter I: GDP Rebasing and Revision	1
১.২ জিডিপি'র ভিত্তিবছর কেন পরিবর্তন করা হয়?	1.2 Why GDP is rebased?	4
১.৩ ভিত্তিবছর পরিবর্তনের সুবিধা	1.3 Benefits of rebasing	5
১.৪ জিডিপি ভিত্তিবছরের ঐতিহাসিক পটভূমি	1.4 Historical background of GDP rebasing	6
১.৪.১ ভিত্তিবছর ১৯৭২-৭৩	1.4.1 Base year 1972-73	6
১.৪.২ ভিত্তিবছর ১৯৮৪-৮৫	1.4.2 Base year 1984-85	6
১.৪.৩ ভিত্তিবছর ১৯৯৫-৯৬	1.4.3 Base year 1995-96	6
১.৪.৪ ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬	1.4.4 Base year 2005-06	7
১.৪.৫ ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬	1.4.5 Base year 2015-16	7
১.৫ ভিত্তিবছর অনুসারে জিডিপির সংশোধিত সিরিজের সারাংশ	1.5 Summary of revised series of GDP by base year	8
১.৬ ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬ এবং ২০১৫-১৬ এর জিডিপির শিল্প শ্রেণিবিন্যাস	1.6 Industrial classification of GDP for base year 2005-06 and 2015-16	9
১.৭ জিডিপি'র ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬ সিরিজের প্রধান বৈশিষ্ট্যসমূহ	1.7 The Salient features of rebased GDP series with base 2015-16 are as under	10
১.৮ জিডিপি'র ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬ এর উল্লেখযোগ্য প্রভাব	1.8 Remarkable implications of rebased GDP with base 2015-16	10
১.৯ ২০১৫-১৬ এবং ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের জিডিপির তুলনা	1.9 Comparison of GDP with base 2015-16 and 2005-06	12
১.১০ চলতি মূল্যে জিডিপি	1.10 Nominal GDP	12
১.১১ চলতি মূল্যে বৃহৎ খাতের মোট মূল্য সংযোজন	1.11 Gross value added by broad sector in current prices	13
১.১২ চলতি মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজনে বৃহৎ খাতের অবদান	1.12 Share of gross value added (nominal) by broad economic sectors	14
১.১৩ চলতি মূল্যে ২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ পর্যন্ত জিডিপি	1.13 Nominal GDP from 2015-16 to 2020-21	14
১.১৪ চলতি মূল্যে জিডিপিতে বিভিন্ন খাতের অবদান	1.14 Percentage share of nominal GDP	15
১.১৫ মাথাপিছু জিডিপি	1.15 GDP per capita	16
১.১৬ চলতি মূল্যে মাথাপিছু আয়	1.16 Nominal per capita GNI	16

১.১৭ স্থির মূল্যে জিডিপি	1.17 Real GDP	17
১.১৮ স্থির মূল্যে জিডিপি'র প্রবৃদ্ধি	1.18 Real GDP growth	18
১.১৯ ঋণ-জিডিপি হার	1.19 Debt-to-GDP ratio	18
১.২০ কর-জিডিপি অনুপাত	1.20 Tax-to-GDP ratio	19
দ্বিতীয় অধ্যায় : উৎপাদনভিত্তিক জিডিপি প্রাক্কলন পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস	Chapter II: Methods of estimation of GDP by production categories and data sources	21
২.১ কৃষি, বন ও মৎস্য সম্পদ খাত	2.1 Agriculture, forestry and fishing Sector	23
২.২ খনিজ এবং খনন খাত	2.2 Mining and Quarrying Sector	34
২.৩ উৎপাদনশিল্প খাত	2.3 Manufacturing Sector	38
২.৪ বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ খাত	2.4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	44
২.৫ পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম	2.5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	50
২.৬ নির্মাণ	2.6 Construction	52
২.৭ পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; মোটরগাড়ি এবং মোটরসাইকেল মেরামত	2.7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motor cycles	56
২.৮ পরিবহন এবং সংরক্ষণ	2.8 Transport and storage	61
২.৯ আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম	2.9 Accommodation and food service activities	67
২.১০ তথ্য এবং যোগাযোগ	2.10 Information and communication	69
২.১১ আর্থিক এবং বিমা কার্যক্রম	2.11 Financial and insurance activities	72
২.১২ রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড খাত	2.12 Real Estate Activities Sector	77
২.১৩ পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড খাত	2.13 Professional, scientific and technical activities sector (PSTA)	82
২.১৪ প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড খাত	2.14 Administrative and support service activities sector	84
২.১৫ জনপ্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা; বাধ্যতামূলক সামাজিক নিরাপত্তা	2.15 Public administration, defence and compulsory social security	87
২.১৬ শিক্ষা	2.16 Education	90
২.১৭ মানব স্বাস্থ্য এবং সামাজিক সেবা কার্যক্রম	2.17 Human health and social work activities	93
২.১৮ শিল্পকলা এবং বিনোদন	2.18 Arts, entertainment and recreation	97
২.১৯ অন্যান্য সেবামূলক কার্যক্রম	2.19 Other service activities	99
তৃতীয় অধ্যায় : ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি প্রাক্কলন পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস	Chapter III: Methods of estimation of GDP by expenditure categories and data sources	101
৩.১ বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (PCE)	3.1 Private Final Consumption Expenditure (PCE)	104
৩.২ সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (GCE)	3.2 General Government Final Consumption Expenditure (GCE)	106
৩.৩ স্থূল মূলধন গঠন	3.3 Gross Capital Formation	108
চতুর্থ অধ্যায় : পরিবর্তিত ভিত্তি বছরে প্রাক্কলিত জাতীয় হিসাবের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	Chapter IV: An overview of the revised national accounts estimates	117
৪.২ সংশোধিত জিডিপি হিসাবের বিস্তার	4.2 Magnitudes of the Revised GDP Estimates	120
৪.৩ জিডিপি'র প্রবৃদ্ধি	4.3 GDP Growth Rates	122

৪.৪ জিডিপি খাত ভিত্তিক অবদান	4.4 Sectoral Share of GDP	123
৪.৫ মাথাপিছু জিডিপি এবং মাথাপিছু আয়	4.5 Per Capita GDP and Per Capita Income	124
৪.৬ বিনিয়োগ এবং সঞ্চয়	4.6 GFCF and Savings	126
৪.৭ বিনিয়োগ এবং সঞ্চয়ের তুলনা	4.7 Comparison of Investments and Savings	127

সারণি তালিকা

List of text tables

Table 2.1: List of agricultural crops covered	24
Table 2.2: Wastage as proportion of outputs of major crops	25
Table 2.3: Ratio of by-product to output of selected crops	25
Table 2.4: Input costs of selected crops as percent of gross output	26
Table 2.5: Output, Intermediate Input and Value Added of Crops Sub-sector, 2015-16	28
Table 2.6: Coefficient of selected items used in calculating of animal farming outputs	29
Table 2.7: Input coefficient of selected animals used in calculating of value added	30
Table 2.8: Output, Intermediate Input and Value Added of Animal Farming Sub-sector, 2015-16	30
Table 2.9: Output, Intermediate Input and Value Added of Forestry Sub-sector, 2015-16	31
Table 2.10: Input coefficient of fish used in calculating of value added	32
Table 2.11: Output, Intermediate Input and Value Added of Fisheries Sub-sector, 2015-16	32
Table 2.12: GVA of Agriculture sector for base 2005-06 and 2015-16	33
Table 2.13: Annual production and growth rate of gas	35
Table 2.14: GVA of gas and crude petroleum sub-sector at current prices for 2015-16	35
Table 2.15: GVA of coal and other mining subsector for 2015-16	36
Table 2.16: GVA of Mining sector for base 2005-06 and 2015-16	37
Table 2.17: Comparative view of base: 2015-16 and base: 2005-06 estimates for the year 2015-16.	40
Table 2.18: Findings of SMI 2019 and SMI 2005-06	41
Table 2.19: Value added of cottage industries for 2015-16	41
Table 2.20: Value added of cottage industries for 2009-10 as on Cottage Industry Survey	42
Table 2.21: Sources of data and methods of estimation of manufacturing industries	42
Table 2.22: GVA of Manufacturing for base 2005-06 and 2015-16	43
Table 2.23: GVA of Electricity with base 2005-06 and 2015-16	45
Table 2.24: GVA of Gas Distribution for base 2005-06 and 2015-16	48
Table 2.25: GVA of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities for base 2005-06 and 2015-16	51
Table 2.26: GVA of construction sector for base 2005-06 and 2015-16	55
Table 2.27: Gross marketed surplus and trade margin per unit of goods	58
Table 2.28: GVA of Wholesale & Retail Trade sector for base 2005-06 and 2015-16	60
Table 2.29: GVA of Transport sector for base 2005-06 and 2015-16	66
Table 2.30: GVA of Accommodation and food service activities for base 2005-06 and 2015-16	68
Table 2.31: GVA of Information and Communication sector for base 2005-06 and 2015-16	71
Table 2.32: GVA of Financial intermediation activities	76

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

Table 2.33: Number of Dwelling Houses	78
Table 2.34: Estimates of value added at current prices in 2015-16	80
Table 2.35: Annual average house rents at current prices for 2015-16 with base 2015-16 and 2005-06	80
Table 2.36: GVA of Real Estate sector for base 2005-06 and 2015-16	80
Table 2.37: Estimates of value added at current prices, 2015-16	81
Table 2.38: GVA of Professional, scientific and technical activities sector for base 2015-16	83
Table 2.39: Comparative view of new and old based value added of business services sector	85
Table 2.40: GVA of Administrative and support service activities sector for Base: 2015-16	86
Table 2.41: GVA of Public administration, defence and compulsory social security activities	89
Table 2.42: Output, Intermediate Input and Value Added of Education Sector, 2015-16	91
Table 2.43: GVA of Education sector for base 2005-06 and 2015-16	92
Table 2.44: GVA of health and social work activities for base 2005-06 and 2015-16	96
Table 2.45: Output, Intermediate Input and Value Added of Arts, Entertainment and Recreation Sector	97
Table 2.46: GVA of Arts, entertainment and recreation sector	98
Table 2.47: Output, Intermediate Input and Value Added of Other service activities Sector	99
Table 2.48: GVA of Other service activities sector	100
Table 3.1: Consumption at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	105
Table 3.2: Consumption as a Percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	107
Table 3.3: GFCF at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	108
Table 3.4: GFCF as percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	109
Table 3.5: Domestic and National Savings at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	115
Table 3.6: Domestic and National Savings as Percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16	115
Table 4.1: Revised GDP Estimates by Broad Sector at Current Market Prices	120
Table 4.2: Revised and Previous GDP Estimates of GDP at Current Market Prices	121
Table 4.3: Previous and Revised Sectoral Value Added at Current Market Price, 2005-16	122
Table 4.4: Sectoral Share of GDP at Current and Constant Market Prices 2015-16	123
Table 4.5: Comparison of Per Capita Income and GDP	124
Table 4.6: Per Capita Income (GNI) in US Dollar	125
Table 4.7: Revised Estimates of Investment and Saving at Current Price	126
Table 4.8: Comparison of Revised Estimates of Investment and Saving at Current Price	127
Table 4.9: Public and Private Sector Investment at Current Price	128
Table 4.10: Investment GDP Ratio (%)	129
Table 4.11: Domestic and National Savings at Current Price	130
Table 4.12: GDP-Savings Ratio (%)	130

পরিসংখ্যানিক সারণি

STATISTICAL TABLES

GDP Table (Base: 2015-16)

Table 1: Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices	133
Table 2: Sectoral Share of GDP at Current Prices	136

Table 3:	Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices	139
Table 4:	Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices	142
Table 5:	Sectoral Share of GDP at Constant Prices	145
Table 6:	Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices	148
Table 7:	Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2015-16)	151
Table 8:	Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices	154
Table 9:	Per Capita Real GDP, GNI and NNI	155
Table 10:	GDP at Current Prices by Broad Industry Sector	156
Table 11:	GDP at Constant Prices by Broad Industry Sector	158
Table 12:	FISIM by Sector at Current Prices	159
Table 13:	FISIM by Sector at Constant Prices	162
GDE Table (Base: 2015-16)		
Table 14:	Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices	165
Table 15:	Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices	168
Table 16:	Trends in Saving and Investment at Current Prices (As Percent of GDP)	171
Table 17:	Gross Fixes Capital Formation at Current Prices	172
Table 18:	Gross Fixes Capital Formation at Constant Prices	174
Table 19:	Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Current Prices	175
Table 20:	Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Constant Prices	178
Table 21:	Consumption, Investment and Saving at Current Prices	177
Table 22:	Consumption, Investment and Saving at Constant Prices	178
Table 23:	Implicit Deflators (Base: 2015-16) by Expenditure Categories	180
Table 24:	Growth rate of Consumption, Investment and saving at constant prices	181
Table 25:	Growth rate of Consumption, Investment and saving at current prices	181
Table 26:	Summary of Total Resources, Consumption, Investment and Saving at Current Prices	182
Table 27:	Comparison of GDP and GDE Estimates at Current and Constant Prices	185
Table 28:	Broad Composition of General Government Consumption Expenditures	186
GDP Tables by Industrial Origin Sector		
Agriculture, forestry and fishing		
Table 1.1:	Output, input costs and value added in crops and horticulture at current and constant prices	189
Table 1.2:	Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at current prices	189
Table 1.3:	Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at constant prices	191
Table 1.4:	Output, input costs and value added in animal farming sector at current and constant prices	191
Table 1.5:	Output, input costs and value added in household based animal farming at current and constant prices	192
Table 1.6:	Output, input costs and value added in farm based animal farming at current and constant prices	192
Table 1.7:	Output, input costs and value added in household based animal farming by type at current prices	192
Table 1.8:	Output, input costs and value added in household based animal farming by type at constant prices	193
Table 1.9:	Output, input costs and value added in farm based animal farming by type at current prices	194
Table 1.10:	Output, input costs and value added in farm based animal farming by type at constant prices	195
Table 1.11:	Output, input costs and value added in forestry sector at current and constant prices	195
Table 1.12:	Output, input costs and value added in forestry by sub-sector at current prices	196

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

Table 1.13:	Output, input costs and value added in forestry by sub-sector at constant prices	196
Table 1.14:	Output, input costs and value added in fishing sector at current and constant prices	197
Table 1.15:	Output, input costs and value added in fishing by sub-sector at current prices	197
Table 1.16:	Output, input costs and value added in fishing by sub-sector at constant prices	198
Mining and quarrying		
Table 2.1:	Gross output, Intermediate Consumption and Value Added of Mining Sector at Current and Constant Prices	198
Table 2.2:	Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Gas and Crude Petroleum at Current and Constant Prices	199
Table 2.3:	Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Other Mining at Current Prices	199
Table 2.4:	Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Other Mining at Constant Prices	200
Manufacturing		
Table 3.1:	Summary of Total manufacturing Sector at current and constant prices	201
Table 3.2:	Summary of Large Scale manufacturing industries at current and constant prices	201
Table 3.3:	Summary of Small, Medium and Micro Industry at current and constant prices	201
Table 3.4:	Summary of Cottage Industries at current and constant prices	202
Table 3.5:	Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at current Prices	202
Table 3.6:	Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at current Prices	205
Table 3.7:	Value Added in Large Scale manufacturing Sector at current Prices	207
Table 3.8:	Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices	210
Table 3.9:	Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices	213
Table 3.10:	Value Added in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices	215
Table 3.11:	Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices	218
Table 3.12:	Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices	221
Table 3.13:	Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices	223
Table 3.14:	Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices	226
Table 3.15:	Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices	229
Table 3.16:	Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices	231
Table 3.17:	Gross Output in Cottage Industries at current Prices	234
Table 3.18:	Intermediate Consumption in Cottage Industries at current Prices	237
Table 3.19:	Value Added in Cottage Industries at current Prices	239
Table 3.20:	Gross Output in Cottage Industries at Constant Prices	242
Table 3.21:	Intermediate Consumption in Cottage Industries at Constant Prices	245
Table 3.22:	Value Added in Cottage Industries at Constant Prices	247
Electricity, gas, steam and air conditioning supply		
Table 4.1:	GO, IC and VA of Electricity sector at current and constant prices	251
Table 4.2:	GO, IC and VA of Public Electricity sector at current and constant prices	251
Table 4.3:	GO, IC and VA of Private Electricity sector at current and constant prices	251
Table 4.4:	GO, IC and VA of gas supply activities at current and constant prices	252
Table 4.5:	GO, IC and VA of Ice Producing Company at Current and Constant prices	252
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		
Table 5.1:	GO, IC and VA of total water supply; sewerage, waste management and remediation activities at current and constant prices	252
Table 5.2:	GO, IC and VA of Total Water and Sewerage Authority (WASA) at current and constant prices	253

Table 5.3:	GO, IC and VA of other district headquarter at current and constant prices	253
Table 5.4:	GO, IC and VA of ship breaking activity at current and constant prices	253
Table 5.5:	GO, IC and VA of Household waste collection activity at current and constant prices	254
Construction		
Table 6.1:	GO, IC and VA of Construction sector at current and constant prices	254
Table 6.2:	Construction expenditure (gross output) by category at current prices	254
Table 6.3:	Construction expenditure (gross output) by category at constant prices	255
Table 6.4:	Value added of construction by category at current prices	255
Table 6.5:	Value added of construction by category at constant prices	255
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		
Table 7.1:	Summary of Wholesale and Retail Trade Services and Repair & Maintenance at Current and Constant Prices	256
Table 7.2:	Summary of Wholesale and Retail Trade Services at Current and Constant Prices	256
Table 7.3:	Summary of Repair of Motor Vehicles and Motorcycles Activities at Current and Constant Prices	256
Table 7.4:	Summary of CNG-LNG Filling Stations Activity at Current and Constant prices	257
Table 7.5:	Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Current Prices	257
Table 7.6:	Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Constant Prices	259
Transportation and storage		
Table 8.1:	Summary of Transport and Storage Sector at Current and Constant Prices	260
Table 8.2:	Summary Transport and Storage Sector by Public and Private Categories at Current and Constant Price	261
Table 8.3:	Summary of Transport and Storage Activities by Sub-Sector at Current Price	261
Table 8.4:	Summary of Transport and Storage Activities by Sub-Sector at Constant Price	262
Table 8.5:	Value Added of Transport and Storage Sector by type at Current Price	262
Table 8.6:	Value Added of Transport and Storage Sector by type at Constant Price	263
Table 8.7:	GO, IC and VA of Transport Services sector at Current Price	264
Table 8.8:	GO, IC and VA of Transport Services sector at Constant Prices	265
Accommodation and food service activities		
Table 9.1:	Value Added of Accommodation and Food Service Activities Sector at Current and Constant Prices	268
Table 9.2:	Value Added of Accommodation and Food Service Activities Sector by Activity	268
Information and communication		
Table 10.1:	Summary of Information and Communication Sector at Current and Constants Prices	269
Table 10.2:	Summary of Book Publishing Activities at Current and Constants Prices	269
Table 10.3:	Summary of Motion Picture, Video and Television Programme Production, Sound Recording and Music Publishing Activities at Current and Constants Prices	269
Table 10.4:	Summary of Programming and Broadcasting Activities at Current and Constants Prices	270
Table 10.5:	Summary of Telecommunications Activities at Current and Constants Prices	270
Table 10.6:	Summary of Computer Programming, Consultancy and Related Activities at Current and Constants Prices	270
Financial and insurance activities		
Table 11.1:	Summary of GO, IC and GVA for Financial Intermediations in Current Price	271
Table 11.2:	Summary of GO, IC and GVA for Financial Intermediations in Constant Price	271
Table 11.3:	Summary of GO, IC and GVA for Monetary Intermediation in Current Price	272
Table 11.4:	Summary of GO, IC and GVA for Monetary Intermediation in Constant Price	273
Table 11.5:	Summary of GO, IC and GVA for Insurance in current Price	274
Table 11.6:	Summary of GO, IC and GVA for Insurance in Constant Price	274

Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods

Table 11.7:	Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Current Price	274
Table 11.8:	Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Constant Price	275
Real estate activities		
Table 12.1:	Gross output, Intermediate Consumption and Value Added of Real estate activities at Current and Constant Prices	276
Table 12.2:	Gross Output, Intermediate consumption and value added of Real Estate Activities at Current Price	277
Table 12.3:	Gross Output, Intermediate consumption and value added of Real Estate Activities at Constant Price	277
Professional, scientific and technical activities		
Table 13.1:	Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities at current and constant prices	278
Table 13.2:	Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at current prices	278
Table 13.3:	Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at constant prices	279
Administrative and support service activities		
Table 14.1:	Output, input costs and value added in Administrative and support service activities at current and constant prices	280
Table 14.2:	Output, input costs and value added in Administrative and support service activities by sub-sector at current prices	280
Table 14.3:	Output, input costs and value added in Administrative and support service activities by sub-sector at constant prices	281
Public administration and defence; compulsory social security		
Table 15.1:	Value Added of Public Administration and Defense Sector at Current and Constant Prices	282
Education		
Table 16.1:	Output, input costs and value added in education sector at current and constant prices	282
Table 16.2:	Output, input costs and value added in education by sub-sector at current prices	283
Table 16.3:	Output, input costs and value added in education by sub-sector at constant prices	283
Human health and social work activities		
Table 17.1:	Summary of GO, IC and GVA for Health and Social Works in Current Price	284
Table 17.2:	Summary of GO, IC and GVA for Health and Social Works in Constant Price	284
Table 17.3:	Summary of GO, IC and GVA for Health in Current Price	284
Table 17.4:	Summary of GO, IC and GVA for Health in Constant Price	285
Table 17.5:	Summary of GO, CE, IC and GVA for Social Works in Current Price	285
Table 17.6:	Summary of GO, CE, IC and GVA for Social Works in Constant Price	285
Arts, entertainment and recreation		
Table 18.1:	Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation at current and constant prices	286
Table 18.2:	Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation by sub-sector at current prices	286
Table 18.3:	Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation by sub-sector at constant prices	286
Other service activities		
Table 19.1:	Output, input costs and value added in other service activities at current and constant prices	287
Table 19.2:	Output, input costs and value added in other service activities by sub-sector at current prices	287
Table 19.3:	Output, input costs and value added in other service activities by sub-sector at constant prices	288
GDP Table (Base: 2005-06)		
Table 1:	Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices	291

Table 2:	Sectoral Share of GDP at Current Prices	292
Table 3:	Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices	293
Table 4:	Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices	294
Table 5:	Sectoral Share of GDP at Constant Prices	295
Table 6:	Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices	296
Table 7:	Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2005-06)	297
Table 8:	Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices	298
Table 9:	Per Capita Real GDP, GNI and NNI	298
Table 10:	Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices by Broad Industry Sector	298
Table 11:	Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices by Broad Industry Sector	299
Table 12:	Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices	300
Table 13:	Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices	301

পরিশিষ্ট

APPENDICES:

ক	শব্দকোষ	A Glossary	303
খ	গ্রন্থপঞ্জি	B Bibliography	316
গ	উপদেষ্টা কমিটি	C Advisory Committee	317
ঘ	প্রতিবেদন প্রণয়নের সঙ্গে জড়িত ব্যক্তিবর্গ	D Persons involved in the preparation of the report	318

শব্দ সংক্ষেপ/ACRONYMS

AEIS	Annual Establishments and Institutions Survey
BAB	Banks Association of Bangladesh
BBS	Bangladesh Bureau of Statistics
BFDC	Bangladesh Fisheries Development Corporation
BFIDC	Bangladesh Forest Industries Development Corporation
BIA	Bangladesh Insurance Association
BLFCA	Bangladesh Leasing & Finance Companies Association
BMPI	Building Materials Price Index
BP	Balance of Payment
BSIC	Bangladesh Standard Industrial Classification
BTB	Bangladesh Tea Board
BTCL	Bangladesh Telephone Company Limited
CFA	Capital Finance Account
CFC	Consumption of Fixed Capital
C&F	Clearing and Forwarding
CMP	Current Market Price
CPI	Consumer Price Index
CSPS	Community Social and Personal Services
DAM	Department of Agricultural Marketing
DI	Direct Tax
DSE	Dhaka Stock Exchange
FC	Financial Corporations Sector
FY	Fiscal Year
GCF	Gross Capital Formation
GDP	Gross Domestic Product
GG	General Government
GNI	Gross National Income
GO	Gross Output
GVA	Gross Value Added
HIES	Household Income and Expenditure Survey
HS	Household Sector
IC	Intermediate Consumption

ICB	Investment Corporation of Bangladesh
IMF	International Monetary Fund
ISIC	International Standard Industrial Classification
ISP	Internet Service Provider
IT	Indirect Taxes
MP	Market Price
NBR	National Board of Revenue
NDI	National Disposable Income
NDP	Net Domestic Product
NFC	Non-Financial Corporations Sector
NI	National Income
NNP	Net National Product
NPISHS	Non-Profit Institutions Serving Household Sector
OS	Operating Surplus
PGCB	Power Grid Company of Bangladesh
PPI	Producer Price Index
QIIP	Quantum Index of Industrial Production
REHAB	Real Estate and Housing Association of Bangladesh
SEC	Security Exchange Commission
SID	Statistics and Informatics Division
SNA	System of National Accounts
TP	Transfer Payment
UVI	Unit Value Index
VA	Value Added
WPI	Wholesale Price Index

জাতীয় হিসাবের গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক

নির্দেশক	ভিত্তিবছর: ২০০৫-০৬		ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬	
	২০১৫-১৬	২০১৯-২০	২০১৫-১৬	২০১৯-২০
১. চলতি মূল্যে জিডিপি (বিলিয়ন টাকা)	১৭,৩২৯	২৭,৩৯৩	২০,৭৫৮	৩১,৭০৫
২. স্থির মূল্যে জিডিপি (বিলিয়ন টাকা)	৮,৮৩৫	১১,৪৪৬	২০,৭৫৮	২৬,৫০১
৩. চলতি মূল্যে জিএনআই (বিলিয়ন টাকা)	১৮,৩২৭	২৮,৭৩২	২০,৭৫৮	৩১,৭০৫
৪. স্থির মূল্যে জিএনআই (বিলিয়ন টাকা)	৯,৩৪৪	১২,০০৫	২০,৭৫৮	২৬,৫০১
৫. চলতি মূল্যে জিডিপি বৃদ্ধির হার (%)	১৪.৩২	৭.৭৪	১৫.২৫	৭.৪২
৬. স্থির মূল্যে জিডিপি বৃদ্ধির হার (%)	৭.১১	৩.৫১	৮.১৬	৩.৪৫
৭. চলতি মূল্যে জিডিপি'র খাতভিত্তিক অবদান (%)				
কৃষি	১৪.৭৭	১৩.৪৮	১৪.০৬	১২.৪৪
শিল্প	২৮.৭৭	৩০.৮২	৩২.৪৫	৩৪.১৩
সেবা	৫৬.৪৬	৫৫.৭১	৫৩.৪৯	৫৩.৪২
৮. স্থির মূল্যে জিডিপির খাতভিত্তিক বৃদ্ধির হার (%)				
কৃষি	২.৭৯	৪.৫৯	৩.৫৪	৩.৪২
শিল্প	১১.০৯	৩.২৫	১৩.৭১	৩.৬১
সেবা	৬.২৫	৪.১৬	৬.২৮	৩.৯৩
৯. চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি (টাকা)	১০৮,৩৭৮	১৬৩,৬১১	১২৯,৮২৮	১৮৯,৩৬১
১০. মাথাপিছু প্রকৃত জিডিপি (টাকা)	৫৫,২৫৯	৬৮,৩৬৩	১২৯,৮২৮	১৫৮,২৭৯
১১. চলতি মূল্যে মাথাপিছু আয় (টাকা)	১১৪,৬২১	১৭১,৬০৮	১৩৫,৯১১	১৯৭,১৯৯
১২. মাথাপিছু প্রকৃত মাথাপিছু আয় (টাকা)	৫৫,৬৩৪	৭১,৭০৪	১৩৫,৯১১	১৬৪,৮৩০
১৩. চলতি মূল্যে ভোগব্যয় (বিলিয়ন টাকা)	১৩,০০০	২০,৮৮১	১৫,০৯৭	২৩,১২০
বেসরকারি ভোগব্যয় (বিলিয়ন টাকা)	১১,৯৭৯	১৯,১৬৩	১৩,৮৮০	২১,২২৭
সরকারি ভোগব্যয় (বিলিয়ন টাকা)	১,০২১	১,৭১৮	১,২১৮	১,৮৯৩
১৪. চলতি মূল্যে বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	৫,১৩৮	৮,৩৪৬	৬,২৭৭	৯,৯২৬
বেসরকারি বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	৩,৯৮৩	৬,০৪২	৪,৯২১	৭,৬১৪

নির্দেশক	ভিত্তিবছর: ২০০৫-০৬		ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬	
	২০১৫-১৬	২০১৯-২০	২০১৫-১৬	২০১৯-২০
সরকারি বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	১,১৫৫	২,৩০৪	১,৩৫৭	২,৩১২
১৫. চলতি মূল্যে দেশীয় সঞ্চয় (বিলিয়ন টাকা)	৪,৩২৮	৬,৫১৩	৫,৬৬১	৮,৫৮৫
১৬. চলতি মূল্যে জাতীয় সঞ্চয় (বিলিয়ন টাকা)	৫,৩৩২	৭,৮৫৪	৬,৬৬৬	৯,৯৬১
১৭. চলতি মূল্যে ভোগ বৃদ্ধির হার	১২.১২	১১.০৪	১০.২১	৭.১৪
১৮. চলতি মূল্যে বিনিয়োগ বৃদ্ধির হার	১৭.৩৫	১৪.১৯	১৬.৯১	৪.৪০
১৯. চলতি মূল্যে দেশীয় সঞ্চয়ের বৃদ্ধির হার	২৮.৮৭	২.৩৬	৩৬.৬৫	৮.১৯
২০. চলতি মূল্যে জাতীয় সঞ্চয়ের বৃদ্ধির হার	২১.২২	৪.৭১	২৯.২৯	৮.৩৯
২১. জিডিপির শতাংশ হিসেবে ভোগ	৭৫.০২	৭৬.২৩	৭২.৭৩	৭২.৯২
বেসরকারি ভোগব্যয়	৬৯.১৩	৬৯.৯৫	৬৬.৮৬	৬৬.৯৫
সরকারি ভোগব্যয়	৫.৮৯	৬.২৭	৫.৮৭	৫.৯৭
২২. জিডিপির শতাংশ হিসেবে বিনিয়োগ	২৯.৬৫	৩০.৪৭	৩০.২৪	৩১.৩১
বেসরকারি বিনিয়োগ	২২.৯৯	২২.০৬	২৩.৭০	২৪.০২
সরকারি বিনিয়োগ	৬.৬৬	৮.৪১	৬.৫৪	৭.২৯
২৩. জিডিপির শতাংশ হিসেবে দেশজ সঞ্চয়	২৪.৯৮	২৩.৭৭	২৭.২৭	২৭.০৮
২৪. জিডিপির শতাংশ হিসেবে জাতীয় সঞ্চয়	৩০.৭৭	২৮.৬৭	৩২.১১	৩১.৪২

চলতি মূল্যে সংশোধিত এবং পূর্ববর্তী জিডিপি'র তুলনা, ২০১৫-১৬

(বিলিয়ন টাকা)

খাত	ভিত্তিবছর: ২০০৫-০৬	ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬	পুরাতনের তুলনায় নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপি'র শতকরা পরিবর্তন	জিডিপি'র শেয়ার	
				ভিত্তিবছর: ২০০৫-০৬	ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬
১. কৃষি, বনায়ন এবং মৎস্য	২,৪৩৪	২,৭৯৫	১৪.৮৪	১৪.০৫	১৩.৪৬
২. খনিজ ও খনন	২৮৬	৩৩১	১৫.৬৬	১.৬৫	১.৫৯
৩. উৎপাদনশিল্প	২,৯৫১	৪,২২৪	৪৩.১৩	১৭.০৩	২০.৩৫
৪. বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং এয়ার কন্ডিশনার সরবরাহ	২২৭	২৪৬	৮.০৫	১.৩১	১.১৮
৫. পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম	১১	২১	৯০.৬৩	০.০৬	০.১০
৬. নির্মাণ	১,২৬৪	১,৬২৮	২৮.৮৮	৭.২৯	৭.৮৪
৭. পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; মোটরগাড়ি এবং মোটরসাইকেল মেরামত	২,১৪৩	২,৮৮৫	৩৪.৬৬	১২.৩৬	১৩.৯০
৮. পরিবহন এবং সংরক্ষণ	১,৪৮৪	১,৫৮০	৬.৪৭	৮.৫৭	৭.৬১
৯. আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম	১৭১	২৩৯	৪০.০৩	০.৯৮	১.১৫
১০. তথ্য এবং যোগাযোগ	২০৭	২৪৮	১৯.৭৪	১.২০	১.২০
১১. আর্থিক এবং বিমা কার্যক্রম	৬৩৬	৬৫১	২.৩১	৩.৬৭	৩.১৩
১২. রিয়েল এস্টেট কার্যক্রম	১,২৩৭	১,৯২৫	৫৫.৫৮	৭.১৪	৯.২৭
১৩. পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড	-	৩৯	-	-	০.১৯
১৪. প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড	-	১৪২	-	-	০.৬৯
১৫. জনপ্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা; বাধ্যতামূলক সামাজিক নিরাপত্তা	৬৬৭	৬৬৭	০.০৩	৩.৮৫	৩.২১
১৬. শিক্ষা	৪৬৫	৫৪৫	১৭.১৩	২.৬৮	২.৬২
১৭. মানব স্বাস্থ্য এবং সামাজিক সেবা কার্যক্রম	৩৪৮	৫৪৬	৫৭.০৯	২.০১	২.৬৩
১৮. শিল্পকলা এবং বিনোদন	-	৩০	-	-	০.১৪
১৯. অন্যান্য সেবা কার্যক্রম	১,৯৪২	১,১৩২	-৪১.৭৪	১১.২১	৫.৪৫
জিডিপি	১৭,৩২৯	২০,৭৫৮	১৯.৭৯	১০০.০০	১০০.০০

Key Indicators of National Accounts

Item	Base: 2005-06		Base: 2015-16	
	FY2016	FY2020	FY2016	FY2020
1. GDP at current prices (Billion Tk.)	17,329	27,393	20,758	31,705
2. GDP at constant prices (Billion Tk.)	8,835	11,446	20,758	26,501
3. GNI at current prices (Billion Tk.)	18,327	28,732	20,758	31,705
4. GNI at constant prices (Billion Tk.)	9,344	12,005	20,758	26,501
5. GDP growth rate at current prices (%)	14.32	7.74	15.25	7.42
6. GDP growth rate at constant prices (%)	7.11	3.51	8.16	3.45
7. Sectoral shares of GDP at current prices (%)				
Agriculture	14.77	13.48	14.06	12.44
Industry	28.77	30.82	32.45	34.13
Services	56.46	55.71	53.49	53.42
8. Sectoral growth rate of GDP at constant prices (%)				
Agriculture	2.79	4.59	3.54	3.42
Industry	11.09	3.25	13.71	3.61
Services	6.25	4.16	6.28	3.93
9. Per capita GDP at current prices (Tk.)	108,378	163,611	129,828	189,361
10. Per capita real GDP (Tk.)	55,259	68,363	129,828	158,279
11. Per capita GNI at current prices (Tk.)	114,621	171,608	135,911	197,199
12. Per capita real GNI (Tk.)	55,634	71,704	135,911	164,830
13. Consumption at current prices (Billion Tk.)	13,000	20,881	15,097	23,120
Private consumption (Billion Tk.)	11,979	19,163	13,880	21,227
Public consumption (Billion Tk.)	1,021	1,718	1,218	1,893
14. Investment at current prices (Billion Tk.)	5,138	8,346	6,277	9,926
Private investment (Billion Tk.)	3,983	6,042	4,921	7,614
Public investment (Billion Tk.)	1,155	2,304	1,357	2,312
15. Domestic saving at current prices (Billion Tk.)	4,328	6,513	5,661	8,585
16. National saving at current prices (Billion Tk.)	5,332	7,854	6,666	9,961
17. Growth rate of consumption at current prices	12.12	11.04	10.21	7.14
18. Growth rate of investment at current prices	17.35	14.19	16.91	4.40
19. Growth rate of domestic saving at current prices	28.87	2.36	36.65	8.19
20. Growth rate of national saving at current prices	21.22	4.71	29.29	8.39
21. Consumption as % of GDP	75.02	76.23	72.73	72.92
Private consumption	69.13	69.95	66.86	66.95
Public consumption	5.89	6.27	5.87	5.97
22. Investment as % of GDP	29.65	30.47	30.24	31.31
Private investment	22.99	22.06	23.70	24.02
Public investment	6.66	8.41	6.54	7.29
23. Domestic saving as % of GDP	24.98	23.77	27.27	27.08
24. National saving as % of GDP	30.77	28.67	32.11	31.42

Comparison of Revised and Previous GDP at Current Prices, 2015-16

(Billion TK.)

Industrial origin sector	Base: 2005-06	Base: 2015-16	% Change of revised GDP over Previous GDP	Share of GDP	
				Base: 2005-06	Base: 2015-16
1. Agriculture, forestry and fishing	2,434	2,795	14.84	14.05	13.46
2. Mining and quarrying	286	331	15.66	1.65	1.59
3. Manufacturing	2,951	4,224	43.13	17.03	20.35
4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply	227	246	8.05	1.31	1.18
5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11	21	90.63	0.06	0.10
6. Construction	1,264	1,628	28.88	7.29	7.84
7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	2,143	2,885	34.66	12.36	13.90
8. Transportation and storage	1,484	1,580	6.47	8.57	7.61
9. Accommodation and food service activities	171	239	40.03	0.98	1.15
10. Information and communication	207	248	19.74	1.20	1.20
11. Financial and insurance activities	636	651	2.31	3.67	3.13
12. Real estate activities	1,237	1,925	55.58	7.14	9.27
13. Professional, scientific and technical activities	-	39	-	-	0.19
14. Administrative and support service activities	-	142	-	-	0.69
15. Public administration and defence; compulsory social security	667	667	0.03	3.85	3.21
16 Education	465	545	17.13	2.68	2.62
17. Human health and social work activities	348	546	57.09	2.01	2.63
18. Arts, entertainment and recreation	-	30	-	-	0.14
19. Other service activities	1,942	1,132	-41.74	11.21	5.45
GDP at current market price	17,329	20,758	19.79	100.00	100.00

প্রথম অধ্যায়

Chapter I

জিডিপি সংশোধন ও
ভিত্তিবহর পরিবর্তন

*GDP Rebasing and
Revision*

প্রথম অধ্যায় জিডিপি সংশোধন ও ভিত্তিবছর পরিবর্তন

Chapter I GDP Rebasing and Revision

গুণগত মানসম্পন্ন জিডিপি একটি দেশের সামগ্রিক অর্থনৈতিক অবস্থার মূল্যায়নে ব্যবহৃত প্রধান গুরুত্বপূর্ণ সূচকগুলোর মধ্যে অন্যতম। নীতিনির্ধারক, পরিকল্পনাবিদ, গবেষক এবং দেশের আর্থিক নীতি প্রণয়নে নিবিড়ভাবে জড়িত ব্যক্তিবর্গের জিডিপি একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক। দেশের অর্থনৈতিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের জন্য জিডিপি কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কাছেও অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ এবং এ মূল্যায়নের ভিত্তিতে দ্রুত প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া সম্ভব হয়। পুরনো ভিত্তিবছরকে সাম্প্রতিক ভিত্তিবছর দ্বারা প্রতিস্থাপন করে নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপি'র হিসাব প্রাক্কলন করা হয়। ভিত্তিবছরের হিসাব প্রক্রিয়া শেষ হওয়ার পরে নতুন এবং তুলনামূলকভাবে সাম্প্রতিক ভিত্তিবছর ব্যবহার করে স্থির মূল্যে জিডিপি'র হিসাব প্রাক্কলন করা হয়। এটা স্পষ্ট যে, সময়ের সাথে সাথে অর্থনীতিতে বিভিন্ন পণ্যের আপেক্ষিক মূল্যের পাশাপাশি উৎপাদনের কাঠামোগত পরিবর্তন ঘটে। অন্যদিকে ক্রমাগত উন্নয়ন এবং উদ্ভাবনের ফলে অনেক নতুন পণ্য বাজারে প্রবেশ করে এবং অপ্রচলিত হওয়ার কারণে অনেক পুরনো পণ্য বেরিয়ে যায়। অধিকন্তু ভোগের ধরন এবং মূলধনী পণ্য অর্জনের ক্ষেত্রে কাঠামোগত পরিবর্তন দেখা যায়। এ সমস্ত কারণে জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের ভিত্তিবছর নিয়মিতভাবে পরিবর্তন প্রয়োজন। সর্বশেষ ২০০৫-০৬ অর্থবছরকে বিবেচনা করে জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন করা হয়েছিল। যেহেতু গত এক দশকে বাংলাদেশের অর্থনীতির কাঠামো উল্লেখযোগ্যভাবে পরিবর্তিত হয়েছে,

Quality GDP estimates are critical because they are one of the key indicators used to assess the country's overall economic health. GDP is critical to policymakers, planners, researchers, and other individuals who are deeply involved in the country's financial policy formulation. GDP is also very important to the central bank for evaluating the country's economic performance, and based on this evaluation, necessary actions can be taken quickly. GDP rebasing entails replacing the old base year used to calculate GDP with a more recent base year. Following the completion of the rebasing process, the GDP constant price estimate is compiled using the new and relatively recent base year. It is clear that structural change occurs in production as well as the relative prices of various products in the economy over time. On the other hand, as a result of continuous development and innovation, many new products enter the market and many old products exit due to obsolescence. Furthermore, structural changes can be seen in consumption patterns and capital goods acquisition. For all of these reasons, it is absolutely necessary to rebase national account series on a regular basis. The last GDP revision and rebasing was done with base year 2005-06. As the structure of Bangladesh's economy significantly changed

সেহেতু বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) ব্যবহারকারীদের চাহিদা মেটাতে ২০১৫-১৬ অর্থবছরকে বিবেচনা করে জিডিপি সংশোধন ভিত্তিবছর প্রতিস্থাপনের প্রয়োজনীয়তা অনুভব করেছে।

বর্তমান জিডিপি সংশোধন আমাদের দেশের বর্তমান অর্থনৈতিক পরিস্থিতি তুলে ধরার একটি চমৎকার সুযোগ প্রদান করে, যা স্পষ্টতই অর্থনীতির আকার এবং কাঠামোর একটি উন্নততর প্রতিফলন। এর কারণ হলো, জিডিপি'র ভিত্তিবছর পরিবর্তনের মাধ্যমে বিবিএস সাম্প্রতিক সময়ে আবির্ভূত বিভিন্ন অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত করার চেষ্টা করেছে এবং সেগুলোকে আরও সঠিক ও উন্নত পদ্ধতিতে পরিমাপ করেছে। বিভিন্ন জরিপ এবং শুমারি থেকে প্রচুর উপাত্ত প্রাপ্যতার কারণে ২০১৫-১৬ অর্থবছরকে নতুন ভিত্তিবছর হিসেবে বিবেচনা করা হয়েছে। জিডিপি'র সংশোধন ও ভিত্তিবছর পরিবর্তনের পাশাপাশি বিবিএস মোট ৫০ বছরের জন্য (১৯৭২-৭৩ থেকে ২০১৫-১৬ পর্যন্ত) একই ভিত্তিবছরের জিডিপি'র পেছনের বছরসমূহের সিরিজ সংকলন করেছে যাতে ব্যবহারকারীদের দীর্ঘ সময়ের কালীন সারি উপাত্ত সরবরাহ করা যায়।

১.২ জিডিপি'র ভিত্তিবছর কেন পরিবর্তন করা হয়?

নিম্নলিখিত কারণে জিডিপি'র ভিত্তিবছর পরিবর্তন ও সংশোধন করা হয়:

- সময়ের সাথে ধীরে ধীরে অর্থনীতির কাঠামোগত পরিবর্তনের পাশাপাশি একটি দেশের বিভিন্ন পণ্যের আপেক্ষিক মূল্যের পরিবর্তনগুলোকে জিডিপি সংশোধন এবং তুলনামূলকভাবে সাম্প্রতিক ভিত্তিবছরে রূপান্তরের মাধ্যম হিসেবে বিবেচনায় নেয়া হয়। ফলস্বরূপ সংশোধিত এবং পরিবর্তিত ভিত্তিবছরের জিডিপি অর্থনীতির প্রকৃত আকার এবং কাঠামোকে আরও ভালোভাবে প্রতিফলিত করতে পারে।

during the last decade, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) felt a dire need to rebase GDP with reference year 2015-16 to meet the users' needs.

The current GDP revision provides us with an excellent opportunity to capture the country's current economic situation, which is obviously a better reflection of the size and structure of the economy. This is because, by rebasing GDP, BBS attempted to capture more economic activities that had recently emerged in the market and measure them in a more accurate and preferable manner. The fiscal year 2015-16 was chosen as a new base year for rebasing because a large amount of data was available from various surveys and censuses. Along with the revision and rebasing of GDP, BBS has also compiled a backward series of GDP for a total of 50 years (from 1972-73 to 2015-16) in order to provide users with a long time series data that does not break due to a change of base year.

1.2 Why GDP is rebased?

GDP is rebased and revised for following reasons:

- GDP revision and rebasing to a relatively recent base year take into account structural changes in the economy as well as changes in relative prices of a country's various products that occur gradually over time. As a result, revised and rebased GDP can better reflect the economy's true size and structure.

- জিডিপি'র সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন আমাদের প্রকৃত এবং প্রাসঙ্গিক জিডিপি প্রবৃদ্ধির প্রতিফলন করার একটি চমৎকার সুযোগ প্রদান করে;
- সময়ের সাথে সাথে দেশের অর্থনীতিতে অনেক নতুন কার্যক্রম এবং পণ্য আবির্ভূত হয়। পক্ষান্তরে অনেক কার্যক্রম এবং পণ্য তাদের বিলোপপ্রবণতা এবং সেকেলে প্রকৃতির কারণে দেশের অর্থনীতি থেকে অদৃশ্য হয়ে যায়। জিডিপি'র ভিত্তিবছর পরিবর্তন আমাদেরকে অর্থনীতিতে নতুনভাবে সংযোজিত সমস্ত কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত করার এবং অর্থনীতি থেকে সমস্ত অপ্রচলিত কার্যক্রম বাদ দেয়ার একটি অনন্য সুযোগ প্রদান করে, যার ফলে জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের মান উন্নত হয়।
- জিডিপি'র সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন, মূলধনী পণ্যের অর্জন ও ব্যবহার এবং ভোগব্যয়ের ধরনে বর্তমান পরিবর্তনকে সামঞ্জস্যপূর্ণ করতে পারে;
- জিডিপি'র সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন অনুশীলন আমাদেরকে ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস সিস্টেম (SNA) অনুসারে নতুন ধারণা, সংজ্ঞা, শ্রেণিবিন্যাস ও পদ্ধতিকে অন্তর্ভুক্ত এবং প্রয়োগ করার একটি চমৎকার সুযোগ প্রদান করে;
- স্থির মূল্য সিরিজের ভিত্তিবছর পরিবর্তন চলতি মূল্যের প্রাক্কলনকে পরিবর্তন করার সুযোগ প্রদান করে।
- Revision and rebasing of GDP provides us with an excellent opportunity to mirror the real and relevant GDP growth;
- Many new activities and products appear in the country's economy over time, while many activities and products disappear from the country's economy due to their obsolescence and outmoded nature. The rebasing of GDP provides us with a unique opportunity to include all newly appearing activities in the economy while excluding all obsolete activities from the economy, resulting in improved national accounts statistics.
- Revision and rebasing of GDP can also accommodate the current change in the pattern of consumption, utilization and acquisition of capital goods;
- The rebasing exercise also provides us with an excellent opportunity to incorporate and apply the new concept, definition, classification, and methodology in accordance with the National Accounts System;
- Rebasing the constant price series also provides an opportunity to make changes to the current price estimates.

১.৩ ভিত্তিবছর পরিবর্তনের সুবিধা

সাম্প্রতিক কার্যকর রাজস্ব ও মুদ্রানীতি বাস্তবায়নের কারণে, বাংলাদেশের অর্থনীতি সামষ্টিক অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা এবং প্রাণবন্ত অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি লাভ করেছে। বর্তমান জিডিপি ভিত্তিবছর পরিবর্তন, যা ২০১৫-১৬ কে ভিত্তিবছর হিসেবে ব্যবহার করে, দেশের গুরুত্বপূর্ণ সামষ্টিক অর্থনৈতিক সূচকগুলোকে অংশীজনদের কাছে বৃহত্তর

1.3 Benefits of rebasing

Because of the recent implementation of effective fiscal and monetary policy, the Bangladesh economy has experienced both macroeconomic stability and vibrant economic growth. The current GDP rebasing, which used 2015-16 as a base year, would allow the country's important macroeconomic indicators to be presented to stakeholders with greater

অন্তর্দৃষ্টি এবং নির্ভরযোগ্যতার সাথে উপস্থাপন করার সুযোগ প্রদান করে। জিডিপি সংশোধন একটি দরকারি এবং শক্তিশালী অনুশীলন যা দেশের উন্নয়নের জন্য অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি, দারিদ্র্য হ্রাস এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টির ক্ষেত্রে প্রমাণভিত্তিক নীতি প্রণয়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য-উপাত্ত সরবরাহ করে। আয়, উৎপাদন, ভোগের ধরন ও সংখ্যের আচরণ সম্পর্কিত উপযুক্ত নীতির বিকাশের জন্যও ভিত্তিবছর পরিবর্তন গুরুত্বপূর্ণ।

১.৪ জিডিপি ভিত্তিবছরের ঐতিহাসিক পটভূমি

১.৪.১ ভিত্তিবছর ১৯৭২-৭৩

১৯৭১ সালে বাংলাদেশ একটি স্বাধীন ও সার্বভৌম দেশ হিসেবে আত্মপ্রকাশ করার পর ১৯৭২-৭৩ সালকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে প্রথমবারের মতো জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়। যৌক্তিক কারণে এ ভিত্তিবছর পরিবর্তন অনুশীলনটি প্রয়োজনীয় তথ্যের অভাবের পাশাপাশি পদ্ধতিগত ত্রুটিযুক্ত ছিল। যাই হোক, আওতাভুক্তির সমস্যাসহ বেশ কয়েকটি সমস্যা যথাযথভাবে সমাধান করা হয়েছিল।

১.৪.২ ভিত্তিবছর ১৯৮৪-৮৫

দ্বিতীয়বার জিডিপি'র ভিত্তিবছর ১৯৮৪-৮৫-এ পরিবর্তন করা হয়েছে। ১৯৮০ দশকের শেষের দিকে এবং ১৯৯০ দশকের গোড়ার দিকে, বৃহৎ আকারের অনেকগুলো নমুনা জরিপ, সেই সাথে অর্থনৈতিক শুমারি এবং আদমশুমারি পরিচালিত হয়েছে। জিডিপি'র ভিত্তিবছর পরিবর্তনে কিছু মূল বিষয়ের পদ্ধতিগত উন্নতির সাথে এ সমস্ত জরিপ এবং শুমারির ফলাফলকে এ সংশোধনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

১.৪.৩ ভিত্তিবছর ১৯৯৫-৯৬

১৯৯৫-৯৬ সালের মূল্য বিবেচনা করে তৃতীয়বারের মতো জিডিপি'র সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন করা হয়েছে। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (এডিবি) কারিগরি

insight and reliability. GDP revision is a useful and robust exercise that provides important tools for evidence-based policy formulation in terms of economic growth, poverty reduction, and job creation in order to improve the country's welfare. Rebasing is also important for the development of appropriate policies concerning income generation, consumption patterns, and savings behavior.

1.4 Historical background of GDP rebasing

1.4.1 Base year 1972-73

The first rebasing of GDP was based on 1972-73 prices, when Bangladesh had just emerged from liberation war as an independent and sovereign country in 1971. For logical reasons, this rebasing exercise had to suffer from a lack of required data as well as methodological flaws. However, a number of issues, including coverage issues, were well addressed.

1.4.2 Base year 1984-85

GDP was rebased to 1984-85 for the second time. During the late 1980s and early 1990s, a series of large-scale sample surveys, as well as population and economic censuses, were conducted, and the findings from all of these surveys and censuses were incorporated in this revision and rebasing of GDP with some key methodological improvements.

1.4.3 Base year 1995-96

The third revision and rebasing of GDP was based on prices in 1995-96. This revision exercise was carried out with technical assistance from the Asian Development Bank

সহায়তায় এ ভিত্তিবছর পরিবর্তন অনুশীলন করা হয়েছে। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক দেশ-বিদেশের বেশ কিছু জাতীয় হিসাব বিশেষজ্ঞ প্রদান করেছেন যাতে সংশোধনী অনুশীলন সুষ্ঠু ও সফলভাবে সম্পন্ন হয়। সিস্টেম অফ ন্যাশনাল অ্যাকাউন্টস, ১৯৯৩ (1993 SNA)-এ বর্ণিত যথাসম্ভব সর্বাধিক পরিমাণে সুপারিশগুলো অনুসরণ করে এ ভিত্তিবছর পরিবর্তন বিষয়ক অনুশীলনটি করা হয়েছে।

১.৪.৪ ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬

ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬ এর সাথে জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন ছিল এ ধরনের চতুর্থ অনুশীলন। কোনো বাজেট বরাদ্দ ছাড়াই বিবিএস-এর জাতীয় হিসাব সংকলকগণ অক্লান্ত পরিশ্রম ও নিবেদিত প্রচেষ্টার সাথে এ পূর্ণ-স্কেল রিবেইজিং অনুশীলন সম্পন্ন করতে সক্ষম হয়েছেন। সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য ইন্টারন্যাশনাল মনিটরি ফান্ড (IMF) একজন দীর্ঘমেয়াদি পরামর্শকের মাধ্যমে সহায়তা প্রদান করেছে। অধিকন্তু একটি উচ্চস্তরের উপদেষ্টা কমিটি (AC) সংশোধিত জিডিপি পরীক্ষা ও মূল্যায়ন করে ২০০৫-০৬-কে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে জিডিপি'র প্রবৃদ্ধির হার ও স্থির মূল্য জিডিপি প্রাক্কলনের সুপারিশ করেছেন।

১.৪.৫ ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬

২০১৫-১৬ মূল্য ব্যবহার করে পঞ্চমবারের জন্য জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন করা হয়েছে। উল্লেখ্য, এ সংশোধন এবং নতুন ভিত্তিবছর বিবেচনায় নিয়ে দেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির হার প্রাক্কলন ও প্রকাশ করা হবে। এ অনুশীলনের প্রধান ভালো দিক এবং পরিবর্তনগুলো ছিল (i) প্রয়োজন অনুসারে নতুন ধারণা, সংজ্ঞা এবং শ্রেণিবিন্যাস করা, (ii) ২০০৮ এসএনএ সুপারিশ অনুসারে প্রাক্কলন পদ্ধতি পরিমার্জন, এবং (iii) সাম্প্রতিক শিল্প শ্রেণিবিন্যাস আইএসআইসি রিভিশন ৪ অনুসরণ। এ

(ADB). The Asian Development Bank also provided several national accounts experts from both home and abroad to ensure the revision exercise ran smoothly and successfully. This rebasing exercise followed, to the greatest extent possible, the recommendations outlined in the System of National Accounts, 1993. (1993 SNA).

1.4.4 Base year 2005-06

The revision and rebasing of GDP with base year 2005-06 was the fourth of its types. Without any budget allocation, the national accounts compilers at BBS managed to complete this full-scale rebasing exercise with tireless and dedicated efforts. The International Monetary Fund (IMF) provided a long-term consultant to guide the revision and rebasing activities. Furthermore, a high-level Advisory Committee (AC) examined and evaluated the revised GDP, recommending its adoption with 2005-06 as base year for compiling constant price estimates and growth rates.

1.4.5 Base year 2015-16

GDP was revised and rebased for the fifth time using 2015-16 prices. The country's economic growth estimate will be published based on this revised and rebased series. The main improvements and changes in this exercise were (i) the adoption of new concepts, definitions, and classifications as needed, (ii) the refinement of mythologies in accordance with 2008 SNA recommendations, and (iii) the adoption of the most recent classification system of ISIC Rev. 4. The exercise also

অনুশীলনে প্রচুর নতুন বেসমার্ক তথ্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এছাড়াও, বিশ্লেষণাত্মক এবং মূল্যায়নমূলক বিবেচনা ব্যবহার করে বেশ কয়েকটি পরামিতি এবং অনুমানের উৎকর্ষসাধন এবং প্রাক্কলন করা হয়েছে।

১.৫ ভিত্তিবছর অনুসারে জিডিপি সংশোধিত সিরিজের সারাংশ

সংশোধিত জিডিপি'র একটি সারাংশ সারণি এবং প্রবৃদ্ধির উপর এর প্রভাব নিচে সংযুক্ত করা হয়েছে। নিচের সারণি অনুসারে দেখা যায় যে, ১৯৮৪-৮৫, ১৯৯৫-৯৬ এবং ২০০৫-০৬-এর ভিত্তিবছরের সংশোধিত জিডিপি পূর্বতন জিডিপি'র তুলনায় যথাক্রমে -৪.৯৬%, ২৭.৭৩% এবং তারপরে ১৫.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে। পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) তুলনায় নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) জিডিপি ১৯.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

included a large amount of new benchmark data. In addition, several parameters and assumptions were improved and approximated using analytic and evaluative judgment.

1.5 Summary of revised series of GDP by base year

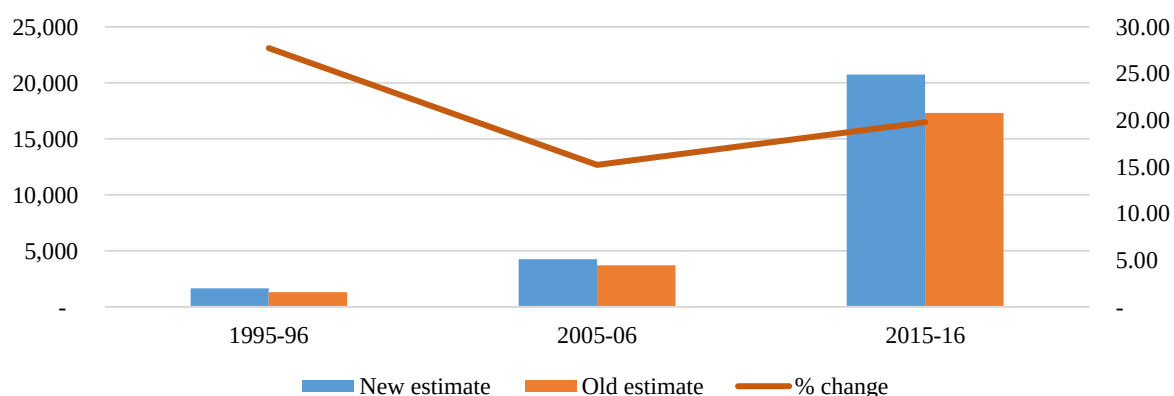
A tabular summary of GDP revision and its impact on growth is appended below. According to the table below, GDP revisions with base years 1984-85, 1995-96, and 2005-06 increased its volume by -4.96, 27.73%, and then 15.21%, respectively. With the current base year (2015-16), GDP has increased by 19.79% over the previous base year (2005-06).

Table 1: Revised series of GDP by base years

(Billion TK.)

Base year	Revision year	Base year value		Percentage change in volume of GDP
		New estimate	Old estimate	
1972-73	-	-	-	-
1984-85	1993	407	428	-4.96
1995-96	2000	1,663	1,302	27.73
2005-06	2013	4,271	3,707	15.21
2015-16	2021	20,758	17,329	19.79

Chart 1.1: Volume and percentage change in nominal GDP by different base years (%)



১.৬ ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬ এবং ২০১৫-১৬ এর জিডিপি শিল্প শ্রেণিবিন্যাস

জিডিপি প্রাক্কলন করার জন্য দেশের সমগ্র অর্থনীতিকে ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (ISIC) ব্যবহার করে বিভিন্ন শিল্পে বিভক্ত করা হয়েছে। ISIC rev-3 শ্রেণিবিন্যাস ব্যবহার করে ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের জিডিপি সংশোধন এবং পরিবর্তন করা হয়েছিল, যেখানে ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের জিডিপি সিরিজের জন্য ISIC rev-4 শ্রেণিবিন্যাস ব্যবহার করা হয়েছে। ISIC rev-4 সমগ্র অর্থনীতিকে ২১টি শিল্প বিভাগে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে।

যাই হোক, তথ্যের সীমাবদ্ধতা এবং অন্যান্য প্রতিবন্ধকতার কারণে নতুন জিডিপি সংশোধনে ১৯টি খাতকে বিবেচনায় নেয়া হয়েছে। নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপি'র হিসাবে আরো বিস্তারিতভাবে শিল্পের শ্রেণিবিন্যাস উপস্থাপন করা হয়েছে। নিম্নলিখিত সারণিতে জিডিপি ২০০৫-০৬ সিরিজ এবং জিডিপি ২০১৫-১৬ সিরিজের সাথে খাতের সামঞ্জস্য দেখানো হয়েছে।

1.6 Industrial classification of GDP for base year 2005-06 and 2015-16

To estimate GDP, the country's entire economy is divided into several industries using the International Standard Industrial Classification (ISIC). The ISIC Rev. 3 classification was used for the revision and rebasing of GDP with a base year of 2005-06, while the ISIC Rev. 4 classification was used for the 2015-16 rebased GDP series. ISIC Rev. 4 suggests categorizing the entire economy into 21 industrial sectors.

However, due to data limitations and other impediments, the new GDP revision took into account 19 sectors. The new base year series classification shows a more detailed representation of the industries. The following table shows the sector concordance with the GDP 2005-06 series and the GDP 2015-16 series.

Chart 1.2: Sector concordance with ISIC Rev.4 and ISIC Rev.3

Base: 2005-06 (ISIC rev.-3.1)	Base: 2015-16 (ISIC rev.-4)
1. Agriculture and Forestry	1. Agriculture, forestry and fishing
2. Fishing	2. Mining and quarrying
3. Mining and Quarrying	3. Manufacturing
4. Manufacturing	4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply
5. Electricity, Gas, Water Supply	5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
6. Construction	6. Construction
7. Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods	7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
8. Hotels and Restaurants	8. Transportation and storage
9. Transport, Storage and Communication	9. Accommodation and food service activities
10. Financial Intermediations	10. Information and communication
11. Real Estate, Renting and Business Activity	11. Financial and insurance activities
12. Public Adm. and Defence	12. Real estate activities
13. Education	13. Professional, scientific and technical activities
14. Health and social work	14. Administrative and support service activities
15. Community, social and Personal services	15. Public administration and defence, compulsory social security
	16. Education
	17. Human health and social work activities
	18. Arts, entertainment and recreation
	19. Other service activities

১.৭ জিডিপি'র ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬ সিরিজের প্রধান বৈশিষ্ট্যসমূহ

- ২০০৮ SNA-এর সুপারিশগুলো যথাসম্ভব সর্বোত্তম পরিমাণে বাস্তবায়ন করা হয়েছে;
- ২০০৫-০৬ থেকে ২০১৫-১৬ পর্যন্ত সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন করা হয়েছে।
- দেশের অর্থনীতিকে ISIC Rev.4 এর সুপারিশ অনুসারে ১৯টি পারস্পরিক স্বতন্ত্র খাতে বিভক্ত করা হয়েছে, যা পূর্ববর্তী ভিত্তিবছরে ১৫টি (ISIC Rev.3) খাতে বিভক্ত ছিল।
- গবেষণা ও উন্নয়ন ব্যয়কে এ সংশোধন অনুশীলনে প্রথমবারের মতো স্থূল স্থির মূলধন গঠন হিসেবে গণ্য করা হয়েছে, যা পূর্ববর্তী সকল জিডিপি সংশোধন অনুশীলনে মধ্যবর্তী খরচ হিসেবে বিবেচিত হয়েছিল।
- 2008 SNA-এর সুপারিশ অনুসারে আর্থিক মধ্যস্থতা সেবা কার্যক্রম পরোক্ষভাবে পরিমাপ (FISM) করা হয়েছে;
- ISIC Rev.4 অনুযায়ী প্রণীত বাংলাদেশ স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (BSIC) জিডিপির সাম্প্রতিক সংশোধন ও ভিত্তিবছর পরিবর্তনের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে;
- খানাকে সেবা প্রদানকারী অলাভজনক প্রতিষ্ঠান (NIPISHs) থেকে প্রাপ্ত নন-মার্কেট আউটপুট অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- নতুন জরিপ এবং শুমারি থেকে সকল হালনাগাদ ও বিস্তৃত উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে;
- স্বাধীনভাবে উৎপাদন ও ব্যয় পদ্ধতি ব্যবহার করে জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে।

১.৮ জিডিপি'র ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬ এর উল্লেখযোগ্য প্রভাব

পরিবর্তিত ভিত্তিবছরের জিডিপি (২০১৫-১৬) এর উল্লেখযোগ্য প্রভাব নিম্নরূপ।

- নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে চলতি মূল্যে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বাংলাদেশের অর্থনীতির

1.7 The Salient features of rebased GDP series with base 2015-16 are as under

- The recommendations of the 2008 SNA were implemented to the greatest extent possible;
- Revision and rebasing occurred from 2005-06 to 2015-16.
- The country's economy was divided into 19 mutually exclusive sectors in accordance with the recommendations of ISIC Rev.4, as opposed to 15 sectors (ISIC Rev.3) in previous base years.
- Spending on research and development was treated as gross fixed capital formation for the first time in this revision exercise, whereas it had previously been treated as intermediate consumption in all previous GDP rebasing exercises.
- Financial Intermediation Services Indirectly measured (FISM) was compiled as per recommendation of the 2008 SNA;
- Bangladesh Standard Industrial Classification (BSIC) prepared in accordance with ISIC Rev.4 was used for the most recent revision and rebasing of GDP;
- Non-market output from Non Profit Institutions Serving Households (NIPISHs) was included.
- Updated and comprehensive data from new surveys and censuses is fully utilized;
- GDP was calculated independently using the production and expenditure approaches.

1.8 Remarkable implications of rebased GDP with base 2015-16

Remarkable implications of rebased GDP (2015-16) are as under.

- Following the rebasing exercise, Bangladesh's economy reached TK.

আকার দাঁড়িয়েছে ২০,৭৫৮ বিলিয়ন টাকা। অন্যদিকে পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে একই অর্থবছরে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার ছিল ১৭,৩২৯ বিলিয়ন টাকা। অর্থাৎ আকার প্রায় ১৯.৭৯ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে।

- নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে স্থির মূল্যে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার দাঁড়িয়েছে ২০,৭৫৮ বিলিয়ন টাকা। অন্যদিকে পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে একই অর্থবছরে বাংলাদেশের অর্থনীতির আকার ছিল ৮,৮৩৫ বিলিয়ন টাকা। অর্থাৎ আকার প্রায় ১৩৪.৯৪ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে।
- ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য চলতি মূল্যে পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে মাথাপিছু জিডিপি ছিল ১,৩৮৫ মার্কিন ডলার যেখানে নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে এটি হয়েছে ১,৬৫৯ মার্কিন ডলার, যা প্রায় ১৯.৭৯% বেশি।
- ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য চলতি মূল্যে পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে মাথাপিছু আয় ছিল ১,৪৬৫ মার্কিন ডলার যেখানে নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে এটি হয়েছে ১,৭৩৭ মার্কিন ডলার, যা প্রায় ১৮.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।
- নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে চলতি মূল্যে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বিনিয়োগ জিডিপির ৩০.২৪ শতাংশ হয়েছে যা পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে ছিল ২৯.৬৫ শতাংশ। জিডিপিতে বিনিয়োগের অবদান ০.৫৯ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে।
- চলতি মূল্যে জিডিপির শতাংশ হিসাবে মোট জাতীয় সংরক্ষণ নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য ৩২.১১ শতাংশ প্রাক্কলন করা হয়েছে যা পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬)

20,758 billion in current prices for the fiscal year 2015-16. In contrast, the size of Bangladesh's economy in the same year with the old base (2005-06) was TK. 17,329 billion, an increase of 19.79 percent.

- Real GDP for the fiscal year 2015-16 with old base (2005-06) was TK. 8,835 billion. At the same time, real GDP for the same year (2015-16) with new base (2015-16) was TK. 20,758 billion, with an increase of 134.94 %
- For the fiscal year 2015-16, per capita nominal GDP was \$1,385 with the old base (2005-06), while it was \$1,659 with the new base (2015-16), a 19.79% increase
- With the old base (2005-06), per capita GNI was \$1,465 in 2015-16, compared to \$1,737 with the new base (2015-16), representing a 18.57 percent increase
- Investment accounted for 30.24 percent of its nominal GDP in the fiscal year 2015-16 with a new base (2015-16), while it accounted for 29.65 percent with an old base (2005-06). The investment share has risen by 0.59 percentage point.
- Gross national savings as a percentage of nominal GDP were estimated to be 32.11 percent for fiscal year 2015-16 with a new base (2015-16), compared to 30.77 percent with an old base (2005-06), representing a 1.34 percentage point increase

হিসাবে প্রাক্কলিত ৩০.৭৭ শতাংশের তুলনায় ১.৩৪ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে।

- জিডিপি সংশোধন ও ভিত্তিবছর পরিবর্তনের পর জিডিপিতে শিল্প খাতের অবদান ৩.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, যেখানে কৃষি এবং সেবা খাতে যথাক্রমে ০.৭১% এবং ২.৯৭% হ্রাস পেয়েছে।
- ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য নতুন ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে ঋণ-জিডিপি অনুপাত ১৩.১৭ শতাংশ প্রাক্কলন করা হয়েছে যা পুরনো ভিত্তিবছরের (২০০৫-০৬) হিসাবে ছিল ১৫.৭৮ শতাংশ। অর্থাৎ ঋণ-জিডিপি অনুপাত কমেছে।
- দেশের জিডিপিতে উৎপাদনশিল্প খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি।

১.৯ ২০১৫-১৬ এবং ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের জিডিপি তুলনা

চলতি মূল্যে জিডিপি সংশোধন এবং ভিত্তিবছর পরিবর্তন দুটি প্রভাবের জন্য বিবেচনা করা হয়: (i) মূল্যের প্রভাব বা মূল্য পরিবর্তন এবং (ii) পরিমাণ প্রভাব বা অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের পরিমাণে পরিবর্তন। তাছাড়া ভিত্তিবছর পরিবর্তন অনুশীলনটি ধারণাগত এবং পদ্ধতিগত পরিবর্তনের সাথে যুক্ত। ফলস্বরূপ জিডিপি'র আকার, বৃদ্ধির হার এবং জিডিপিতে খাতের অবদান সবই পরিবর্তিত হয়। নিম্নে ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬ এবং ২০০৫-০৬ এর কিছু বিশেষ দিক তুলে ধরা হয়েছে।

১.১০ চলতিমূল্যে জিডিপি

নতুন ভিত্তিবছর (২০১৫-১৬)-এর বিবেচনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য চলতি মূল্যে জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে ২০,৭৫৮ বিলিয়ন টাকা, যা একই অর্থবছরের জন্য পুরনো ভিত্তিবছর (২০০৫-০৬)-এর বিবেচনায় চলতি মূল্যে জিডিপি ১৭,৩২৯ বিলিয়ন টাকা। চলতি মূল্যে পুরনো ভিত্তিবছরের তুলনায় নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপি প্রায় ১৯.৭৯ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে।

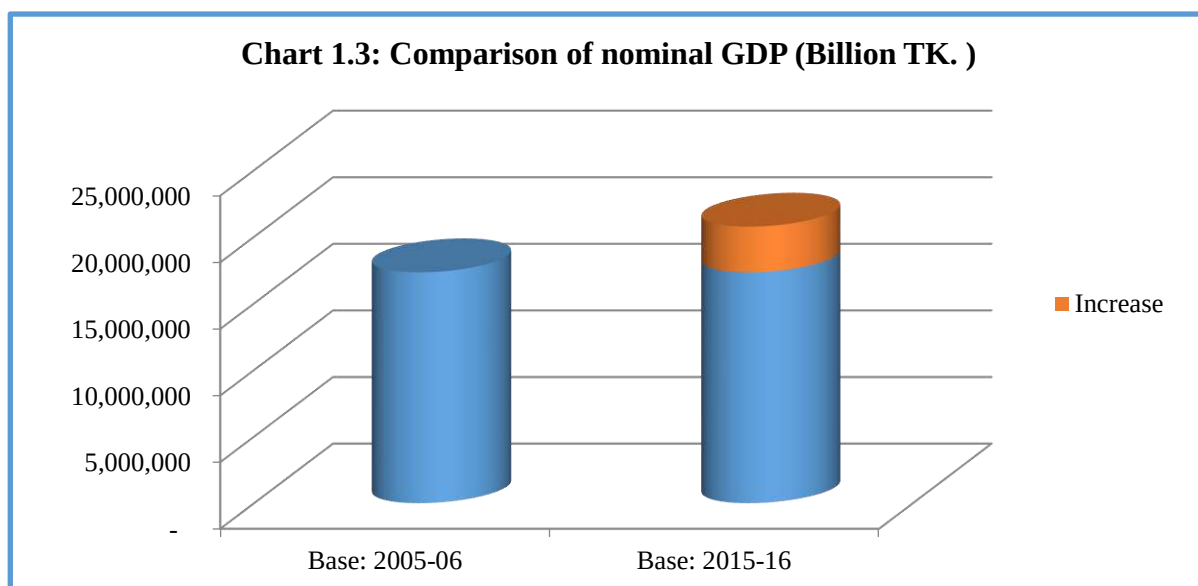
- Following revision and rebasing of GDP, the contribution of the industry sector to GDP increased by 3.68%, while agriculture and the service sector decreased by 0.71% and 2.97%, respectively.
- For the fiscal year 2015-16, the national debt-to-GDP ratio was estimated to be 13.17 percent with a new base (2015-16), compared to 15.78 percent with an old base (2005-06). This means that the debt-to-GDP ratio has decreased.
- Manufacturing sector continues to be the largest contributor to the country's GDP.

1.9 Comparison of GDP with base 2015-16 and 2005-06

The revision and rebasing of GDP in current prices account for two effects: (i) price effects or price changes, and (ii) quantity effects or changes in the volume of economic activities. Furthermore, the rebasing exercise is associated with conceptual and methodological changes. As a result, the GDP size, growth rates, and sector contribution to GDP all change. The following sections highlight some specific aspects of base 2015-16 and 2005-06.

1.10 Nominal GDP

Nominal GDP for the fiscal year 2015-16 with the new base (2015-16) was worth TK. 20,758 billion, while nominal GDP for the same fiscal year with the old base (2005-06) was worth TK. 17,329 billion, representing 19.79 percent increase.

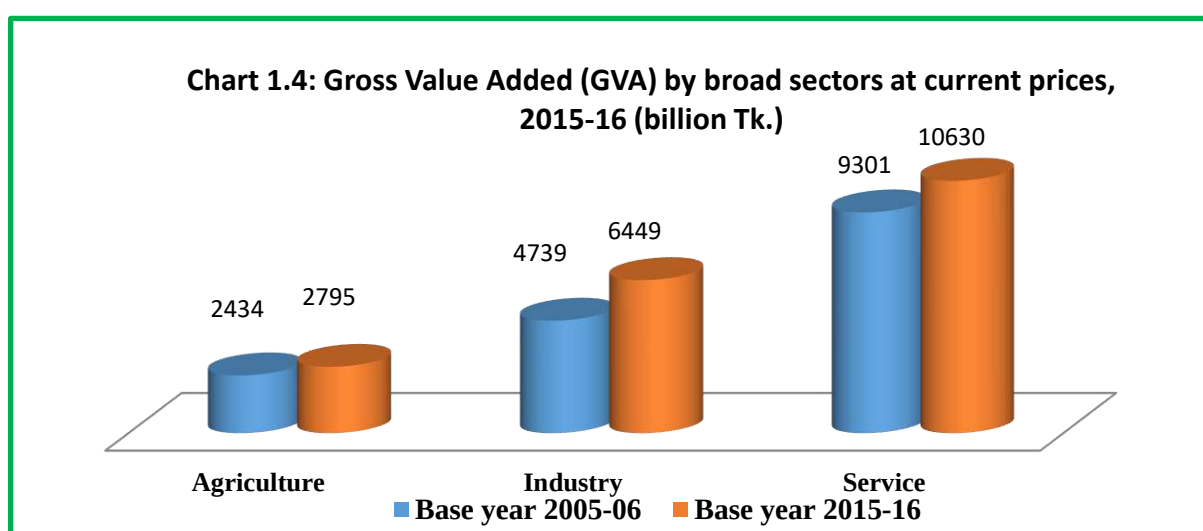


১.১১ চলতি মূল্যে বৃহৎ খাতের মোট মূল্য সংযোজন

নিম্নোক্ত লেখচিত্রে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের বৃহৎ খাত ভিত্তিক স্থূল মূল্য সংযোজন (জিভিএ) দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায় যে কৃষি, শিল্প এবং সেবা খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন (জিভিএ) যথাক্রমে ১৪.৮৪ শতাংশ, ৩৬.১০ শতাংশ এবং ১৪.২৯ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে। সবচেয়ে দ্রুত গতিতে শিল্প খাতের জিভিএ বৃদ্ধি পেয়েছে, যেখানে সেবা খাতের প্রবৃদ্ধি ধীরগতির সম্মুখীন হয়েছে।

1.11 Gross value added by broad sector in current prices

The following chart displays the Gross Value Added (GVA) by broad sector for the fiscal year 2015-16. It is revealed that the Gross Value Added (GVA) for agriculture, industry, and services increased by 14.84 percent, 36.10 percent, and 14.29 percent, respectively. Industry sector experienced the fastest GVA growth, while the service sector encountered the slowest.



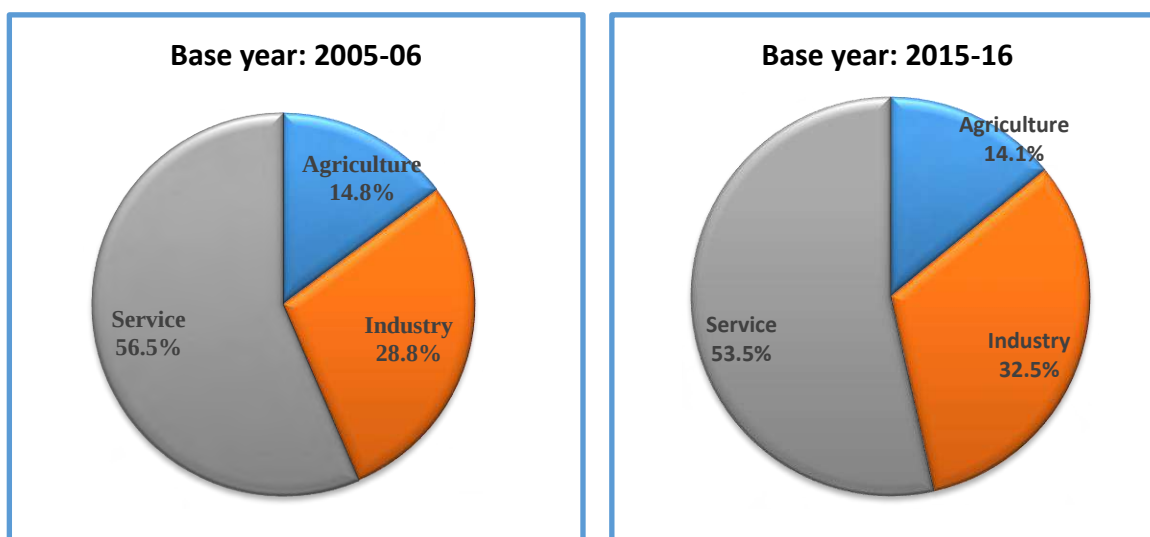
১.১২ মোট মূল্য সংযোজনে (স্থির মূল্যে) বৃহৎ খাতের অবদান

লেখচিত্র ১.৫ হতে দেখা যায় যে, উভয় ভিত্তিবছরের হিসাবে স্থির মূল্যে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের মূল্য সংযোজনে সেবা খাতের অবদান সর্বাধিক। তবে নতুন ভিত্তিবছরের হিসাবে এ খাতের অবদান কমে হয়েছে ৫৩.৫ শতাংশ, যেখানে পুরনো ভিত্তিবছরে ছিল ৫৬.৫ শতাংশ। একই সাথে নতুন ভিত্তিবছরে কৃষি খাতের অবদান পুরনো ভিত্তিবছরের ১৪.৮ শতাংশ থেকে কমে ১৪.১ শতাংশে নেমে এসেছে। মূল্য সংযোজনে শিল্প খাতের অবদান সর্বাধিক বৃদ্ধি পেয়েছে। এ খাতের মূল্য সংযোজনের অবদান পুরনো ভিত্তিবছরের ২৮.৮ শতাংশ থেকে বৃদ্ধি পেয়ে নতুন ভিত্তিবছরে ৩২.৫ শতাংশে উন্নীত হয়েছে।

1.12 Share of gross value added (nominal) by broad economic sectors

As shown in Chart 1.5, the service sector accounted for the greatest share of nominal GVA in fiscal year 2015-16 over both base years. However, the share of this sector fell to 53.5 percent with the new base, compared to 56.5 percent with the old base. Simultaneously, the agricultural sector's share decreased to 14.1 percent with the new base, from 14.8 percent with the old base. The industry experienced the greatest increase in GVA share. This sector's GVA share increased to 32.5 percent with the new base from 28.8 percent with the old base.

Chart 1.5: Share of gross value added by broad sector, 2015-16



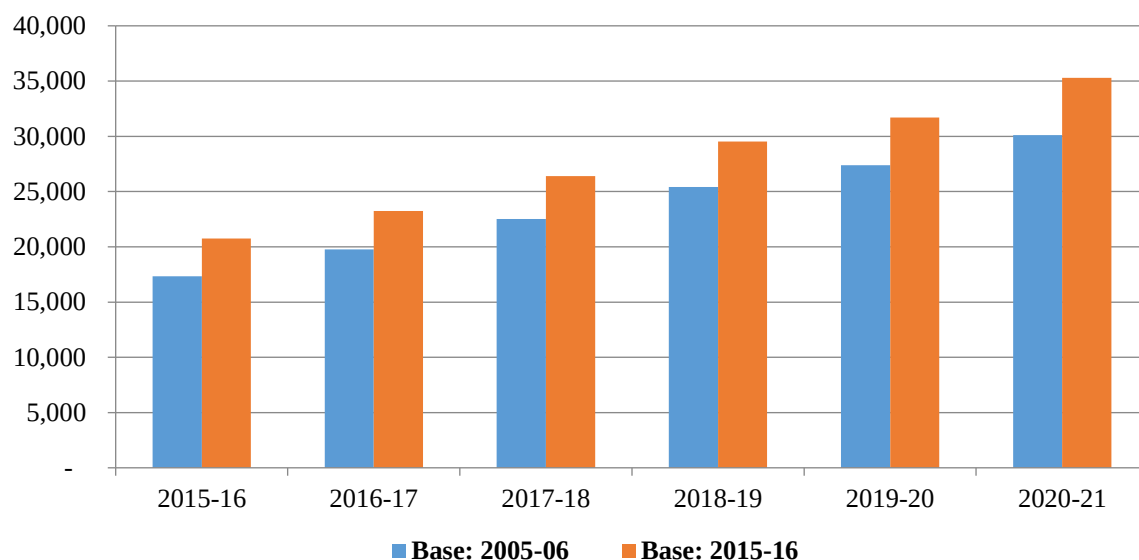
১.১৩ চলতি মূল্যে ২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ পর্যন্ত জিডিপি

চলতি মূল্যে ২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ পর্যন্ত জিডিপি'র আয়তন লেখচিত্র ১.৬-এ চিত্রিত করা হয়েছে। এতে প্রমাণিত হয় যে দুটি ভিত্তিবছরের মধ্যে জিডিপি আয়তনের পার্থক্য বেশি নয়।

1.13 Nominal GDP from 2015-16 to 2020-21

Chart 1.6 illustrates the nominal GDP level from 2015-16 to 2020-21. It is demonstrated that the difference in GDP volume between two base years is not excessive.

Chart 1.6: Nominal GDP (billion Tk.)



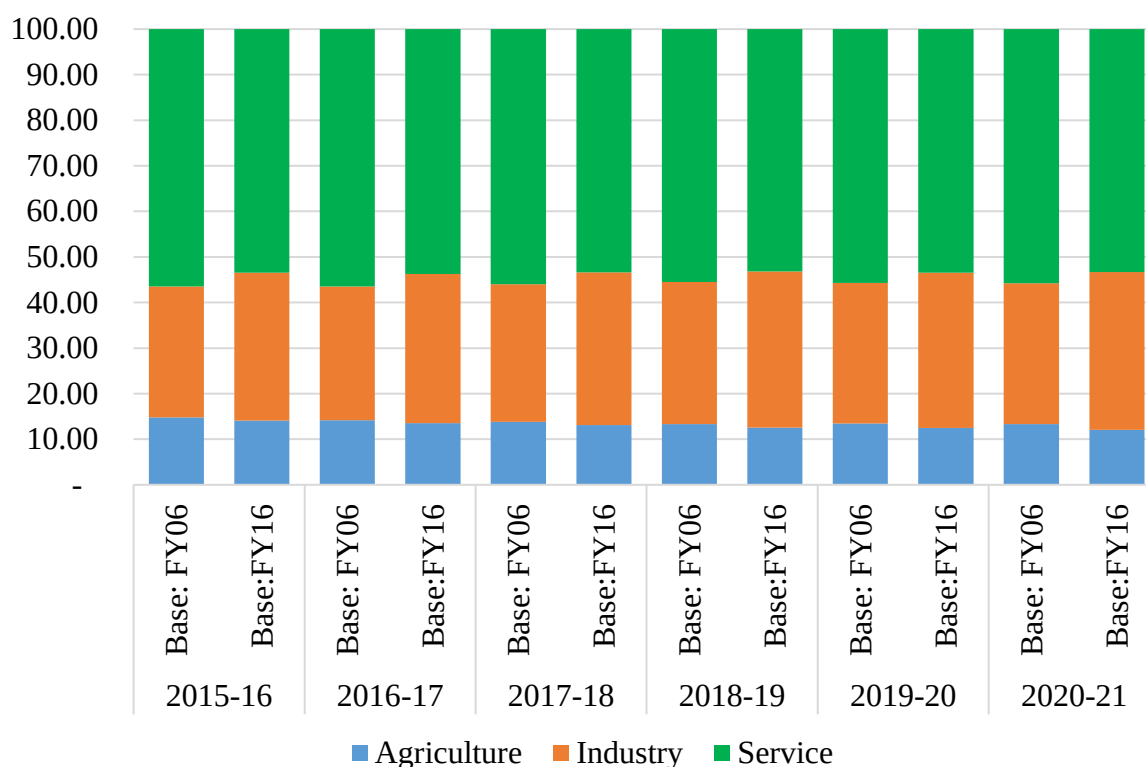
১.১৪ চলতি মূল্যে জিডিপিতে বিভিন্ন খাতের অবদান

নিম্নলিখিত লেখচিত্রে চলতি মূল্যে জিডিপিতে খাতভিত্তিক অবদান দেখানো হয়েছে।

1.14 Percentage share of nominal GDP

The following graph shows the percentage of nominal GDP for each sector.

Chart 1.7: Percentage share of nominal GDP by industries

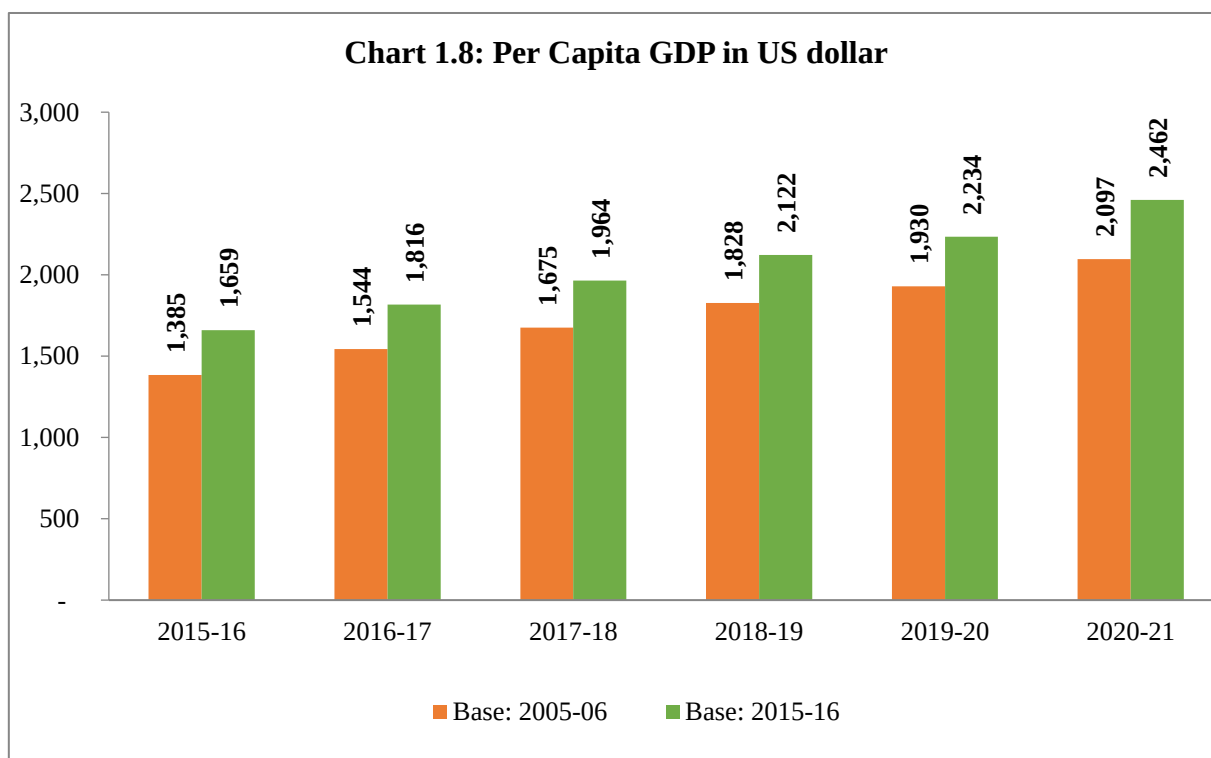


১.১৫ মাথাপিছু জিডিপি

একটি দেশের অর্থনৈতিক কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের জন্য জিডিপি সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক। দেশের জিডিপিকে জনসংখ্যা দ্বারা ভাগ করে মাথাপিছু জিডিপি পাওয়া যায়। নিম্নের লেখচিত্রে চলতি মূল্যে পুরনো এবং নতুন ভিত্তি বছরের হিসাবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের মার্কিন ডলারে মাথাপিছু জিডিপি চিত্রিত করা হয়েছে।

1.15 GDP per capita

GDP is the most important metric for evaluating a country's economic performance. The GDP per capita is derived by dividing the country's GDP by its population. The following chart depicts the nominal GDP per capita in US dollars for the financial year 2015-16, with old and new bases.

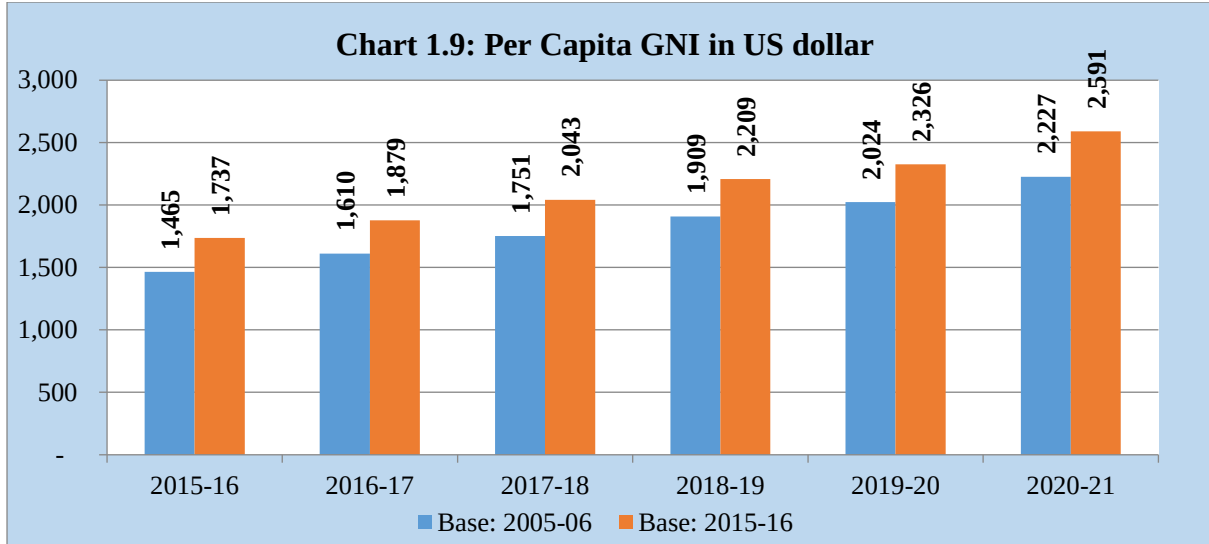


১.১৬ চলতি মূল্যে মাথাপিছু আয়

জিডিপি'র সাথে অনাবাসী উৎস থেকে প্রাপ্ত নিট প্রাথমিক আয় (কর্মচারী ক্ষতিপূরণ এবং সম্পত্তি আয়) যোগ করে জিএনআই প্রাক্কলন করা হয়। জিএনআই আয়ের মোট পরিমাণ প্রদান করে। নিম্নোক্ত লেখচিত্রে চলতি মূল্যে পুরনো এবং নতুন ভিত্তি বছরের হিসাবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের মার্কিন ডলারে মাথাপিছু আয় চিত্রিত করা হয়েছে।

1.16 Nominal per capita GNI

GNI is comprised of GDP plus net receipts of primary income (employee compensation and property income) from nonresident sources. GNI provides a total measure of income. The following chart depicts the nominal GNI per capita in US dollars for the fiscal year 2015-16.

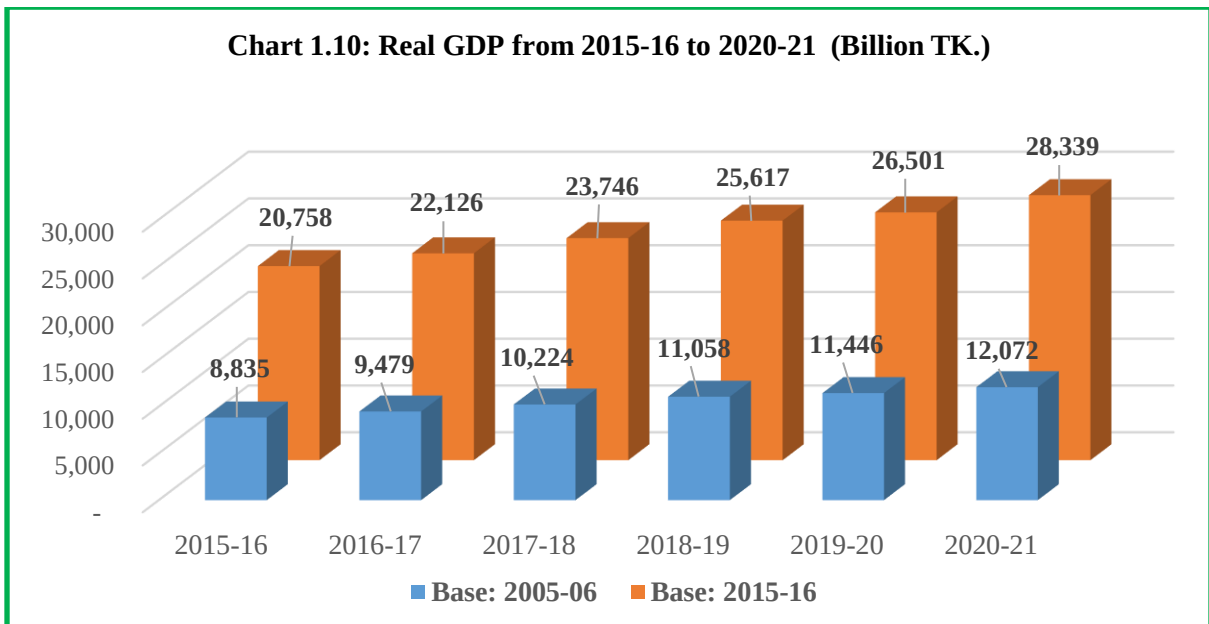


১.১৭ স্থির মূল্যে জিডিপি

প্রকৃত স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) মূল্যস্ফীতি বা মূল্যস্ফীতির প্রভাব বিবেচনা করে একটি দেশের মোট অর্থনৈতিক আকার পরিমাপ করে। এটি চলতি মূল্যের জিডিপির প্রবৃদ্ধির চেয়ে আরও সঠিক পরিমাপ প্রদান করে। নিম্নলিখিত লেখচিত্রে ২০১৫-১৬ অর্থবছর থেকে ২০২০-২১ অর্থবছর পর্যন্ত প্রকৃত জিডিপি প্রাক্কলন চিত্রিত করা হয়েছে। নিম্নলিখিত লেখচিত্রে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের প্রকৃত জিডিপি ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের প্রকৃত জিডিপি'র তুলনায় দ্বিগুণেরও বেশি হয়েছে।

1.17 Real GDP

Real Gross Domestic Product (GDP) measures the total economic size of a country, taking into account the effects of inflation or deflation. It is a more accurate measure of growth than nominal GDP. The following graph depicts the real GDP estimates from fiscal year 2015-16 to fiscal year 2020-21. The graph below shows that real GDP estimates for 2015-16 are more than double those for 2005-06.

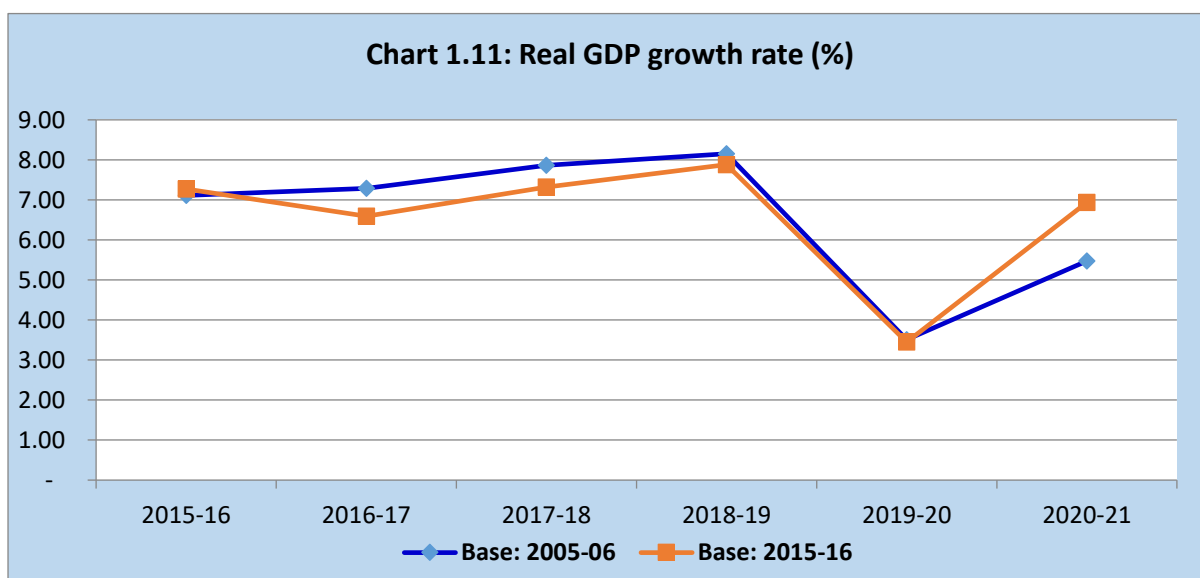


১.১৮ স্থির মূল্যে জিডিপি'র প্রবৃদ্ধি

নিচের লেখচিত্রে ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছর এবং ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের প্রকৃত জিডিপি বৃদ্ধির হার চিত্রিত করা হয়েছে। দুই ভিত্তিবছরের জিডিপি বৃদ্ধির হার একই প্যাটার্ন অনুসরণ করেছে। পুরনো ভিত্তিবছরে (২০০৫-০৬) ২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ পর্যন্ত প্রকৃত জিডিপির বার্ষিক গড় বৃদ্ধির হার ৬.৫৭ শতাংশ প্রাক্কলিত হয়েছে। একইসাথে নতুন ভিত্তি (২০১৫-১৬) বছরের একই সময়ে প্রকৃত জিডিপির বার্ষিক প্রবৃদ্ধির গড় হার ছিল ৬.৫৮ শতাংশ।

1.18 Real GDP growth

The graph below depicts the real GDP growth rate for the 2005-06 GDP series and the 2015-16 GDP series. The GDP growth rate for the two base years is revealed to follow a similar pattern. The average annual growth rate of real GDP from 2015-16 to 2020-21 with the old base (2005-06) was estimated to be 6.57 percent. Simultaneously, the average annual growth rate of real GDP for the same period with a new base (2015-16) was 6.58 percent.



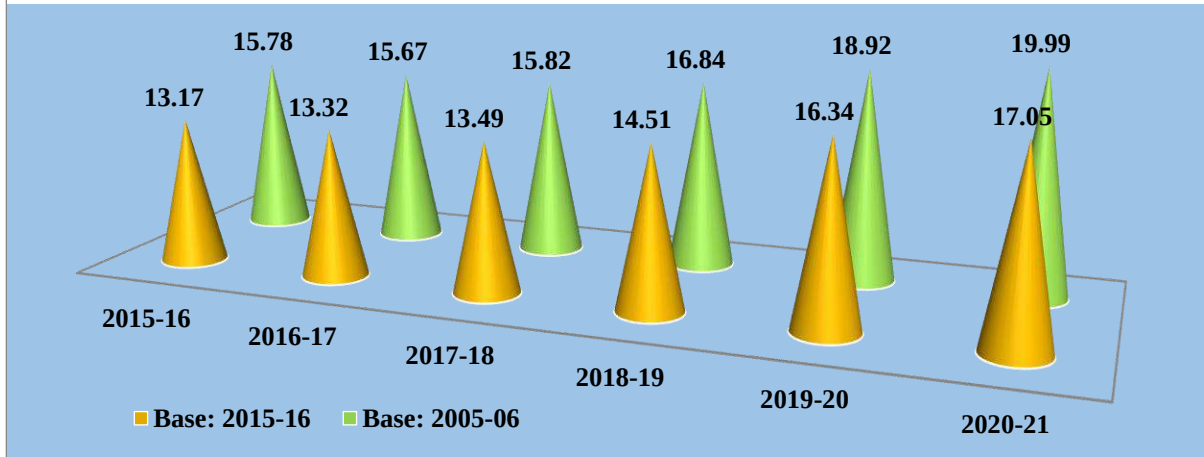
১.১৯ ঋণ-জিডিপি অনুপাত

ঋণ-জিডিপি হার হলো একটি দেশের ঋণের সাথে জিডিপি অনুপাত। ২০১৫-১৬ অর্থবছরের জন্য দেশজ ঋণ-জিডিপি হার লেখচিত্রে ১.১২-এ দেখানো হয়েছে। নিম্নলিখিত লেখচিত্র অনুসারে, দেশজ ঋণ-জিডিপি অনুপাত নতুন ভিত্তিবছরে (২০১৫-১৬) ১৩.১৭ শতাংশে নেমে এসেছে যা পুরনো ভিত্তিবছরে (২০০৫-০৬) ছিল ১৫.৭৮ শতাংশ, যা নির্দেশ করে যে দেশটির ঋণ পরিশোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি পেয়েছে।

1.19 Debt-to-GDP ratio

The debt-to-GDP ratio is the proportion of a country's debt to its GDP. The domestic debt-to-GDP ratio for fiscal year 2015-16 is shown in the graph 1.12. According to the following graph, the domestic debt-to-GDP ratio has decreased to 13.17 percent with the new base (2015-16) from 15.78 percent with the old base (2005-06), indicating that the country has achieved greater reimbursement capability.

Chart 1.12: Outstanding domestic debt as % of GDP at current price



১.২০ কর-জিডিপি অনুপাত

কর-জিডিপি অনুপাত দ্বারা একটি দেশের কর রাজস্বকে তার অর্থনীতির আকারে প্রতিফলিত করে, যা এক্ষেত্রে জিডিপি দ্বারা পরিমাপ করা হয়। অনুপাত যত বেশি হবে, সরকারি কোষাগারে জমাকৃত অর্থের অনুপাত তত বেশি হবে। এটি একটি দেশের কর নীতির সামগ্রিক দিকনির্দেশের পাশাপাশি দেশগুলোর মধ্যে কর আয়ের আন্তর্জাতিক তুলনা করা সম্ভব হয়।

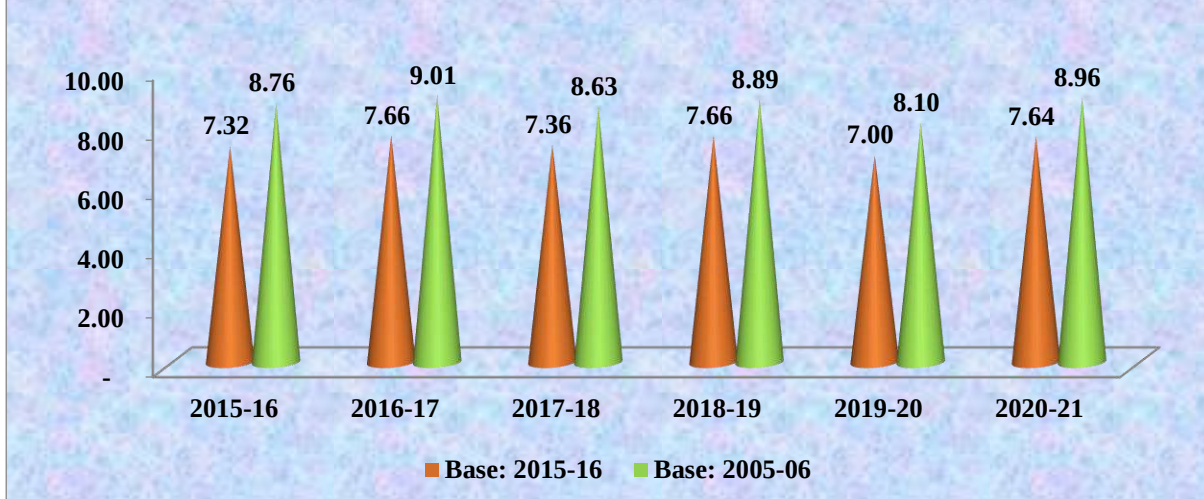
এটি প্রকাশ করা হয়েছে যে কর-জিডিপি অনুপাত ২০১৫-১৬ অর্থবছরে পুরনো ভিত্তি (২০০৫-০৬) বছরে ৮.৭৬ শতাংশ থেকে কমে নতুন ভিত্তি (২০১৫-১৬) বছরে ৭.৩২ শতাংশে নেমে এসেছে, যা থেকে বুঝা যায় যে, কর-জিডিপি অনুপাত কমেছে।

1.20 Tax-to-GDP ratio

The tax-to-GDP ratio reflects a country's tax revenue to the size of its economy, which is measured by GDP in this case. The higher the ratio, the greater the proportion of money going to the government coffers. It also enables for a view of the overall direction of a country's tax policy, as well as international comparisons of tax income between countries.

It is revealed that in 2015-16, the tax-to-GDP ratio has decreased from 8.760 percent with the old base (2005-06) to 7.32 percent with the new base (2015-16), indicating that the tax-to-GDP ratio has decreased.

Chart 1.13: Tax-to-GDP ratio



দ্বিতীয় অধ্যায় *Chapter II*

উৎপাদনভিত্তিক জিডিপি
প্রাক্কলন পদ্ধতি এবং উপাত্তের
উৎস

*Methods of estimation of
GDP by production
categories and data sources*

দ্বিতীয় অধ্যায় জিডিপি প্রাক্কলন পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস

১ কৃষি, বন ও মৎস্য সম্পদ খাত

কৃষি জিডিপির দ্বিতীয় বৃহত্তম খাত। খাতটি তিনটি উপ-খাতের সমন্বয়ে গঠিত। যথা (i) শস্য ও পশু উৎপাদন, শিকার এবং সংশ্লিষ্ট সেবা কার্যক্রম, (ii) বনায়ন ও লগিং পণ্য এবং (iii) মৎস্য পালন। এ খাত আইএসআইসি রিভিশন-৪ এর বিভাগ ‘এ’ এর অধীনে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। এর প্রধান কাঠামোগত পরিবর্তন হলো আইএসআইসি রিভিশন-৩ এ মাছধরা একটি স্বাধীন এবং পৃথক খাত ছিল। স্থূল দেশজ উৎপাদে (জিডিপি) এ খাতের অবদান স্থূল মূল্য সংযোজনের প্রেক্ষিতে প্রাক্কলন করা হয়। উৎপাদক মূল্যে উৎপাদন এবং উপজাত পণ্যের পরিমাণ থেকে বাজার মূল্যে উৎপাদন প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত পণ্য এবং সেবার পরিমাণ বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিডিএ) প্রাক্কলন করা হয়।

(ক) শস্য

এ উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য 10টি বিভাগে বিভক্ত 146টি শস্যের উৎপাদন উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। উপাত্ত প্রাপ্তির ভিত্তিতে শস্যকে আবার তিনটি ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-

- (i) পূর্বাভাস শস্য,
- (ii) পূর্বাভাস-বিহীন শস্য, এবং
- (iii) রোপণকৃত শস্য।

পূর্বাভাস জাতের ফসলে রয়েছে ধান (আউশ, আমন ও বোরো), গম, পাট, ইক্ষু, আলু এবং প্রধান ডালসমূহ। পূর্বাভাসবিহীন ফসল, যার জন্য কোনো উৎপাদন পূর্বাভাস প্রস্তুত করা হয় না, এর মধ্যে রয়েছে তামাক, সরিষা, তিসি,

Chapter II Methods of Estimation and Data Sources

1 Agriculture, forestry and fishing Sector

Agriculture is the second largest sector of GDP. This sector is composed of three sub-sectors namely (i) crops and animal production, hunting and related service activities, (ii) forestry and logging product and (iii) fishing and aquaculture. This sector is categorized under section A of ISIC Rev.4. The main structural change in this sector is that in ISIC Rev.3, fishing was an independent and separate sector. The contribution of this sector to the gross domestic product (GDP) is estimated in terms of gross value added. The estimation of gross value added (GVA) involves evaluation of the products and by-products at prices received by producers and deducting from there the value of inputs and services at purchasers' prices consumed in the production process.

A. Crops

For this subsector, production of 146 crops that grouped into 10 categories is taken into account for gross value added estimation. The crops can again be divided into three groups on the basis of the data generation, system namely-

- (i) Forecast crops,
- (ii) Non-forecast crops, and
- (iii) Plantation crops.

The forecast crops cover paddy (aus, aman and boro), wheat, jute, sugarcane, potato and major pulses. The non-forecast crops for which no production forecasts are prepared, include tobacco, mustard, linseed, onion, ginger, black

পেঁয়াজ, আদা, কালো গোলমরিচ, শাকসবজি এবং ফল। এ সকল ফসলের জন্য বিবিএস-এর কৃষি উইং মাঠপর্যায়ের তথ্যের ভিত্তিতে বার্ষিক প্রাক্কলন প্রস্তুত করে। রোপণকৃত ফসলের মধ্যে রয়েছে চা ও রাবার, যার প্রাক্কলন সংশ্লিষ্ট নিয়ন্ত্রক বোর্ড (চা বোর্ড, বিএফআইডিসি, রাবার উন্নয়ন বোর্ড) থেকে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে করা হয়।

pepper, vegetables and fruits. For these crops estimation, Agriculture Wing of BBS prepares annual estimates based on field reports. The plantation crops include tea and rubber, the estimates of which are prepared on the basis of returns received from the concerned regulatory boards (Tea Board, BFIDC and Rubber Development Board).

Table 2.1: List of agricultural crops covered

Sl.	শ্রেণী	ফসল	Categories	Crops
1	খাদ্যশস্য	আউশ ধান, আমন ধান, বোরো ধান, গম, যব, জোয়ার, বাজরা, ভুট্টা এবং অন্যান্য	Cereals	Aus paddy, Aman paddy, Boro paddy, Wheat, Barley, Jowar, Bajra, Maize and others
2	চা, তামাক ও মাদকদ্রব্য	চা, তামাক, সুপারি, পান এবং অন্যান্য	Tea, Tobacco and Narcotics	Tea, Tobacco, Betel nut, Betel leaf and others
3	তন্তু/আঁশ	পাট, মেশতা, তুলা, শনপাট এবং অন্যান্য	Fibers	Jute, Meshta, Cotton, Sunhemp and others
4	ফল	কলা, আম, আনারস, কমলা, লেবু, কাঁঠাল, পেঁপে, তরমুজ, ডাব, লিচু, পেয়ারা এবং অন্যান্য ফল	Fruits	Banana, Mango, Pineapple, Orange, Lime & Lemon, Jackfruits, Papaya, Melon, Water Melon, Green Cocoanut, Litchis, Guava, and other fruits
5	তৈলবীজ	তিল, রেড়ি, চিনাবাদাম, তিসি, সরিষা, সয়াবিন এবং অন্যান্য	Oilseeds	Til, Castor, Groundnut, Linseed, Rape & Mustard, Soya bean and others
6	ডাল	ছোলা, অড়হর, মুগ, মসুর, খেসারি, মাসকলাই, গাড়িকলাই, মটর এবং অন্যান্য	Pulses	Gram, Arhar, Moong, Masur, Kheshari, Maskalai, Garikalai, Matar and others
7	মশলা	মরিচ, পেঁয়াজ, রসুন, আদা, হলুদ, ধনেবীজ এবং অন্যান্য	Condiments and Spices	Chilies, Onion, Garlic, Ginger, Turmeric, Coriander seed and others
8	চিনির ফসল	আখ, খেজুর, সবুজ পাম, পালমাইরা পাম, পাকা তাল	Sugar Crops	Sugarcane, Date Palm, Green Palm, Palmyra Palm, Ripe Tal
9	শাকসবজি	কচু, করলা, বিঙ্গা, টেঁডস, বাঁধাকপি, কুমড়া, মটরশুটি, পুইশাক, লালশাক, পালং শাক, লাউ শাক, কাঁচা কলা, কাঁচা পেঁপে, শসা, ফুলকপি, বেগুন, মূলা, গাজর, লাউ, চিচিঙ্গা, টমেটো, চালকুমড়া, কাকরোল, আলু, মিষ্টি আলু এবং অন্যান্য	Vegetables	Aram, Karala, Jhinga, Lady's finger, Cabbage, Pumpkin, Beans, Pui-Shak, Lal-Shak, Palon-Shak, Lau-Shak, Green Banana, Green Papaya, Cucumber, Cauliflower, Brinjal, Radish, Carrot, Water gourd, Chichinga, Tomato, Chalkumra, Kakrol, Potato, Sweet potato and others
10	অন্যান্য ফসল	অন্যান্য খাদ্যশস্য, অন্যান্য খাদ্য বহির্ভূত ফসল, তুঁত ইত্যাদি।	Other crops	Other food crops, Other non-food crops, Mulberry etc.

ফসলের ক্ষেত্রে মোট উৎপাদন থেকে মধ্যবর্তী ব্যয় বা উৎপাদন ব্যয় বিয়োগ করে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। মোট উৎপাদনের উপাত্ত মূলত বিবিএস-এর কৃষি উইং, বাংলাদেশ চা বোর্ড (বিটিবি), বাংলাদেশ বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএফআইডিসি) থেকে পাওয়া যায় এবং কৃষি বিপণন বিভাগ (ডিএএম) থেকে ফসলভিত্তিক মূল্য পাওয়া

The value-added estimates for crops are based on gross production less intermediate consumption or production inputs. Gross production figures are obtained primarily from Agriculture Wing of BBS, Bangladesh Tea Board (BTB), Bangladesh Forest Industries Development Corporation (BFIDC) and crop-wise harvest prices are obtained from the

যায়। ফসল কর্তনকালীন অপচয় বাদ দিয়ে নিট উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়। ফসলের প্রকারভেদে অপচয়ের অংশ বাদ দিয়ে নিট উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয় যা নিম্নে দেওয়া হলো:

Department of Agricultural Marketing (DAM). After deducting wastage during the harvesting period, the net available production is estimated. The proportion of wastage by types of crops is deducted to arrive at the net available output which is given below:

Table 2.2: Wastage as proportion of outputs of major crops (Base year 1995-96, 2005-06, 2015-16)

Sl. No.	ফসল	Crops	Proportion of wastage
1	আউশ ধান	Paddy, Aus	1.25
2	আমন ও বোরো ধান	Paddy, Aman and Boro	1.15
3	গম	Wheat	2.80
4	পাট	Jute	1.50
5	আখ	Sugarcane	2.05
6	আলু	Potato	0.10
7	তামাক	Tobacco	4.50
8	তুলা	Cotton	5.00
9	শাকসবজি	Vegetables	3.20
10	ফল	Fruits	6.30

Note: Wastage due to transportation, harvesting losses, and other causes are included in the above proportions.

ধান, গম, পাট, আখ, তৈলবীজ প্রভৃতি প্রধান ফসলের উপজাতসমূহও নিট উৎপাদনের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রধান ফসলের উৎপাদন এবং উপজাতের অনুপাত নিম্নে দেওয়া হলো:

The by-products of the main crops like paddy, wheat, jute, sugarcane, oilseeds etc. are also included in the estimation of net production. The ratios of by-product to output of main product of crops are given below:

Table 2.3: Ratio of by-product to output of selected crops

Sl. No.	Main product	By product	Ratio of by-product
1	Paddy Aus	Dry straw	1:0.83
2	Paddy Aman	Dry straw	1:0.83
3	Paddy Boro	Dry straw	1:0.50
4	Wheat	Dry straw	1:0.60
5	Jute	Dry stick	1:2.00
6	Sugarcane	Dry top	1:0.11
7	Cotton	Seed	1:4.21
8	Tobacco leaves	Dry stem	1:0.16

বিবিএস কর্তৃক 2008-09 সালে "উৎপাদন ব্যয় জরিপ"; 2013-15 সালের "নির্বাচিত ফসলের উৎপাদনশীলতা জরিপ" এবং 2019 সালের "কৃষি পণ্যের স্থূল

"Cost of production survey" in 2008-09 by BBS; Productivity survey of selected crops during 2013-15 by BBS and Survey on gross

বাজারজাতকৃত উদ্ভূত জরিপ" প্রয়োগ করে উৎপাদন ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়েছে। এছাড়া ইনপুট-আউটপুট সহগ; 'প্রধান কৃষি ফসলে ইনপুট ব্যবহার সংক্রান্ত সমীক্ষা' থেকে প্রাপ্ত ইনপুট ব্যয়ের অনুপাত ব্যবহার করা হয়েছে। ফসলের ধরন অনুসারে মোট উৎপাদনের (অর্থাৎ প্রধান এবং উপজাত) অনুপাত হিসাবে ইনপুট ব্যয় নিম্নে দেখানো হলো:

marketed surplus of agricultural commodities" in 2019 by BBS have been applied to the net available production of crops to allow for input use. The input costs as proportion of total output (i.e. main and by-products) by type of crops are shown below:

Table 2.4: Input costs of selected crops as percent of gross output

Sl. No.	ফসল	Crops	Input co-efficient	
			Base: 2005-06	Base: 2015-16
1	আউশ ধান (দেশীয়)	Aus paddy (Local)	12.31	23.64
2	আউশ ধান (উচ্চ ফলনশীল)	Aus paddy (HYV)	11.28	32.76
3	আমন ধান (দেশীয়)	Aman paddy (Local)	12.17	26.15
4	আমন ধান (উচ্চ ফলনশীল)	Aman paddy (HYV)	16.19	32.62
5	বোরো ধান (দেশীয়)	Boro paddy (Local)	25.71	34.53
6	বোরো ধান (উচ্চ ফলনশীল)	Boro paddy (HYV)	27.84	33.84
7	বোরো ধান (হাইব্রিড)	Boro paddy (Hybrid)	34.60	40.14
8	গম	Wheat	29.44	37.26
9	ভুট্টা	Maize	19.99	24.55
10	তামাক	Tobacco	28.30	37.36
11	পাট	Jute	7.22	19.53
12	তুলা	Cotton	12.20	10.00
13	শনপাট	Sunhemp	12.10	11.54
14	কলা	Banana	1.50	21.93
15	আম	Mango	10.50	8.37
16	আনারস	Pineapple	1.50	20.65
17	কমলা	Orange	1.90	7.94
18	পাকা পেঁপে	Ripe Papaya	1.10	4.16
19	পেয়ারা	Guava	1.50	15.55
20	জামরুল	Jamrul	1.50	2.12
21	আমড়া	Ammra	1.50	3.74
22	সরিষা	Rape and Mustard	30.38	28.26
23	অড়হড়	Arhar	12.62	10.67
24	মুগ	Moong	12.81	25.14
25	মসুর	Masur	11.79	21.91
26	মাসকলাই	Maskalai	12.62	19.84

Contd.

Table 2.4: Input costs of selected crops as percent of gross output

Sl. No.	ফসল	Crops	Input co-efficient	
			Base: 2005-06	Base: 2015-16
27	খেসারি	Khesari	13.24	15.99
28	মটর	Matar	12.62	23.10
29	মরিচ	Chillies	12.10	21.93
30	পেঁয়াজ	Onion	31.30	22.12
31	রসুন	Garlic	31.30	26.24
32	আদা	Ginger	12.10	14.08
33	হলুদ	Turmeric	12.10	18.51
34	ধনিয়া	Corrianderseed	12.10	28.55
35	আলু (স্থানীয়)	Potato (Local)	49.79	34.61
36	আলু (উচ্চ ফলনশীল)	Potato (HYV)	46.89	33.62
37	মিষ্টি আলু	Sweet Potato	14.10	28.21
38	করলা	Karala	14.10	25.79
39	ধুন্দল	Dhundol	14.10	3.31
40	টেঁড়স	Lady's Finger	14.10	25.77
41	বীধাকপি	Cabbage	14.10	26.30
42	কুমড়া	Pumpkin	14.10	13.42
43	শিম	Beans	14.10	21.58
44	পুইশাক	Pui (Spinach)	14.10	12.11
45	শসা	Cucumber	14.10	22.41
46	পটল	Patal	14.10	25.03
47	বরবটি/ কাউপিয়া	Barbati / Cowpea	14.10	7.97
48	ফুলকপি	Cauliflower	14.10	26.87
49	বেগুন	Bringal	14.10	25.38
50	চিচিঙ্গা	Chichinga	14.10	6.08
51	টমেটো	Tomato	14.10	24.58
52	গাজর	Carrot	14.10	23.03
53	পালং শাক	Palon Shak	14.10	23.67
54	লাল শাক	Lal Shak	14.10	24.86
55	লাউ শাক	Lau Shak	14.10	22.36
56	ডাঁটা শাক	Danta	14.10	20.34

Source: Input-output table (Planning Commission, 1986-87); I-O table 1993-94; Inputs survey, 1993-94, BBS; Cost of production survey 2008-09, BBS; Productivity survey of selected crops during 2013-15, BBS; Survey on gross marketed surplus of agricultural commodities 2019, BBS.

বিবেচিত ব্যয়ের খাতগুলো হলো বীজ, সার, কীটনাশক, সেচ-ব্যয় এবং অন্যান্য উপাদানের ব্যয় যা ফসল

The inputs considered are as seeds, fertilizers, pesticides, irrigation charges and other material input costs that are deducted from net

উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য নিট উৎপাদের মূল্য থেকে বাদ দেওয়া হয়। সেচ পরিষেবার উৎপাদন এবং মূল্য সংযোজন এ উপখাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

উদ্যানকর্ষণ দেশে একটি ক্রমবর্ধমান কর্মকাণ্ড। উৎপাদন এবং উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত উপাত্ত বিবিএস-এর উপজেলা পরিসংখ্যান অফিসসমূহের সহায়তায় মাঠপর্যায়ের জরিপের (নির্বাচিত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের উপর জরিপ) মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে।

available production values to obtain gross value added of crop subsector. Output as well as value added of irrigation services has been included in this sub-sector.

Horticulture is a growing activity in the country. Information on gross output and input costs, etc., have been collected by the Upazila Statistical Offices of BBS through field Survey (Survey on selected economic activities).

Table 2.5: Output, Intermediate Input and Value Added of Crops Sub-sector, 2015-16

(Million Taka)

Sl. No.	Item	2015-16		Change (%)
		Base: 2005-06	Base: 2015-16	
1	Output	1846330	1997821	8.20
2	Intermediate Input	485181	598350	23.33
3	Value Added	1361149	1399471	2.82

The main features of GDP series with Base year: 2015-16 year

- As many as 22 crops were newly included in Base year: 2015-16.
- The most recent intermediate input-to-output ratio (intermediate consumption as a percentage of output) available from a current survey was used to estimate crop sector value added.

(খ) পশুপালন

পশুপালন উপখাতে গবাদি পশু এবং হাঁস-মুরগি অন্তর্ভুক্ত। গবাদিপশু এবং হাঁস-মুরগি খানা ও খামার পর্যায়ে পালন করা হয়। বিবিএস-এর কৃষিশুমারি পশুপালন সংক্রান্ত তথ্যের মূল উৎস। গবাদি পশু এবং হাঁস-মুরগির উপর পরিচালিত পর্যায়ক্রমিক জরিপ, প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের প্রশাসনিক উপাত্ত ও চলতি প্রাক্কলনে ব্যবহৃত হয়েছে।

পশুপালন সংক্রান্ত সংখ্যার হিসাব পশুসম্পদ এবং হাঁস-মুরগির সংখ্যার আন্তঃশুমারি প্রবৃদ্ধির হারের (2008 এবং 2019 কৃষিশুমারি) ভিত্তিতে প্রস্তুত করা হয় এবং তা খানা ও খামার পর্যায়ের পশুসম্পদ এবং হাঁস-মুরগি জরিপের আলোকে সমন্বয় করা হয়। গবাদিপশু এবং হাঁস-মুরগি

B. Animal Production

Animal farming sub-sector comprises livestock and poultry birds. These livestock and poultry birds are reared at household and farm level. Agriculture Census of BBS is the basic source of animal farming data. Periodic surveys on livestock and poultry birds, administrative records of the Livestock Department are also used for current estimation.

Estimates of animal farming populations are made on the basis of intercensal growth rates (2008 and 2019 Agriculture Census) of livestock and poultry population and then adjusted in the light of the livestock and

সংক্রান্ত নিম্নলিখিত পণ্যসমূহ উৎপাদ এবং মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে:

- (i) মাংস
- (ii) দুধ
- (iii) চামড়া
- (iv) গোবর
- (v) পশুর চর্বি এবং অন্যান্য, এবং
- (vi) ডিম

এসকল পণ্যের বার্ষিক উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য সুনির্দিষ্ট উৎপাদন সহগ ব্যবহার করা হয় যা বিশেষ সমীক্ষা/জরিপ, মাঠপর্যায়ের অনুসন্ধান এবং প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের বিশেষজ্ঞগণের সাথে পরামর্শের মাধ্যমে প্রাক্কলন করা হয়েছে। উৎপাদ প্রাক্কলনের জন্য নিম্নলিখিত সহগ ব্যবহার করা হয়েছে:

poultry surveys both at household and farm level. The following products of livestock and poultry population are included in the output and value added estimation:

- (i) Meat
- (ii) Milk
- (iii) Hides and skins
- (iv) Cow dung
- (v) Animal fats and others, and
- (vi) Egg

Annual flows of these products are obtained by applying specific yield coefficients established through special studies/surveys, field investigations and consultations with the experts of the Department of Livestock Service (DLS). The following coefficients have been used to estimate the outputs:

Table 2.6: Coefficient of selected items used in calculating of animal farming outputs

Sl. No.	Livestock and Poultry	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
		Annual average extraction rate (% of stock slaughtered)		Meat rate per animal (kg)		Annual average extraction rate (% of stock slaughtered)		Meat rate per animal (kg)	
		Household based	Farm based	Household based	Farm based	Household based	Farm based	Household based	Farm based
1	Cow	20	30	70	110	20	30	90	140
2	Buffalo	18	9	100	120	18	9	125	145
3	Goat	32	67	6.5	7	32	67	7.5	8
4	Chicken	168	-	0.75	-	168	-	0.85	-
5	Chicken (Broiler)	-	694	-	1.2	-	694	-	1.3
6	Duck	54	54	0.95	1.5	54	54	0.95	1.5

Source: Farm livestock and poultry survey, 2007-08, BBS; Household based livestock and poultry survey, 2009, BBS; Survey on selected economic activities, 1994-95, BBS; Special studies through BBS field offices; Department of Livestock Service (DLS).

এ পণ্যসমূহের মূল্যায়নের জন্য কৃষি বিপণন অধিদপ্তর থেকে মূল্য সংগ্রহ করা হয়। উৎপাদের মূল্য থেকে মধ্যবর্তী ব্যয় বা উৎপাদন ব্যয় বাদ দিয়ে পশুপালন উপ-খাতের মূল্য সংযোজন পাওয়া যায়। খামার এবং খামার-বহির্ভূত (খানা) উভয় পর্যায়ের পশু এবং হাঁস-মুরগি এ উপখাতে ব্যবহার করা হয়েছে।

Prices used for valuation of these products are collected from DAM. Value of output is deducted by intermediate consumption or input cost to obtain the value added in the animal farming sub-sector. Both farm and non-farm (HH) livestock and poultrys have been used in this sub-sector.

**Table 2.7: Input coefficient of selected animals used in calculating of value added
(Base 2005-06 and 2015-16)**

Sl. No.	Name	Household based	Farm based
1	Cow	25.42	61.32
2	Buffalo	14.14	51.95
3	Goat	42.50	73.10
4	Chicken	13.86	-
5	Chicken (Broiler)	-	71.64
6	Duck	14.20	48.77

Source: Farm livestock and poultry survey, 2007-08, BBS; Household based livestock and poultry survey, 2009, BBS.

**Table 2.8: Output, Intermediate Input and Value Added of Animal Farming Sub-sector, 2015-16
(Million Taka)**

Sl. No.	Item	2015-16		Change (%)
		Base: 2005-06	Base: 2015-16	
1	Output	626801	827481	32.02
2	Intermediate Input	301500	355307	17.85
3	Value Added	325300	472174	45.15

The main feature of GDP series with Base year: 2015-16

- Turkey fowls were taken into account for estimating output and value added in the new base year.

গ. বনায়ন এবং লগিং পণ্য

বনায়ন এবং সংশ্লিষ্ট সেবা কর্মকাণ্ড সরকারি এবং বেসরকারি বনায়নে বিভক্ত। সংরক্ষিত বন (সরকারি) এর প্রধান কর্মকাণ্ড সাধারণত বন সংরক্ষণ এবং উন্নয়ন। বেসরকারি বনজ দ্রব্যের প্রকারভেদ অনুযায়ী উৎপাদ, যার মধ্যে রয়েছে (i) কাঠ, (ii) বাঁশ, (iii) জ্বালানি কাঠ, (iv) মধু এবং (v) অন্যান্য পরোক্ষভাবে পরিমাপ করা হয়। সরকারি বনায়নের উৎপাদ সংক্রান্ত উপাত্ত বাংলাদেশ বন বিভাগ থেকে পাওয়া যায়। বেসরকারি বনায়নের বার্ষিক হিসাব প্রাক্কলনের জন্য, বেক্স মার্ক উপাত্ত (2015-16) হিসাবে বিবিএস-এর ‘খানাভিত্তিক বন জরিপ 2011-12’ এর উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে। প্রথমে স্থির মূল্যে বার্ষিক পরিবর্তন পরিমাপ করা হয় এবং নির্মাণ সামগ্রীর মূল্য সূচকের সাহায্যে চলতি মূল্যে রূপান্তরিত করা হয়।

C. Forestry and logging product

Forestry and related service activities are divided into public and private forestry. Major activity of reserve forest (public) is generally conservation and development. The output data of private forestry by types of forest products comprising (i) timber, (ii) bamboo, (iii) firewood, (iv) honey and (v) others are indirectly measured. Public forestry output data are available from the Bangladesh Forest Department (BFD). For annual estimates of private forestry, the benchmark (2015-16) figure has been estimated using the Report on ‘Household Based Forestry Survey 2011-12’, conducting by BBS. Annual changes measured first in constant prices and converted to current prices with the building material price index. Finally, to arrive at the value added in producer

পরিশেষে, উৎপাদকের মূল্যে এ উপ-খাতের মূল্যসংযোজন নির্ণয়ের জন্য উৎপাদের মোট মূল্য থেকে উৎপাদন ব্যয় হিসেবে 7.34% বাদ দেওয়া হয়। এ খাতে বাংলাদেশ বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশনের (বিএফআইডিসি) মূল্য সংযোজন অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

prices for this sub-sector, the gross value of output is reduced by 7.34% to account for the input costs. Value added of Bangladesh Forest Industries Development Corporation (BFIDC) has been included.

Table 2.9: Output, Intermediate Input and Value Added of Forestry Sub-sector, 2015-16

(Million Taka)

Sl. No.	Item	2015-16		Change (%)
		Base: 2005-06	Base: 2015-16	
1	Output	256511	406189	58.35
2	Intermediate Input	28180	29821	5.82
3	Value Added	228330	376368	64.83

The main feature of the GDP series with base year: 2015-16

- The value added of this sub-sector was corroborated and supplemented with the data available the Survey on Cultivated Biological Resources, 2016.

(ঘ) মৎস্য শিকার

মৎস্যশিকার খাতের কর্মকাণ্ডের মধ্যে রয়েছে (i) বাণিজ্যিকভাবে গভীর সমুদ্রে এবং উপকূলীয় দূরবর্তী পানিতে মৎস্যশিকার এবং অভ্যন্তরীণ নদী, খাল, হ্রদ এবং জলাশয় (হাওর, বিল, পুকুর) ইত্যাদিতে মৎস্যশিকার এবং (ii) জীবিকার জন্য অভ্যন্তরীণ জলাশয়ে মৎস্য শিকার।

উৎপাদন পদ্ধতি প্রয়োগ করে এ খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। এর মধ্যে রয়েছে উৎপাদকের মূল্যে উৎপাদের মোট মূল্য প্রাক্কলন এবং তা থেকে উৎপাদন প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত ইনপুট (ফ্রেতার মূল্যে) বাদ দেওয়া। অভ্যন্তরীণ (জীবিকার জন্য মৎস্যশিকার সহ) এবং সামুদ্রিক মাছ উৎপাদনের হিসাব মৎস্য অধিদপ্তর থেকে পাওয়া যায়। মাছের প্রধান প্রজাতি অনুযায়ী উৎপাদন উপাত্ত (অভ্যন্তরীণ এবং সামুদ্রিক) মৎস্য অধিদপ্তর থেকে পাওয়া যায়।

মৎস্যশিকার কর্মকাণ্ডের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য মোট উৎপাদনকে ক্যাপচার এবং কালচার-এ ভাগ করা হয়েছে। পোনা মাছ মৎস্যশিকারের উৎপাদ হিসেবে

D. Fishing

The activities in the fishing sector included (i) commercial fishing in deep sea, coastal and offshore water and catching and gathering fish from inland rivers, canals, lakes, and water bodies (haors, bills, ponds) etc. and (ii) subsistence fishing in inland water.

The gross value added of this sector is estimated by applying the production approach. This involves estimation of the total value of output in producer prices and deducting there from inputs (in purchasers' prices) which are used in the process of production. Estimates of the aggregate fish production, both inland (including subsistence catch) and marine are obtained from the Department of Fisheries (DOF). Estimated fish production (inland and marine) are disaggregated by major fish species obtained from the DOF.

For estimating value added of fisheries activity total production have been divided into capture and culture separately. Seed fish (pauna) is

অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে তবে এটি ইনপুট ব্যয় হিসেবে মূল্য সংযোজন থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে। শুটকি মাছ এবং বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশনের মূল্য সংযোজনও এ খাতে অন্তর্ভুক্ত।

উৎপাদের উপাত্তকে মূল্যে রূপান্তরের জন্য কৃষি বিপণন অধিদপ্তর থেকে প্রাপ্ত প্রজাতি ভেদে মাছের বাজার মূল্যকে ব্যবসা এবং পরিবহন মার্জিন বাদ দিয়ে উৎপাদকের মূল্যে রূপান্তরিত করা হয়। এভাবে প্রাপ্ত উৎপাদিত অভ্যন্তরীণ মাছের (চাষকৃত) মোট মূল্যকে ইনপুট অনুপাত বা মধ্যবর্তী ব্যয়ের হার দ্বারা হাস করে মোট মূল্য সংযোজন নির্ণয় করা হয়।

included as output of fishing but it is excluded from value added as an input cost. Sundry fish (dry fish) is also included. Additionally, the value added generated by Bangladesh Fisheries Development Corporation (BFDC) is also included.

To convert the output figures into value terms, market prices by species types, obtained from the Department of Agricultural Marketing (DAM) are converted into producer prices by deducting trade and transport margins. The gross value of output thus arrived at is then reduced by the input proportion or intermediate consumption rates of inland fish (culture) to obtain the gross value added.

Table 2.10: Input coefficient of fish used in calculating of value added

Sl. No.	Type	Input (as % of Output)	
		Base: 2005-06	Base: 2015-16
1	Inland fish (Culture)		
	i) Major Carp	35.08	41.60
	ii) Other Carp	35.08	41.60
	iii) Exotic Carp	35.08	42.00
	iv) Cat Fish	43.87	47.10
	v) Live Fish	39.43	27.20
	vi) Shrimp/Prawn	33.96	37.90
	vii) Other Inland Fish	36.73	32.90
2	Inland Fish (Capture)	3.00	9.20
3	Marine Fish	17.59	34.30

Source: Fisheries studies 2006-07, DOF; Case studies on selected economic activities, 2014, BBS.

Table 2.11: Output, Intermediate Input and Value Added of Fisheries Sub-sector, 2015-16

(Million Taka)

Sl. No.	Item	2015-16		Change (%)
		Base: 2005-06	Base: 2015-16	
1	Output	701014	804052	14.70
2	Intermediate Input	169686	223315	31.61
3	Value Added	531328	580737	9.30

কৃষি খাতের চলতি ও স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তি বছরের মূল্য সংযোজনের তুলনামূলক চিত্র নিম্নের সারণি এবং লেখচিত্রে দেখানো হলো।

The comparison of the GVA of the agriculture sector for new and old bases at current and constant prices is shown in the following table and figure.

Table 2.12: GVA of Agriculture sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	2,433,902	8.62	1,301,786	2.79	2,795,050	9.80	2,795,050	3.64
2016-17	2,650,253	8.89	1,340,511	2.97	3,011,670	7.75	2,884,380	3.20
2017-18	2,942,347	11.02	1,396,616	4.19	3,293,802	9.37	2,986,618	3.54
2018-19	3,223,938	9.57	1,451,370	3.92	3,534,431	7.31	3,083,999	3.26
2019-20	3,538,417	9.75	1,518,057	4.59	3,804,464	7.64	3,189,501	3.42
2020-21	3,846,101	8.70	1,570,481	3.45	4,106,614	7.94	3,290,754	3.17

Chart 2.1: Gross value added of agriculture sector current prices (billion TK.)

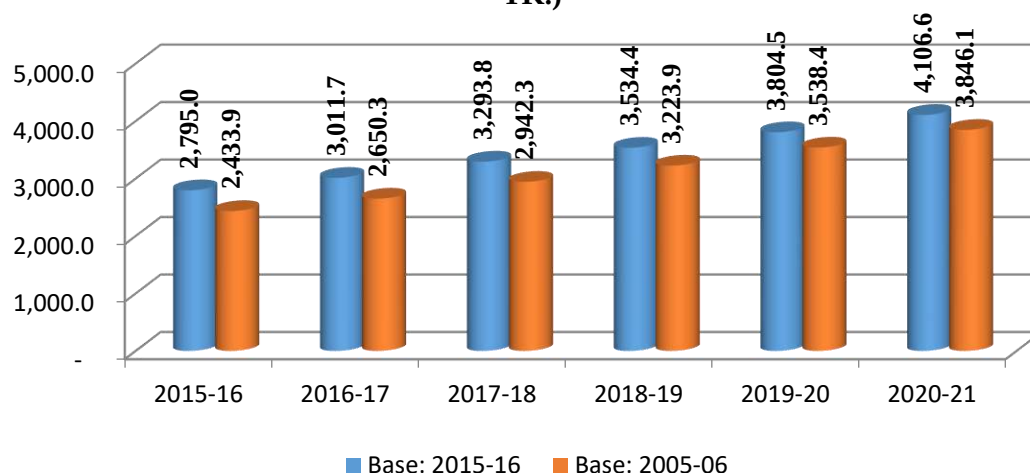
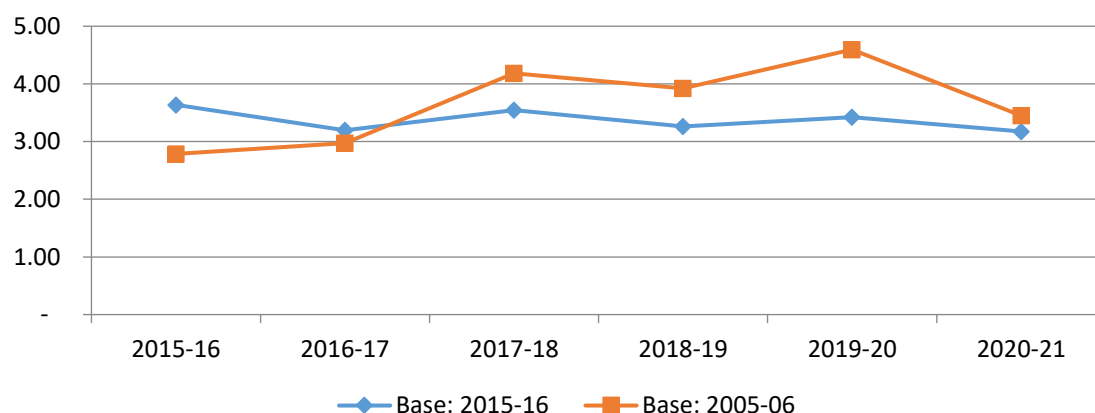


Chart 2.2: Growth rate of agriculture sector in constant prices



The main feature of the GDP series with Base year: 2015-16

- Updated intermediate input-to-output ratio was used to derive value added for the new series of GDP.

২ খনিজ এবং খনন খাত

ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (আইএসআইসি), রিভিশন ৪ অনুযায়ী খনিজ এবং খনন খাতে প্রাকৃতিকভাবে কঠিন (কয়লা এবং আকরিক), তরল (পেট্রোলিয়াম) বা গ্যাসীয় (প্রাকৃতিক গ্যাস) খনিজ পদার্থের উত্তোলন কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত হয়। উত্তোলন কর্মকাণ্ড বিভিন্ন পদ্ধতিতে পরিচালিত হতে পারে, যেমন ভূগর্ভস্থ বা ভূপৃষ্ঠ খনন, কুপ পরিচালন, সমুদ্রতল খনন ইত্যাদি।

আইএসআইসি, রিভিশন ৪-এ খনিজ এবং খনন খাতের শিল্প শ্রেণিবিন্যাস আইএসআইসি, রিভিশন ৩.১ এর তুলনায় অপরিবর্তিত রয়েছে। প্রাকৃতিক গ্যাস এবং অশোধিত পেট্রোলিয়াম উত্তোলন, কয়লা উৎপাদন, কঠিন শিলা উৎপাদন, বালু আহরণ, অশোধিত লবণ উৎপাদন, পাথর ও বোল্ডার আহরণ, চিনামাটি এবং চুনাপাথর উৎপাদন সংশ্লিষ্ট কর্মকাণ্ড এ খাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। খনিজ খাতের জন্য নিম্নলিখিত উৎসসমূহ থেকে উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়:

- i. বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)
- ii. বড়পুকুরিয়া কয়লা খনি প্রকল্প
- iii. মধ্যপাড়া কঠিন শিলা প্রকল্প
- iv. খনিজ সম্পদ উন্নয়ন ব্যুরো (বিএমডি)
- v. বাংলাদেশ কেমিকেল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (বিসিআইসি)
- vi. বিবিএস-এর মাঠপর্যায়ের অফিসসমূহ
- vii. বিবিএস-এর বিভিন্ন প্রকাশনা

গ্যাস ও অশোধিত পেট্রোলিয়াম উপখাতে বাংলাদেশের গ্যাস ও তেল উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক প্রাকৃতিক গ্যাস এবং অশোধিত পেট্রোলিয়াম উত্তোলন সংশ্লিষ্ট কার্যকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। পেট্রোবাংলা কর্তৃক প্রাকৃতিক গ্যাস পরিশোধন কার্যকাণ্ডও উৎপাদ প্রাক্কলনের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। বিতরণ কোম্পানিগুলোর কাছে উত্তোলন কোম্পানিসমূহের বিক্রয়মূল্যের গুরুত্ব-আরোপিত গড় মূল্যকে উৎপাদিত প্রাকৃতিক গ্যাসের মূল্যায়নের জন্য বিবেচনা করা হয়েছে। পেট্রোবাংলার এমআইএস

2 Mining and Quarrying Sector

The mining and quarrying sector, as described by the International Standard Industrial Classification (ISIC), revision 4, includes the extraction of minerals occurring naturally as solids (coal and ores), liquids (petroleum) or gases (natural gas). Extraction can be achieved by different methods such as underground or surface mining, well operation, seabed mining etc.

Industrial classification of Mining and Quarrying sector remains unchanged in ISIC, revision 4, compared to ISIC, revision 3.1. This sector consists of the activities related to extraction of natural gas and crude petroleum, production of coal, hard rock, sand, collection of stones and boulders, production of white clay and limestone in both the 2015-16 and 2005-06 based GDP figures. This sector also includes the production of salt through evaporation of seawater or other saline water. Data for mining sector were collected from the following sources:

- I. Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Petrobangla)
- II. Barapukuria Coal Mining Project
- III. Maddyapara Hard Rock Project
- IV. Bureau of Mineral Development (BMD)
- V. Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC)
- VI. Field Offices of BBS
- VII. BBS publications

Gas and crude petroleum sub-sector covers activities related to extraction of natural gas and crude petroleum by the gas and oil production companies of Bangladesh. Refining activities of natural gas by Petrobangla is also included in the estimation of output. The weighted average of sales price by the extraction companies (to the distribution companies) is considered for valuing output of natural gas. The production

রিপোর্টের উপাত্ত ব্যবহার করে গ্যাস ও অশোধিত পেট্রোলিয়ামের উৎপাদন ব্যয় বা মধ্যবর্তী ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়েছে। পরিশেষে উৎপাদন পদ্ধতিতে চলতি মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয় (অর্থাৎ স্থূল উৎপাদ থেকে মধ্যবর্তী ব্যয় বাদ দিয়ে মূল্য সংযোজন নির্ণয় করা হয়)।

cost or intermediate consumption of gas and crude petroleum is estimated using the monthly report of Petrobangla. Finally, the estimates of gross value added at current price were obtained by production approach (i.e. value added is obtained by subtracting intermediate consumption from gross output).

Table 2.13: Annual production and growth rate of gas

Year	Production (mmcm)	Growth
2015-16	27559	9.09
2016-17	27445	-0.41
2017-18	27430	-0.06
2018-19	27233	-0.72
2019-20	24993	-8.22
2020-21	25174	0.72

Source: MIS report of PETROBANGLA.

গ্যাস ও অশোধিত পেট্রোলিয়াম উপখাতের স্থির মূল্যে প্রাক্কলন করার জন্য চলতি মূল্যের প্রাক্কলিত মানকে গ্যাসের গড় মূল্য সূচক দ্বারা ডিস্লেট করা হয়। নিচের সারণিতে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের নতুন ও পুরনো ভিত্তিহরের গ্যাস ও অশোধিত পেট্রোলিয়াম উপখাতের মূল্য সংযোজন দেখানো হয়েছে।

In order to derive the constant price estimates of gas and crude petroleum sub-sector, current price estimates are deflated by the average gas price index. The table below shows the gross value added of new and old base gas and crude petroleum sub-sectors for FY 2015-16.

Table 2.14: GVA of gas and crude petroleum sub-sector at current prices for 2015-16
(Million Taka)

Item	2015-16		Change (%)
	Base: 2005-06	Base: 2015-16	
Output	120,634	126,829	5.14
Intermediate Input	11,531	10,666	-7.50
Value Added	109,103	116,163	6.47

N.B. Increase in the revised estimates is due to use of adjusted price. Figure are FISIM unadjusted.

কয়লা এবং কঠিন শিলার চলতি মূল্যে স্থূল উৎপাদ, মধ্যবর্তী ব্যয় এবং মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য উৎপাদন উপাত্ত, এককপ্রতি মূল্য এবং উৎপাদন ব্যয়সংক্রান্ত উপাত্ত বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস এবং খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন থেকে পাওয়া যায়। পাথর ও বোল্ডারের চলতি মূল্যে মূল্য সংযোজন বিবিএস-এর মাঠপর্যায়ের অফিস থেকে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে নির্ণয় করা হয়। চুনাপাথর এবং চিনামাটির মূল্য সংযোজন ব্যুরো অফ মিনারেল ডেভেলপমেন্ট এবং

Production data, unit prices and input costs of coal and hard rock, for compiling gross output, intermediate consumption and value added at current prices, were obtained from Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation. Estimation of value added at current prices for stone and boulder was based on the data obtained from field offices of BBS. Value added estimation of limestone and white clay were based on production, prices and input data from Bureau

বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন থেকে প্রাপ্ত উৎপাদন উপাত্ত, মূল্য এবং উৎপাদন ব্যয়ের তথ্যের ভিত্তিতে নির্ণয় করা হয়।

আইএসআইসি অনুযায়ী উপকূলীয় অঞ্চলে সমুদ্রের জলের সৌর বাষ্পীভবনের মাধ্যমে লবণ উৎপাদন একটি খনিজ কর্মকাণ্ড হিসেবে বিবেচিত হয়। খানা কর্তৃক লবণের ভোগ (খানার আয়-ব্যয় জরিপের উপাত্ত ব্যবহার করে) এবং শিল্পে লবণের ব্যবহার বিবেচনা এবং আমদানির তথ্যের সাথে সমন্বয় করে অশোধিত লবণের উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়। বিবিএস কর্তৃক পরিচালিত নির্বাচিত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড জরিপ থেকে অশোধিত লবণ উৎপাদনের মধ্যবর্তী ব্যয়সংক্রান্ত উপাত্ত পাওয়া যায়। বালু উৎপাদন কর্মকাণ্ডের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য একটি পরোক্ষ পদ্ধতি ব্যবহার করা হয় যা সিমেন্ট এবং বালুর ব্যবহারের অনুপাতের উপর (১:৬) নির্ভরশীল। পাথর ও বোল্ডার উৎপাদনের পরিমাণ, মূল্য এবং উৎপাদন ব্যয়ের কাঠামোসংক্রান্ত উপাত্ত বিবিএস-এর মাঠ পর্যায়ের অফিসের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়। কোম্পানীগঞ্জ ও জৈন্তাপুর (সিলেট), তাহিরপুর (সুনামগঞ্জ) এবং পাটগ্রাম (লালমনিরহাট) এলাকার উৎপাদ অন্তর্ভুক্তির ফলে সংশোধিত প্রাক্কলনে পাথর ও বোল্ডারের আওতা বৃদ্ধি পেয়েছে।

স্থির মূল্যে কয়লা এবং অন্যান্য খনিজ উৎপাদের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য উপাদানগুলোর আনুষঙ্গিক মূল্যসূচক ব্যবহার করা হয়।

of Mineral Development and Bangladesh Chemical Industries Corporation.

ISIC considers salt production by solar evaporation of sea water in coastal areas prior to refinement as a mining activity. Production of crude salt was indirectly estimated by considering household consumption (using HIES data) and industrial uses of salt, adjusted for import data. Information on intermediate consumption of crude salt production was available from the Survey of Selected Economic Activities conducted by BBS. An indirect approach was also used to estimate value added from sand production and is based on cement and sand use ratio (1:6). Estimates of stone and boulder production along with their prices and input structure are collected by the regional offices of BBS. The coverage of stone and boulder in the revised estimates increases by inclusion of production at Kompaniganj and Jointapur (Sylhet), Tahirpur (Sunamganj) and Patgram (Lalmonirhat).

To estimate the gross value added at constant prices of coal and other mining sub-sector, price indices of respective components were used. A comparative view of the old and revised estimates is presented below:

Table 2.15. GVA of coal and other mining subsector for 2015-16

(Million Taka)

Item	2015-16		Change (%)
	Base: 2005-06	Base: 2015-16	
Output	203,113	250,565	23.36
Intermediate Input	24,395	32,217	32.06
Value Added	178,718	218,348	22.17

N.B. The revised estimates are higher because of increased coverage of stone and boulder. Figure are FISIM unadjusted.

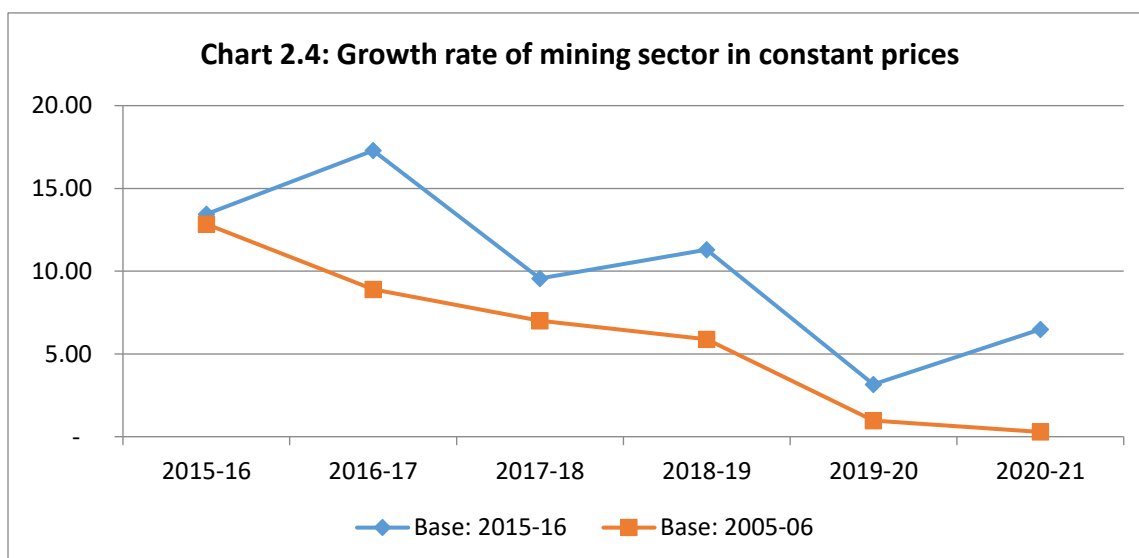
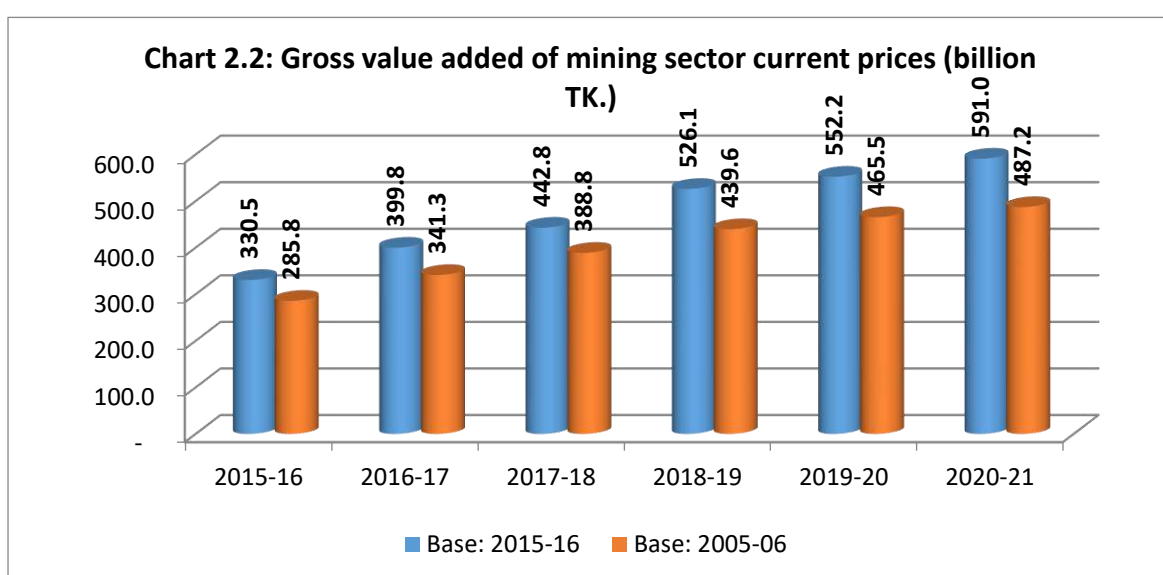
খনিজ খাতের চলতি ও স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তি বছরের মূল্য সংযোজনের তুলনামূলক চিত্র নিম্নের সারণি এবং লেখচিত্রে দেখানো হলো।

The comparison of GVA of mining sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.16: GVA of Mining sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	285,777	19.69	149,966	12.84	330,526	19.80	330,526	13.44
2016-17	341,270	19.42	163,302	8.89	399,842	20.97	387,669	17.29
2017-18	388,837	13.94	174,737	7.00	442,760	10.73	424,694	9.55
2018-19	439,638	13.06	185,011	5.88	526,098	18.82	472,709	11.31
2019-20	465,483	5.88	186,811	0.97	552,239	4.97	487,657	3.16
2020-21	487,175	4.66	187,346	0.29	591,021	7.02	519,315	6.49



The main feature of GDP series with new base

- Coverage of stone and boulder was increased by adding production at Kompaniganj, Jointapur, Tahirpur and Patgram.
- Refining activity of natural gas by Petrobangla was included in the output in revised estimates.
- Cement-to-sand ratios was used (1:6) to estimate output of sand.
- 10% of the output of sand was deducted as input cost.

৩ উৎপাদনশিল্প খাত

উৎপাদনশিল্প কর্মকাণ্ডের মধ্যে রয়েছে পদার্থ, সারবস্তু বা বিভিন্ন উপাদানের মধ্যে ভৌতিক বা রাসায়নিক রূপান্তরের মাধ্যমে নতুন কোনো দ্রব্য প্রস্তুত করা, যদিও এটিকে উৎপাদন কর্মকাণ্ডের সংজ্ঞায়নের জন্য একক সর্বজনীন বৈশিষ্ট্য হিসেবে ব্যবহার করা যায় না। পদার্থ, সারবস্তু বা উপাদানসমূহ হলো কাঁচামাল যা কৃষি, বন, মৎস্য, খনিজ ও খনন অথবা অন্য কোনো উৎপাদন শিল্পের উৎপাদ। উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন, সংস্কার বা পণ্যের পুনর্গঠনকে সাধারণত উৎপাদন কর্মকাণ্ড হিসেবে বিবেচনা করা হয়। (আইএসআইসি, রিভিশন ৪, বিভাগ ‘সি’)

জাতীয় শিল্প নীতি ২০১০ অনুসরণ করে উৎপাদনশিল্প খাতের কর্মকাণ্ডকে তিনটি বৃহৎ উপখাতে বিভক্ত করা হয়েছে, যথা (ক) বৃহৎ শিল্পপ্রতিষ্ঠান (খ) মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্পপ্রতিষ্ঠান এবং (গ) কুটির শিল্পপ্রতিষ্ঠান। বৃহৎ শিল্পপ্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনবল ২৫০ জনের বেশি। মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্পপ্রতিষ্ঠান উপখাতে ১০ থেকে ২৫০ জন জনবল বিশিষ্ট উৎপাদন প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। কুটির শিল্পপ্রতিষ্ঠান উপখাতে ৯ জন পর্যন্ত জনবল সম্পন্ন উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

বৃহৎ শিল্প প্রতিষ্ঠান

বৃহৎ শিল্পপ্রতিষ্ঠান উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজন উৎপাদন পদ্ধতিতে নির্ণয় করা হয়। এ পদ্ধতিতে ফ্যাক্টরি মূল্যে স্থূল উৎপাদের মোট মূল্য এবং ভোক্তার মূল্যে সংশ্লিষ্ট অন্তর্বর্তী ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। এক্ষেত্রে বিভিন্ন শিল্পবহির্ভূত ব্যয়সম্পর্কিত উপাত্তও প্রয়োজন হয়। স্থূল

3 Manufacturing Sector

Manufacturing activity includes the physical or chemical transformation of materials, substances, or components into new products, although this cannot be used as the single universal criterion for defining manufacturing. The materials, substances or components transformed are raw materials that are products of agriculture, forestry, fishing, mining or quarrying as well as products of other manufacturing activities. Substantial alteration, renovation or reconstruction of goods is generally considered to be manufacturing (ISIC, revision 4, section ‘C’).

Following the National Industrial Policy 2010, the activities of the manufacturing sector was divided into three broad sub-sectors namely, (a) Large Industry, (b) Medium, Small and Micro Industry and (c) Cottage Industry. Large manufacturing establishments comprises of more than 250 persons engaged. The Medium, Small and Micro Industry sub-sector includes all manufacturing establishments with 10 to 250 persons engaged. Cottage industry sub-sector includes manufacturing establishments employing up to 9 persons.

Large Industries

The estimate of gross value added for the large industry sub-sectors was worked out by production method. The method involves estimation of the value of gross output at ex-factory prices and the corresponding value of intermediate consumption at purchasers' prices. It also requires information on various

উৎপাদের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হয় বিক্রীত পণ্যের মূল্য, অসমাপ্ত কাজ এবং মজুতের পরিবর্তন। অন্তর্বর্তী ব্যয়ের মধ্যে সমস্ত শিল্প ও শিল্পবহির্ভূত ব্যয় যেমন কাঁচামাল, জ্বালানি, বিজ্ঞাপন, স্টেশনারি, পানির বিল, টেলিফোন বিল, আইনসংক্রান্ত ব্যয় এবং উৎপাদনসম্পর্কিত আনুষঙ্গিক কর্মকাণ্ডের ব্যয় অন্তর্ভুক্ত হয়। বিবিএস কর্তৃক পরিচালিত উৎপাদনশিল্প প্রতিষ্ঠান জরিপ (এসএমআই) ২০১৯-এর মাধ্যমে আনুষঙ্গিক উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়।

এসএমআই ২০১৯-এর উপাত্ত কিছু সমন্বয়ের পর ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের জন্য স্থূল উৎপাদ এবং স্থূল মূল্য সংযোজনের বেসমার্ক হিসাব প্রস্তুত করা হয়েছে। জরিপ থেকে বৃহৎ শিল্পপ্রতিষ্ঠান এবং মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠানের জন্য পৃথক উপাত্ত পাওয়া যায়। বৃহৎ শিল্প প্রতিষ্ঠানের জিডিএ প্রাক্কলনের জন্য আইএসআইসি, রিভিশন-৪ এর ৩-ডিজিট পর্যায় পর্যন্ত প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত করা হয়। বৃহৎ ও মাঝারি শিল্প প্রতিষ্ঠানের (জনবল ১০ জন বা তার অধিক) উৎপাদন সূচক (কিউআইআইপি) ব্যবহার করে অভিক্ষেপণের মাধ্যমে জরিপবিহীন বছরের জন্য স্থির মূল্যে স্থূল উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয়েছে। এসএমআই থেকে প্রাপ্ত উৎপাদ-অন্তর্বর্তী ব্যয় অনুপাত ব্যবহার করে ৩-ডিজিট পর্যায়ে জিডিএ প্রাক্কলন করা হয়েছে।

স্থির মূল্যে প্রাক্কলিত মানকে চলতি মূল্যে রূপান্তরের জন্য উৎপাদকের মূল্যসূচক (পিপিআই) ব্যবহার করা হয়েছে (আইএসআইসি ৩-ডিজিট পর্যায়ে)।

মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠান

এ উপখাতে ১০ থেকে ২৫০ জনবলবিশিষ্ট উৎপাদনশিল্প প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠান উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য উৎপাদন পদ্ধতির অনুসরণ করা হয়। এ উপখাতের প্রাক্কলন পদ্ধতিও বৃহৎ শিল্প প্রতিষ্ঠানের অনুরূপ অর্থাৎ ফ্যাক্টরি মূল্যে স্থূল উৎপাদের মোট মূল্য এবং ভোক্তার মূল্যে সংশ্লিষ্ট অন্তর্বর্তী ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। এ উপখাতের আনুষঙ্গিক

non-industrial costs. Gross Output includes sales value, work-in-progress and change-in-inventory. Intermediate consumption includes all industrial and non-industrial costs such as raw materials, fuel, advertising, stationary, water charge, telephone charge, legal fees and costs of all ancillary activities related to production. The relevant data were obtained from the Survey of Manufacturing Industries (SMI) 2019, conducted by BBS.

The SMI 2019 data were used to derive benchmark estimates of gross output and gross value added for the base year 2015-16 after few adjustments. The survey data provided disaggregation data for the large industries and the medium, small and micro industries as well. Compilation of GVA for large manufacturing industries covers 3-digit level industries of ISIC, Rev.4. Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for Large & Medium industries (employment size 10 or above) was used for extrapolation, in order to estimate gross output at constant prices for the non-survey years. Input-to-output ratios, derived from the SMI data were used to estimate the input cost at 3-digit level. Finally the value added at 3-digit levels were estimated residually.

The constant price estimates were converted into current prices (at 3-digit level of ISIC) using the Producers Price Index (PPI) of manufacturing industries.

Medium, Small and Micro Industry

Manufacturing establishments with employment size 10 to 250 are covered in this sub-sector. Production method was followed for estimating gross value added for Medium, Small and Micro Industry sub-sector. The estimation methodology of this sub-sector was similar to that of large industries, i.e. estimation of the value of gross output at ex-factory prices and the corresponding value of

উপাত্ত ও উৎপাদনশিল্প প্রতিষ্ঠান জরিপ (এসএমআই) ২০১৯ থেকে পাওয়া যায়।

জরিপের উপাত্ত ব্যবহার করে ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের জন্য স্থূল উৎপাদ এবং স্থূল মূল্য সংযোজনের বেঞ্চমার্ক হিসাব প্রাক্কলন করা হয়েছে। এ উপখাতের জিডিএ প্রাক্কলনের জন্য আইএসআইসি, রিভিশন-৪ এর ৩-ডিজিট পর্যায় পর্যন্ত প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। বৃহৎ ও মাঝারি শিল্প প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন সূচক (কিউআইআইপি) ব্যবহার করে পরবর্তী বছরসমূহের জন্য অভিক্ষেপণ করা হয়েছে। এসএমআই থেকে প্রাপ্ত মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠানের উৎপাদ-অন্তর্বর্তী ব্যয় অনুপাত ব্যবহার করে ৩-ডিজিট পর্যায়ে জিডিএ প্রাক্কলন করা হয়েছে।

একইভাবে চলতি মূল্যে হিসাব প্রাক্কলনের জন্য (আইএসআইসি ৩-ডিজিট পর্যায়ে) উৎপাদকের মূল্যসূচক (পিপিআই) ব্যবহার করা হয়েছে। নিচের সারণিতে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের নতুন ও পুরনো ভিত্তিবছরের মূল্য সংযোজন দেখানো হয়েছে।

intermediate consumption at purchasers' prices. The relevant data for this sub-sector was also available from the Survey of Manufacturing Industries (SMI) 2019.

Benchmark estimates of gross output and gross value added for the base year 2015-16 is derived using SMI data. Estimation of GVA for this sub-sector also covers 3-digit level of industries of ISIC, Rev.4. Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for Large & Medium industries is used to extrapolate to the subsequent years. Input ratios for medium, small and micro industries, derived from the SMI data are used to estimate the intermediate consumption at 3-digit level.

Similarly, the current price estimates were derived (at 3-digit level of ISIC) using the Producers Price Index (PPI) of manufacturing industries. The table below shows the gross value added of new and old base years of FY 2015-16.

Table 2.17. Comparative view of base: 2015-16 and base: 2005-06 estimates for the year 2015-16.

(Million Taka)

Sub-sectors	Estimates for FY2015-16					
	Base: 2015-16			Base: 2005-06		
	GO	IC	VA	GO	IC	VA
All (10+)	8,817,455	5,272,624	3,544,830	7,793,287	5,341,652	2,451,635
Large	6,016,852	3,778,665	2,238,187			
Medium	1,004,586	614,867	389,719			
Small	1,471,840	659,706	812,133			
Micro	324,178	219,387	104,791			

N.B. Figures of large and medium industries (i.e. 10+ establishments) in base: 2005-06 correspond to the sum of large, medium, small and micro industries of base: 2015-16 estimates.

সংশোধিত হিসাবের মূল্য সংযোজন ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরের হিসাবের তুলনায় ৪৪.৬% বেশি, যা এসএমআই ২০১৯-এর ফলাফল ব্যবহারের কারণে হয়েছে। এসএমআই ২০১৯ এবং এসএমআই ২০০৫-০৬-এর ফলাফলের তুলনামূলক চিত্র নিম্নে প্রদান করা হলো:

The value added in the revised estimate was 44.6% higher than that of 2005-06 based estimates because available data from SMI 2019 was used. A comparative view of the findings of SMI 2019 and SMI 2005-06 is given below:

Table 2.18: Findings of SMI 2019 and SMI 2005-06

(Million Taka)

Groups	SMI 2019			SMI 2005-06		
	GO	IC	VA	GO	IC	VA
Total	11,317,236	6,782,315	4,534,921	1,912,048	1,193,809	718,239
Micro	521,773	352,339	169,434	-	-	-
Small	1,987,440	889,711	1,097,729	-	-	-
Medium	1,261,971	782,554	479,417	-	-	-
Large	7,546,052	4,757,711	2,788,341	-	-	-

এসএমআই ২০১৯ এ মোট প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা ছিল ৪৬,১১০ এবং এসএমআই ২০০৫-০৬ এ ছিল ৩৪,৭১০।

কুটিরশিল্প প্রতিষ্ঠান

কুটির শিল্প প্রতিষ্ঠান উপখাতে ৯ জন পর্যন্ত জনবলবিশিষ্ট প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। এ উপখাতের জিভিএ নির্ণয়ের জন্যও উৎপাদন পদ্ধতির অনুসরণ করা হয়েছে। কটেজ ইন্ডাস্ট্রিজ সার্ভে ২০১১-এর উপাত্ত ব্যবহার করে ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছরের জন্য স্থূল উৎপাদ এবং স্থূল মূল্য সংযোজনের বেঞ্চমার্ক হিসাব প্রস্তুত করা হয়েছে। এ উপখাতের জিভিএ প্রাক্কলনের জন্য আইএসআইসি, রিভিশন-৪ এর ৩-ডিজিট পর্যায় পর্যন্ত প্রতিষ্ঠান অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠানের (জনবল ৯ জন পর্যন্ত) উৎপাদন সূচক (কিউআইআইপি) ব্যবহার করে জরিপবিহীন বছরসমূহের স্থির মূল্যে হিসাব নির্ণয়ের জন্য অভিক্ষেপণ করা হয়েছে। কটেজ ইন্ডাস্ট্রি সার্ভে থেকে প্রাপ্ত উৎপাদ-অন্তর্বর্তী ব্যয় অনুপাত ব্যবহার করে ৩-ডিজিট পর্যায়ে জিভিএ প্রাক্কলন করা হয়েছে।

স্থির মূল্যে প্রাক্কলিত হিসাব থেকে চলতি মূল্যে হিসাব প্রাক্কলনের জন্য (আইএসআইসি ৩-ডিজিট পর্যায়ে) উৎপাদকের মূল্যসূচক (পিপিআই) ব্যবহার করা হয়েছে।

Total number of establishments in SMI 2019 is 46,110 and that in SMI 2005-06 was 34,710.

Cottage Industry

Cottage Industry sub-sector covers establishments with up to 9 workers. Estimates of GVA for this sub-sector were also worked out following production method. Information of the Cottage Industry Survey, 2011 was used to derive benchmark estimates of gross output and gross value added for the base year 2015-16. Estimation of GVA was carried out at 3-digit level of industrial classification following ISIC, Rev.4. Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for small industries (up to 9 workers) was used for extrapolation, in order to estimate gross output at constant prices for the non-survey years. Output-input ratios, derived from the Cottage Industry Survey data were used to estimate the input cost at 3-digit level.

The constant price estimates were converted into current prices (at 3-digit level of ISIC) using the Producers Price Index (PPI) of manufacturing industries.

Table 2.19: Value added of cottage industries for 2015-16

(Million Taka)

Sectors	Sub-sectors	Base: 2015-16			Base: 2005-06		
		GO	IC	VA	GO	IC	VA
Manufacturing	Cottage	914400	184433	729966	1390033	835920	554113

২০০৫-০৬ ভিত্তিক হিসাব প্রাক্কলন করা হয় অ্যানুয়াল এস্টাবলিশমেন্ট অ্যান্ড ইনস্টিটিউশন সার্ভে ২০০২-০৩ (এইআইএস)-এর উপাত্ত ব্যবহার করে। এইআইএস ২০০২-০৩ এর তথ্যের ঘাটতি সমন্বয়ের জন্য শ্রমশক্তি জরিপ ২০০৫-০৬-এর উপাত্ত ব্যবহার করা হয়।

কুটিরশিল্প জরিপ, ২০১১-এ প্রদত্ত ২০০৯-১০ অর্থবছরের জন্য প্রাক্কলিত স্থূল উৎপাদ, মধ্যবর্তী ভোগ এবং মূল্য সংযোজনের হিসাব নিম্নরূপ:

The 2005-06 based estimates were derived using information of the Annual Establishment and Institutional Survey (AEIS) 2002-03. To mitigate the under coverage of AEIS 2002-03 data, Labour Force Survey (LFS) 2005-06 data also were used for necessary adjustments.

Estimates of gross output, intermediate consumption and value added for FY2009-10 provided in the Cottage Industry Survey, 2011 are as following:

Table 2.20: Value added of cottage industries for 2009-10 as on Cottage Industry Survey

	GO	IC	VA
Cottage Industry Survey, 2011	395388	80527	314860

উৎপাদন শিল্প প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন উপখাতের জিডিএ প্রাক্কলনের জন্য উপাত্ত উৎস এবং প্রাক্কলন পদ্ধতি সংক্ষেপে নিম্নে দেখানো হলো:

Sources of data and methods of estimation of GVA for different sub-sectors of manufacturing industries are summarized below:

Table 2.21: Sources of data and methods of estimation of manufacturing industries

Sl. No.	Type of Industry	Data sources	Method of estimation
1.	Large industry	Survey of Manufacturing Industries (SMI), 2019	Extrapolation by using QIIP (large and medium industries) growth rates, and output value added ratio of large industries from SMI.
2.	Medium, Small and Micro industry	Survey of Manufacturing Industries (SMI), 2019	Extrapolation by using QIIP (large and medium industries) growth rates, and output value added ratio of medium, small and micro industries from SMI.
3.	Cottage industry	Cottage Industry Survey, 2011	Extrapolation using QIIP (small) growth rate, and output value added ratio from Cottage Industry Survey.

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তির জন্য উৎপাদন খাতের জিডিএর তুলনা পরবর্তী পৃষ্ঠার সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

The comparison of GVA of manufacturing sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.22: GVA of Manufacturing for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	2,951,110	15.96	1,782,228	11.69	4,223,870	16.24	4,223,870	11.78
2016-17	3,418,287	15.83	1,977,653	10.97	4,666,061	10.47	4,523,191	7.09
2017-18	4,041,443	18.23	2,242,701	13.40	5,490,242	17.66	4,995,976	10.45
2018-19	4,813,589	19.11	2,561,179	14.20	6,259,374	14.01	5,612,204	12.33
2019-20	5,071,001	5.35	2,607,276	1.80	6,530,638	4.33	5,706,535	1.68
2020-21	5,596,273	10.36	2,757,642	5.77	7,496,585	14.79	6,367,645	11.59

**Chart 2.5: Gross value added of manufacturing sector current prices
(billion TK.)**

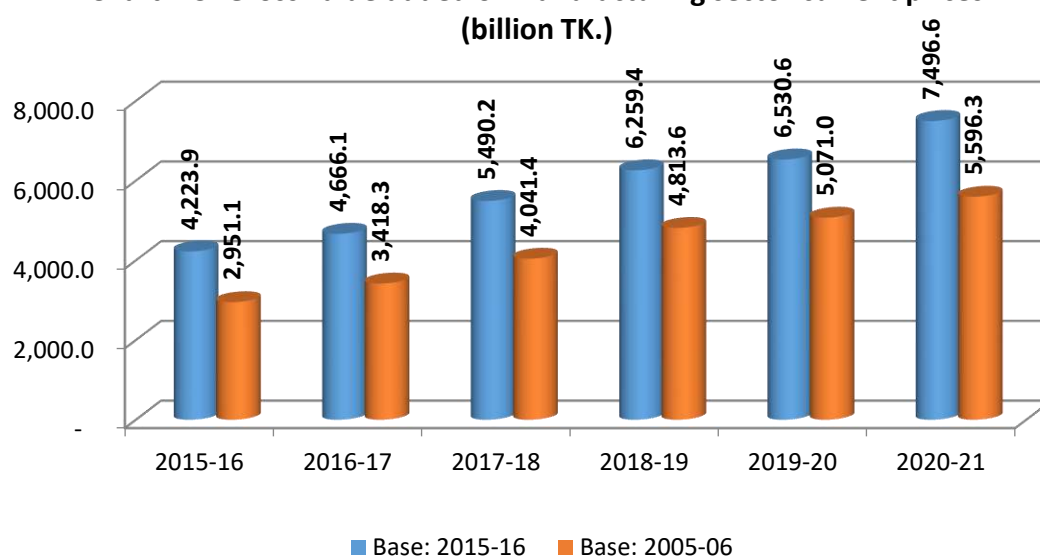
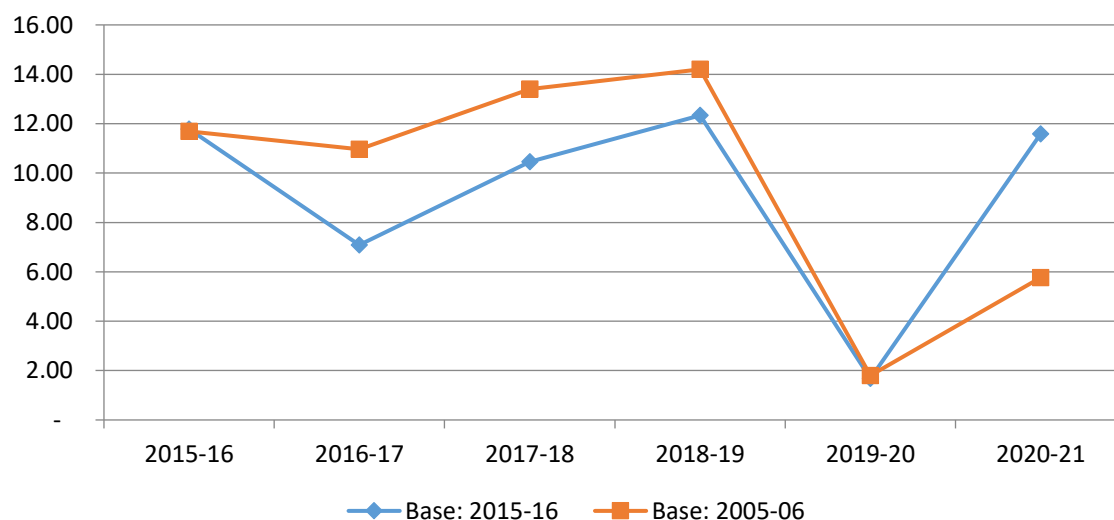


Chart 2.6: Growth rate of manufacturing sector in constant prices



The main feature of GDP series with new base

Large industry

- Data from Survey of Manufacturing Industries (SMI) 2019 was used to derive the benchmark for 2015-16.
- Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for Large & Medium industries was used for extrapolation.
- Output-Value Added ratios of large industries were used to estimate the Gross Value Added (GVA).

Medium, Small and Micro industry

- Data from Survey of Manufacturing Industries (SMI) 2019 is used to derive the benchmark.
- Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for Large & Medium was used for extrapolation.
- Output-Value Added ratios of medium, small and micro industry are used to estimate the Gross Value Added.

Cottage industry

- Data from Cottage Industry Survey, 2011 was used for estimating GVA for the base year.
- Quantum Index of Industrial Production (QIIP) for Small industry was used for extrapolation of Output.
- Output value added ratios of cottage industries were used to estimate the Gross Value Added.

For all the sub-sectors, gross output, intermediate consumption and gross value added were estimated at 3-digit level of ISIC, Revision 4.

৪ বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ খাত

এ শিল্পটিকে আইএসআইসি, রিভিশন ৪, বিভাগ 'ডি' এ শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। এ শিল্পের কাঠামোগত পরিবর্তনও হয়েছে। খাতটি বর্তমানে চারটি উপখাতে বিভক্ত: (ক) বিদ্যুৎ, (খ) গ্যাস, (গ) বাষ্প এবং (ঘ) শীতাতপনিয়ন্ত্রণ সরবরাহ। এটি পূর্ববর্তী ভিত্তিবছরে (2005-06) তিনটি উপখাতে বিভক্ত ছিল। যথা (ক) বিদ্যুৎ, (খ) গ্যাস এবং (গ) পানি সরবরাহ। উল্লেখ্য যে, বাষ্প এবং এয়ারকন্ডিশন সরবরাহ উপখাত এ দেশে প্রযোজ্য নয়।

(ক) বিদ্যুৎ

বিদ্যুৎ উপখাতের মধ্যে রয়েছে বিদ্যুৎ উৎপাদন, সঞ্চালন ও বিতরণ। বিদ্যুৎ উৎপাদনের সাথে নিয়োজিত সরকারি ও বেসরকারি উভয় কোম্পানির বার্ষিক বাজেটে প্রতিবেদন থেকে প্রাপ্ত স্থূল উৎপাদন ও মধ্যবর্তী ভোগ ব্যবহার করে এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। অর্থ মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রস্তুত স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানের বাজেটও এ খাতের

4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply

This industry is classified as ISIC Rev.4 Section D. This industry has undergone structural changes. This sector is currently divided into four subsectors: (i) electricity, (ii) gas, (iii) steam, and (iv) air-conditioning supply. This sector was divided into three subsectors in the previous base (2005-06): (i) electricity, (ii) gas, and (iii) water supply. It should be noted that the subsectors steam and air-conditioning supply are not applicable to our country.

A. Electricity

The electricity sub-sector includes the generation, transmission, and distribution of electricity. The value added for this sub-sector is estimated using the value of output and intermediate inputs available from the annual budget statements of both government and private companies involved in electricity generation. Budget estimates of autonomous

মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনে ব্যবহৃত হয়। বিদ্যুতের একক মূল্য সূচক ডিস্ট্রিক্ট হিসেবে ব্যবহার করা হয়। বিদ্যুৎ উৎপাদন এবং বিতরণের অধিকাংশ উপাত্ত নিম্নলিখিত উৎস থেকে পাওয়া যায়;

1. বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (বিপিডিবি),
2. ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি (ডেসকো),
3. বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড,
4. আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানি লিমিটেড (এএসপিএল),
5. ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড,
6. ওয়েস্ট জোন পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড,
7. পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিমিটেড,
8. স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানসমূহের বাজেট, এবং
9. বেসরকারি বিদ্যুৎ উৎপাদন কোম্পানির বার্ষিক প্রতিবেদন (সামিট পাওয়ার, খুলনা পাওয়ার ইত্যাদি)।

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তি বছরের বিদ্যুৎ উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজনের তুলনা নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

bodies prepared by the Ministry of Finance are also used. Electricity unit price index is used as a deflator. The majority of the data on electricity production and distribution comes from:

1. Bangladesh Power Development Board (BPDB),
2. Dhaka Electric Supply Company (DESCO),
3. Bangladesh Rural Electrification Board (REB),
4. Ashuganj Power Station Company Ltd,
5. Dhaka Power Distribution Company Ltd. (DPDC),
6. West Zone Power Distribution Company Limited,
7. Power Grid Company of Bangladesh Limited (PGCB),
8. SOE's Budget documents,
9. Annual Report of Private Power Generation Companies (Summit Power, Khulna Power etc.).

The comparison of GVA of electricity sub-sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.23: GVA of Electricity with base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	184,465	22.48	107,268	14.20	183,103	22.42	183,103	14.15
2016-17	203,700	10.43	117,154	9.22	220,141	20.23	199,177	8.78
2017-18	227,281	11.58	129,091	10.19	246,036	11.76	219,273	10.09
2018-19	252,162	10.95	142,428	10.33	302,389	22.90	241,683	10.22
2019-20	258,401	2.47	145,149	1.91	369,260	22.11	246,204	1.87
2020-21	278,358	7.72	153,057	5.45	370,961	0.46	274,875	11.65

**Chart 2.7: Gross value added of electricity sector in current prices
(billion TK.)**

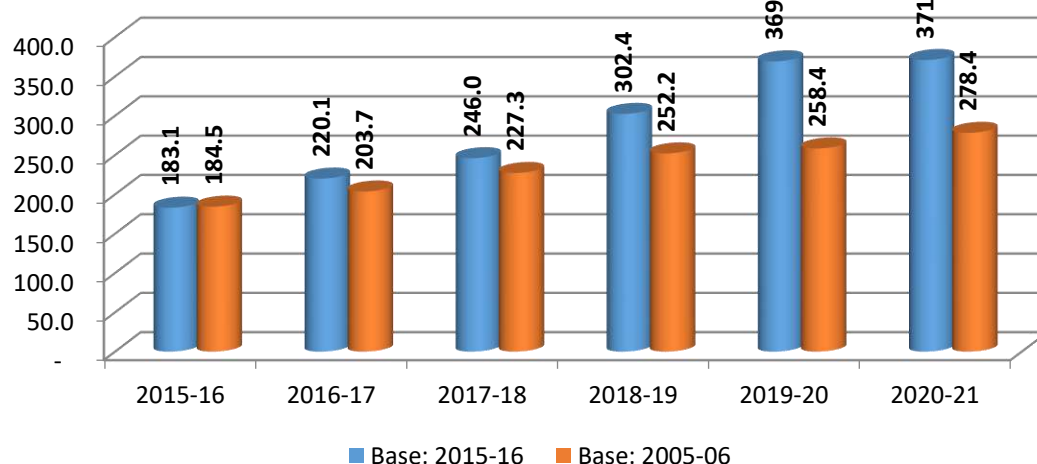
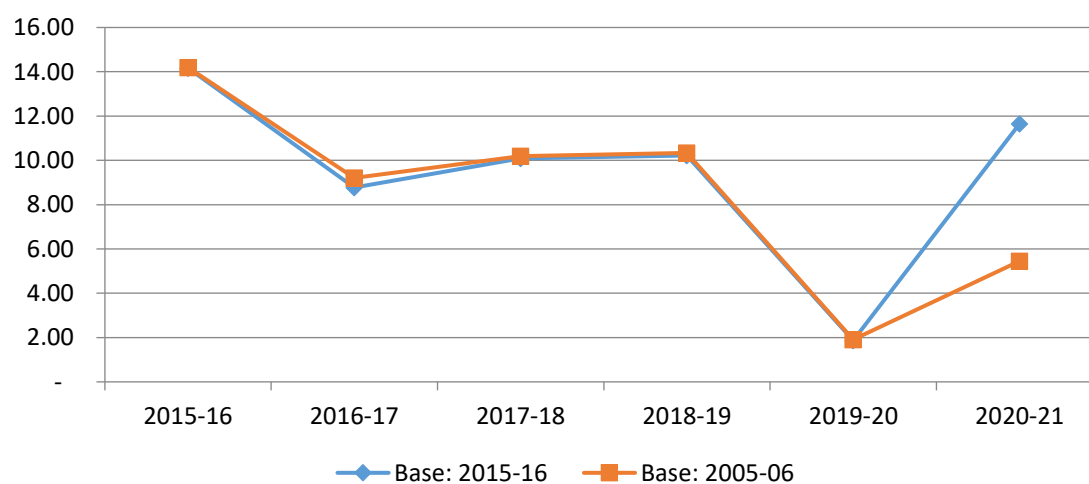


Chart 2.8: Growth rate of electricity sector in constant prices



The main features of GDP series with new base

- The value added related to the service output of Power Grid Company of Bangladesh (PGCB) was included in the base year 2015-16.
- Current intermediate inputs-to-output ratio (intermediate inputs as a percentage of output) was utilized in the new base.

(খ) গ্যাস বিতরণ

সরবরাহের উদ্দেশ্যে গ্যাসের উৎপাদন, গ্যাসীয় জ্বালানি তৈরি এবং সকল ধরনের গ্যাসীয় জ্বালানির মূল সরবরাহ সিস্টেমের মাধ্যমে পরিবহন ও বিতরণ এ উপখাতের অন্তর্ভুক্ত। এ উপ-খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য কোম্পানিগুলোর বার্ষিক প্রতিবেদন থেকে আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচের উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। গ্যাস বিতরণ এবং ট্রান্সমিশনের মোট আউটপুট এবং সেগুলোর মধ্যবর্তী খরচ বিবেচনায় নেয়া হয়। মোট আউটপুট থেকে (বিক্রয় বিয়োগ ক্রয়) মধ্যবর্তী খরচ (প্রশাসনিক খরচ, মেরামত এবং রক্ষণাবেক্ষণ ইত্যাদি) বাদ দিয়ে গ্যাস বিতরণের মোট মূল্য সংযোজন পাওয়া যায়। গ্যাসের একক মূল্য সূচক ব্যবহার করে স্থির মূল্যে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানি লিমিটেড (GTCL) দ্বারা প্রদত্ত সেবার আউটপুট এবং মূল্য সংযোজন নতুন ভিত্তি বছরের প্রাক্কলনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

বিভিন্ন ধরনের মাছ সংরক্ষণের জন্য বরফ উৎপাদনের মূল্য সংযোজনও এ উপখাতের অন্তর্ভুক্ত। বরফ উৎপাদনকারী শিল্পের সংখ্যা এবং তাদের কর্মসংস্থানের পরিসংখ্যান 2013 সালের অর্থনৈতিক শুমারি থেকে নেয়া হয়েছে। বিশেষ সমীক্ষার উপর ভিত্তি করে প্রতিটি প্রতিষ্ঠানের বার্ষিক মোট আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচ প্রাক্কলন করা হয়েছে। মৎস্য খাতের আউটপুটের বার্ষিক বৃদ্ধির হার প্রয়োগ করে পরবর্তী বছরগুলোর স্থির মূল্যে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। চলতি মূল্যে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য খাদ্য বহির্ভূত ভোক্তা মূল্যসূচক (সিপিআই, নন-ফুড) ব্যবহার করা হয়েছে।

উল্লেখ্য যে, মাছ সংরক্ষণের জন্য বরফ উৎপাদন, সেইসাথে জিটিসিএল-এর গ্যাস বিতরণ কার্যক্রমের সেবা উৎপাদন,

B. Gas distribution

This subsector includes production of gas for the purpose of gas supply, manufacture of gaseous fuels, transportation, distribution and supply of gaseous fuels of all kinds through a system of mains. To estimate the value added of this sub-sector, data on output and intermediate consumption are collected from their annual report. Total output of gas distribution and transmission and their intermediate consumption are taken into account. From the value of output (sale minus purchase), inputs (administrative cost, repair & maintenance etc.) are deducted to obtain gross value added of gas distribution. Unit price indices of gas are used to obtain value added at constant prices. The output and value added of services provided by the Gas Transmission Company Limited (GTCL) is included in the new estimate.

Value added of ice production to preserve different types of fish is also included in this sub-sector. The number of ice-producing industries and their employment figures were obtained from the 2013 Economic Census. Based on the special study, the annual gross output and intermediate consumption per establishment were estimated. The value added at constant prices in subsequent years was estimated by applying an annual compound growth rate of the output of the fisheries sector. To estimate current price value added, the Consumer Price Index, Nonfood (CPI, nonfood) was applied to the constant price value added.

It should be noted that ice production for fish preservation, as well as the service output of GTCL's Gas distribution activities, were

2015-16 ভিত্তিবছরের এ উপ-খাতের জিডিপি প্রাক্কলনে নতুনভাবে যোগ করা হয়েছে, যার ফলে এ উপ-খাতের মূল্য সংযোজন বৃদ্ধি পেয়েছে। গ্যাস বিতরণ সম্পর্কিত উপাত্ত মূলত নিম্নলিখিত কোম্পানিগুলো থেকে সংগ্রহ করা হয়েছে:

- ১) তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন অ্যান্ড ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড,
- ২) জালালাবাদ গ্যাস টি অ্যান্ড ডি সিস্টেম লিমিটেড,
- ৩) বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোং লি.,
- ৪) কর্ণফুলী গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোং লিমিটেড,
- ৫) পশ্চিম অঞ্চল গ্যাস কোম্পানি লিমিটেড,
- ৬) গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানি লিমিটেড (জিটিসিএল),
- ৭) পেট্রোবাংলা

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন (২০১৫-১৬) এবং পুরনো (২০০৫-০৬) ভিত্তিবছরের এ উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজনের তুলনা নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

newly added to this sub-sector for the Base: 2015-16 year, resulting in an increase in the value added of this sub-sector. Data related to gas distribution were primarily gathered from the following companies.

- i) Titas Gas Transmission and Distribution Co. Ltd.,
- ii) Jalalabad Gas T and D System Ltd.,
- iii) Bakhrabad Gas Distribution Co. Ltd.,
- iv) Karnaphuli Gas Distribution Co. Limited,
- v) West Region Gas Company Limited,
- vi) Gas Transmission Company Limited, (GTCL)
- vii) Petrobangla

The accumulated changes in GVA series for the old base (2005-06) and new base (2015-16) are shown in the following figure.

Table 2.24: GVA of Gas Distribution for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	42,793	13.01	12,459	9.91	62,442	15.10	62,442	11.90
2016-17	45,787	7.00	12,494	0.28	72,194	15.62	63,728	2.06
2017-18	51,960	13.48	12,769	2.20	80,216	11.11	65,384	2.60
2018-19	52,548	1.13	12,842	0.57	79,049	-1.45	66,440	1.62
2019-20	54,302	3.34	12,408	-3.37	75,965	-3.90	63,997	-3.68
2020-21	52,200	-3.87	11,916	-3.97	78,055	2.75	64,928	1.45

**Chart 2.9: Gross value added of gas sub-sector at current prices
(billion TK.)**

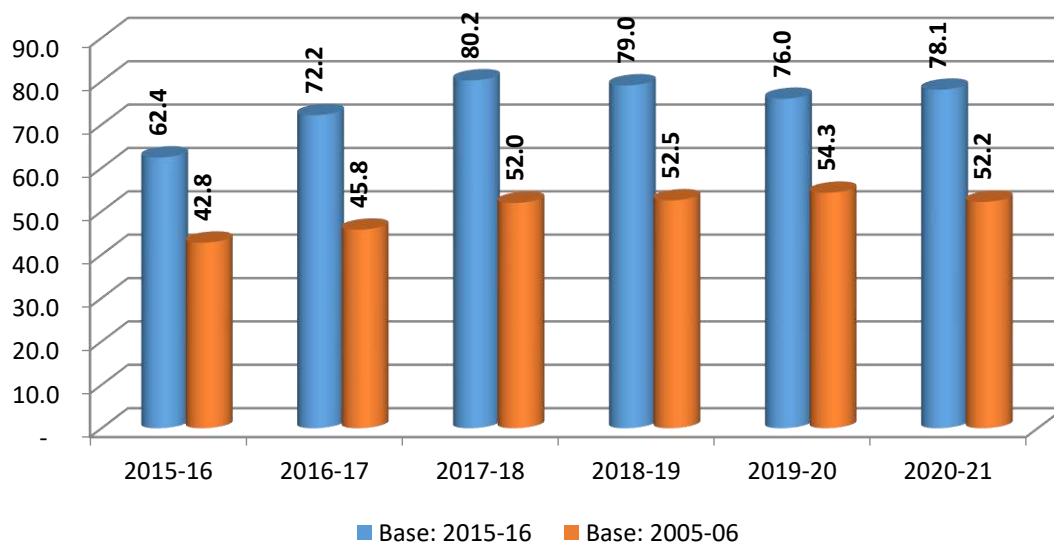
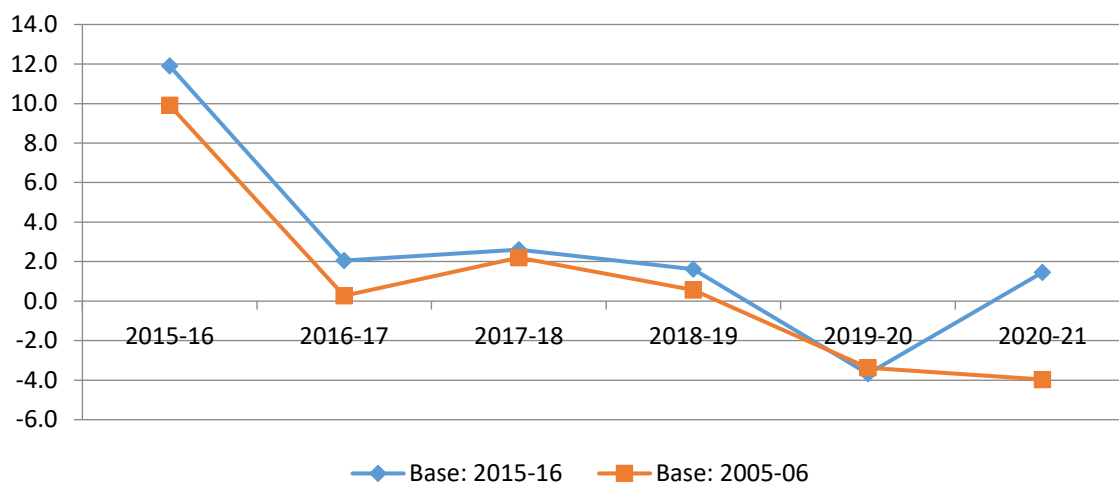


Chart 2.10: Growth rate of gas sub-sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- The value added related to the service output of Gas Transmission Company Limited (GTCL) was included in the base year 2015-16.
- This sub-sector includes the output and value added related to ice production for fish preservation

৫ পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম

পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থার পাশাপাশি বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। ঢাকা ওয়াসা, চট্টগ্রাম ওয়াসা, খুলনা ওয়াসা এবং রাজশাহী ওয়াসার তথ্যের উপর ভিত্তি করে পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন পরিচালনার মাধ্যমে উৎপন্ন মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। একইভাবে সিটি কর্পোরেশন এবং পৌরসভার বার্ষিক বাজেট থেকে তাদের পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনার মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

জাহাজ-ভাঙা শিল্প প্রথমবারের মতো এ খাতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। সার্ভে অব ম্যানুফ্যাকচারিং ইন্ডাস্ট্রিজ (এসএমআই) ২০১৯ জরিপ থেকে প্রাপ্ত উপাত্ত ব্যবহার করে জাহাজ-ভাঙা শিল্প কার্যক্রমের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। এখানে উল্লেখ্য যে, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম পূর্ববর্তী ভিত্তি (ভিত্তিবছর: 2005-06) এ অন্তর্ভুক্ত ছিল না। পানি সরবরাহের একক মূল্যসূচক ব্যবহার করে স্থির মূল্যে এ উপ-খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

প্রথমবারের মতো 2015-16 ভিত্তিবছরের জিডিপিতে খানা থেকে বর্জ্য সংগ্রহ কার্যক্রমও অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। বিশেষ সমীক্ষা অনুসারে, মেট্রোপলিটন অঞ্চলের মোট খানার মাত্র 35 শতাংশ ঘরে ঘরে আবর্জনা সংগ্রহের কার্যক্রমে অংশগ্রহণ করে। মাসিক সার্ভিস চার্জ বাবদ গড়ে প্রতিটি খানা থেকে 60 টাকা সংগ্রহ করা হয়। আবর্জনা ব্যবস্থাপনার জন্য গৃহীত সার্ভিস চার্জ হলো ঐ কোম্পানির আউটপুট। মোট আউটপুটের 80% মোট মূল্য সংযোজন হিসাবে প্রাক্কলন করা হয়েছে, যেখানে মোট আউটপুটের 20% মধ্যবর্তী খরচ হিসেবে বিবেচনা করা হয়েছে।

5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

This sector includes the operation of water and sewerage distribution systems via pipeline, as well as waste management and remediation activities. The value added generated by the operation of water and sewerage distribution systems via pipeline is based on data from Dhaka WASA, Chittagong WASA, Khulna WASA, and Rajsahi WASA. At the same time, the value added generated by water and sewerage distribution, as well as waste management systems, was derived from the annual budgets of municipalities and pourasavas.

For the first time, only shipbreaking-related remediation activities were included in this category. The value added of shipbreaking activities was calculated using data from the survey of manufacturing industry (SMI). It should be noted that waste management and remediation operations were not included in the previous base (base 2005-06). Using the unit price index of water, the value added of this sub-sector at constant price was calculated.

For the first time, home-based waste collection activities were also included in the 2015-16 GDP series. According to a specific study, just 35 percent of total households in metropolitan regions participate in door-to-door rubbish collection activities. A monthly service charge of Tk. 60 is collected, on average, from each household. The companies' output is the cash received as service charges for garbage management. The gross value added was determined to be 80% of total output, whereas intermediate consumption was determined to

পরবর্তী পৃষ্ঠার সারণি ও লেখচিত্রে এ খাতের মূল্য সংযোজনের আকার ও প্রবৃদ্ধি দেখানো হয়েছে।

be 20% of total output. The data below indicate the changes in GVA volume for this sector.

Table 2.25: GVA of Water supply; sewerage, waste management and remediation activities for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	11,033	8.14	7,694	7.40	21,032	7.33	21,032	6.62
2016-17	12,948	17.36	8,547	11.09	22,634	7.62	21,796	3.63
2017-18	14,119	9.05	9,031	5.66	24,876	9.91	22,441	2.96
2018-19	16,158	14.44	10,077	11.57	26,736	7.48	23,857	6.31
2019-20	17,399	7.68	10,580	5.00	27,607	3.26	24,376	2.18
2020-21	18,654	7.21	11,132	5.21	29,676	7.50	25,996	6.65

Chart 2.11: Gross value added of water supply sector at current prices (billion TK.)

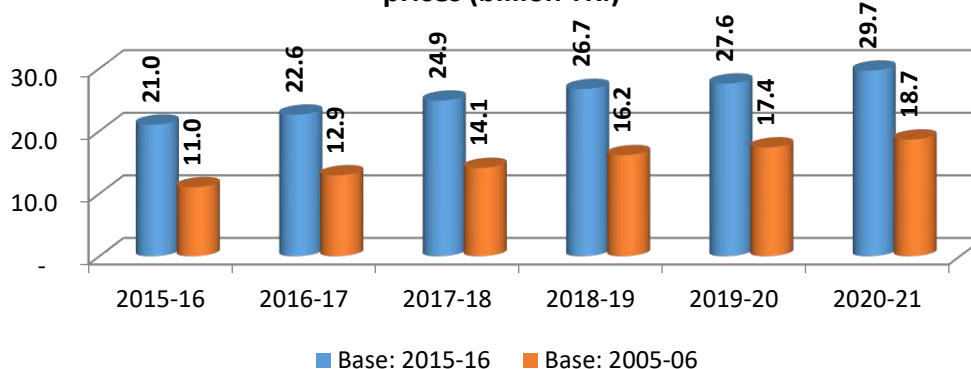
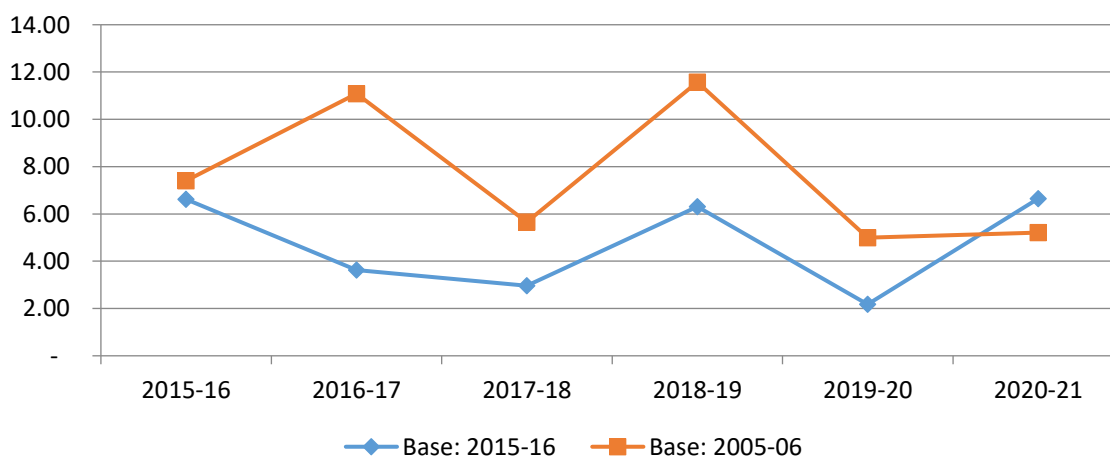


Chart 2.12: Growth rate of water supply sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- The output and value added generated from door-to-door waste collection activities in urban areas were included in the new base.
- Remediation activities related to ship breaking industries were a new inclusion in the GDP series with new base.

৬ নির্মাণ

আইএসআইসি রিভিশন ৪-এর বিভাগ ‘এফ’ এর অধীনে নির্মাণ কার্যক্রম শ্রেণিভুক্ত করা হয়। এ বিভাগে সাধারণ নির্মাণ এবং ভবন ও সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং কাজের বিশেষ নির্মাণ কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত। এতে নতুন নির্মাণ, বড় ধরনের মেরামত, সংযোজন ও পরিবর্তন, নির্মাণাধীন স্থানে পূর্বনির্ধারিত ভবন বা কাঠামো এবং অস্থায়ী প্রকৃতির নির্মাণ কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত। সাধারণ নির্মাণ কার্যক্রম হলো বাসস্থান, অফিস ভবন, গুদাম এবং অন্যান্য সরকারি ও ইউটিলিটি ভবন, খামার ভবন ইত্যাদি নির্মাণ এবং সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং কার্যক্রম হলো, যেমন মোটরওয়ে, রাস্তা, সেতু, টানেল, রেলপথ, বিমানঘাটি, পোতাশ্রয় এবং অন্যান্য জল প্রকল্প, যেমন সেচ ব্যবস্থা, পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা, শিল্প সুবিধা, পাইপলাইন এবং বৈদ্যুতিক লাইন, ক্রীড়া সুবিধা ইত্যাদি।

পাকা নির্মাণ

পণ্য প্রবাহ (commodity flow) পদ্ধতি ব্যবহার করে পাকা নির্মাণের আকার (volume of pucca construction output) প্রাক্কলন করা হয়। এ পদ্ধতিতে পাঁচটি ভিন্ন ভিন্ন নির্মাণ উপকরণের পরিমাণ বিবেচনা করা হয় যা পাকা নির্মাণের মূল উপকরণ হিসেবে বিবেচিত। এ উপকরণগুলো হলো: (i) সিমেন্ট, (ii) লোহা ও ইস্পাত, (iii) ইট, (iv) কাঠ ও গোলাকার কাঠ এবং (v) ফিক্সচার এবং ফিটিংস। আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত (মোট আউটপুট/প্রধান ইনপুটগুলোর মোট ইনপুট) ব্যবহার করে পাকা ভবনের সামগ্রিক আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়।

6 Construction

Construction activity is classified under section ‘F’ of ISIC Rev.4. This section includes general construction and specialized construction activities for buildings and civil engineering works. It includes new work, repair, additions and alterations, the erection of prefabricated buildings or structures on the site and also construction of a temporary nature. General construction is the construction of dwellings, office buildings, stores and other public and utility buildings, farm buildings etc., or the construction of civil engineering work such as motorways, streets, bridges, tunnels, railways, airfields, harbors and other water projects, irrigation systems, sewerage systems, industrial facilities, pipelines and electric lines, sports facilities etc.

Pucca construction

The commodity flow approach is used to estimate the volume of pucca construction output. This approach considers the quantity of five different materials that are used as key inputs in pucca construction. These are: (i) cement, (ii) iron and steel, (iii) bricks, (iv) timber and round wood and (v) fixture and fittings. The ratio of output-to-input (total output/total input of key inputs) is used to calculate the overall output of the pucca building. According to findings from the Survey of Residential and Non-residential

আবাসিক এবং অনাবাসিক ভবন জরিপ ২০১৩-১৪ অনুসারে, আউটপুট ও প্রধান ইনপুটের অনুপাত ছিল ২.১২, যা থেকে বুঝা যায় যদি প্রধান ইনপুটগুলোর খরচকে ২.১২ গুণ করা হয়, তাহলে পাকা ভবন নির্মাণের আউটপুটের পরিমাণ পাওয়া যায়। এ আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত ব্যবহার করে পাকা ভবন নির্মাণের (আবাসিক ও অনাবাসিক ভবন) মোট আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়। আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত ব্যবহার করে মোট পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়। সরকারি ভবন নির্মাণের পরিমাণ সরকারি বাজেট থেকে পাওয়া যায়। পাকা ভবন নির্মাণের মোট পরিমাণ থেকে সরকারি খাতের পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ বাদ দিয়ে বেসরকারি খাতে পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়। পরিশেষে, মোট আউটপুটের ৩০.০৪% মূল্য সংযোজন হিসেবে নেওয়া হয়। নির্মাণ সামগ্রীর দামের সূচক ডিস্ট্রিক্টার হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

কাঁচাঘর নির্মাণ

অধিকাংশ কাঁচাঘর গ্রামাঞ্চলে নির্মাণ করা হয়। কাঠ, মাটি, খড় ও শুকনো পাতা দিয়ে কাঁচাঘর তৈরি হয়। এগুলো ফ্ল্যাট বা দালানের মতো শক্তিশালী নয়। কাঁচাঘর নির্মাণের বেসমার্ক উপাত্ত ‘কাঁচাঘর ও অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’ থেকে নেওয়া হয়। জরিপ অনুযায়ী, প্রতিটি কাঁচা ঘর নির্মাণের গড় ব্যয় ছিল ১,৩৯,৯৭৫.০০ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে নির্মিত মোট কাঁচা ঘরের সংখ্যাকে কাঁচা ঘরপ্রতি গড় নির্মাণ ব্যয় দ্বারা গুণ করে মোট কাঁচাঘর নির্মাণ (আউটপুট) ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। কাঁচাঘর নির্মাণ জরিপ থেকে প্রাপ্ত নবনির্মিত বেসমার্ক ঘরের সংখ্যার সাথে সমন্বয় করে ২০১৫-১৬ আর্থিক বছরে নির্মিত নতুন কাঁচাঘরের সংখ্যা নির্ণয় করা হয়। পরিশেষে মোট আউটপুটের ২০.৯৫% মূল্য সংযোজন হিসেবে নেয়া হয়। কাঁচাঘর নির্মাণ সূচক এক্সট্রাপোলেশন করে ব্যবহার করা হয়।

Buildings 2013-14, the output to key input ratio was 2.12, implying that if the cost of key inputs is multiplied by 2.12, the volume of output for pucca construction could be available. The total output of pucca construction (resident and non-resident buildings) was estimated using this output-to-input ratio.

After determining the size of total pucca construction using output-to-input ratio, the size of government construction for buildings was determined through a systematic review of government budgets. To derive the volume of pucca construction at the private sector, the volume of public sector pucca construction is deducted from the total volume of pucca construction. Finally, 30.04 % of total output is taken as value added. Index of building material price is used as deflator.

Kutcha house construction

The majority of kutcha houses is constructed in rural areas. Kutcha houses are made of wood, mud, straw, and dry leaves. They are not as strong as flats or buildings. The benchmark data were primarily derived from the Kutcha House and Other Construction Survey, 2013-14. According to the survey, the average construction cost per kutcha house was TK.139975.00. The number of kutcha houses built in the financial year 2015-16 was multiplied by the average cost of construction per kutcha house to calculate the output of kutcha house construction. To arrive at the number of new kutcha houses built in the financial year 2015-16, the benchmark data on the number of newly constructed houses available from construction survey had to be adjusted. Finally, 20.95% of gross output was taken as value added. For extrapolation the index of kutcha house construction were utilized.

ভূমি উন্নয়ন

ভূমি উন্নয়ন, যা প্রায়ই ভূমির উন্নতিসাধন হিসেবে পরিচিত, এটি একটি বিনিয়োগ যা মানুষের জন্য ভূমিকে আরও ব্যবহারোপযোগী করে তোলে। সরকারের বার্ষিক বাজেট থেকে সরকারি খাতের ভূমি উন্নয়ন ব্যয় পাওয়া যায়। অন্যদিকে ‘কাঁচাঘর এবং অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’-এর বেঞ্চমার্ক উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি খাতে ভূমি উন্নয়ন ব্যয়ের (আউটপুট) হিসাব প্রাক্কলন করা হয়। জরিপের উপাত্ত অনুসারে, প্রতিবছর মোট খানার ৫.০৭% খানা ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রম করে থাকে এবং খানাপ্রতি ভূমি উন্নয়ন গড় ব্যয় ৮,৫২৬.০০ টাকা। ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রমে জড়িত মোট খানার সংখ্যাকে খানাপ্রতি গড় ভূমি উন্নয়ন ব্যয় দ্বারা গুণ করে মোট ভূমি উন্নয়ন ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। পরিশেষে মোট ভূমি উন্নয়ন ব্যয়ের ৫১.৬১% স্থূল মূল্য সংযোজন হিসেবে নেয়া হয়। দুটি জনশুমারির মধ্যে খানার বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে এক্সট্রাপোলেশন খানার সংখ্যা প্রাক্কলন করা হয়।

সেচব্যবস্থা (খাল)

সেচ খাল হলো একটি কৃত্রিম জলপথ যা জলের উৎস থেকে সেচ অঞ্চলে জল পরিবহন করে। ‘কাঁচাঘর এবং অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’-এর বেঞ্চমার্ক উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি খাতে সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় পাওয়া যায়। জরিপের উপাত্ত অনুসারে, প্রতিবছর মোট খানার ২.৩৫% খানা সেচ খাল নির্মাণ কার্যক্রম করে থাকে এবং খানাপ্রতি সেচ খাল নির্মাণ গড় ব্যয় ৪,৬১০.০০ টাকা। সেচ খাল নির্মাণ কার্যক্রমে জড়িত মোট খানার সংখ্যাকে খানাপ্রতি গড় সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় দ্বারা গুণ করে সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। দুটি জনশুমারির মধ্যে খানার বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে বেঞ্চমার্ক বছরের খানার সংখ্যা সংশোধন করা হয়েছে। পরিশেষে মোট সেচ খাল নির্মাণ ব্যয়ের ৫১.৬১% স্থূল মূল্য সংযোজন হিসেবে

Land development

Land development, often known as land improvement, is an investment that makes land more usable for humans. The value added associated with land improvement in the public sector is available from the government's annual budget. The output of land development in the private sector, on the other hand, is calculated using the benchmark data from the Kutcha House and Other Construction Survey, 2013-14. According to the survey, 5.07 percent of total households are engaged in land improvement activities each year and the average cost of land development TK. 8526.00 per effective household. The total output generated from land development activities is calculated by multiplying the number of effective households by the average expenditure per effective household. Finally, 51.61% of total output is taken as gross value added for land development expenditure. The number of households is extrapolating using compound annual growth rate of households between two Population Census.

Irrigation systems (canals)

An irrigation canal is an artificial waterway that transports irrigation water from a water source to the region to be irrigated. The benchmark data comes primarily from the 2013-14 Survey on Kutcha and Other Construction. According to the survey data, approximately 2.35 percent of all households constructed irrigation canals, with an estimated yearly average expenditure approximately TK. 4610.00 per household.

The total output of irrigation system was worked out by multiplying the number of effective household by the average expenditure per effective household. The benchmark year's household count was revised based on the compound annual increase of households between two Population Censuses. Finally, according to evidence based data, 51.61 % of gross output of irrigation system is

নেয়া হয়েছে। নিচের সারণিতে পুরনো এবং নতুন
ভিত্তিবছরের জিডিএ সিরিজের তুলনা দেখানো হলো।

taken as gross value added. The data in the
table below shows the comparison of GVA
series between old and new bases.

Table 2.26: GVA of construction sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	1,263,532	16.47	615,521	8.56	1,628,426	16.75	1,628,426	8.79
2016-17	1,461,073	15.63	669,508	8.77	1,882,191	15.58	1,787,343	9.76
2017-18	1,698,550	16.25	735,954	9.92	2,156,929	14.60	1,967,101	10.06
2018-19	1,964,030	15.63	811,387	10.25	2,502,550	16.02	2,173,144	10.47
2019-20	2,225,372	13.31	881,686	8.66	2,878,801	15.03	2,371,462	9.13
2020-21	2,511,503	12.86	958,236	8.68	3,194,899	10.98	2,563,048	8.08

Chart 2.13: Gross value added of construction sector at current prices (billion TK.)

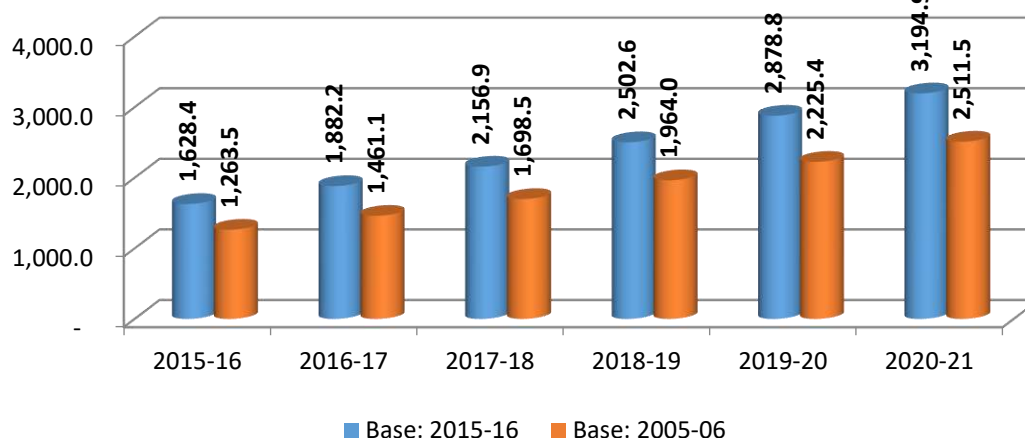
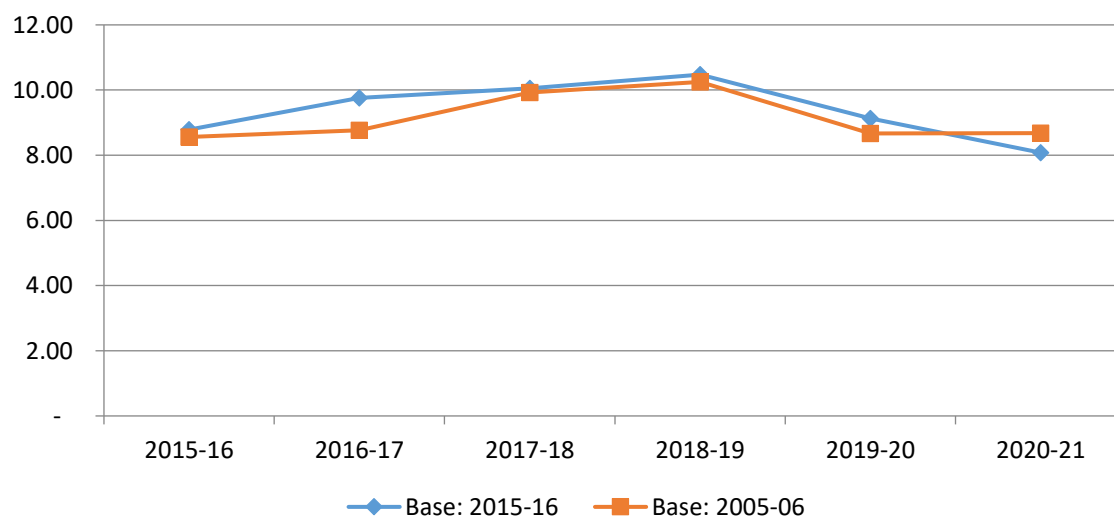


Chart 2.14: Growth rate of construction sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- The gross value added of the construction sector was estimated with a wider coverage based on latest survey data.
- The output of pucca construction was calculated using an updated and revised ratio of output to key input.

৭ পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; মোটর গাড়ি এবং মোটর সাইকেল মেরামত

আমদানিকৃত এবং স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত সকল পণ্যের পাইকারি এবং খুচরা ব্যবসা, সেই সাথে মোটরগাড়ি এবং মোটরসাইকেল মেরামত এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। অর্থনীতির অন্যান্য খাতে উৎপাদিত বা আমদানিকৃত পণ্যের বিতরণ পাইকারি ও খুচরা ব্যবসার কেন্দ্রবিন্দু। নতুন এবং ব্যবহৃত পণ্যের রূপান্তর ছাড়াই পুনরায় বিক্রয়ে নিযুক্ত প্রতিষ্ঠানগুলো পাইকারি এবং খুচরা ব্যবসার আওতাধীন। পাইকারি এবং খুচরা ব্যবসায় (WRT) বিভিন্ন স্বতন্ত্র পণ্য গ্রুপের ব্যবসা অন্তর্ভুক্ত। এগুলো হলো প্রাথমিকভাবে: (ক) শস্য, (খ) পশু-পালন পণ্য (হাঁস-মুরগিসহ) যেমন দুধ, মাংস এবং ডিম, (গ) বনজ দ্রব্য যেমন তন্তু এবং কাঠ, জ্বালানিকাঠ এবং বাঁশ, (ঘ) বিভিন্ন প্রজাতির মাছ, (ঙ) বিভিন্ন ধরনের উৎপাদন/শিল্প পণ্য এবং (চ) আমদানিকৃত ভোক্তা পণ্য, মূলধনী পণ্য এবং মধ্যবর্তী পণ্য। এখাতে প্রক্রিয়াজাত পাইকারি ও খুচরা মাংস ব্যবসার পাশাপাশি মোটর গাড়ির পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা এবং মোটরগাড়ি ও মোটরসাইকেল মেরামত অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

ট্রেডিং কার্যক্রম থেকে ব্যবসায়ীর প্রাপ্ত ট্রেড মার্জিনই হলো এ খাতের আউটপুট। প্রবাহ পদ্ধতি, বাজার ব্যবস্থায় প্রবেশ করা পণ্যের প্রবাহ, বিতরণমূলক বাণিজ্যের আউটপুট প্রাক্কলন করতে ব্যবহৃত হয়, যার মধ্যে পাইকারি এবং খুচরা বাণিজ্য অন্তর্ভুক্ত। এ পদ্ধতিতে একটি অ্যাকাউন্টিং সময়ের মধ্যে বাজারে যে পরিমাণ পণ্য/মালামালের (কৃষি, শিল্প ও আমদানিকৃত দ্রব্য/পণ্য) যোগান হয় তা প্রাক্কলন

7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motor cycles

This sector includes wholesale and retail trade in all imported and domestically produced goods, as well as motor vehicles and motorcycle repair. The distribution of goods produced in other sectors of the economy or imported is the focus of wholesale and retail trade. Wholesale and retail trade covers units engaged in resale without transformation of new and used goods. The wholesale and retailed trade (WRT) includes the trading of several distinct commodity groups. These are primarily (i) crops, (ii) animal farming products (including poultry bird) such as milk, meat, and eggs, (iii) forestry products such as lumber and timber, fire wood and bamboo, (iv) various types of fish, (v) variety of manufacturing/ industrial goods, and (vi) import goods classified as consumer goods, capital goods, and intermediate goods. This sector also includes wholesale and retail processed meat trading, as well as wholesale and retail trade and motor vehicle and motorcycle repair.

This sector's output is the trade margin received by traders from trading activities. The flow method, the flow of commodities entered into the market system, is used to estimate the output of the distributive trade, which includes wholesale and retail trade. In this method, the quantity of goods/commodities (agricultural, industrial, and imported goods/commodities) entering the market system in an accounting period is first estimated. Then, based on the

করা হয়। তারপর বাজারে প্রবেশ করা বিভিন্ন পণ্যের (পণ্য) মোট পরিমাণের উপর ভিত্তি করে, প্রতিটি পণ্যের (বা পণ্য গ্রুপ) ট্রেড মার্জিন এ খাতের মোট আউটপুটের জন্য একত্র করা হয়।

উল্লেখ্য যে, কৃষকরা সর্বদা তাদের সমস্ত পণ্য বাজারে বিক্রি করেন না, যেমনটি সাধারণত অন্যান্য অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে ঘটে। কৃষকদের দ্বারা বাজারে বিক্রি করা (মোট বাজারজাত উদ্ভূত) কৃষি পণ্যের প্রকৃত পরিমাণ, বিশেষ করে ফসল, সাম্প্রতিক জরিপ ‘কৃষি পণ্যের স্থূল বাজারজাতকৃত উদ্ভূত জরিপ ২০১৯’ থেকে নেয়া হয়েছে। শস্যের নিজ নিজ ট্রেড মার্জিন দ্বারা বাজারে যোগানকৃত বিভিন্ন ফসলের প্রকৃত পরিমাণ (মোট বাজারজাত উদ্ভূত)-কে গুণ করে শস্যের আউটপুট হিসাব করা হয়।

অন্যান্য সকল পণ্যের জন্য একই পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়। বিভিন্ন পণ্যের (বা স্বতন্ত্র পণ্য গোষ্ঠী) জন্য বিভিন্ন জরিপ-ভিত্তিক অনুপাত (বাজার-আউটপুট অনুপাতে বিক্রি হওয়া পরিমাণ) ব্যবহার করে বাজারে বিক্রি হওয়া সকল প্রকার পণ্যের পরিমাণ হিসাব করা হয়। বাজারে বিক্রি হওয়া প্রতিটি পণ্যের পরিমাণ (বা স্বতন্ত্র পণ্য গোষ্ঠী)-কে সংশ্লিষ্ট পণ্যের ট্রেড মার্জিন দ্বারা গুণ করে ঐ সমস্ত পণ্যের জন্য এ খাতের আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়। পরিশেষে আউটপুটের (ট্রেড মার্জিন) ১৪.৫২ শতাংশ মধ্যবর্তী ভোগ হিসেবে বাদ দিয়ে এ খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন হিসাব করা হয়। ‘পাইকারি এবং খুচরা ব্যবসা জরিপ ২০০৯-১০’এর উপাত্ত ব্যবহার করে মোটরগাড়ি এবং মোটরসাইকেল মেরামতের আউটপুট এবং মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। পরপর দুটি জরিপ থেকে প্রাপ্ত বার্ষিক বৃদ্ধির হার ব্যবহার করে পরবর্তী বছরের জন্য উপাত্ত এক্সট্রাপোলেশন করা হয়েছে। আউটপুটের অনুপাত হিসেবে বাজারে বিক্রি হওয়া পণ্যের প্রকৃত হার (মোট বিপণন উদ্ভূত), সেইসাথে পণ্য বা

total quantity of different products (commodities) entered into the market, the trade margin for each and every product (or product group) is aggregated for total output of this sector.

It is known that farmers do not always sell all of their produce in the market, as is common in other economic sectors. The actual amount of agricultural commodities, particularly crops, sold in the market (gross marketed surplus) by farmers was available from the recent survey on Gross Marketed Surplus of Agricultural Commodities 2019. The total output of trade sector accounted for crops is estimated by multiplying the actual quantity of different crops entered into the market (gross marketed surplus) by their respective trade margin.

The same procedure is followed for all other commodities. The quantity of each type of commodities (or distinct commodity group) sold in the market is estimated using different survey-based ratios (quantity sold in the market-to-output ratio) for different commodities. The quantity of each type of commodities (or distinct commodity group) sold in the market is then multiplied by the respective unit trade margin to derive output of this sector for all these commodities. Finally, 14.52 percent of output (trade margin) is debited as intermediated inputs from the total output to arrive at the sector's Gross Value Added (GVA). The data from the ‘Wholesale and Retail Trade Survey 2009-10’ was used to estimate output and value added in the repair of motor vehicles and motorcycles. The annual growth rate derived from two consecutive surveys was used to extrapolate these figures. The following table shows the actual quantity of commodities sold in the market (gross marketed surplus) as a proportion of output, as

পণ্যের গোষ্ঠীর ট্রেড মার্জিন (সমষ্টি স্তরে) নিম্নলিখিত
সারণিতে দেখানো হয়েছে।

well as the distributed trade margin for
commodities or groups of commodities (at the
aggregate level).

Table 2.27: Gross marketed surplus and trade margin per unit of goods

	আইটেম	Items	Gross marketed surplus *	Trade margin (%)
(১)	ফসল	CROPS		
(ক)	শস্য	Cereals		
	আউশ	Aus	63.42	19.83
	আমন	Aman	58.62	19.83
	বোরো	Boro	65.00	19.83
	গম	Wheat	74.35	19.83
	ভুট্টা	Maize	95.89	19.83
	অন্যান্য শস্য	Other cereals	75.23	19.83
(খ)	পানীয়	Beverages		
	চা	Tea	95.00	25.22
	তামাক	Tobacco	98.21	25.22
	সুপারি	Betel nut	99.24	35.00
	পান	Betel leaf	85.42	35.00
	অন্যান্য	Others	93.32	35.00
(গ)	তন্তু	Fibers		
	পাট	Jute	98.78	23.24
	তুলা	Cotton	93.97	23.24
	অন্যান্য	Others	98.44	23.24
(ঘ)	ফল	Fruits		
	আম	Mango	71.40	36.64
	কাঁঠাল	Jackfruit	87.37	36.64
	পেয়ারা	Guava	73.59	36.64
	কলা	Banana	90.80	36.64
	তরমুজ	Water melon	94.97	36.64
	আনারস	Pineapple	95.30	36.64
	ডাব	Green coconut	67.27	36.64
	অন্যান্য	Others	68.67	36.64
(ঙ)	তৈলবীজ	Oil Seeds		
	সরিষা	Mustard	86.02	23.71
	নারিকেল	Coconut	66.67	23.71
	সয়াবিন	Soybean	97.73	23.71
	অন্যান্য	Others	90.92	23.71
(চ)	ডাল	Pulses		
	মসুর ডাল	Lentil	83.63	28.14
	খেসারি	Khesari	85.69	28.14
	অন্যান্য	Others	70.18	28.14
(ছ)	মসলা	Spices		
	পেঁয়াজ	Onion	87.50	30.43
				Contd.

Table 2.27: Gross marketed surplus and trade margin per unit of goods

	আইটেম	Items	Gross marketed surplus *	Trade margin (%)
	রসুন	Garlic	85.04	30.43
	হলুদ	Turmeric	82.34	30.43
	মরিচ	Chili	82.07	30.43
	অন্যান্য	Others	82.41	30.43
(জ)	ইক্ষু	Sugarcane	97.36	20.00
(ঝ)	শাকসবজি	Vegetables		
	আলু	Potato	65.32	60.00
	মিষ্টি আলু	Sweet potato	81.68	60.00
	বেগুন	Brinjal	84.16	60.00
	মিষ্টি কুমড়া	Pumpkin	74.08	60.00
	বীধাকপি	Cabbage	90.41	60.00
	ফুলকপি	Cauliflower	91.70	60.00
	পেঁপে	Papaya	86.64	60.00
	মুলা	Radish	63.29	60.00
	টমেটো	Tomato	94.31	60.00
	কাচকলা	Green banana	89.74	60.00
	অন্যান্য সবজি	Others vegetable	83.78	60.00
	লাল শাক	Red Amaranth	85.58	60.00
	পালং শাক	Bengal Spinach	82.82	60.00
	লাউ শাক	Indian Spinach	60.27	60.00
	অন্যান্য শাক	Others Shak	82.78	60.00
(ঞ)	অন্যান্য ফসল ও উদ্যানপালন	Other Crops & Horticulture		
	রাবার	Rubber	80.00	16.92
	ফুল	Flowers	80.00	16.92
	নার্সারি এবং উদ্যানপালন	Nurseries & Horticulture	80.00	16.92
	অন্যান্য	Others	80.00	16.92
(স)	মৎস্য	FISHERIES		
	অভ্যন্তরীণ মাছ	Inland fish	76.42	35.00
	সামুদ্রিক মাছ	Marine fish	95.61	30.00
৩.	পশুসম্পদ	LIVESTOCK		
	দুধ	Milk	71.69	21.31
	অন্যান্য	Other livestock products	72.60	33.16
৪.	বন	FORESTRY	83.18	45.30
৫.	খনি	MINING	100.00	30.00
৬.	শিল্প	MANUFACTURING		
	গার্মেন্টস ছাড়া অন্যান্য শিল্প	Manufacturing industry except RMG	85.00	30.03
	গার্মেন্টস	RMG	40.39	30.03
৭.	আমদানি	IMPORT		
	ভোক্তার পণ্য	Consumer goods	100.00	25.29
	মধ্যবর্তী পণ্য	Intermediate goods	60.00	18.50
	মূলধনী পণ্য	Capital goods	40.00	18.50

Note: * Actual quantity sold in the market as a percentage of output.

উল্লেখ্য, নতুন ভিত্তিবছর (২০১৫-১৬) এবং পুরনো ভিত্তিবছরে (২০০৫-০৬) চলতি ও স্থির মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজনের তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে।

The table below compares GVA at current and constant prices, while the graph below shows the comparison graphically.

Table 2.28: GVA of Wholesale & Retail Trade sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	2,142,574	11.25	1,186,654	6.50	2,885,100	12.20	2,885,100	6.88
2016-17	2,439,581	13.86	1,274,166	7.37	3,246,320	12.52	3,122,247	8.22
2017-18	2,798,225	14.70	1,369,139	7.45	3,737,155	15.12	3,395,047	8.74
2018-19	3,227,223	15.33	1,480,584	8.14	4,183,954	11.96	3,695,607	8.85
2019-20	3,490,662	8.16	1,540,290	4.03	4,457,574	6.54	3,814,389	3.21
2020-21	3,876,059	11.04	1,641,091	6.54	4,976,516	11.64	4,105,896	7.64

Chart 2.15: Gross value added of wholaslase and retail trade sector at current prices (billion TK.)

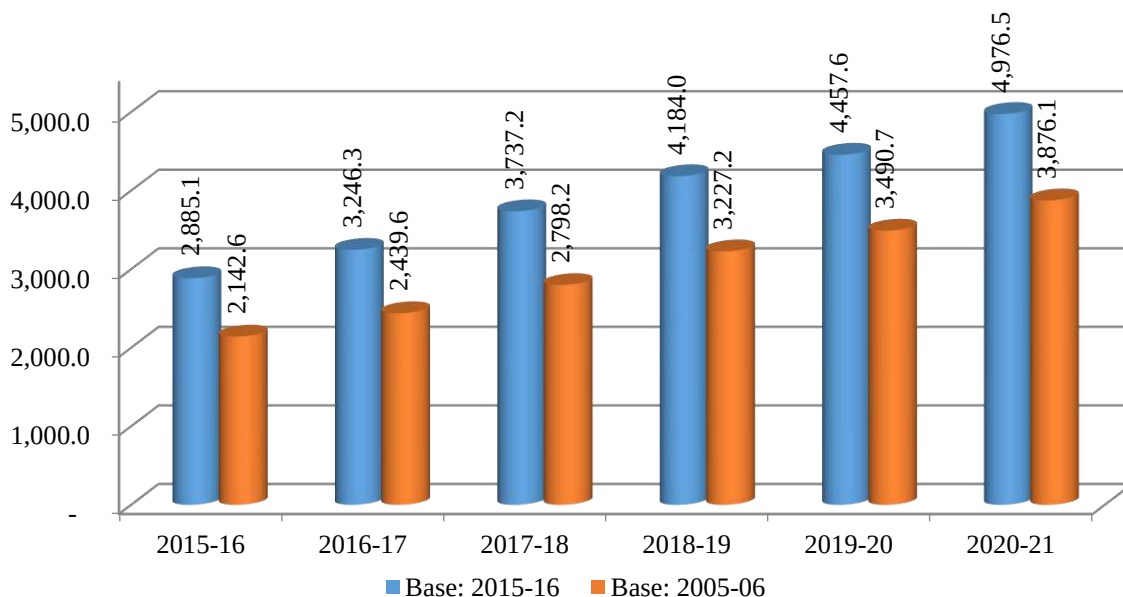
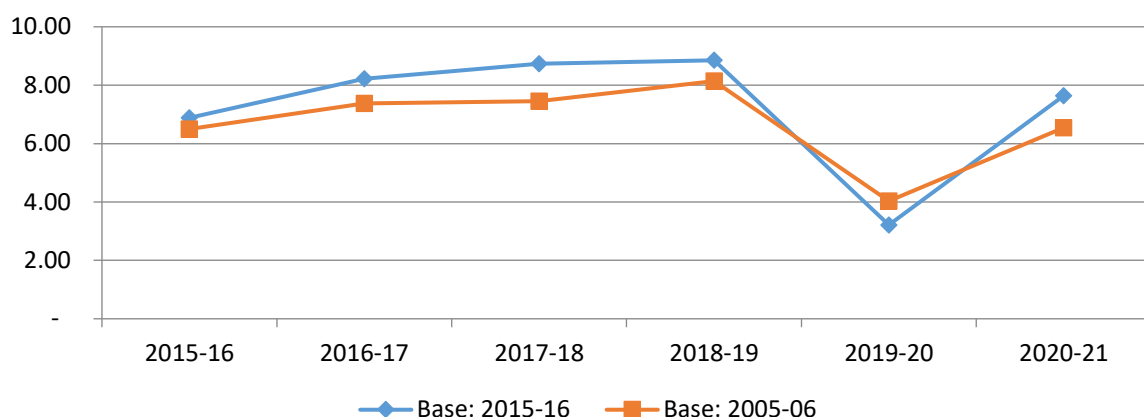


Chart 2.16: Growth rate of wholesale and retail trade sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- Up-to-date data on the actual sale of the agricultural commodities in the market (gross marketed surplus) was used in GVA series of new base.
- The GVA series of the new base included the output and intermediate consumption of 148 crops, up from 120 crops in the previous base.

৮ পরিবহন এবং সংরক্ষণ

এ খাতের কাঠামোগত পরিবর্তন সাধিত হয়েছে। নতুন ভিত্তি বছরের প্রাক্কলনে খাতটিকে দুটি স্বতন্ত্র উপখাতে ভাগ করা হয়েছে, যথা: (১) পরিবহন, এবং (২) সংরক্ষণ; পুরানো ভিত্তি বছরের হিসাবে যোগাযোগও এ খাতের অন্তর্ভুক্ত ছিল। এ শিল্পটি আইএসআইসি ৪ অনুযায়ী বিভাগ ‘এইচ’-এর অধীনে শ্রেণিবিন্যাস করা হয়েছে। এ বিভাগে রেল, সড়ক, নৌ বা বিমান পথে নির্ধারিত বা অনির্ধারিত যাত্রী বা মালপত্র পরিবহন সেবা অন্তর্ভুক্ত। সেইসাথে পরিবহনসংক্রান্ত কার্যকলাপ, যেমন- টার্মিনাল এবং পার্কিং সুবিধা, পণ্যসম্ভার হ্যান্ডলিং, স্টোরেজ ইত্যাদি। ড্রাইভার বা অপারেটরসহ পরিবহন সরঞ্জামের ভাড়া এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। ডাক এবং কুরিয়ার সেবাও অন্তর্ভুক্ত।

8 Transport and storage

This industry has undergone structural change. The sector is divided into two distinct sub-sectors for the new base, namely (i) transport and (ii) storage; for the old base, communication was also included in this sector. This industry is classified under H in ISIC Re.4. This section includes the provision of scheduled or unscheduled passenger or freight transportation by rail, road, water, or air, as well as related activities such as terminal and parking facilities, cargo handling, storage, and so on. This section includes the rental of transport equipment with a driver or operator. Postal and courier services are also included.

এ খাতের ভিত্তি বছর (2015-16) ও সংশোধনে নিম্নলিখিত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডসমূহ অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

(১) স্থল (সড়ক) পরিবহন, (২) নৌ-পরিবহন, (৩) আকাশ পরিবহন, (৪) সকল ধরনের পরিবহনের সাথে আনুষঙ্গিক সেবা কার্যক্রম, (৫) গুদামজাতকরণ ও সংরক্ষণ, এবং (৬) ডাক ও কুরিয়ার কার্যক্রম।

(ক) সড়ক পরিবহন

নিয়ন্ত্রণ, ব্যবস্থাপনা এবং আর্থিক দিক বিবেচনা করে স্থল পরিবহনকে প্রধানত দুটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে: (১) সরকারি সড়ক পরিবহন, এবং (২) বেসরকারি সড়ক পরিবহন। রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন স্থল পরিবহন সংস্থা হিসেবে বাংলাদেশ রেলওয়ে এবং বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন (বিআরটিসি) স্থল পরিবহনের যাত্রী ও পণ্য পরিচালনা করে। বাংলাদেশ রেলওয়ে এবং বিআরটিসির বার্ষিক বাজেট নথি এবং বার্ষিক আয় ও ব্যয় বিবরণী থেকে মোট আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচ, কর্মচারীদের ক্ষতিপূরণ এবং গণপরিবহনের সাথে সম্পর্কিত অন্যান্য ব্যয়ের হিসাব সহজে পাওয়া যায়।

বেসরকারি সড়ক পরিবহন সেবার তথ্যের প্রধান উৎস হলো ‘বেসরকারি বাণিজ্যিক যান্ত্রিক এবং অ-যান্ত্রিক সড়ক ও নৌ পরিবহন জরিপ 2019’। এ জরিপ থেকে বার্ষিক আউটপুট, মধ্যবর্তী খরচ এবং প্রকারভেদে বাণিজ্যিকভাবে পরিচালিত সকল সড়ক পরিবহনের মূল্য সংযোজন সম্পর্কে নির্দিষ্ট উপাত্ত পাওয়া যায়। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআরটিএ) থেকে যানবাহনের সংখ্যা পাওয়া যায়। সাম্প্রতিক এ জরিপের উপাত্ত থেকে প্রাপ্ত মূল্য সংযোজনও নতুন ভিত্তি বছরের জন্য বিবেচনা করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে: উবার, পাঠাও ইত্যাদির মূল্য সংযোজন

For this sector, the revision and rebasing process with new base (2015-16) included the following economic activities.

(i) Land (road) transport, (ii) Water transport, (iii) Air transport, (iv) Service activities incidental to all types of transportation, (v) Warehousing and storage, and (vi) Postal and courier activities.

(a) Land transport

Land transports are mainly divided into two categories in terms of control, management, and finance: (i) public land transport, and (ii) private land transport. Bangladesh Railway and Bangladesh Road Transport Corporation (BRTC), a state-owned land transport, operates passenger and goods of land transport. The yearly budget document and annual income and expenditure statement of the Bangladesh Railway and BRTC provided easy access to the annual output and intermediate consumption, compensation of employees and other expenditure associated to public transportation.

The main source of data on private road transport services was the ‘Survey on Private Commercial Mechanized and Non-Mechanized Land and Water Transport 2019’. This survey offered specific information on annual output, intermediate consumption, and value added per road transport operated commercially by types. Number of transports is obtained from Bangladesh Road Transport Authority (BRTA). However, the value added obtained from the recent survey data was also taken into consideration for the new base year. It's worth noting that the value added generated by Uber,

প্রথমবারের মতো নতুন ভিত্তি বছরের (২০১৫-১৬) হিসাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

(খ) নৌপরিবহন

সড়ক পরিবহনের মতো নৌপরিবহনও সরকারি ও বেসরকারি উভয় খাতেই পরিচালিত হয়। আইএসআইসি ৪ অনুসারে, নৌ-পরিবহনকে আরও দুটি ভাগে ভাগ করা হয়েছে, যথা- (১) সমুদ্র ও উপকূলীয় নৌপরিবহন, এবং (২) অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন। সমুদ্র এবং উপকূলীয় নৌপরিবহন বড় শিপিং কোম্পানি দ্বারা পরিচালিত হয়। বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশনের (বিএসসি) বাজেট বহি থেকে আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচ সম্পর্কিত প্রাসঙ্গিক উপাত্ত পাওয়া যায়। বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন কর্পোরেশন (বিআইডব্লিউটিসি) থেকে অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহন সংক্রান্ত আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচের বিস্তারিত উপাত্ত পাওয়া যায়। ‘বেসরকারি বাণিজ্যিক যান্ত্রিক এবং অ-যান্ত্রিক সড়ক ও নৌ-যান জরিপ ২০১৯’ থেকে প্রাপ্ত উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। ভাড়া এবং মালবাহী পরিবহন সূচক ব্যবহার করে স্থির মূল্যের হিসাবকে চলতি মূল্যের হিসাবে রূপান্তর করা হয়।

(গ) আকাশ পরিবহন

আকাশ পথে যাত্রী পরিবহন বা মালবাহী পরিবহন হলো এখাতের অন্তর্ভুক্ত। সরকারি মালিকানাধীন কোম্পানি বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন লিমিটেড হলো সরকারি আকাশ পরিবহনের আউটপুট ও মধ্যবর্তী ভোগ সংক্রান্ত উপাত্তের প্রধান তথ্যের উৎস। বর্তমানে, বেশ কয়েকটি বেসরকারি সংস্থাও আকাশ পরিবহন সেবা প্রদান করছে। বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন এবং সেইসাথে এ উপখাতে পরিচালিত অন্যান্য বেসরকারি সংস্থাগুলোর আর্থিক বিবরণী ব্যবহার করে বেইস-লাইন প্রাক্কলন করা হয়েছে। চার্টার্ড ফ্লাইট এবং হেলিকপ্টারের সেবা প্রদানকারী সংস্থাগুলোর স্থূল মূল্য সংযোজন প্রথমবারের মতো

Patho, etc. was a new addition to the new base (2015-16).

(b) Water transport

Water transport, like road transport, is operated by both the public and private sectors. As per ISIC Rev. 4, water transport is further divided into two groups: (i) Sea and coastal water transport and (ii) inland water transport. Sea and coastal water transports are operated by the large shipping companies. The relevant data on output and intermediate consumption was compiled from Bangladesh Shipping Corporation (BSC). Bangladesh Inland Water Transport Corporation (BIWTC) has comprehensive public sector data on inland water transport output and intermediate inputs. The private sector data was primarily derived from a survey on ‘Land and Water Transport 2019’. The fare and freight (FFI) indices were used to turn the constant price estimates into current pricing estimations.

(c) Air transport

Air transport includes the transport of passengers or freight by air or via space. The main data provider for output and intermediate consumption of public air transport is Biman Bangladesh Airline Limited, a government-owned company. Presently, several private companies have also been provided air transportation services. The baseline estimate of this subsector was compiled using financial statements of the Biman Bangladesh Airline as well as other private companies operating in this sub-sector. Services of chartered flight and helicopter were also included. To generate the value added at constant

অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। চলতি মূল্যের মূল্য সংযোজনকে ফেয়ার অ্যান্ড ফ্রেইট ইনডেক্স দ্বারা ডিফ্ল্যাট করে স্থির মূল্যে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

(ঘ) সব ধরনের পরিবহনের জন্য আনুষঙ্গিক সেবা কার্যক্রম

যাত্রী পরিবহন বা মালবাহী পরিবহনের সহায়ক কার্যক্রম এ শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। সমস্ত পরিবহন সুবিধার পরিচালন এবং রক্ষণাবেক্ষণও অন্তর্ভুক্ত।

এ শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত:

- যাত্রী, প্রাণী বা মাল পরিবহনসংক্রান্ত কার্যক্রম।
- পণ্য পরিচালনা এবং হ্যান্ডলিং, বন্দর, এয়ারওয়ে টার্মিনাল ইত্যাদি।
- রাস্তা, সেতু, টানেল, গাড়ি পার্ক বা গ্যারেজ পরিচালনা।
- নৌপথ, নেভিগেশন, পাইলটেজ এবং বার্থিং কার্যক্রম পরিচালনা।
- বিমানবন্দর এবং এয়ার-ট্রাফিক-নিয়ন্ত্রণ কার্যক্রম এবং
- কাস্টমস এজেন্টের কার্যক্রম, সমুদ্র-মালবাহী ফরওয়ার্ডার এবং এয়ার-কার্গো এজেন্টদের কার্যক্রম, পণ্য-হ্যান্ডলিং পরিচালন

বিভিন্ন সংস্থার বার্ষিক বাজেট নথি ব্যবহার করে মোট আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়েছে। প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সেবা বিক্রয় এবং অন্যান্য প্রাপ্তি থেকে গৃহীত টাকাই হলো ঐ প্রতিষ্ঠানের আউটপুট। সেবা প্রদানের প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত মধ্যবর্তী খরচ বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন হিসাব করা হয়। বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ (বেবিচক), বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্তৃপক্ষ, বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন, চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ, মংলা বন্দর কর্তৃপক্ষ প্রভৃতি সংস্থাগুলোর বাজেট হলো এখাতের তথ্যের প্রাথমিক উৎস। সি অ্যান্ড এফ এজেন্টদের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য 'ট্রাভেল এজেন্ট, টুর অপারেটর এবং ক্লিয়ারিং অ্যান্ড ফরওয়ার্ডিং এজেন্ট জরিপ 2019' থেকে প্রাপ্ত উপাত্ত এতে ব্যবহার করা হয়েছে।

price, the current price value added figures were deflated by the fare and freight index of air transportation.

(d) Service activities incidental to all types of transportation.

This group includes activities supporting the transport of passengers or freight. The operation and maintenance of all transport facilities is included.

This class includes:

- activities related to transport of passengers, animals or freight.
- operation and handling of goods, harbors and piers, airway terminals etc.
- operation of roads, bridges, tunnels, car parks or garages.
- operation of waterway, navigation, pilotage and berthing activities.
- airport and air-traffic-control activities
- activities customs agents, activities of sea-freight forwarders and air-cargo agents, goods-handling operations

The gross output is calculated using the different agencies' annual budget documents. Gross output includes sales and other receipts for services. Deducting intermediate consumption used up in the process of providing services, GVA is estimated. Budget documents of involved organizations, such as the Civil Aviation Authority of Bangladesh (CAAB), Bangladesh Inland Water Transport Authority (BIWTA), Bangladesh Parjatan Corporation (BPC), Chittagong Port Authority, Mongla Port Authority, and others, are the primary sources of data. The 'Survey on Travel Agents, Tour Operators, and Clearing & Forwarding Agents 2019' was used to assess the value added of C&F agents.

(ঙ) গুদামজাত এবং সংরক্ষণ

সব ধরনের পণ্যের জন্য সংরক্ষণ এবং গুদাম পরিচালনা কার্যক্রম এ উপখাতে অন্তর্ভুক্ত। অবস্থানের উপর ভিত্তি করে গুদামকে শহর এবং গ্রামীণ স্টোরেজের মধ্যে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। 'বেসরকারি খাতে কোল্ড স্টোরেজ অ্যান্ড ওয়ারহাউস জরিপ 2019' থেকে প্রাপ্ত উপাত্ত ব্যবহার করে শহর এলাকার স্টোরেজের জন্য আউটপুট এবং মধ্যবর্তী ভোগ প্রাক্কলন করা হয়েছে। সি অ্যান্ড এফ এজেন্টদের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য 'ট্রাভেল এজেন্ট, ট্যুর অপারেটর এবং ক্লিয়ারিং অ্যান্ড ফরওয়ার্ডিং এজেন্ট জরিপ 2019'-এর উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে। 1983-84 সালের কৃষি শুমারি থেকে প্রাপ্ত বেক্সমার্ক উপাত্ত ব্যবহার করে গ্রামীণ এলাকার গুদামজাতকরণ এবং স্টোরেজের সাথে সম্পর্কিত আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচ হিসাব করা হয়েছে। এ বেক্সমার্ক প্রাক্কলন 1997 সালের শহর এলাকার স্টোরেজ জরিপের তথ্যের সাথে সমন্বয় ও হালনাগাদ করা হয়েছে। এখাত নির্দিষ্ট সূচক না থাকায় চলতি মূল্যের মূল্য সংযোজনকে বাড়িভাড়া সূচক দ্বারা ডিফ্ল্যাট করে স্থির মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

(চ) ডাক এবং কুরিয়ার কার্যক্রম

ডাক উপখাতের মধ্যে আছে ডাকসেবা, চিঠিপত্র সংগ্রহ ও বিলি, যেমন - চিঠি, পোস্টকার্ড, মুদ্রিত কাগজপত্র, ছোট প্যাকেট, পণ্য বা নথি। এছাড়া ডাক কার্যক্রমের সহযোগী প্রয়োজনীয় অন্যান্য সেবা এখাতের অন্তর্ভুক্ত। ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের অধীনে বাংলাদেশ পোস্ট অফিস সরকারি খাতের ডাক সেবার কাজে নিয়োজিত। বাংলাদেশ পোস্ট অফিসের বার্ষিক বাজেট নথি/ব্যয়ের বিবরণী এবং সেইসাথে ডাক ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বার্ষিক বাজেট নথিগুলো পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে পর্যালোচনা করা হয়েছে যাতে সরকারি খাতে পরিচালিত ডাক ও কুরিয়ার কার্যক্রমের সাথে সম্পর্কিত আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচ প্রাক্কলন করা যায়। উল্লেখ্য, ডাকঘর

(e) Warehousing and storage

This sub-sector includes operation of storage and warehouse facilities for all kind of goods. Based on the location, the storage is classified into urban and rural storage. 'Survey on Private Sector Cold Storage and Warehouse 2019' was the main data source related to output and intermediate input for the storage in urban areas. The 'Survey of Travel Agents, Tour Operators, and Clearing & Forwarding Agents 2019' was used to assess the value added of C&F agents. The benchmark data from the Agricultural Census of 1983-84 were used to estimate output and intermediate consumption associated with warehousing and storage in rural area. This benchmark estimate was updated and reconciled with the data of storage survey in urban areas, 1997. In the absence of a sector-specific rental index, the value added at current prices is deflated using the House Rent Index (HRI) to get the value added at constant prices.

(f) Postal and courier activities

The postal sub-sector includes the activities of postal services, pickup and delivery of the mail, i.e. letters, postcards, printed papers, small packets, goods or documents. Also other necessary services are included to support these activities. The Bangladesh Post Office, an associated department of the Ministry of Post and Telecommunication, is in charge of public-sector postal services. Annual budget documents/expenditure statements of the Bangladesh Post Office as well as annual budget documents of the Ministry of Post and Telecommunication were thoroughly examined in order to determine the output and intermediate consumption related to the postal and courier activities carried out in the public sector. However,

সঞ্চয়পত্র এবং মানি অর্ডার কার্যক্রম ডাক সেবা খাতের অন্তর্ভুক্ত নয়। অন্যদিকে ‘কমিউনিকেশন জরিপ 2011’ থেকে প্রাপ্ত উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি উদ্যোগে পরিচালিত কুরিয়ার কার্যক্রমের আউটপুট, মধ্যবর্তী খরচ এবং স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। উল্লেখ্য, পরিবহন খাতের অন্তর্ভুক্ত মালামাল পরিবহন এ কার্যক্রমে অন্তর্ভুক্ত নয়। নিচের সারণিতে চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন ও পুরনো ভিত্তিবছরের স্থূল মূল্য সংযোজনের তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে।

postal service does not include postal saving certificate and money order activities. On the other hand, the Survey of Communication 2011 provided the most of the data on the output and intermediate consumption of courier activities undertaken by private enterprises. It is to be noted that transport freight is not included in this activity, which is included in the transport sector. The table below compares GVA at current and constant prices, while the graph below shows the comparison graphically.

Table 2.29: GVA of Transport sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	1,484,259	13.71	743,014	5.95	1,580,296	15.22	1,580,296	6.39
2016-17	1,649,263	11.12	792,764	6.70	1,787,217	13.09	1,677,100	6.13
2017-18	1,810,279	9.76	845,161	6.61	1,978,063	10.68	1,790,096	6.74
2018-19	2,005,395	10.78	903,594	6.91	2,197,115	11.07	1,915,556	7.01
2019-20	2,139,288	6.68	925,074	2.38	2,322,517	5.71	1,948,698	1.73
2020-21	2,356,629	10.16	978,333	5.76	2,562,154	10.32	2,027,395	4.04

Chart 2.17: Gross value added of transport sector at current prices (billion TK.)

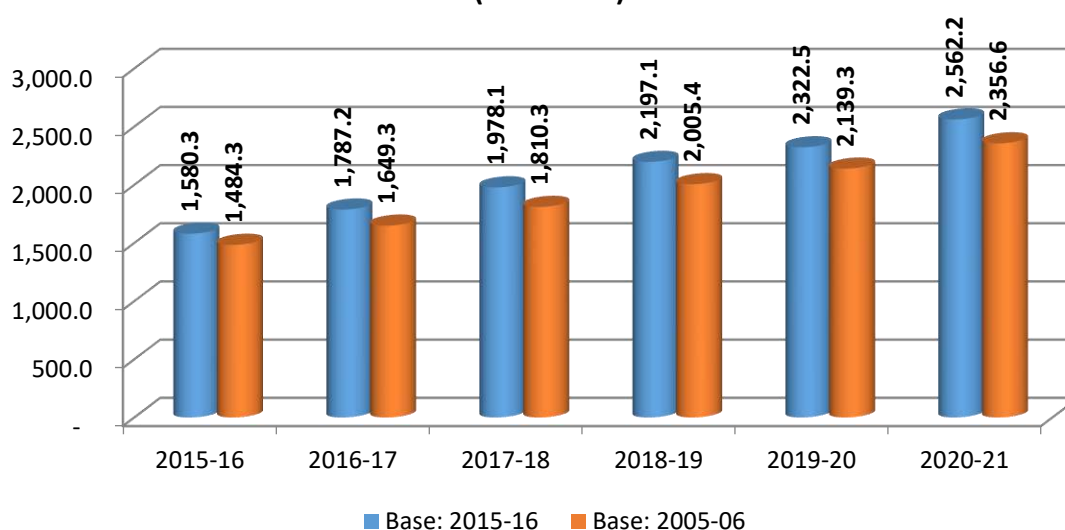
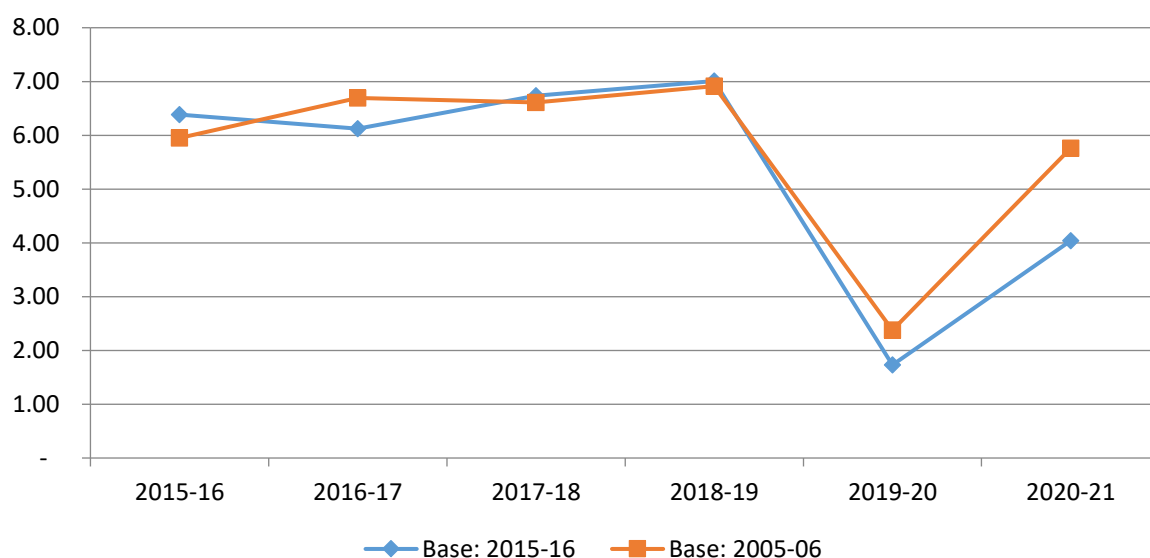


Chart 2.18: Growth rate of transport sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- Based on data from the Transport Survey conducted in 2019, the output and intermediate consumption of road and water transportation were estimated with wider coverage and up-to-date data.
- The value added from services provided by Ubar, Pathao, Nosimon, and Karimon, which was not included in the old base year, is added to the new base year.

৯ আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম

আইএসআইসি, রিভিশন ৩.১ অনুযায়ী, এ খাত হোটেল এবং রেস্টুরেন্ট খাত হিসাবে পরিচিত ছিল। আইএসআইসি, রিভিশন ৪ অনুসারে এখাতের নামকরণ করা হয়েছে আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম হিসেবে, যদিও পুরনো এবং নতুন উভয় ভিত্তিবছরের জন্য এখাতের কার্যক্রম একই রয়েছে। রিয়েল এস্টেটে শ্রেণিবদ্ধ মাসিক বা বার্ষিক ভিত্তিতে ভাড়া/লিজ দেওয়া অ্যাপার্টমেন্টের মতো সুবিধা সংবলিত দীর্ঘমেয়াদি বাসস্থান সম্পর্কিত কার্যকলাপসমূহ এ খাত থেকে বাদ দেয়া হয়েছে।

9 Accommodation and food service activities

According to ISIC rev-3.1, this sector was known as Hotel and Restaurant sector. This sector has been renamed as Accommodation and Food Service Activities in accordance with ISIC Rev-4, though the activities covered in the sector for both old and new bases remain the same. This division excludes activities related to the provision of long-term primary residences in facilities such as apartments typically leased on a monthly or annual basis classified in Real Estate

এ খাতে নিম্নলিখিত কার্যক্রমসমূহ অন্তর্ভুক্ত:

- হোটেল, ক্যাম্প এবং অন্যান্য থাকার স্থান। কিছু প্রতিষ্ঠান শুধুমাত্র আবাসন প্রদান করতে পারে, অন্যগুলো আবাসন, খাবার এবং অন্যান্য সুবিধার সমন্বয়ে সেবা প্রদান করে।
- রেস্টোরাঁ, চায়ের দোকান এবং
- খাওয়া ও পানীয় পানের স্থান এবং অন্যান্য।

প্রাথমিকভাবে 'হোটেল এবং রেস্টুরেন্ট জরিপ, 2009-10'-এর ফলাফলের ভিত্তিতে আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন সেবা কার্যক্রমের স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। যা হোক, আন্তঃশুমারি বৃদ্ধির হার বিবেচনা করে (অর্থনৈতিক শুমারি 2003 এবং 2013) আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন সেবা কার্যক্রমের সাথে জড়িত প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা হালনাগাদ এবং সংশোধন করা হয়েছে। 2005-06 এবং 2015-16 ভিত্তিবছরের জন্য আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন সেবা কার্যক্রমের স্থূল মূল্য সংযোজন পরবর্তী পৃষ্ঠার চিত্রে দেখানো হয়েছে।

This industry includes the following

- Hotel, Camps and other Lodging places. Some units may provide only accommodation, while other provides a combination of accommodation, meals and other facilities.
- Restaurant, tea stall; and
- Eating and Drinking Places and others.

The GVA estimate of accommodation and food service activities was prepared primarily on the basis of the result of the 'Survey on Hotel and Restaurants, 2009-10'. However, considering the intercensal growth rate (economic census 2003 and 2013), the number of establishments involved in accommodation and food service activities was updated and revised. GVA of accommodation and food service activities for benchmark year 2005-06 and 2015-16 is shown in the following figure.

Table 2.30: GVA of Accommodation and food service activities for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	170,583	14.27	63,657	6.98	238,860	12.99	238,860	5.76
2016-17	193,182	13.25	68,198	7.13	266,702	11.66	251,730	5.39
2017-18	221,228	14.52	73,159	7.28	301,060	12.88	265,636	5.52
2018-19	252,335	14.06	78,696	7.57	335,495	11.44	280,610	5.64
2019-20	272,619	8.04	80,074	1.75	360,151	7.35	285,346	1.69
2020-21	309,107	13.38	85,561	6.85	398,567	10.67	298,278	4.53

Chart 2.19: Gross value added of accommodation and food service activities at current prices (billion TK.)

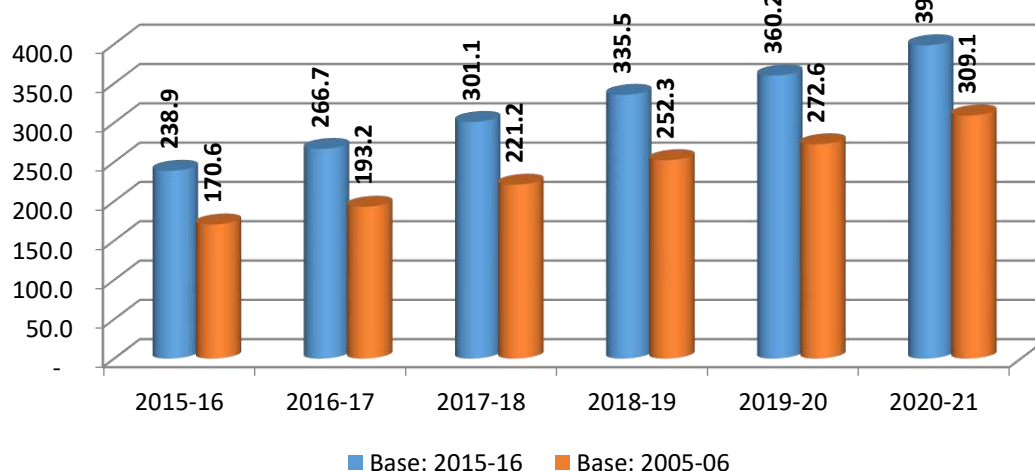
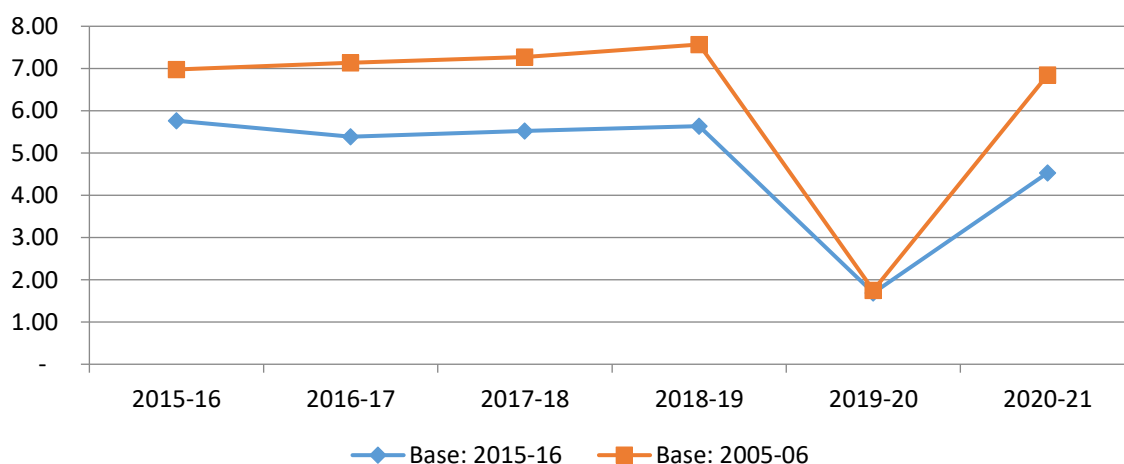


Chart 2.20: Growth rate of accommodation and food service activities at constant prices



The main features of GDP series with new base

- Economic Census 2013 provided updated and detailed data on the number of establishments engaged in accommodation and food service activities, which were fully utilized.

10 তথ্য এবং যোগাযোগ

এটি একটি নতুন খাত এবং (i) প্রকাশনা কার্যক্রম, (ii) মোশন পিকচার, ভিডিও এবং টেলিভিশন প্রোগ্রাম

10 Information and communication

This is a new sector and is engaged in activities related to (i) Publishing activities, (ii) Motion picture, video and television programme production, sound recording and music

উৎপাদন, সাউন্ড রেকর্ডিং এবং সজ্জীত প্রকাশনা কার্যক্রম, (iii) প্রোগ্রামিং এবং সম্প্রচার কার্যক্রম, (iv) টেলিযোগাযোগ, (v) কম্পিউটার প্রোগ্রামিং, পরামর্শ এবং সম্পর্কিত কার্যক্রম, এবং (vi) তথ্য সেবা সম্পর্কিত কার্যক্রমে নিযুক্ত। এ কার্যক্রমগুলো আইএসআইসি, রিভিশন ৪, বিভাগ ‘জে’ এর অধীনে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে।

টেলিকমিউনিকেশন (যেমন বিটিসিএল, মোবাইল ফোন অপারেটর) উপ-খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য সংশ্লিষ্ট বাজেট নথি থেকে প্রাপ্ত মোট প্রাপ্তি (যেমন- বিক্রয়, গ্রহণ) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ বিয়োগ করা হয়েছে।

নতুন ভিত্তিবছরের (2015-16) মুদ্রণ ও প্রকাশনা শিল্পের আউটপুট এবং মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য হালনাগাদ ‘প্রাইভেট সেক্টর গ্রস ফিক্সড ক্যাপিটাল ফর্মেশন ইন এন্টারটেইনমেন্ট অ্যান্ড লিটারারি ২০১৫’ জরিপের উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে। আইএসপি, ক্যাবল অপারেটর, কুরিয়ার সার্ভিসের মূল্য সংযোজন ‘যোগাযোগ জরিপ 2011’ থেকে প্রাক্কলন করা হয়েছে।

একই সাথে টেলিকমিউনিকেশন, বাংলাদেশ সাবমেরিন কেবল কোম্পানি, ভিডিও এবং টেলিভিশন প্রোগ্রাম উৎপাদন, সাউন্ড রেকর্ডিং, সজ্জীত প্রকাশনা কার্যক্রম এবং সিনেমা হলের মোশন পিকচার সম্পর্কিত আউটপুট এবং মূল্য সংযোজন সম্পর্কিত হালনাগাদ, ব্যাপক এবং সুনির্দিষ্ট উপাত্ত সংগ্রহ করে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনে ব্যবহার করা হয়েছে। নিচের সারণিতে নতুন (2015-16) ও পুরনো (২০০৫-০৬) ভিত্তিবছরের তুলনামূলক চিত্র দেখানো হয়েছে।

publishing activities, (iii) Programming and broadcasting activities, (iv) Telecommunications, (v) Computer programming, consultancy and related activities, and (vi) Information service activities. These activities are classified under section J of ISIC R. 4.

The method of estimating value added of the telecommunication (i.e. BTCL, Mobile phone operator) sub-sector is based on total receipts for the services rendered (i.e. sales and receipts) minus the intermediate consumption from the respective budget document.

The output and value added of the printing and publishing industries was enhanced for the GVA estimate of the new base (2015-16) by using the most recent data available from the survey report on "Private Sector Gross Fixed Capital Formation in Entertainment and Literary, 2015." The GVA of ISP, cable operator, courier services are obtained from the ‘Survey of Communication 2011’.

Simultaneously, updated, comprehensive, and solid data on output and value added related to telecommunications, Bangladesh Submarine Cable Company, video and television program production, sound recording, music publishing activities, and motion picture at cinema halls were collected and incorporated into the GVA series of the new base, 2015-16. The following Table and Figure show the GVA of the information and communication sector on an old and new base.

Table 2.31: GVA of Information and Communication sector for base 2005-06 and 2015-16
(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	207,391	6.38	216,704	6.50	248,337	6.45	248,337	6.48
2016-17	221,492	6.80	231,870	7.00	272,644	9.79	269,075	8.35
2017-18	236,021	6.56	246,923	6.49	294,609	8.06	287,286	6.77
2018-19	254,855	7.98	266,963	8.12	322,040	9.31	308,422	7.36
2019-20	273,488	7.31	286,036	7.14	351,075	9.02	328,686	6.57
2020-21	295,638	8.10	308,850	7.98	384,480	9.52	352,057	7.11

Chart 2.21: Gross value added of Information and communication sector at current prices (billion TK.)

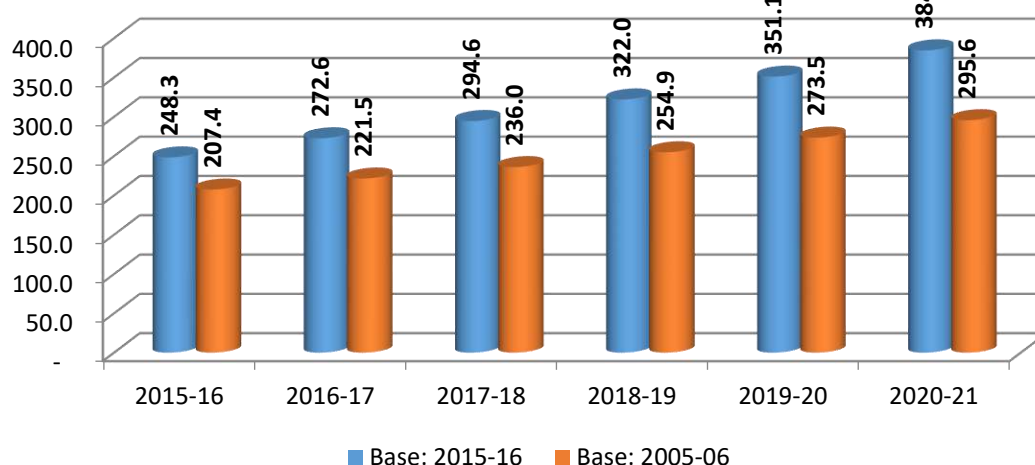
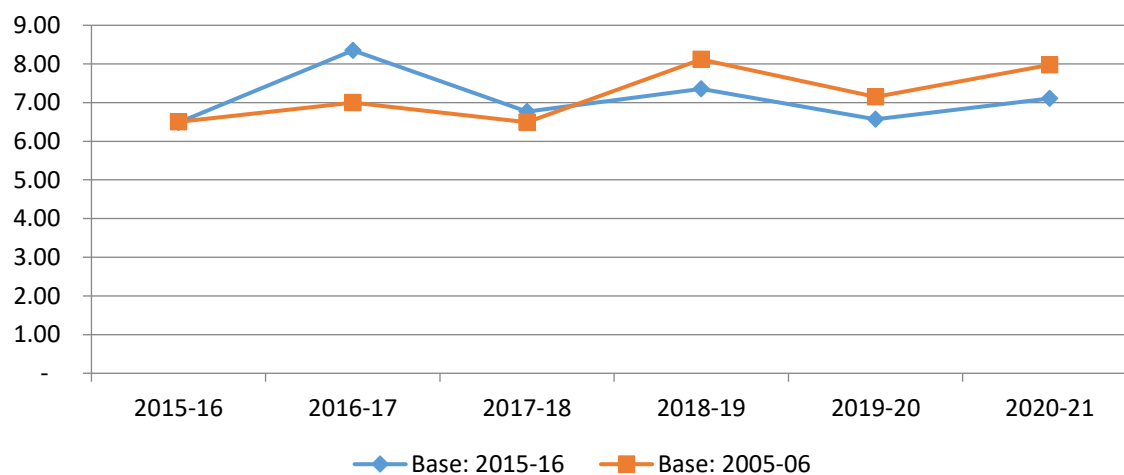


Chart 2.22: Growth rate of Information and communication sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- Publishing activities, movie production, television program production, sound recording, and music publishing activities were newly included to this sector according to ISIC Rev.4.

১১ আর্থিক এবং বিমা কার্যক্রম

এ শিল্পটিকে আইএসআইসি রিভিশন ৪ এ 'কে' বিভাগে শ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। এ খাত বর্তমানে (ক) আর্থিক মধ্যস্থতা, (খ) বিমা, এবং (গ) অন্যান্য আর্থিক সহায়তা কার্যক্রম উপখাত নিয়ে গঠিত।

আর্থিক মধ্যস্থতা উপখাতে অন্তর্ভুক্ত- (ক) বাংলাদেশ ব্যাংক, (খ) সমস্ত তফসিলভুক্ত ও বিশেষায়িত ব্যাংক, (গ) গ্রামীণ ব্যাংকসহ ক্ষুদ্রঋণ সংস্থা, (ঘ) পল্লীকর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশন (পিকেএসএফ), (ঙ) লিজিং ও ফাইন্যান্স কোম্পানি, (চ) সমবায় ব্যাংকসহ সমবায় সমিতি, (ছ) অ্যাসেট ম্যানেজমেন্ট কোম্পানি, (জ) বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (বিএচবিএফসি), (ঝ) ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অফ বাংলাদেশ (আইসিবি), (ঞ) এসেট/ক্যাপিটাল/ফান্ড ম্যানেজমেন্ট, এবং (ট) মানি চেঞ্জার্স।

রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন সাধারণ বিমা কর্পোরেশনসহ ৪৬টি নন-লাইফ (জেনারেল) ইন্স্যুরেন্স কোম্পানি এবং রাষ্ট্রায়াত্ত জীবন বিমা কর্পোরেশনসহ ৩৩টি লাইফ (জীবনবিমা) ইন্স্যুরেন্স কোম্পানির সমন্বয়ে মোট ৭৯টি প্রতিষ্ঠান নিয়ে বিমা উপখাত গঠিত।

অন্যান্য আর্থিক সহায়তা উপখাত, যথা- (ক) কেন্দ্রীয় ডিপোজিটরি বাংলাদেশ লিমিটেড (সিডিবিএল), সিকিউরিটি এক্সচেঞ্জ কমিশন (এসইসি), ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (ডিএসই), চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ (সিএসই), ডিপোজিটরি অংশগ্রহণকারী/ব্রোকারেজ হাউস, এবং (খ) অন্যান্য যেমন বিমা এজেন্টস, ব্যাংক অ্যাসোসিয়েশন অফ বাংলাদেশ (বিএবি), বাংলাদেশ বীমা সমিতি (বিআইএ),

11 Financial and insurance activities

This industry is categorized in section K under ISIC R.4. This sector presently covers (i) Monetary intermediation, (ii) Insurance and (iii) Other financial auxiliaries.

Monetary intermediation includes: (i) Bangladesh Bank (ii) All scheduled & specialized Banks (iii) Microfinancing Institutions including Grameen Bank (iv) PKSF (v) Leasing & Finance companies, (vi) Cooperative societies including Cooperative Bank (vii) Asset Management Companies (viii) Bangladesh House Building Finance Corporation (BHBFC) (ix) Investment Corporation of Bangladesh (ICB) (x) Asset/Capital/Fund Management and (xi) Money Changers.

Insurance sub-sector comprises of 79 insurance companies among those 46 non-life (General) including state owned Shadharan Bima corporation and 33 life including state owned Jibon Bima Corporation.

Other financial auxiliary sub-sector includes i) Capital market affiliates including Central Depository Bangladesh Limited (CDBL), Security Exchange Commission (SEC), Dhaka Stock Exchange (DSE), Chattagram Stock Exchange (CSE), Depository Participant/ Brokerage House and ii) others including Insurance agents, Banks Association of Bangladesh (BAB), Bangladesh Insurance

বাংলাদেশ লিজিং অ্যান্ড ফাইন্যান্স কোম্পানীজ অ্যাসোসিয়েশন (বিএলএফসিএ) ইত্যাদি।

আর্থিক মধ্যস্থতাকারী প্রতিষ্ঠানসমূহ

মূল্য সংযোজন সংকলনের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহৃত হয়েছে। স্থূল উৎপাদ (জিও) নিট সুদের আয়, ফি, কমিশন এবং অন্যান্য আয়ের হিসাবে পরিমাপ করা হয়। পরিশেষে স্থূল উৎপাদ (জিও) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ (আইসি) বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিভিএ) হিসাবে পরিমাপ করা হয়। স্থিরমূল্যে পরিমাপের জন্য সিপিআই ব্যবহৃত হয়।

বাংলাদেশ ব্যাংক প্রধান শিল্প, যেমন কেন্দ্রীয় ব্যাংক, তফসিলযুক্ত ও বিশেষায়িত ব্যাংক এবং লিজিং ও ফাইন্যান্স সংস্থা তথ্যের প্রধান উৎস। অন্যান্য তথ্যের জন্য, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহের বার্ষিক প্রতিবেদনগুলো উপাঙ্গের উৎস হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

মোবাইল ও এজেন্ট ব্যাংকিং সেবার আবির্ভাবের পাশাপাশি নতুন বেসরকারি বাণিজ্যিক ব্যাংক সংযোজনের ফলে এ উপ-খাতের প্রবৃদ্ধির হার বেড়েছে।

বিমা

মূল্য সংযোজন সংকলনের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহৃত হয়েছে। প্রাপ্ত প্রিমিয়াম থেকে পাওনা দাবিসমূহ বাদ দিয়ে স্থূল উৎপাদ (জিও) পরিমাপ করা হয়। পরিশেষে স্থূল উৎপাদ (জিও) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ (আইসি) বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিভিএ) হিসাবে পরিমাপ করা হয়। স্থিরমূল্যে পরিমাপের জন্য সিপিআই জেনারেল ব্যবহৃত হয়। বাংলাদেশ বিমা সমিতি (বিআইএ) এবং নবগঠিত বিমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (আইডিআরএ) দ্বারা প্রকাশিত বার্ষিক প্রতিবেদন এ জাতীয় তথ্যের প্রধান উৎস।

Association (BIA), Bangladesh Leasing & Finance Companies Association (BLFCA) etc.

Monetary Intermediation

For value added compilation, a production approach was adopted. Net interest income plus fees & commissions and other receipts equals Gross Output (GO). Finally, GVA is calculated by subtracting Intermediate Consumption (IC) from Gross Value Added (GVA). The CPI is used for deflating to a constant price.

Bangladesh Bank is the source of data for major industries such as Central Bank, Scheduled & specialized bank and Leasing & finance companies. For the rest, annual reports of respective agencies are used as the data source.

The growth rate of this sub-sector increased as a result of the advent of mobile and agent banking services, as well as the addition of new private commercial banks.

Insurance

Production approach has been used for value added compilation. Gross Output (GO) is measured as premium received less claim paid plus other income received. Finally, GVA is calculated by subtracting intermediate consumption (IC) from gross output (GO). The CPI is used to deflate to a constant price. The principal source of data is the Insurance Yearbook, which is produced by the Bangladesh Insurance Association (BIA) and the newly formed Insurance Development and Regulatory Authority (IDRA).

এটা লক্ষণীয় যে, নতুন ভিত্তিবছর (২০১৫-১৬) অনুযায়ী জিডিএ সিরিজে মোট ৭৯টি বিমা কোম্পানি রয়েছে। তার মধ্যে ৪৬টি নন-লাইফ (সাধারণ) বিমা কোম্পানি এবং ৩৩টি জীবন বিমা কোম্পানি। অন্যদিকে পুরনো ভিত্তিবছর (২০০৫-০৬) অনুযায়ী জিডিএ সিরিজে ৬২টি বিমা কোম্পানি রয়েছে যার মধ্যে ৪৪টি নন-লাইফ (সাধারণ) এবং ১৮টি জীবনবিমা কোম্পানি।

অন্যান্য আর্থিক সহায়তা

আয়পদ্ধতি অর্থাৎ উৎপাদন ব্যয় পদ্ধতি এসইসি, বিএবি, বিআইএ এবং বিএলএফসিএ-এর মতো অলাভজনক প্রতিষ্ঠান বা এনপিআইগুলোর মূল্য সংযোজনের জন্য ব্যবহৃত হয়েছে। অন্যান্য ক্ষেত্রে উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহার করা হয়েছে। মূলধন বাজারের কার্যক্রম (সদস্য/ডিপোজিটরি অংশগ্রহণকারী-ডিপি) পরোক্ষভাবে পরিমাপ করা হয়।

এসইসি, বিএবি, বিআইএ এবং বিএলএফসিএর মতো এনপিআই-এর মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য আয় পদ্ধতি বা উৎপাদন ব্যয় পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়েছে। অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহার করা হয়েছে। পুঁজিবাজারে অংশগ্রহণকারীদের (সদস্য/ডিপোজিটরি অংশগ্রহণকারী-ডিপি) কার্যক্রম পরোক্ষভাবে পরিমাপ করা হয়।

চূড়ান্ত মূল্য সংযোজনে পৌঁছানোর জন্য প্রথমে স্থির আয়কে বিবেচনা করা হয়, তারপর পরিবর্তনশীল আয় এবং সামগ্রিক বাণিজ্য থেকে প্রাপ্ত মার্জিন বিবেচনা করা হয়। পুঁজিবাজারের সহযোগীদের জন্য ডিএসইর সাধারণ মূল্য সূচককে ডিস্কেটর হিসেবে ব্যবহার করা হয়। অন্যদিকে সাব-সেক্টরের বাকি শিল্পগুলোর জন্য ডিস্কেটর হিসেবে সিপিআই জেনারেল ব্যবহৃত হয়। উপাত্তের উৎস হিসেবে

It's worth noting that the GVA series with the new base year (2015-16) comprised a total of 79 insurance companies. There were 46 non-life (general) insurance companies and 33 life insurance companies among the total. GVA series with old base (2005-06), on the other hand, featured 62 insurance companies, 44 of which were non-life (general) and 18 of which were life insurance companies.

Other Financial Auxiliary

Income method i.e. cost of production method has been used for the value addition of NPIs such as SEC, BAB, BIA and BLFCA. For others production method has been used. Activities of capital market (Members/Depository participants-DPs) are measured indirectly.

For estimating value added of NPIs such as SEC, BAB, BIA, and BLFCA, the income method, or cost of production method, has been used. For others establishments, production methods have been used. The activities of capital market participants (Members/Depository Participants-DPs) are measured in an indirect manner.

Fixed incomes are considered first, followed by variable income and margin from the overall trade to arrive at the final value added. For capital market affiliates, the DSE's General Price Index is utilized as a deflator. On the other hand, CPI general is used as a deflator for the rest of the industries of the sub-sector. Annual reports of the concerned agencies are used as the source of data. Due to available data from different financial

সংশ্লিষ্ট সংস্থার বার্ষিক প্রতিবেদন ব্যবহার করা হয়। বিভিন্ন আর্থিক সহায়ক থেকে পাওয়া তথ্যের প্রাপ্যতার কারণে প্রবৃদ্ধির হারে ইতিবাচক প্রভাব পড়েছে।

ক্ষুদ্রঋণ কার্যক্রমসমূহ

দেশে ক্ষুদ্রঋণ কার্যক্রমের সাথে প্রধানত চার ধরনের প্রতিষ্ঠান জড়িত রয়েছে। এগুলো হলো- (ক) গ্রামীণ ব্যাংক, (খ) বাণিজ্যিক ও বিশেষায়িত ব্যাংক, (গ) সরকারি পৃষ্ঠপোষকতা কর্মসূচি (বিআরডিবি সমবায় সমিতি, এবং বিভিন্ন মন্ত্রণালয় দ্বারা পরিচালিত), এবং (ঘ) এনজিও দ্বারা পরিচালিত ক্ষুদ্রঋণদাতা প্রতিষ্ঠান। ক্ষুদ্রঋণ কার্যক্রমে কেবল এনজিও দ্বারা পরিচালিত কার্যক্রমসমূহের আওতাধীন যেহেতু অন্যদের তাদের নিজস্ব হিসাবের আওতায় গণ্য করা হয়।

মূল্য সংযোজন সংকলনের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহৃত হয়। স্থূল উৎপাদ (জিও) মোট বকেয়া ঋণের সাথে পোর্টফোলিও-র উৎপাদন অনুপাত দ্বারা গুণ করে পরিমাপ করা হয়। পরিশেষে স্থূল উৎপাদ (জিও) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ (আইসি) বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিডিএ) হিসাবে পরিমাপ করা হয়। স্থিরমূল্যে পরিমাপের জন্য সিপিআই জেনারেল ব্যবহৃত হয়। মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরি অথরিটির (এমআরএ) বার্ষিক প্রতিবেদন এ জাতীয় তথ্যের প্রধান উৎস।

সমবায় ব্যাংকিং

সকল সমবায় সমিতির মধ্যস্থতাকারী কার্যক্রমসহ সমবায় ব্যাংক এ উপ-শিরোনামে অন্তর্ভুক্ত। মূল্য সংযোজন সংকলনের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহৃত হয়েছে। স্থূল উৎপাদ (জিও) নিট সুদের আয় এবং অন্যান্য আয়ের হিসাবে পরিমাপ করা হয়। পরিশেষে স্থূল উৎপাদ (জিও) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ (আইসি) বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিডিএ) হিসাবে পরিমাপ করা হয়। স্থিরমূল্যে পরিমাপের জন্য সিপিআই জেনারেল ব্যবহৃত হয়। সমবায় অধিদপ্তর কর্তৃক প্রকাশিত বার্ষিক প্রতিবেদন এ জাতীয় তথ্যের প্রধান উৎস।

auxiliaries, it had positive impact of the growth rate.

Microfinance Activities

There are four main types of institutions involved in microfinance activities in the country. These are (i) Grameen Bank (ii) Commercial and specialized Bank (iii) Government sponsored program (through BRDB Cooperative societies and different ministries) and (iv) NGO operated micro-finance. Only NGO-operated microfinance activities are covered, as the rest are covered by the organization's own account. Production approach has been used for value added compilation. The portfolio yield ratio is multiplied by the total outstanding loan to calculate Gross Output (GO). Finally, GVA is measured as Gross Output (GO) less Intermediate consumption (IC). CPI general is used for deflating to constant price. Annual publication of Microcredit Regulatory Authority (MRA) is the major source of such data.

Cooperative Banking

Cooperative Bank including intermediary activities of all cooperative societies is covered under this sub-heading. Production approach has been used for value added compilation. Gross Output (GO) is measured as net interest income plus other income. Finally, GVA is measured as GO less Intermediate consumption (IC). CPI general is used for deflating to constant price. Published annual report of Department of Cooperatives is the major source of data.

বিমা এজেন্টসমূহ

মূল্য সংযোজন সংকলনের জন্য উৎপাদনপদ্ধতি ব্যবহৃত হয়েছে। স্থূল উৎপাদ (জিও) বিমা সংস্থাগুলোর মোট এজেন্সি কমিশন হিসাবে পরিমাপ করা হয়। পরিশেষে, স্থূল উৎপাদ (জিও) থেকে মধ্যবর্তী ভোগ (আইসি) বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন (জিডিএ) হিসাবে পরিমাপ করা হয়। স্থিরমূল্যে পরিমাপের জন্য সিপিআই ব্যবহৃত হয়। নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে নতুন ভিত্তিবছর এবং পুরনো ভিত্তিবছর উভয়ের জিডিএ সিরিজ দেখানো হয়েছে।

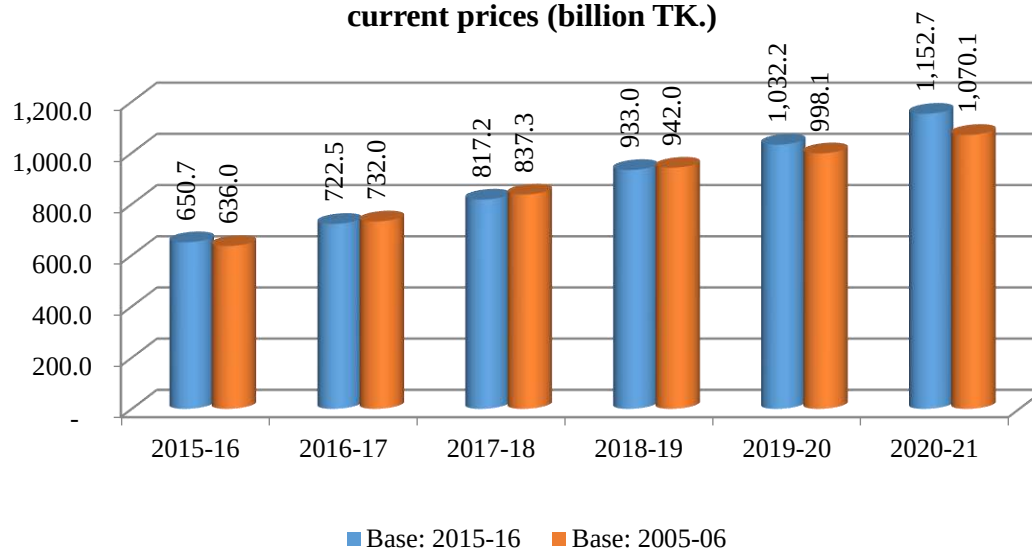
Insurance Agents

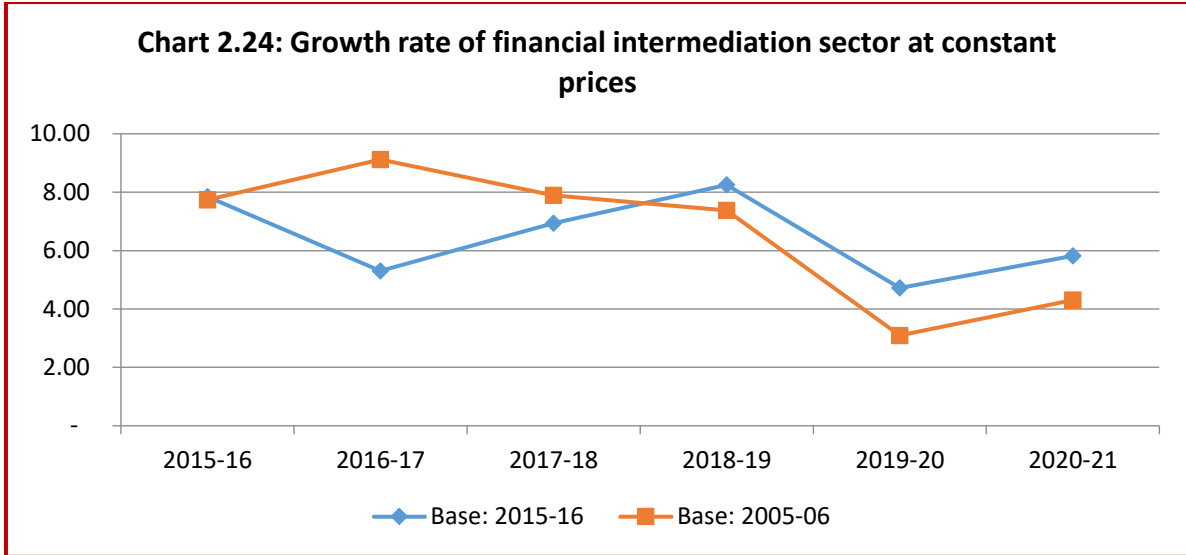
For value added compilation, production approach was adopted. The total commission paid to agents by insurance companies is referred to as gross output (GO). Finally, GVA is calculated by subtracting intermediate consumption (IC) from gross output (GO). The CPI is used to deflate to constant price. The following Table and Figure show the GVA series of both new base year and old base year.

Table 2.32: GVA of Financial intermediation activities

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	636,013	14.06	287,873	7.74	650,716	14.17	650,716	7.85
2016-17	732,046	15.10	314,127	9.12	722,466	11.03	685,235	5.30
2017-18	837,283	14.38	338,934	7.90	817,235	13.12	732,783	6.94
2018-19	942,024	12.51	363,942	7.38	932,966	14.16	793,237	8.25
2019-20	998,091	5.95	375,205	3.09	1,032,169	10.63	830,679	4.72
2020-21	1,070,137	7.22	391,385	4.31	1,152,706	11.68	879,010	5.82

Chart 2.23: Gross value added of financial intermediation sector at current prices (billion TK.)



The main features of GDP series with new base

- The GVA series with the new base year (2015-16) comprised a total of 79 insurance companies, up from 62 with old base year (2005-06).

১২ রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড খাত

এ খাতে নিম্নোক্ত এক বা একাধিক কর্মকাণ্ডে লিজদাতা, এজেন্ট এবং/অথবা মধ্যস্থতাকারীর ভূমিকা পালন অন্তর্ভুক্ত হয়: স্থাবর সম্পত্তি ক্রয়-বিক্রয়, স্থাবর সম্পত্তি ভাড়া দেওয়া, এ সংক্রান্ত অন্যান্য সেবা প্রদান, যেমন- স্থাবর সম্পত্তির মূল্যায়ন, স্থাবর সম্পত্তির হস্তান্তর সংক্রান্ত দলিলাদি প্রণয়ন। এ খাতের কর্মকাণ্ডসমূহ নিজস্ব বা ইজারা নেওয়া সম্পত্তির উপর পরিচালিত হতে পারে এবং কোনো ফি বা চুক্তির ভিত্তিতে সম্পন্ন হতে পারে। (আইএসআইসি, রিভিশন ৪, বিভাগ 'এল')

এ খাতের অন্তর্ভুক্ত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডসমূহ হলো:

- (ক) আবাসন সেবা, আবাসিক (অধিকৃত আবাসিক বাড়ি)
- (খ) আবাসন সেবা (অনাবাসিক)
- (গ) রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড (রিয়েল এস্টেট প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পরিচালিত)

আইএসআইসি, রিভিশন ৩.১ এর 'বিজনেস সার্ভিসেস' উপখাত এবং আরও কিছু কর্মকাণ্ড পুনর্বিন্যাস করে

12 Real Estate Activities Sector

This sector includes acting as lessors, agents and/or brokers in one or more of the following: selling or buying real estate, renting real estate, providing other real estate services such as appraising real estate or acting as real estate escrow agents. Activities in this section may be carried out on own or leased property and may be done on a fee or contract basis (ISIC, revision 4, section 'L').

The economic activities included in this sector are:

- (a) Housing services, dwelling (occupied residential houses)
- (b) Housing services (non-dwelling)
- (c) Real estate activities (carried out by the real estate companies)

Business activities sub-sector and some other activities of ISIC Rev.3.1 was reclassified in to section 'M' and section 'N' in ISIC Rev.4, which is discussed below.

আইএসআইসি, রিভিশন ৪ এ সেকশন ‘এম’ এবং সেকশন ‘এন’ গঠিত হয়েছে, যা পরে আলোচনা করা হয়েছে।

ভাড়াকৃত এবং মালিকানাধীন বসতবাড়ির (আবাসিক) ভাড়াসংক্রান্ত কর্মকাণ্ড ‘আবাসন সেবা, (আবাসিক)’ উপখাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। মালিকানাধীন বসতবাড়ির জন্য আরোপিত ভাড়া প্রয়োগ করে সংশ্লিষ্ট হিসাব প্রাক্কলন করা হয়েছে। বাণিজ্যিক সংস্থা এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানের আওতায় থাকা অনাবাসিক ভবন এবং কাঠামোর আবাসন সেবা ‘আবাসন সেবা (অনাবাসিক)’ উপখাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। মালিকানাধীন অনাবাসিক ভবনসমূহের আরোপিত ভাড়া এ উপখাতের হিসাব থেকে বাদ দেয়া হয়েছে, কারণ এটি সংশ্লিষ্ট খাতের উৎপাদ থেকে পৃথক করা হয় না। দেশের ভূখন্ডের মধ্যে রিয়েল এস্টেট প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক প্রদত্ত স্থাবর সম্পত্তি ক্রয়, বিক্রয়, ভাড়া প্রদানসংক্রান্ত সেবা ‘রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড’ উপখাতে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

উৎপাদনপদ্ধতি অনুসরণ করে এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। আবাসিক বাড়ির জন্য পদ্ধতিটি হলো আবাসিক ভবনের মোটভাড়া (মালিকানাধীন আবাসিক বাড়িসহ) নির্ধারণ করা এবং এর থেকে মোট মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের ব্যয় বাদ দিয়ে স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা। জনশুমারি ও গৃহগণনা থেকে প্রাপ্ত শহর এবং পল্লী এলাকার খানার সংখ্যা বেসমার্ক হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে।

Rental activities related to the rented and owner occupied dwelling (residential) houses were covered in the “Housing services, dwelling” sub-sector. For the owner occupied dwelling houses, imputed rent was applied to work out the underlying estimates. Housing services rendered by the non-residential buildings and structures occupied by commercial organizations and industrial establishments were covered in “Housing services (non-dwelling)” sub-sector. Imputed rent of owner occupied non-residential buildings was excluded from the account of this sub-sector due to the fact that it was not separated out from the output of respective sectors/sub-sectors. Services related to buying, selling, renting of real estates provided by the real estate companies within the territory of the country are covered in the “Real estate activities” sub-sector.

Production method was followed to estimate value added of this sector. For dwelling houses the methodology consists of estimating gross rental of residential buildings (including owner occupied residential houses) and deducting therefrom the cost of repairs and maintenance to get gross value added. The numbers of dwelling houses by urban and rural areas obtained from the Population and Housing Census were used as benchmark.

Table 2.33: Number of Dwelling Houses

(In million)

Year	Rural	Urban	National
2015-16	28.18	8.57	36.75
2016-17	28.86	8.76	37.62
2017-18	29.55	8.95	38.50
2018-19	30.26	9.15	39.41
2019-20	30.99	9.35	40.34
2020-21	31.73	9.55	41.29

N.B. Inter census compound growth rate is used for estimating household stock.

আন্তঃশুমারি যৌগিক প্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে আবাসিক বাড়ির বর্তমান স্টক প্রাক্কলন করা হয়েছে। স্থূল উৎপাদ (অর্থাৎ মোট ভাড়া) প্রাক্কলনের জন্য আবাসিক ও অনাবাসিক খানা এবং রিয়েল এস্টেট সেবা জরিপ, ২০১৮ থেকে প্রাপ্ত শহর ও পল্লী এলাকার বার্ষিক গড় ভাড়া এবং আবাসিক খানার সংখ্যা ব্যবহার করা হয়েছে। একই জরিপ থেকে প্রাপ্ত মালিকানাধীন খানার বার্ষিক মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয় স্থূল উৎপাদ থেকে বাদ দিয়ে স্থির মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। চলতি মূল্যে মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য আনুষঙ্গিক বাড়িভাড়া সূচক (এচআরআই) ব্যবহার করা হয়েছে।

বাণিজ্যিক সংস্থা এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানের আওতায় থাকা অনাবাসিক ভবন এবং অবকাঠামোর সংখ্যা সম্পর্কিত উপাত্ত অর্থনৈতিক শুমারি, ২০১৩ এবং ২০০১-২০০৩ (মালিকানাধীন ভবন ব্যতীত স্থায়ী অবকাঠামোর সংখ্যা) এর রিপোর্ট থেকে পাওয়া যায়। ‘আবাসিক ও অনাবাসিক খানা এবং রিয়েল এস্টেট সেবা জরিপ, ২০১৮’-এর প্রতিবেদন থেকে প্রাপ্ত বার্ষিক গড় ভাড়া এবং মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয় প্রাক্কলিত অনাবাসিক ইউনিটের সংখ্যায় প্রয়োগ করে যথাক্রমে স্থূল উৎপাদ এবং মধ্যবর্তী ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়েছে। চলতি মূল্যে হিসাব প্রাক্কলনের জন্য বাড়ি ভাড়া সূচক (এইচআরআই) ব্যবহার করা হয়েছে।

রিয়েল এস্টেট পরিষেবার জন্য সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক রিয়েল এস্টেট সম্পর্কিত সেবাবিক্রয় থেকে প্রাপ্ত আয় এবং অন্তর্বর্তী ব্যয়ের পার্থক্য থেকে জিডিএ প্রাক্কলন করা হয়। প্রতিষ্ঠানের আয় সম্পর্কিত উপাত্ত ‘আবাসিক ও অনাবাসিক খানা এবং রিয়েল এস্টেট সেবা জরিপ, ২০১৮’-এর উপাত্ত ব্যবহার করে প্রাক্কলন করা হয়েছে। রিয়েল এস্টেট প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (এনবিআর) এবং রিয়েল এস্টেট অ্যান্ড হাউজিং অ্যাসোসিয়েশন অব বাংলাদেশ (রিহাব) থেকে পাওয়া গেছে।

Inter-census compound growth rates were used to obtain estimates of the current stock of dwelling houses. The average annual house rents obtained from the Survey of Occupied Residential and Non-residential Houses and Real Estate Services, 2018 by urban and rural areas were applied to the stock of dwelling houses in order to obtain estimates of gross output (i.e. gross rental). Annual repairs and maintenance costs of owner occupied houses as obtained from the same survey was deducted from the gross output to estimate gross value added at constant prices. To derive value added at current prices the relevant house rent index (HRI) was used.

Information on the stock of non-residential buildings and structures occupied by the commercial organizations and industrial establishments were obtained from the report of Economic Census, 2013 and 2001-2003 (number of permanent structures excluding owner occupied buildings). Annual average rental and repair and maintenance cost available from the report of the Survey of Occupied Residential and Non-residential Houses and Real Estate Services, 2018 was applied to the estimated number of non-residential units to obtain estimates of gross output and intermediate consumption respectively. House Rent Index (HRI) was used to obtain current price estimates.

For real estate services, the GVA was estimated by deducting intermediate consumption from the receipts of the sale of services related to real estate activities by the underlying establishments. Receipts of the establishments were estimated using information available from the report of the Survey of Occupied Residential and Non-residential Houses and Real Estate Services, 2018. The number of real estate companies was obtained from National Board of Revenue

(NBR) as well as Real Estate and Housing Association of Bangladesh (REHAB).

Table 2.34: Estimates of value added at current prices in 2015-16

(Million Taka)

Sectors	Base:2015-16			Base:2005-06		
	GO	IC	VA	GO	IC	VA
Real estate activities	2,109,557	161,253	1,948,305	1,184,951	94,743	1,090,208

আবাসিক ও অনাবাসিক খানা এবং রিয়েল এস্টেট সেবা জরিপ, ২০১৮ থেকে ভিত্তিবছরের জন্য হালনাগাদ বাড়ি ভাড়ার ব্যবহারের কারণে মূল্য সংযোজনের আকার উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০১৫-১৬ ভিত্তিবছর এবং ২০০৫-০৬ ভিত্তিবছরে ব্যবহৃত বার্ষিক গড় বাড়িভাড়া (চলতি মূল্যে) নিম্নরূপ:

Significant increase in value added was due to use of updated data on house rent for the new base year from the Survey of Occupied Residential and Non-residential Houses and Real Estate Services, 2018. The annual average house rent at current prices for the fiscal year 2015-16, with 2015-16 as the base year and 2005-06 as the base year, is as follows.

Table 2.35: Annual average house rents at current prices for 2015-16 with base 2015-16 and 2005-06

(in Taka)

Locality	Annual average house rent for FY 2015-16 (at current price)	
	Base: 2015-16	Base: 2005-06
Rural	35,352	12,124
Urban	55,961	33,085

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তিবছরের রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড খাতের জিডিএ নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

The comparison of GVA of real estate sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure

Table 2.36: GVA of Real Estate sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	1,237,395	16.67	562,968	4.47	1,925,094	16.41	1,925,094	3.46
2016-17	1,445,392	16.81	589,973	4.80	2,141,511	11.24	1,989,206	3.33
2017-18	1,664,189	15.14	619,357	4.98	2,359,902	10.20	2,058,413	3.48
2018-19	1,904,866	14.46	651,728	5.23	2,607,154	10.48	2,132,677	3.61
2019-20	2,125,239	11.57	683,175	4.83	2,880,011	10.47	2,211,091	3.68
2020-21	2,360,650	11.08	716,624	4.90	3,130,287	8.69	2,286,675	3.42

**Chart 2.25: Gross value added of real estate sector at current prices
(billion TK.)**

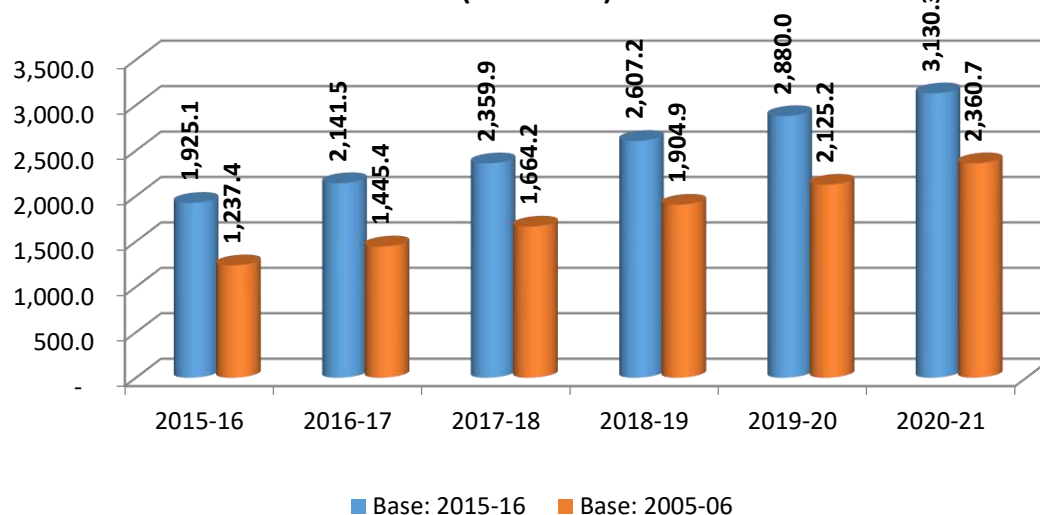
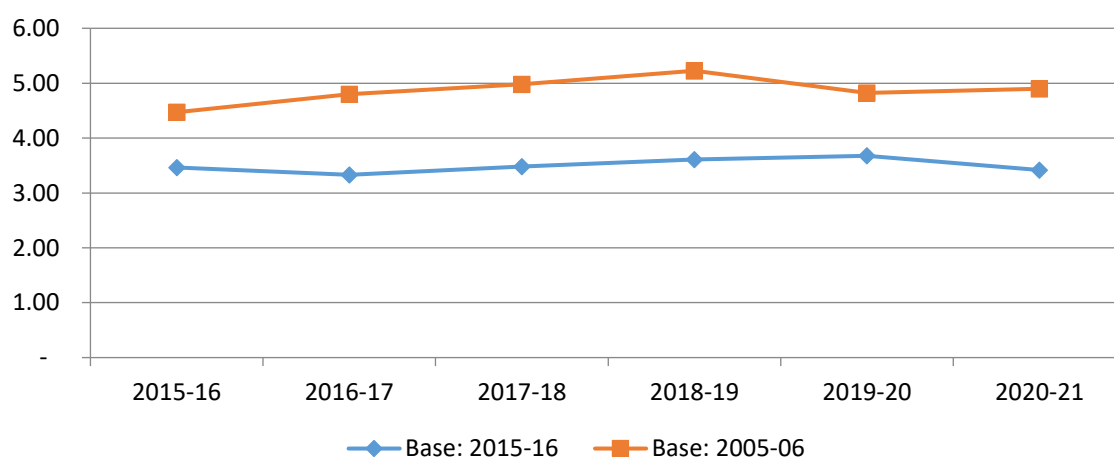


Chart 2.26: Growth rate of Real estate sector at constant prices



The main feature of GDP series with new base

- Output of dwelling houses, non-dwelling houses and real estate activities was updated using information obtained from the Survey of Occupied Residential and Non-residential Houses and Real Estate Services, 2018.
- Stock of non-dwelling houses was updated using information of Economic Census 2013.
- Imputed rent of non-residential buildings was excluded from non-dwelling sub-sector.

Table 2.37: Estimates of value added at current prices, 2015-16

(Million Taka)

Sectors	Base:2015-16			Base:2005-06		
	GO	IC	VA	GO	IC	VA
Real estate activities	2,109,557	161,253	1,948,305	1,184,951	94,743	1,090,208

১৩ পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড খাত

এ খাতে বিশেষায়িত পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। এ কর্মকাণ্ডের জন্য উচ্চতর প্রশিক্ষণের প্রয়োজন হয় এবং ব্যবহারকারীদের জন্য তা বিশেষ জ্ঞান এবং দক্ষতার যোগান দেয়। (আইএসআইসি, রিভিশন-৪, বিভাগ ‘এম’)

পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড খাতটি আইএসআইসি, রিভিশন ৪ এ একটি নতুন সংজ্ঞায়িত খাত, যা মূলত আইএসআইসি, রিভিশন-৩.১ এর ব্যবসায়িক পরিষেবা উপখাত এবং অন্যান্য কিছু খাত থেকে পুনর্গঠিত হয়েছে। এ খাতের অন্তর্ভুক্ত কর্মকাণ্ডসমূহ নিম্নরূপ:

- আইন এবং হিসাব সংক্রান্ত কর্মকাণ্ড
- প্রধান কার্যালয়ের কর্মকাণ্ড; ব্যবস্থাপনা পরামর্শ কার্যক্রম
- স্থাপত্য ও প্রকৌশল কার্যক্রম; প্রযুক্তিগত পরীক্ষা এবং বিশ্লেষণ
- বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং উন্নয়ন
- বিজ্ঞাপন ও বাজার গবেষণা
- অন্যান্য পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড
- ডেটেরিনারি কর্মকাণ্ড

এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য উৎপাদন পদ্ধতির অনুসরণ করা হয়েছে। ভিত্তিবছরের স্থূল উৎপাদ, অন্তর্বর্তী ব্যয় এবং স্থূল মূল্য সংযোজনের বেঞ্চমার্ক হিসাব নির্ণয়ের জন্য ‘সার্ভে অব সেলফ এমপ্লয়েড প্রফেশনাল ২০১১-১২’, ‘অ্যানুয়াল এস্টাবলিশমেন্ট অ্যান্ড ইনস্টিটিউশন সার্ভে, ২০০২-০৩’, ‘অর্থনৈতিক শুমারি ২০১৩’ এবং ‘অর্থনৈতিক শুমারি ২০০১-০৩’ এর উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে। পরবর্তী বছরসমূহের স্থির মূল্যে হিসাব প্রাক্কলনের জন্য আন্তঃশুমারি কর্মসংস্থান প্রবৃদ্ধি ব্যবহার করা হয়েছে।

স্থির মূল্যে প্রাক্কলিত হিসাবকে চলতি মূল্যে রূপান্তরের জন্য ভোক্তার মূল্যসূচক (সিপিআই) ব্যবহার করা হয়েছে।

13 Professional, scientific and technical activities sector (PSTA)

This sector includes specialized professional, scientific and technical activities. These activities require a high degree of training, and make specialized knowledge and skills available to users (ISIC, revision 4, section ‘M’).

Professional, scientific and technical activities was a newly defined sector in the ISIC, revision-4, mainly reclassified from the Business services sub-sector and the some other sectors of ISIC, rev.3.1. Activities included in this sector are the following:

- Legal and accounting activities
- Activities of head offices; management consultancy activities
- Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
- Scientific research and development
- Advertising and market research
- Other professional, scientific and technical activities
- Veterinary activities

Production method was followed to estimate value added of this sector. Benchmark estimates of Gross output, intermediate consumption and gross value added, for the base year, were worked out using information of the Survey of Self Employed Professional, 2011-12, Annual Establishment and Institution Survey, 2002-03, Economic Census 2013 and Economic Census 2001-03. Inter-census employment growth rate was used to obtain estimates for the subsequent years at constant prices.

The constant price estimates were converted into current prices using Consumer Price Index (CPI).

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তিবছরের পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কার্যক্রম খাতের জিডিএ নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

The of GVA of professional, scientific and technical activities sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.38: GVA of Professional, scientific and technical activities sector for base 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	39,060	10.04	39,060	3.89
2016-17	42,817	9.62	40,610	3.97
2017-18	47,140	10.10	42,269	4.08
2018-19	51,788	9.86	44,032	4.17
2019-20	56,562	9.22	45,521	3.38
2020-21	62,732	10.91	47,836	5.09

Chart 2.27: Gross value added of professional, scientific and technical activities sector at current prices (billion TK.)

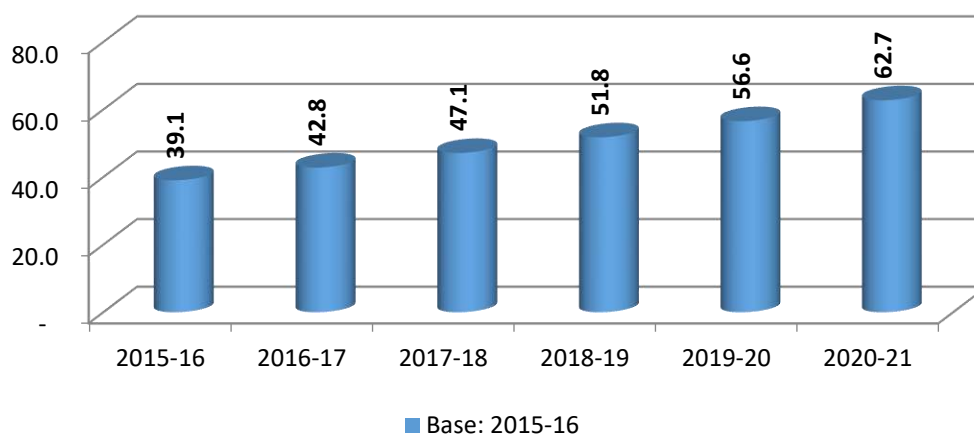
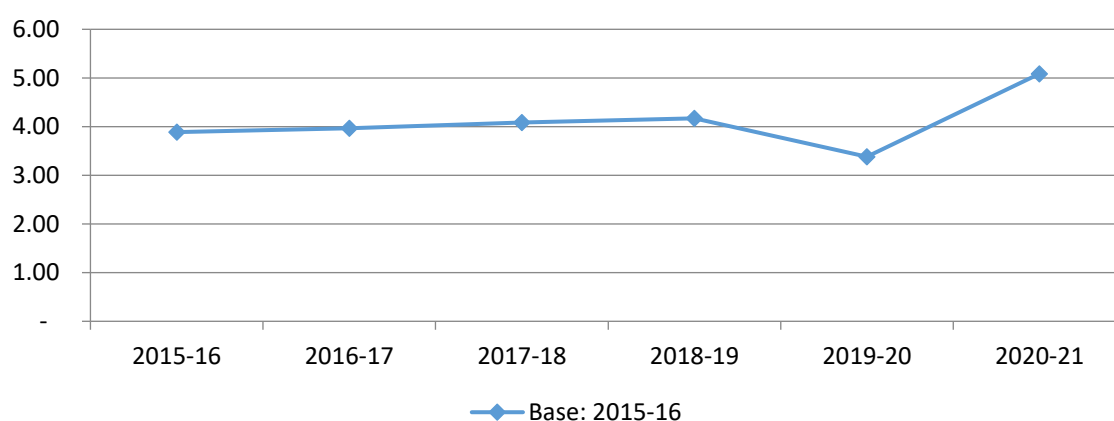


Chart 2.28: Growth rate of professional, scientific and technical activities sector at constant prices



১৪ প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড খাত

এ খাতে বিভিন্ন কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত হয়েছে যা সাধারণ ব্যবসায়িক কার্যক্রমকে সহায়তা করে। কর্মকাণ্ডসমূহ বিভাগ ‘এম’ এর কর্মকাণ্ড থেকে ভিন্ন, কারণ এর মৌলিক উদ্দেশ্য বিশেষায়িত জ্ঞানের যোগান দেওয়া নয়। (আইএসআইসি, রিভিশন ৪, বিভাগ ‘এন’)

প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড খাতটি আইএসআইসি, রিভিশন ৪-এ একটি নতুন সংজ্ঞায়িত খাত, যা মূলত ব্যবসায়িক পরিষেবা উপখাত থেকে পুনর্গঠিত হয়েছে। এ খাতের অন্তর্ভুক্ত কর্মকাণ্ডসমূহ নিম্নরূপ:

- ভাড়া এবং ইজারা প্রদান কার্যক্রম
- কর্মসংস্থান কার্যক্রম
- ট্রাভেল এজেন্সি, ট্যুর অপারেটর, রিজার্ভেশন পরিষেবা এবং সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম
- নিরাপত্তা এবং অনুসন্ধান কর্মকাণ্ড
- দালান এবং ল্যান্ডস্কেপ পরিষেবা কার্যক্রম
- অফিস প্রশাসনিক, অফিস সহায়ক এবং অন্যান্য ব্যবসায়িক সহায়ক কার্যক্রম

এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য উৎপাদন পদ্ধতির অনুসরণ করা হয়েছে। ভিত্তিবছরের স্থূল উৎপাদ, অন্তর্বর্তী ব্যয় এবং স্থূল মূল্য সংযোজনের বেঞ্চমার্ক হিসাব নির্ণয়ের জন্য সার্ভে অব সিলেকটেড বিজনেস সার্ভিসেস ২০১২, রিপোর্ট অব দ্য কেইস স্টাডিজ অন সিলেকটেড ইকোনমিক এন্টিভিটিজ ২০১৪, সার্ভে অব ট্রাভেল এজেন্ট, ট্যুর অপারেটর অ্যান্ড ক্লিয়ারিং অ্যান্ড ফরওয়ার্ডিং এজেন্ট ২০১৯, যান্ত্রিক/অ-যান্ত্রিক স্থূল ও নৌপরিবহন জরিপ ২০১৯ এবং বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষের প্রশাসনিক উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে। পরবর্তী বছরসমূহের স্থির মূল্যে হিসাব প্রাক্কলনের জন্য কর্মসংস্থানের প্রবৃদ্ধি ব্যবহার করা হয়েছে।

14 Administrative and support service activities sector

This sector includes a variety of activities that support general business operations. These activities differ from those in section ‘M’, since their primary purpose is not the transfer of specialized knowledge (ISIC, revision 4, section ‘N’).

Administrative and support service activities is also a newly defined sector in the ISIC, revision-4, mainly reclassified from the Business services sub-sector. Activities included in this sector are as follows:

- Rental and leasing activities
- Employment activities
- Travel agency, tour operator, reservation service and related activities
- Security and investigation activities
- Services to buildings and landscape activities
- Office administrative, office support and other business support activities

Value added of this sector was estimated following production approach. Benchmark estimates of Gross output, intermediate consumption and gross value added, for the new base year, were derived using information of the Survey of Selected Business Services, 2012, Report of the Case Studies on Selected Economic Activities, 2014, Survey of Travel Agent, Tour Operator and Clearing & Forwarding agents, 2019, Survey of Mechanized/Non-Mechanized Land and Water Transport 2019 and the administrative data of Bangladesh Road Transport Authority. Employment growth rate was used to obtain estimates for the subsequent years at constant prices.

স্থির মূল্যে প্রাক্কলিত হিসাবকে চলতি মূল্যে রূপান্তরের জন্য বিবিধ পণ্য এবং সেবার ভোক্তার মূল্যসূচক (সিপিআই) ব্যবহার করা হয়েছে।

যদিও ‘পেশাদার, বৈজ্ঞানিক এবং কারিগরি কর্মকাণ্ড’ এবং ‘প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড’ খাতসমূহ আইএসআইসি, রিভিশন-৪-এ নতুনভাবে সংজ্ঞায়িত হয়েছে, এ দুটি খাতকে একত্রে মোটামুটিভাবে আইএসআইসি, রিভিশন-৩.১ এর ‘ভাড়া এবং ব্যবসায়িক কর্মকাণ্ড’ উপখাতের সাথে নিম্নরূপে তুলনা করা যেতে পারে :

The constant price estimates were converted into current prices using Consumer Price Index (CPI) of miscellaneous goods and services.

Although the “Professional, scientific and technical activities” and the “Administrative and support service activities” sectors are newly defined in ISIC, rev.4, these two sectors together could be compared, to some extent, with the “Renting and business activity” sub-sector of ISIC, rev.3.1 as follows:

Table 2.39: Comparative view of new and old based value added of business services sector
(Million Taka)

Sectors	Base: 2015-16			Base: 2005-06		
	GO	IC	VA	GO	IC	VA
Total (PSTA+ASSA)	277901	94215	183686	223358	74857	148501
Professional Scientific and Technical activities (PSTA)	54366	14835	39531	-	-	-
Administrative and support service activities (ASSA)	223535	79380	144155	-	-	-

সংশোধিত হিসাব ২০০৫-০৬ ভিত্তি বছরের হিসাবের তুলনায় বেশি। এর কারণ সংশোধিত প্রাক্কলনে হালনাগাদ জরিপের ফলাফল ব্যবহার করা হয়েছে। এছাড়াও, আইএসআইসি, রিভিশন-৪-এ কিছু কর্মকাণ্ড অন্যান্য খাত থেকে এ খাতে পুনঃশ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে। উদাহরণ স্বরূপ, পশুচিকিৎসা কর্মকাণ্ড স্বাস্থ্য ও সমাজসেবা খাত থেকে পুনঃশ্রেণিভুক্ত করা হয়েছে, ট্রাভেল এজেন্ট ট্যুর অপারেটর কর্মকাণ্ড পরিবহন খাত থেকে পুনঃশ্রেণিবদ্ধ করা হয়েছে ইত্যাদি।

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তি বছরের প্রশাসনিক এবং সহায়তা সেবা কার্যক্রম খাতের জিডিএ নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

The revised estimates with base 2015-16 were higher than that of 2005-06 based estimates. This is because of updated survey findings were used in the revised estimates. Besides, in ISIC, rev.4, few activities were included in this sector from other sectors. For example, veterinary activity is reclassified from Health and Social work sector, travel agent tour operator activities are reclassified from Transport sector etc.

The of GVA Administrative and support service activities sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.40: GVA of Administrative and support service activities sector for Base: 2015-16
(Million TK.)

Year	Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	142,438	13.92	142,438	7.55
2016-17	157,215	10.37	151,553	6.40
2017-18	172,688	9.84	163,289	7.74
2018-19	200,172	15.91	176,631	8.17
2019-20	230,048	14.93	187,808	6.33
2020-21	271,376	17.97	199,110	6.02

Chart 2.29: Gross value added of administrative and support service activities sector at current prices (billion TK.)

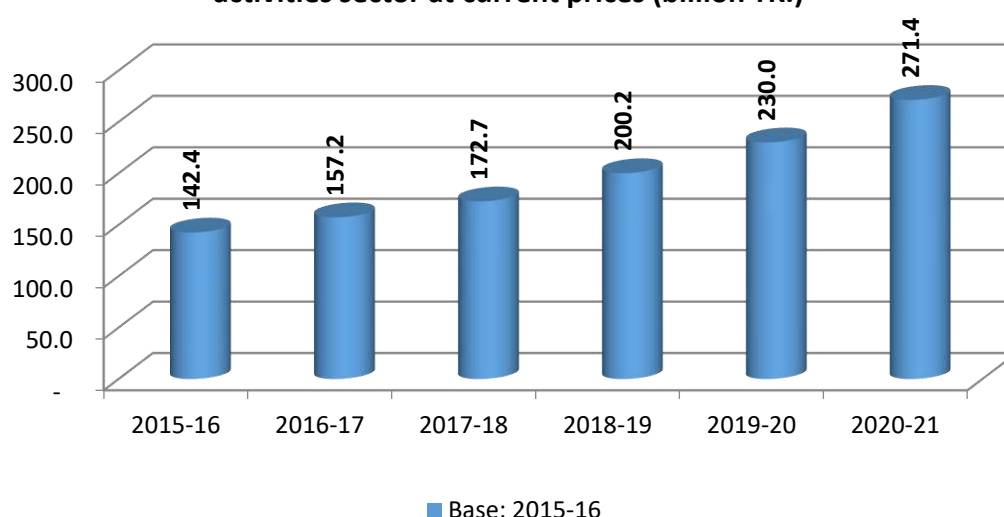
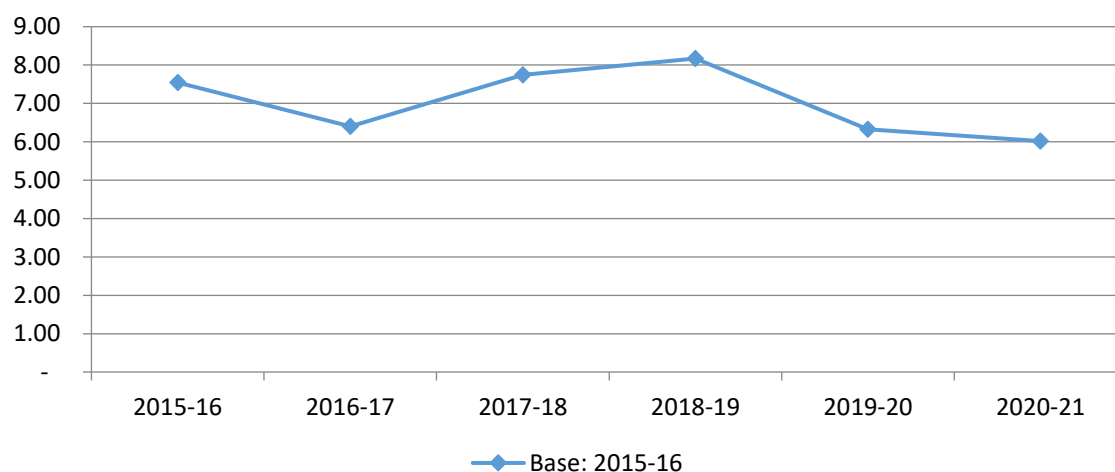


Chart 2.30: Growth rate of administrative and support service activities sector at constant prices



১৫ জনপ্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা; বাধ্যতামূলক সামাজিক নিরাপত্তা

এ শিল্পটি আইএসআইসি রিভিশন ৪ এর ‘ও’ সেকশনের অন্তর্গত। খাতটি সাধারণ সরকারের (কেন্দ্রীয় সরকার এবং স্থানীয় সরকার) তিনটি শাখা দ্বারা পরিচালিত কার্যক্রমগুলোকে অন্তর্ভুক্ত করে, যেমন নির্বাহী, আইন প্রণয়ন এবং বিচার বিভাগ। সাধারণ সরকার দ্বারা পরিচালিত কর্মকাণ্ডের মধ্যে আইন প্রণয়ন, করারোপ, জাতীয় প্রতিরক্ষা, জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা, অভিবাসন পরিষেবা, বৈদেশিক বিষয় এবং সরকারি প্রশাসনিক কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত থাকে। প্রতিরক্ষাসংক্রান্ত কার্যক্রমের মধ্যে রয়েছে সামরিক প্রতিরক্ষাবিষয়ক প্রশাসন, তত্ত্বাবধান ও অপারেশন এবং স্থল, সমুদ্র, আকাশ ও মহাকাশ প্রতিরক্ষা বাহিনী, যেমন:

- সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনী (যারা সরাসরি যুদ্ধে অংশগ্রহণ করে) প্রকৌশল, পরিবহন, যোগাযোগ, গুপ্তচর বৃত্তি প্রভৃতি কাজে নিয়োজিত বাহিনী বেসামরিক বাহিনী (যারা যুদ্ধক্ষেত্রে থাকে কিন্তু যুদ্ধে অংশগ্রহণ করে না (যেমন- ডাক্তার, ড্রাইভার, বাবুচি প্রভৃতি)
- প্রতিরক্ষা প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন সংরক্ষিত এবং সহায়ক বাহিনী
- সামরিক রসদ (সরঞ্জাম, কাঠামো, সরবরাহ, ইত্যাদির ব্যবস্থা)
- মাঠপর্যায়ে সামরিক কর্মীদের জন্য স্বাস্থ্যসেবা কার্যক্রম
- বেসামরিক প্রতিরক্ষা বাহিনীর প্রশাসন, অপারেশন এবং সহায়তা

বাধ্যতামূলক সামাজিক নিরাপত্তা কার্যক্রমও এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। এছাড়া সরকারি অলাভজনক প্রতিষ্ঠান (এনপিআই) সম্পর্কিত কার্যক্রমও এ খাতের অন্তর্ভুক্ত।

এ খাতে কেবল নন-মার্কেট আউটপুট (পণ্য এবং সেবা) অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট অথরিটি

15 Public administration, defence and compulsory social security

This industry belongs to section O of ISIC R.4.

This sector covers the activities carried out by the general government (central government and local government) under the three branches of the government, namely executive, legislative and judicial. The activities carried out by the general government normally include legislative activities, taxation, national defence, public order and safety, immigration services, foreign affairs and the administration of government programme. Activities related to defence include administration, supervision and operation of military defence affairs and land, sea, air and space defence forces such as;

- Combat forces of army, navy and air force Engineering, transport, communications, intelligence, material, personnel and other non-combat forces and commands
- Reserve and auxiliary forces of the defence establishment
- Military logistics (provision of equipment, structures, supplies etc.)
- Health activities for military personnel in the field
- Administration, operation and support of civil defence forces

Compulsory social security activities are also included in this sector. Besides, activities related to government non-profit institutions (NPIs) are also included in this sector.

This sector includes simply the non-market output (goods and services). All market producers like Bangladesh Road transport

(বিআরটিএ), বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্পোরেশন (বিআইডব্লিউটিসি), বাংলাদেশ রেলওয়ে, বাংলাদেশ বিমান এয়ারলাইন্স-এর মতো সকল মার্কেট প্রডিউসার তাদের নিজ নিজ শিল্পের অন্তর্ভুক্ত। শুধুমাত্র সরকার কর্তৃক পরিচালিত, নিয়ন্ত্রিত এবং অর্থায়নকৃত নন-মার্কেট প্রডিউসার প্রতিষ্ঠানসমূহ এখানে অন্তর্ভুক্ত। এটাও উল্লেখ্য যে, এ খাতে সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়সহ সরকারি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান এবং সেইসাথে সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান যোগে শিক্ষাখাত এবং মানবস্বাস্থ্য ও সমাজসেবামূলক কর্মকাণ্ডের সাথে অন্তর্ভুক্ত, সে সব সেবাখাত এ খাতে অন্তর্ভুক্ত নয়। যেহেতু এ খাতটি শুধুমাত্র বাজার বহির্ভূত আউটপুট উৎপাদন করে, তাই মোট মধ্যবর্তী খরচ, কর্মচারীদের ক্ষতিপূরণ এবং স্থায়ী মূলধনের আরোপিত অবচয় খরচ যোগ করে আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়। পারপাচুয়েল ইনভেন্টরি মেথড (পি আই এম) ব্যবহার করে স্থায়ী মূলধনের আরোপিত অবচয় খরচ প্রাক্কলন করা হয়। পরিশেষে আউটপুট থেকে মধ্যবর্তী ব্যয় বিয়োগ করে এ সেক্টরের স্থূল মূল্য সংযোজন (জিডিএ) প্রাক্কলন করা হয় এবং বেতন সূচক ব্যবহার করে চলতি মূল্যকে স্থির মূল্যে নেয়া হয়। কেন্দ্রীয় এবং স্থানীয় সরকারের রাজস্ব এবং বার্ষিক উন্নয়ন বাজেট, বাংলাদেশের হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয় (সিজিএ) থেকে ব্যয়ের বিবরণী এবং সরকারের এনপিআই-এর বিভিন্ন বার্ষিক বাজেট হলো তথ্যের উৎস। চলতি এবং স্থির মূল্যে এ খাতের মূল্য সংযোজন নিম্নরূপ:

Authority (BRTA), Bangladesh Inland Water Transport Corporation (BIWTC), Bangladesh Railway, Bangladesh Biman Airline are included in their respective industries. Only the non-market producing bodies managed, controlled and financed by government are included here. It is also to be noted that this sector does not include the services provided by public educational institutions including public universities as well as public healthcare institutions, which are included in education sector and human health and social work activities sector. Since this sector solely produces non-market output, output is computed as the sum of total intermediate costs, compensation of employees, and imputed consumption of fixed capital. Consumption of fixed capital is estimated using Perpetual Inventory Method (PIM). Finally, the cost of intermediate inputs is subtracted from output to arrive at an estimate of this sector's gross value added (GVA) and salary index is used to deflate the current prices into constant prices.

The annual budget documents of the central and local governments for both revenue and development, the statement of expenditure available from the office of the Comptroller General Accounts (CGA) of Bangladesh, and various annual budget documents of the Government NPI are the data sources. This sector's estimated value added at current and constant prices are as follows:

Table 2.41: GVA of Public administration, defence and compulsory social security activities
(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	667,111	31.65	307,962	11.43	667,295	26.03	667,295	11.54
2016-17	784,407	17.58	336,152	9.15	784,630	17.58	742,202	11.23
2017-18	902,277	15.03	364,628	8.47	902,487	15.02	806,560	8.67
2018-19	989,574	9.68	387,951	6.40	990,056	9.70	858,900	6.49
2019-20	1,068,965	8.02	409,060	5.44	1,069,648	8.04	906,023	5.49
2020-21	1,173,766	9.80	434,243	6.16	1,169,964	9.38	960,814	6.05

Chart 2.31: Gross value added public administration and defence; compulsory social security sector at current prices (billion TK.)

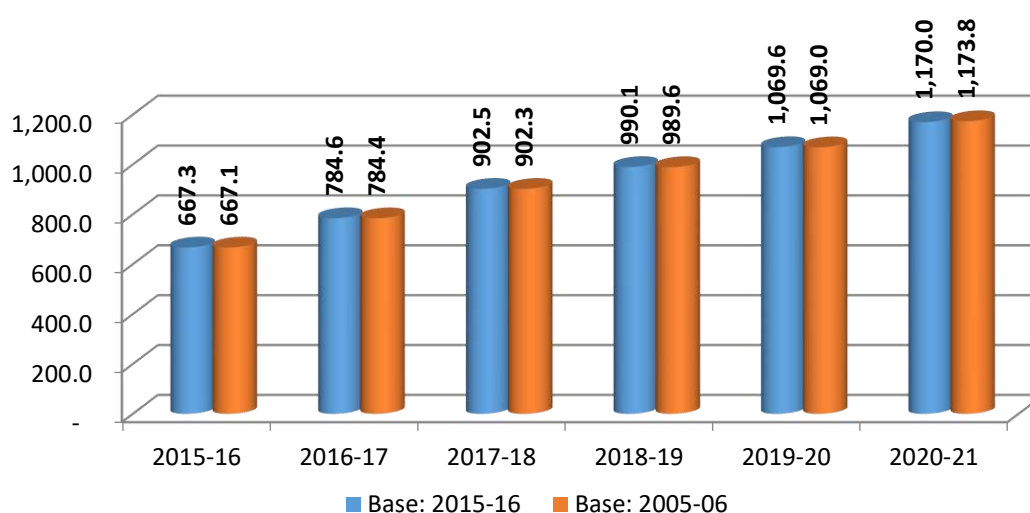
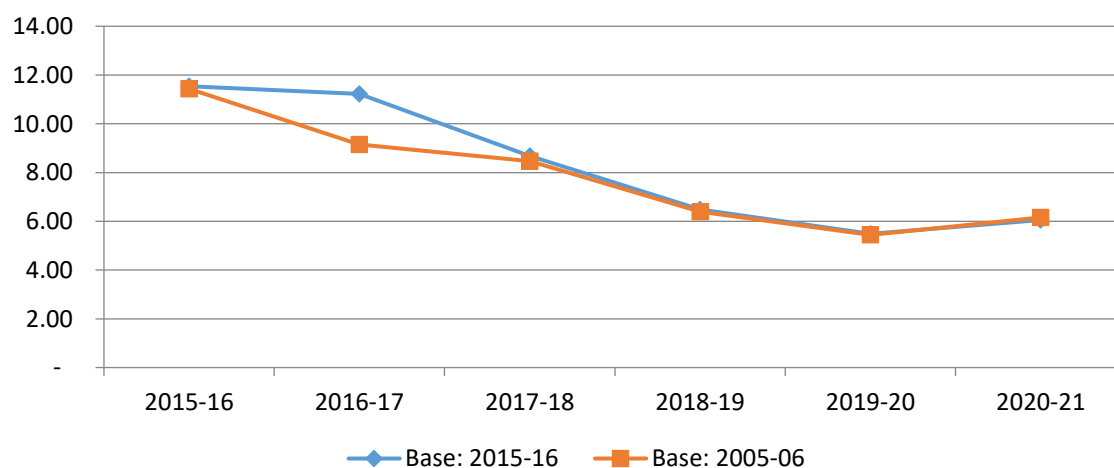


Chart 2.32: Growth rate of public administration and defence; compulsory social security sector at constant prices



১৬ শিক্ষা

এ শিল্পটি ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (আইএসআইসি, রিভ-৪)-এর অধ্যায় ‘পি’-এ শ্রেণিভুক্ত। এ বিভাগে যেকোনো স্তরের বা যেকোনো পেশার জন্য শিক্ষা, মৌখিক বা লিখিত অথবা যোগাযোগের অন্যান্য উপায় অন্তর্ভুক্ত। এতে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিয়মিত স্কুল ব্যবস্থায় বিভিন্ন স্তরে শিক্ষার পাশাপাশি বয়স্ক শিক্ষা, সাক্ষরতা কর্মসূচি ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত।

আমাদের দেশে সরকারি এবং বেসরকারি উভয় ক্ষেত্রেই শিক্ষাসেবা প্রদান করা হয়। প্রাক-প্রাথমিক থেকে স্নাতকোত্তর কোর্স পর্যন্ত, সরকার হচ্ছে একক প্রধান শিক্ষামূলক সেবা প্রদানকারী। সরকার কর্তৃক সরাসরি পরিচালিত, নিয়ন্ত্রিত এবং অর্থায়ন করা হয় এমন সব ধরনের প্রতিষ্ঠান সরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের অন্তর্ভুক্ত, যেমন সরকারি স্কুল এবং সরকারি কলেজ ইত্যাদি। সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়গুলোও সরকার কর্তৃক অর্থায়ন করা হয়, তবে এগুলো সম্পূর্ণ স্বায়ত্তশাসিত এবং বিধিবদ্ধ প্রকৃতির।

সরকারি শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান, বেসরকারিভাবে পরিচালিত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান এবং শিক্ষা সংক্রান্ত কার্যক্রমের হিসাব পৃথকভাবে প্রাক্কলন করা হয়। এ খাতটি ব্যক্তি এবং খানা পর্যায়ে প্রদত্ত বিস্তৃত পরিসরের শিক্ষামূলক পরিষেবা অন্তর্ভুক্ত করে। সরকারি প্রতিষ্ঠান উপ-খাতের জন্য স্কুল মূল্য সংযোজন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে নিযুক্ত শিক্ষক এবং অন্যান্য শিক্ষা বহির্ভূত কর্মীদের মোট মজুরি ও বেতন এবং শিক্ষা পরিষেবা থেকে প্রাপ্ত মাধ্যমিক আয়, স্থায়ী সম্পদের ভোগ (অবচয়) এবং প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন করের সমান। সরকারি অংশের উপাত্ত সরকারি বাজেট/শিক্ষা কর্মীদের বেতন এবং প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক প্রদত্ত করের হিসাব থেকে পাওয়া যায়। মূলধন উৎপাদ অনুপাত ব্যবহার করে পরোক্ষভাবে অবচয়ের হিসাব নির্ণয় করা হয়।

16 Education

This industry is branched under section ‘P’ of International Standard Industrial Classification (ISIC Rev. 4). This section includes education at any level or for any profession, oral or written or other means of communication. It includes education by the different institutions in the regular school system at its different levels as well as adult education, literacy programmes etc.

Educational services are given in both the public and private sectors in our country. From pre-school to post-graduate courses, the government is the single major provider of educational services. Government educational institutions include all forms of educational institutions that are directly managed, controlled, and funded by the government, such as government schools and government colleges and similar. Public universities are also funded by the government, but they are fairly autonomous and statutory in nature.

The estimates are prepared separately for government educational institutions, privately managed educational institutions and education related activities. This sector covers a wide range of educational services provided to the individuals as well as to the households. For public institutions sub-sector, gross value added is taken to be the same as the total wages and salaries of teachers and other non-academic staff employed in educational institutions and the secondary income arising from education services, consumption of fixed capital and tax on production of the institutions. Data for public portion are obtained from the government budget/ expenditure on wages and salaries of educational personnel and tax paid by the institutions. CFC is calculated by an indirect formula using capital output ratio.

শিক্ষা সেবাসংক্রান্ত উপাত্ত বাংলাদেশ শিক্ষা উপাত্ত ও পরিসংখ্যান ব্যুরো (ব্যানবেইস) এবং বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন (ইউজিসি) এর বার্ষিক প্রতিবেদন/পরিসংখ্যান থেকে পাওয়া যায়। বিবিএস-এর কারিগরি ও বৃত্তিমূলক শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ (TVET) শুমারি 2015-এর উপাত্ত এ সংশোধিত প্রাক্কলনে ব্যবহার করা হয়েছে। বেসরকারি শিক্ষা সেবাকে দু'ভাগে ভাগ করা হয়েছে; সরকারি অনুদানে চালিত এবং সরকারি অনুদান ব্যতিরেকে চালিত বেসরকারি শিক্ষাসেবা। ব্যানবেইস, ইউজিসি এবং বিবিএস-এর প্রতিবেদন থেকে শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের উপাত্ত যেমন প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা, প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত ব্যক্তির সংখ্যা ব্যবহার করা হয়েছে। মজুরি ও বেতন, মধ্যবর্তী ব্যয়, স্থায়ী সম্পদের ভোগ, পরিচালন উদ্বৃত্ত ইত্যাদি উপাত্ত বাংলাদেশে বেসরকারি শিক্ষাসেবা জরিপ 2007 এর প্রতিবেদন থেকে নেয়া হয়েছে। চলতি মূল্যে প্রাক্কলন ভোক্তা মূল্যসূচক (সিপিআই, জাতীয়) ব্যবহার করে নির্ণয় করা হয়েছে।

The data for educational services are taken from the annual report/statistics of both the Bangladesh Bureau of Educational Information and Statistics (BANBEIS) and the University Grant Commission (UGC). Technical and Vocational Education and Training (TVET) Census 2015 report of BBS has also been used in this revised estimate. Private education services have been divided into two parts; Private Education Service: running with Government grants and running without Government grants. Information on educational institutions, such as number of institutions and the number of persons engaged in institutions have been used from the reports of BANBEIS, UGC and BBS. Information on wages and salaries, intermediate consumption, consumption of fixed capital, operating surplus etc. have been used from the Report on Survey of Private Education Services in Bangladesh 2007. Current estimates are obtained by using the consumer price index (CPI, National).

Table 2.42: Output, Intermediate Input and Value Added of Education Sector, 2015-16

(Million Taka)

Sl. No.	Item	2015-16		Change (%)
		Base: 2005-06	Base: 2015-16	
1	Output	609815	696334	14.19
2	Intermediate Input	143366	144976	1.12
3	Value Added	466448	551358	18.20

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন এবং পুরনো ভিত্তি বছরের শিক্ষা খাতের জিডিএ-এর তুলনা নিম্নলিখিত সারণি এবং চিত্রে দেখানো হয়েছে।

The comparison of GVA of education sector for new and old base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.43: GVA of Education sector for base 2005-06 and 2015-16

(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	465,124	23.62	202,480	11.71	544,789	24.44	544,789	12.46
2016-17	568,555	22.24	225,465	11.35	608,580	11.71	577,218	5.95
2017-18	644,778	13.41	241,270	7.01	681,642	12.01	611,202	5.89
2018-19	730,905	13.36	259,759	7.66	769,606	12.90	654,343	7.06
2019-20	810,948	10.95	272,903	5.06	856,425	11.28	689,242	5.33
2020-21	904,190	11.50	288,081	5.56	956,422	11.68	729,318	5.81

Chart 2.33: Gross value added of education sector at current prices (billion TK.)

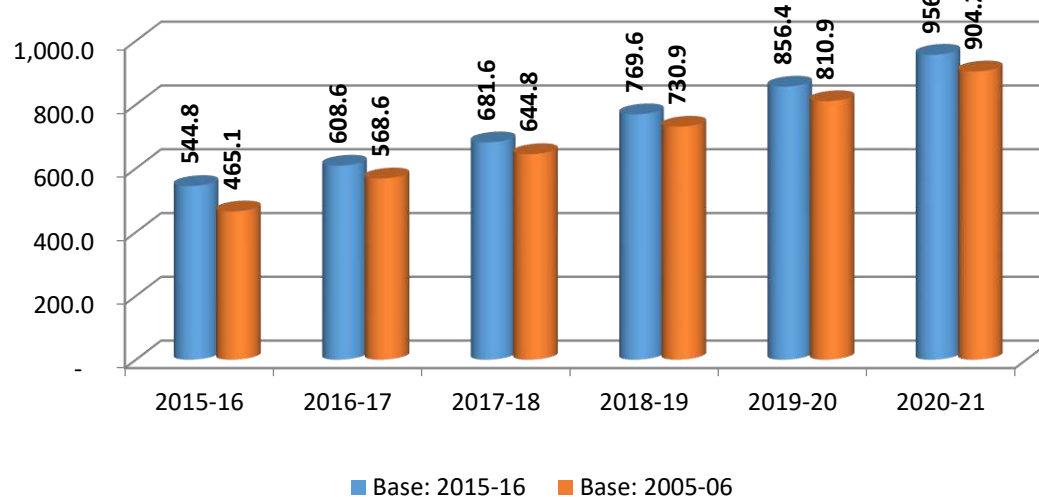
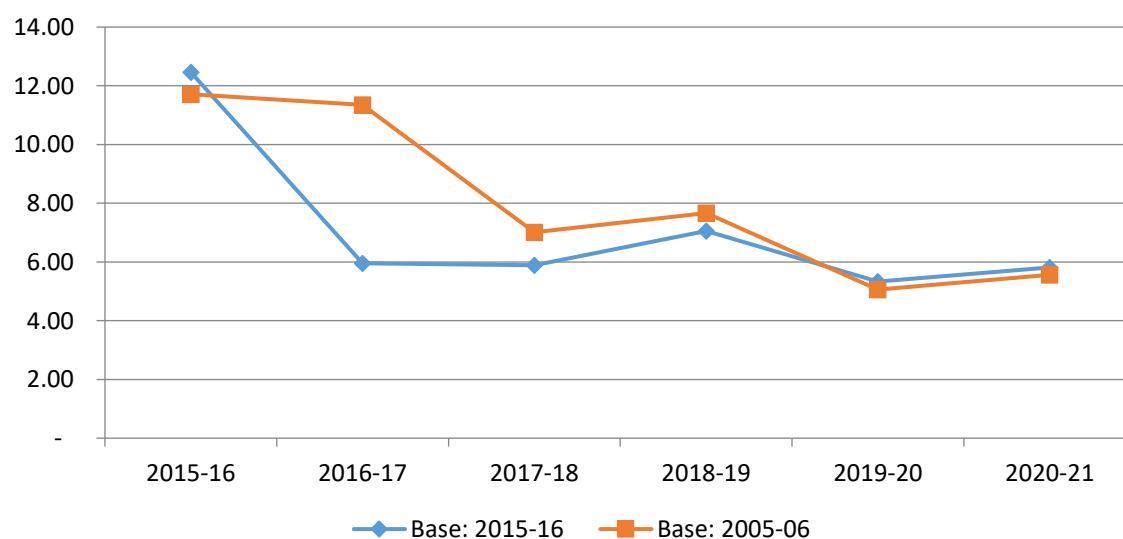


Chart 2.34: Growth rate of of education sector at constant prices



The main features of GDP series with new base year

- Updated data from Bangladesh Bureau of Educational Information and Statistics (BANBEIS) and University Grant Commission (UGC) have been used.
- Data from Technical and Vocational Education and Training (TVET) Census 2015 report of BBS has also been used.

১৭ মানবস্বাস্থ্য এবং সামাজিক সেবা কার্যক্রম

এ শিল্পটি আইএসআইসি সেকশন ‘এন’ স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা কার্যক্রমের অন্তর্ভুক্ত। এ বিভাগে স্বাস্থ্য এবং সামাজিক সেবা কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত হয়। স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা কার্যক্রমের মধ্যে রয়েছে বিস্তৃত কার্যক্রম যা হাসপাতাল এবং অন্যান্য সুযোগ-সুবিধাগুলোতে প্রশিক্ষিত চিকিৎসা পেশাদারদের দ্বারা প্রদত্ত স্বাস্থ্যসেবা থেকে শুরু করে আবাসিক পরিচর্যা কার্যক্রম যোগুলো এখনও পেশাদার স্বাস্থ্য সেবার আওতাভুক্ত নয় তা পর্যন্ত বিস্তৃত।

এ শিল্পের মধ্যে ডেন্টাল পরিষেবাও রয়েছে। এ শিল্পে মেডিকেল ল্যাবরেটরিগুলো, যেমন- (i) এক্স-রে ল্যাবরেটরি এবং অন্যান্য ডায়াগনস্টিক ইমেজিং সেন্টার, (ii) ব্লাড ব্যাংকের কার্যক্রম, এবং (iii) এয়ার অ্যাম্বুলেন্সসহ রোগীর অ্যাম্বুলেন্স পরিবহনের মতো বিষয়গুলো অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এ খাতে প্রাইভেট প্রাকটিসও অন্তর্ভুক্ত। উল্লেখ্য, প্রাণী স্বাস্থ্যসংক্রান্ত কার্যক্রম এ খাতের অন্তর্ভুক্ত নয়।

স্বাস্থ্য

আমাদের দেশে সরকারি এবং বেসরকারি উভয় খাতই মানব স্বাস্থ্যসেবা প্রদান করা হয়। সরকার কর্তৃক সরাসরি পরিচালিত, নিয়ন্ত্রিত এবং অর্থায়ন করা সকল ধরনের স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানকে সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান হিসেবে বিবেচনা করা হয়। খরচের ভিত্তিতে সরকারি খাতের স্বাস্থ্যসেবা পরিষেবাগুলোর মূল্য সংযোজন করা

17 Human health and social work activities

This industry comes under ISIC section ‘N’- Health and social work. This section includes the provision of health and social work activities. Health and social work activities include a wide range of activities, starting from health care provided by trained medical professionals in hospitals and other facilities, over residential care activities that still involve a degree of health care activities to social work activities without any involvement of health care professionals. This industry also includes dental services. This industry includes medical laboratories such as (i) X-ray laboratories and other diagnostic imaging centers, (ii) blood bank activities, and (iii) patient ambulance transport, including air ambulance. This sector also includes activities carried out in private practice. It is to be noted that the activities related to animal health is not a fragment of this sector.

Health

In our country, both the public and private sectors provide human health services. All types of healthcare institutions that are directly managed, controlled, and funded by the government are considered to be government healthcare institutions. The value added of public sector healthcare services is estimated

হয়। কারণ সরকারি স্বাস্থ্যসেবা সুবিধাগুলো দ্বারা প্রদত্ত স্বাস্থ্য পরিষেবাগুলো বাজার-বহির্ভূত মার্কেট আউটপুট, যার অর্থ সেগুলো বিনামূল্যে বা নগণ্য মূল্যে দেওয়া হয়। ফলস্বরূপ, মূল্য সংযোজন স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে নিযুক্ত সমস্ত কর্মচারীর মোট ক্ষতিপূরণ এবং আরোপিত নির্দিষ্ট মূলধন খরচের সমান বলে মনে করা হয়। সরকারি খাতে স্বাস্থ্যসম্পর্কিত কার্যক্রমের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য তথ্যের প্রধান উৎস ছিল সরকারের বার্ষিক বাজেট এবং স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়।

অন্যদিকে বেসরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানগুলো বাজারের উৎপাদনের সাথে জড়িত। ফলস্বরূপ বেসরকারি খাতে স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানের মূল্য সংযোজন পরিমাপ করতে উৎপাদন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়। স্বাস্থ্যসেবা থেকে অর্জিত মোট রাজস্ব এক্ষেত্রে আউটপুট হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয় এবং মূল্য সংযোজন হলো আউটপুট এবং মধ্যবর্তী খরচের বিয়োগফলের সমান। মানবস্বাস্থ্য এবং সামাজিক কাজের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য ‘বেসরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান জরিপ, 2019’-এর উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছে।

একটি নতুন জিডিএ সিরিজ (2015-16) তৈরি করতে বেসরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানের জরিপ থেকে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত বার্ষিক বৃদ্ধির হার ব্যবহার করে নিরূপণ করা হয়েছে। যেসকল চিকিৎসাকর্মী/ডাক্তারগণ বেসরকারি খাতে মেডিসিন অনুশীলন করে তাদের সংখ্যার বেসরকারি ডেটাসেটটি শ্রমশক্তি জরিপ ২০১৬-২০১৭ থেকে নেয়া হয়েছে। দুটি শ্রম শক্তি জরিপের বেসরকারি খাতে অংশগ্রহণরত স্বাস্থ্যকর্মীদের প্রবৃদ্ধির হার থেকে এ বেসরকারি ডাটাসেটটি প্রাক্কলন করা হয়েছে এবং বর্তমান ভিত্তিবছরের (২০১৫-১৬) সাথে একটি নতুন জিডিএ সিরিজ প্রাক্কলন করা হয়েছে।

on a cost basis since healthcare services given by government healthcare facilities are non-market outputs, meaning they are offered for free or at insignificant cost. As a consequence, value added is deemed to be equal to the total of compensation of all employees engaged in the healthcare institutions plus imputed fixed capital consumption. The main sources of data for estimating the value added of health-related activities in the public sector were the government's yearly budget and the Ministry of Health and Family Welfare.

Private healthcare institutions, on the other hand, are involved in the production of market output. As a result, the production approach is used to measure the value added of healthcare institutions in the private sector. The total revenue earned from the sale of health services is defined as output in this situation and value added equals output minus intermediate consumption. The Survey on Private Sector Healthcare Institutions, 2019 provided the data needed to estimate the value added of human health and social work. The data on value added from the survey of private healthcare institutions was deflated using the yearly growth rate of value added to generate a new GVA series (2015-16). The benchmark dataset on the number of physicians/doctors who practiced medicine in private practices came from the Labour Force Survey 2016-17. This benchmark dataset was deflated using the growth rate of medical professionals in private practices between two Labour Force Surveys, and a new GVA series with a current base year (2015-16) was established.

সামাজিক সেবা কার্যক্রমসমূহ

এ উপ-খাত সরাসরি গ্রাহকদের বিভিন্ন ধরনের সামাজিক সহায়তা পরিষেবার বিধান অন্তর্ভুক্ত করে, যেমন- সামাজিক, কাউন্সেলিং, কল্যাণ, রেফারেল এবং অনুরূপ পরিষেবা যা তাদের বাড়িতে বা অন্য কোথাও বয়স্ক এবং অক্ষমদের লক্ষ করে এবং সরকারি বা বেসরকারিভাবে এবং সংস্থাগুলো বিশেষজ্ঞদের দ্বারা পেশাদার স্বাস্থ্য কর্মীদের কোনও সম্পৃক্ততা ছাড়াই কাউন্সেলিং পরিষেবা প্রদান করে।

সরকারি খাতের সামাজিক কর্মকাণ্ডের মূল্য সংযোজন খরচের ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়েছিল, কারণ এ কার্যক্রমসমূহ দ্বারা উৎপন্ন পরিষেবা একটি বাজার-বহির্ভূত আউটপুট। অর্থাৎ তারা এটি বিনামূল্যে বা নগণ্য মূল্যে প্রদান করে।

ফলস্বরূপ মূল্য সংযোজন স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে নিযুক্ত সমস্ত কর্মচারীর মোট ক্ষতিপূরণের এবং আরোপিত নির্দিষ্ট মূলধন খরচের সমান বলে মনে করা হয়। জনসাধারণের অংশের জন্য এ উপ-খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করার জন্য তথ্যের প্রধান উৎসগুলো ছিল সরকারের বার্ষিক বাজেট এবং মানবস্বাস্থ্য সম্পর্কিত কার্যকলাপের ক্ষেত্রে সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের ব্যয় বিবরণী। বেসরকারি খাতে সামাজিক কাজের তথ্যের অপ্রতুলতার কারণে মানবস্বাস্থ্য কার্যক্রমের মূল্য সংযোজন এবং সরকারি খাতে সামাজিক কার্যক্রমের মূল্য সংযোজনের অনুপাত বেসরকারি খাতে সামাজিক কার্যক্রমের মূল্য সংযোজন করার জন্য প্রয়োগ করা হয়েছিল। চলতি এবং স্থির মূল্যে এ খাতের প্রাক্কলিত মূল্য সংযোজন নিম্নে প্রদান করা হলো।

Social work activities

This sub-sector includes the provision of a variety of social assistance services directly to clients such as social, counseling, welfare, referral and similar services which are aimed at the elderly and disabled in their homes or elsewhere and carried out by public or by private organizations and by specialists providing counseling services without any involvement of health care professionals.

The value added of public sector social work activities was estimated on a cost basis since the service output generated by these activities is a non-market output. This means that they are offered for free or at insignificant cost. As a consequence, value added is deemed to be equal to the total of compensation of all employees engaged in the healthcare institutions plus imputed fixed capital consumption. The main sources of data for estimating the value added of this sub-sector for public part were the government's yearly budget and the expenditure statement of the Ministry of social Welfare as was the case for activities related to human health. Due lack of data on private sector social work, the ratio of value added of human health activities to value added of social work activities in the public sector was applied to derive value added of social work activities in the private sector. This sector's estimated value added at current and constant prices is as follows:

Table 2.44: GVA of health and social work activities for base 2005-06 and 2015-16
(Million TK.)

Year	Base: 2005-06				Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	347,578	15.34	156,124	7.54	546,003	17.99	546,003	10.02
2016-17	389,867	12.17	168,040	7.63	635,152	16.33	602,421	10.33
2017-18	440,642	13.02	179,841	7.02	733,648	15.51	657,834	9.20
2018-19	520,063	18.02	201,050	11.79	868,110	18.33	738,094	12.20
2019-20	587,765	13.02	221,093	9.97	1,015,218	16.95	817,037	10.70
2020-21	664,270	13.02	243,076	9.94	1,185,003	16.72	903,639	10.60

Chart 2.35: Gross value added of health sector at current prices
(billion TK.)

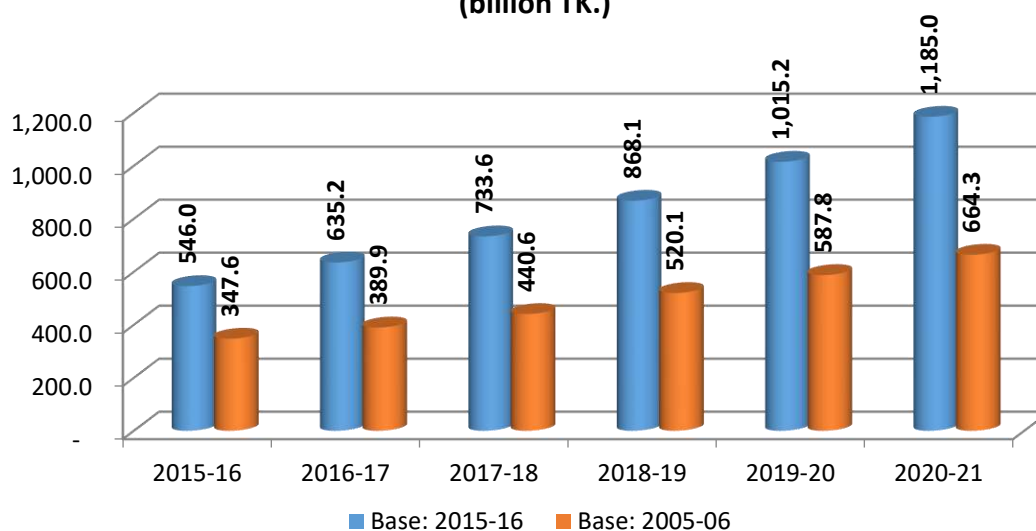
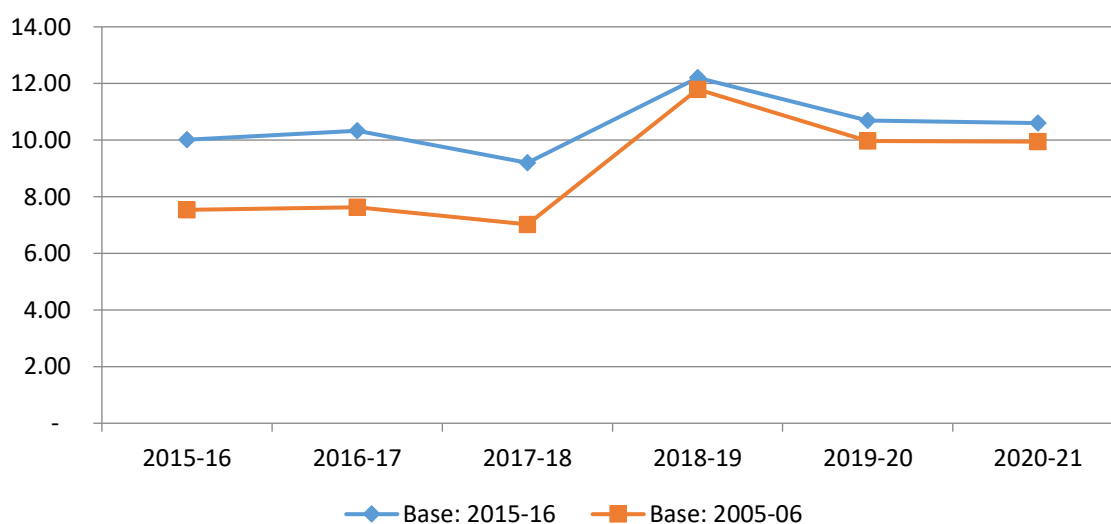


Chart 2.36: Growth rate of health sector at constant prices



The main features of GDP series with new base

- Data available from the Private Healthcare Survey 2019 was utilized for computing the GVA of private sector healthcare.

১৮ শিল্পকলা এবং বিনোদন

ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (রিভিশন-৪) অনুযায়ী এ খাতটিকে নতুনভাবে তৈরি করা হয়েছে। লাইভ পারফরম্যান্স, জাদুঘর পরিচালনা, জুয়া খেলা, খেলাধুলা, বিনোদনমূলক কর্মকাণ্ডসহ সাধারণ জনগণের বিভিন্ন সাংস্কৃতিক, বিনোদন এবং বিনোদনমূলক আগ্রহ পূরণের জন্য প্রতিষ্ঠান এবং ব্যক্তিপর্যায়ে বিস্তৃত কর্মকাণ্ডসমূহ এর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠানের উপাত্ত, যেমন- প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা, প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত ব্যক্তির সংখ্যা, মজুরি ও বেতন, মধ্যবর্তী ব্যয়, স্থায়ী সম্পদের ব্যবহার, পরিচালন উদ্বৃত্ত ইত্যাদি সাংস্কৃতিক ও বিনোদনমূলক কার্যক্রম, 2010-এর পাইলট সমীক্ষার প্রতিবেদন থেকে ব্যবহার করা হয়েছে। এছাড়া অর্থনৈতিক শুমারি, 2013 এর উপাত্তও এ খাতের নতুন ভিত্তিবছরের মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে। মজুরি হার সূচক (WRI) ব্যবহার করে চলতি মূল্যের হিসাব প্রাক্কলন করা হয়েছে।

18 Arts, entertainment and recreation

This sector has been newly generated following the International Standard Industrial Classification (ISIC Rev. 4). This includes a wide range of activities to meet varied cultural, entertainment and recreational interests of the general public, including live performances, operation of museum sites, gambling, sports and recreation activities at institution and individual level. Information of cultural institutions such as number of institutions, number of persons engaged in institutions, wages and salaries, intermediate consumption, consumption of fixed capital, operating surplus etc. have been used from the Report of the Pilot Study on Cultural and Recreational Activities, 2010. Besides, data from Economic Census, 2013 was also utilized to derive value added of this sector with new base. Current estimates are obtained by using wage rate index (WRI).

Table 2.45: Output, Intermediate Input and Value Added of Arts, Entertainment and Recreation Sector

(Million TK.)

Sl. No.	Item	2015-16
1	Output	39804
2	Intermediate Input	9370
3	Value Added	30433

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন ভিত্তিবছরের শিল্পকলা এবং বিনোদন খাতের জিডিএ এর তুলনা নিম্নের সারণি এবং লেখচিত্রে দেখানো হলো।

The GVA of arts, entertainment and recreation sector for new base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.46: GVA of Arts, entertainment and recreation sector

(Million TK.)

Year	Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	30,071	8.58	30,071	2.40
2016-17	33,650	11.90	31,568	4.98
2017-18	37,716	12.08	33,223	5.24
2018-19	42,440	12.53	35,044	5.48
2019-20	47,610	12.18	36,948	5.43
2020-21	53,407	12.18	39,077	5.76

Chart 2.37: Gross value added of arts, entertainment and recreation sector at current prices (billion TK.)

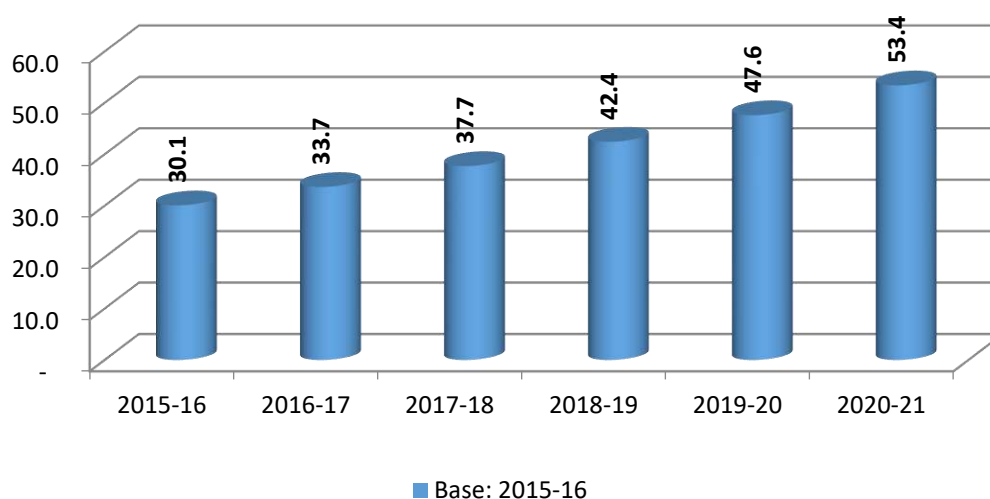
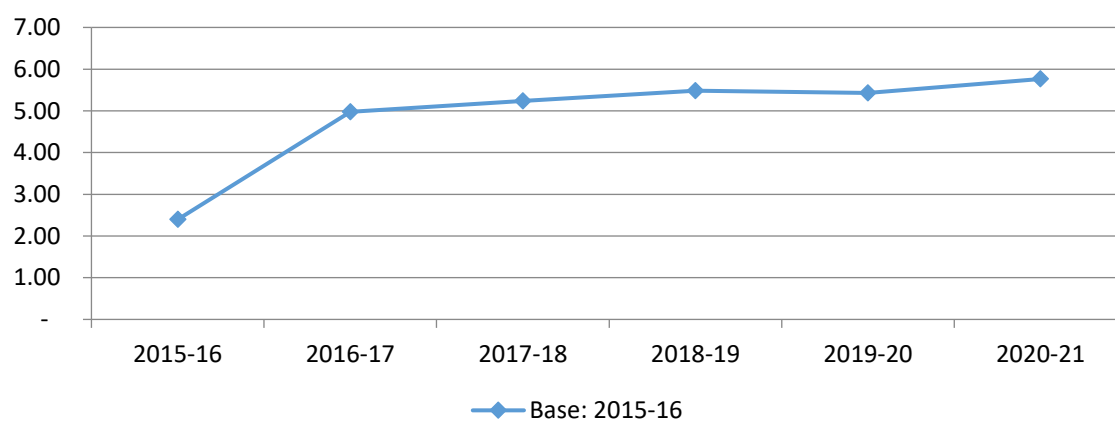


Chart 2.38: Growth rate arts, entertainment and recreation sector at constant prices



The main features of GDP series with 2015-6 base year

- This sector has been newly generated which belongs to ISIC Rev. 4 section R.

১৯ অন্যান্য সেবা কার্যক্রম

এ খাতটিও ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (রিভিশন-৪) অনুযায়ী নতুনভাবে তৈরি হয়েছে। এ বিভাগে (অবশিষ্ট ক্যাটাগরি হিসাবে) সদস্যপদ সংস্থার কার্যক্রম, কম্পিউটার ও ব্যক্তিগত এবং গৃহস্থালি সামগ্রীর মেরামত, গৃহ কর্মীদের নিয়োগকর্তা হিসেবে খানার কার্যক্রম এবং শ্রেণিবিভাগের অন্য কোথাও অন্তর্ভুক্ত নয় এমন বিভিন্ন ব্যক্তিগত সেবা কার্যক্রম অন্তর্ভুক্ত। এ খাতটি প্রধানত ব্যবসা এবং নিয়োগকারীদের সংগঠনের কার্যক্রম, পেশাদার সদস্য সংগঠনের কার্যক্রম, ট্রেড ইউনিয়নের কার্যক্রম, ধর্মীয় সংগঠনের কার্যক্রম ইত্যাদির কার্যক্রমকে অন্তর্ভুক্ত করে। অন্যান্য সেবামূলক কার্যক্রমের সংশ্লিষ্ট উপাত্ত, যেমন- বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান এবং ব্যক্তির সংখ্যা, নিয়োজিত ব্যক্তির সংখ্যা, মজুরি ও বেতন, মধ্যবর্তী ব্যয়, স্থায়ী সম্পদের ব্যবহার, পরিচালন উদ্বৃত্ত ইত্যাদি বিবিএস কর্তৃক পরিচালিত বিভিন্ন জরিপ থেকে ব্যবহার করা হয়েছে, যেমন (১) স্ব-কর্মসংস্থান পেশাদার জরিপ 2012, (২) শ্রমশক্তি জরিপ, এবং (৩) খানার সেবায় নিয়োজিত অলাভজনক প্রতিষ্ঠান জরিপ 2016। এছাড়া এ খাতের নতুন ভিত্তি বছরের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য অর্থনৈতিক শুমারি, 2013-এর উপাত্তও ব্যবহার করা হয়েছে। মজুরি হার সূচক (WRI) ব্যবহার করে চলতি মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

19 Other service activities

This sector also has been newly generated following International Standard Industrial Classification (ISIC Rev. 4). This section (as a residual category) includes the activities of membership organizations, the repair of computers and personal and household goods, activities of households as employers of domestic personnel and a variety of personal service activities not covered elsewhere in the classification. This sector mainly covers activities of business and employers' membership organizations, activities of professional membership organizations, activities of trade unions, activities of religious organizations, etc. Information of other services activities such as number of different organizations and individuals, number of persons engaged, wages and salaries, intermediate consumption, consumption of fixed capital, operating surplus etc. have been used from different surveys conducted by BBS such as (i) Survey of Self-Employed Professionals, 2012 (ii) Labour Force Survey and (iii) Survey on Non-profit Institution Serving Households 2016. Besides, data from Economic Census, 2013 was also utilized to derive value added of this sector with new base. Current estimates are obtained by using wage rate index (WRI).

Table 2.47: Output, Intermediate Input and Value Added of Other service activities Sector

(Million TK.)

Sl. No.	Item	2015-16
1	Output	1316550
2	Intermediate Input	171138
3	Value Added	1145412

চলতি এবং স্থির মূল্যে নতুন ভিত্তি বছরের অন্যান্য সেবা কার্যক্রম খাতের জিডিএ এর তুলনা নিম্নের সারণি এবং লেখচিত্রে দেখানো হলো।

The GVA of other service activities sector for new base at current and constant prices is shown in the following Table and Figure.

Table 2.48: GVA of Other service activities sector

(Million TK.)

Year	Base: 2015-16			
	Current GVA	Growth rate (%)	Constant GVA	Growth rate (%)
2015-16	1,131,766	9.21	1,131,766	2.44
2016-17	1,244,293	9.94	1,167,310	3.14
2017-18	1,367,830	9.93	1,204,885	3.22
2018-19	1,506,909	10.17	1,244,287	3.27
2019-20	1,652,496	9.66	1,282,423	3.06
2020-21	1,806,765	9.34	1,321,975	3.08

Chart 2.39: Gross value added of other service activities sector at current prices (billion TK.)

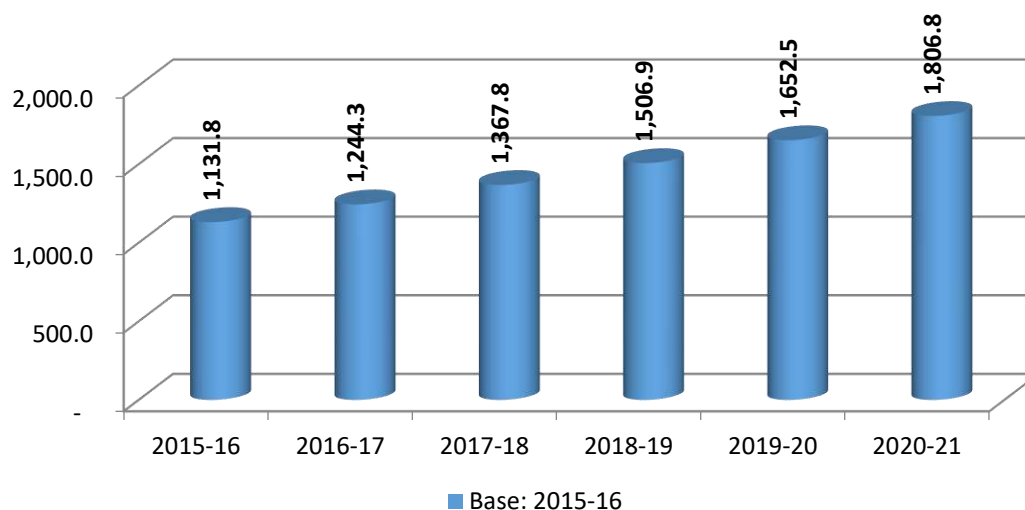
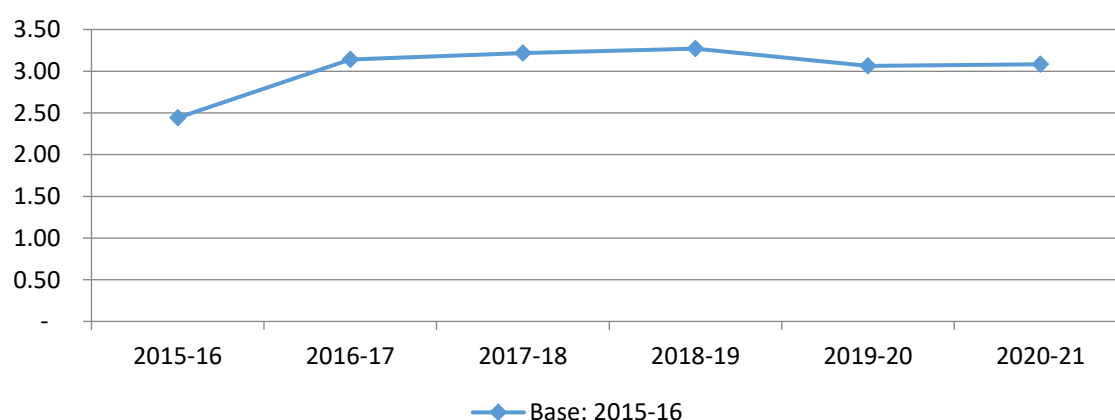


Chart 2.40: Growth rate of Other service activities sector at constant prices



The main features of GDP series with 2015-16 base year

- This industry has been newly generated under section S of ISIC Rev. 4.

তৃতীয় অধ্যায় *Chapter III*

ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি প্রাক্কলন
পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস

*Methods of estimation
of GDP by expenditure
categories and data
sources*

তৃতীয় অধ্যায় ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি প্রাক্কলন পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস

Chapter III Methods of estimation of GDP by expenditure categories and data sources

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) উৎপাদন পদ্ধতির পাশাপাশি ব্যয় পদ্ধতিতেও চলতি এবং স্থির মূল্যে জিডিপি প্রাক্কলন করে। ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি হলো চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়, স্থূল মূলধন গঠন এবং নিট রপ্তানির যোগফল। এটি কীভাবে খানা, সরকারি ইউনিট এবং জনসেবায় নিয়োজিত অলাভজনক প্রতিষ্ঠানগুলো তাদের নিষ্পত্তিযোগ্য আয় চূড়ান্ত খরচ এবং সঞ্চয়ের মধ্যে বিতরণ করে তা প্রদর্শন করে। খানার আয় এবং ব্যয় জরিপের (HIES) উপাত্ত, উৎপাদন পদ্ধতির মাধ্যমে প্রাপ্ত জিডিপি এবং সরকারি ও অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের ভোগ ব্যয়ের সাথে সমন্বয় করে চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের হিসাব নিরূপণ করা হয়।

প্রাক্কলন পদ্ধতি

ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি ছয়টি উপাদান নিয়ে গঠিত, যথা: (i) বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (PCE), (ii) সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (GCE), (iii) স্থূল স্থির মূলধন গঠন (GFCF), (iv) মজুদের পরিবর্তন (CS), (v) পণ্য ও সেবার রপ্তানি, এবং (vi) পণ্য ও সেবার আমদানি। এটি চূড়ান্ত পণ্য ও সেবার মোট ভোগব্যয়, মজুদের পরিবর্তন, স্থূল স্থির মূলধন গঠন এবং পণ্য ও সেবার রপ্তানি ব্যয়ের যোগফল থেকে পণ্য ও সেবার আমদানি ব্যয় বিয়োগ করে হিসাব করা হয়।

বাজার মূল্যে ব্যয়ভিত্তিক মোট দেশজ উৎপাদ বা GDE-কে $C + G + K + \Delta S + V + O + X - M$ এর যোগফল হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) estimates GDP at current and constant prices in production approach as well as expenditure approach. Expenditure-based GDP is defined as the sum of final consumption expenditures, gross capital formation, and net export. It shows how the households, government units and non-profit institutions serving households distribute their disposable incomes among the final consumption and savings. Final-consumption expenditure is calculated using data from households' income and expenditure survey (HIES), which is adjusted to the GDP obtained through the production approach and the consumption expenditure by general government and non-profit institutions.

Methodology of estimation

Expenditures on GDP comprise six components: (i) Private Final Consumption Expenditure (PCE), (ii) Government Final Consumption Expenditure (GCE), (iii) Gross Fixed Capital Formation (GFCF), (iv) Changes in Stock (CS), (v) Exports of goods and services and (vi) Imports of goods and services. It is computed as the sum of total consumption expenditure of final goods and services, changes in stock, gross fixed capital formation and export minus imports of goods and services.

Expenditure on gross domestic product or GDE at market prices is defined as the sum of $C + G + K + \Delta S + V + O + X - M$

যেখানে,

C = বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (PCE)

G = সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (GCE)

K = স্থূল স্থির মূলধন গঠন (GFCF)

ΔS = মজুদের পরিবর্তন

V = মূল্যবান জিনিসপত্রের নেট অধিগ্রহণ

O = অস্ত্রশস্ত্র, গবেষণা ও উন্নয়ন (R&D) এবং বুদ্ধি
ভিত্তিক সম্পত্তি

X = পণ্য ও সেবার রপ্তানি

M = পণ্য ও সেবার আমদানি

চলতি এবং স্থির মূল্যে ব্যয় ভিত্তিক জিডিপি সংকলনের
বিস্তৃত পদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস নিচে ব্যাখ্যা করা
হয়েছে:

৩.১ বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (PCE)

বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় খানার পণ্য ও সেবার চূড়ান্ত
ভোগ ব্যয় এবং বেসরকারি অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের চূড়ান্ত
ভোগ ব্যয় নিয়ে গঠিত। ব্যয়গুলো নতুন স্থায়ী ও অস্থায়ী
পণ্য এবং সেবার সাথে সম্পর্কিত। এছাড়া মালিকের দখলে
থাকা বাসস্থানের আরোপিত মোট ভাড়া, নিজস্ব ভোগের
জন্য উৎপাদিত পণ্যের বাজার মূল্য এবং মজুরি ও বেতনের
পরিবর্তে দ্রব্যে নগদ অর্থ প্রদান (যেমন- কর্মচারীদের জন্য
খাদ্য, বাসস্থান এবং পোশাক) ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

বিভিন্ন ভোগ্যপণ্যের দেশীয় উৎপাদন, ভোগ্যপণ্যের রপ্তানি-
আমদানি, জিডিপির খাতওয়ারি উৎপাদন এবং অন্যান্য
উৎসের উপাত্তের সাথে খানার আয়-ব্যয় জরিপের উপাত্ত
সমন্বয় করে বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় নিরূপণ করা হয়।
ব্যক্তিগত ভোগ্যব্যয় মূল্যসূচক ব্যবহার করে স্থির মূল্যে
প্রাক্কলন করা হয়।

Where,

C = Private final consumption expenditure
(PCE)

G = General government final consumption
(GCE)

K = Gross fixed capital formation (GFCF)

ΔS = Changes in stock or inventories

V = Net acquisition of valuables

O = Weapons system, Research &
development (R&D) and intellectual
property

X = Export of goods and services

M = Import of goods and services

The details of methodology and data sources
for compilation of expenditure base GDP in
current and constant market prices are
explained below:

3.1 Private Final Consumption Expenditure (PCE)

Private final consumption expenditure consists
of value of final consumption expenditures on
goods and services of households and final
consumption expenditure of the private non-
profit institutions serving households. The
expenditures relate to outlays on new durable
and non-durable goods and services. The
consumption expenditure also includes
imputed gross rentals of owner occupied
dwellings, consumption own account
production evaluated at market prices and
payments in kind of wages and salaries valued
at cost (e.g. food, shelter and clothing to
employees).

Private final consumption expenditure is
estimated by combining the data of Household
Income-Expenditure Survey (HIES) with data
on domestic production of various consumer
goods, export-import of consumer goods,
sector-wise output of GDP and other sources.
Personal consumption expenditure price

উপাত্তের উৎস

- খানার আয় ও ব্যয় জরিপ
- জিডিপি খাতওয়ারি উৎপাদন
- কৃষিজাত পণ্য উৎপাদন উপাত্ত
- বৈদেশিক বাণিজ্য পরিসংখ্যান (X&M)
- খুচরা মূল্য পরিসংখ্যান
- ইনপুট-আউটপুট টেবিল
- সরবরাহ ও ব্যবহার সারণি

চলতি মূল্যে ২০১৯-২০ অর্থবছরে নতুন ভিত্তিবছরের হিসাবে মোট ভোগ ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়েছে প্রায় ২৩,১২০ বিলিয়ন টাকা যা একই সময়ে পুরনো ভিত্তিবছর আনুযায়ী ছিল ২০,৭৮৮১ বিলিয়ন টাকা। উপাত্তের আওতা বৃদ্ধির কারণে প্রায় ২,২৩৯ (১০.৭২%) বিলিয়ন টাকা ভোগ বৃদ্ধি পেয়েছে। ভোগ প্রাক্কলনের সারসংক্ষেপ নিচে উপস্থাপন করা হলো।

index is used as a deflator to arrive at constant price estimates.

Sources of data

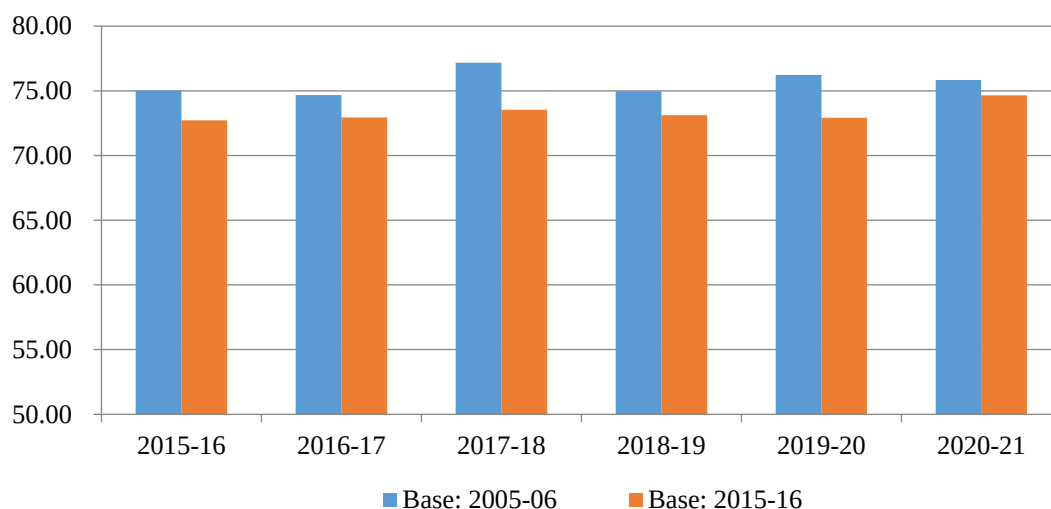
- Household Income and Expenditure Survey
- Sector-wise output of GDP
- Agricultural production data
- Foreign Trade Statistics (X&M)
- Retail Price Statistics
- Input-Output Table
- Supply and Use Table

The new base year total consumption estimate in current prices is estimated at about Tk. 23,120 billion in FY2020 compared to Tk. 20,7881 billion according to previous base year estimate during the same period. This is about Tk. 2,239 (10.72%) billion higher due to wide coverage of consumption data. Summary of the consumption estimates are presented below.

Table 3.1: Consumption at Current Price for base 2005-06 and 2015-16

(Billion Tk.)

Period	Base: 2005-06			Base: 2015-16			% increase		
	Public	Private	Total	Public	Private	Total	Public	Private	Total
2015-16	1,021	11,979	13,000	1,218	13,880	15,098	19.29	15.87	16.14
2016-17	1,185	13,569	14,754	1,400	15,552	16,952	18.14	14.61	14.90
2017-18	1,431	15,935	17,366	1,573	17,839	19,412	9.92	11.95	11.78
2018-19	1,594	17,468	19,062	1,841	19,738	21,579	15.50	13.00	13.20
2019-20	1,718	19,163	20,881	1,893	21,227	23,120	10.19	10.77	10.72
2020-21	1,861	20,972	22,833	2,077	24,355	26,432	11.61	16.13	15.76

Chart 3.1: Consumption as a Percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16

৩.২ সরকারি চূড়ান্ত ভোগব্যয় (GCE)

সরকারি চূড়ান্ত ভোগব্যয় (পণ্য ও সেবা ক্রয়), কেন্দ্রীয় সরকারের বাজেট এবং স্থানীয় সরকারের বাজেট থেকে প্রাপ্ত করা হয়, বাণিজ্যিক কার্যক্রমে যুক্ত নয় এমন কেন্দ্রীয় সরকারের বিভাগগুলোর পণ্য ও সেবা ক্রয় বাবদ চলতি ব্যয় চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত। যেহেতু এসএনএ-তে সরকার একটি নন-মার্কেট উৎপাদ হিসেবে বিবেচিত। কর্মচারীদের ক্ষতিপূরণ, পণ্য ও সেবা ক্রয় এবং স্থায়ী সম্পদের প্রাপ্তি অবচয় যোগ করে সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় নিরূপণ করা হয়।

সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় = মোট সরকারি আউটপুট + জনগণকে বিনামূল্যে সরবরাহ করার জন্য ক্রীত পণ্য এবং সেবার আর্থিক মূল্য - পণ্য এবং সেবা বিক্রি বাবদ প্রাপ্ত রাজস্ব।

কেন্দ্রীয় এবং স্থানীয় সরকারের ইউনিট দ্বারা নিয়ন্ত্রিত এবং অর্থায়নকৃত সকল অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের পণ্য ও সেবা ক্রয় বাবদ চলতি ব্যয় চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত।

3.2 General Government Final Consumption Expenditure (GCE)

General Government final consumption expenditure (purchase of goods and services) is derived from central government budgets and the budgets of the local bodies. Central Government final consumption expenditures relate to current expenditures on goods and services by central government departments not engaged in trading activities. Since Government is treated as a non-market producer in SNA. General government Final Consumption Expenditure (GFCE) is computed as the sum of compensation of employees, purchase of goods and services and estimated Consumption of Fixed Capital (CFC). General Government Final Consumption Expenditure (GFCE) = Total Government output + goods and services purchased to be provided free to the population – receipts from sale of goods and services. In the GFCE all non-market NPIs controlled and financed by the central and local government units are included.

Table 3.2: Consumption as a Percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16

Period	Base: 2005-06			Base: 2015-16		
	Public	Private	Total	Public	Private	Total
2015-16	5.89	69.13	75.02	5.87	66.86	72.73
2016-17	6.00	68.67	74.67	6.02	66.91	72.93
2017-18	6.36	70.81	77.17	5.96	67.59	73.55
2018-19	6.27	68.71	74.98	6.24	66.88	73.12
2019-20	6.27	69.95	76.23	5.97	66.95	72.92
2020-21	6.18	69.65	75.83	5.86	68.76	74.62

কর্মচারীদের ক্ষতিপূরণ (CE): এসএনএ অনুযায়ী এর মধ্যে রয়েছে কর্মচারীদের ক্ষতিপূরণ বাবদ বেতন ও অন্যান্য ভাতাদি।

পণ্য ও সেবা ক্রয় বাদ বিক্রয়: এটি শিক্ষা, স্বাস্থ্য, অগ্নিনির্বাপণ ও সুরক্ষা, স্যানিটেশন ও সামাজিক কল্যাণ, আইনশৃঙ্খলা প্রয়োগ, প্রতিরক্ষা এবং অন্যান্য সাধারণ প্রশাসন সংক্রান্ত সরকারি সেবার ব্যয়। মজুদ ও সরবরাহ, জ্বালানি ও আলো, ভবনের রক্ষণাবেক্ষণ ও সরকারি কাজ এবং অন্যান্য সেবার ব্যয় পণ্য ও সেবা ক্রয়ে অন্তর্ভুক্ত। বিক্রয়ের মধ্যে রয়েছে স্কুল ফি, প্রকাশনা বিক্রয়, চিকিৎসা ও দাঁতের চার্জ, সরকার কর্তৃক আয়োজিত বিনোদনমূলক ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান থেকে প্রাপ্তি এবং সরকার কর্তৃক প্রদত্ত অন্যান্য বিবিধ সেবা থেকে প্রাপ্ত রাজস্ব। সরকারি দপ্তরের এ ধরনের প্রাপ্তিগুলোকে বাজারের আউটপুট হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

স্থায়ী সম্পদের অবচয় পারপেচুয়াল ইনভেন্টরি পদ্ধতি দ্বারা পরিমাপ করা হয়।

বেতনসূচক ডিফ্লেক্টর হিসেবে ব্যবহার করে স্থির মূল্য প্রাক্কলন করা হয়।

Compensation of Employees (CE): These include salaries and other miscellaneous benefits treated as part of CE in SNA.

Purchase of goods and services less sales: This refers to the expenses of the general government on goods and services in providing government services such as education, health, services relating to fire fighting and protection, sanitation and social welfare, law and order enforcement, defence and other general administration. Purchase of goods and services cover expenses on stores and supplies, fuel and lighting, maintenance of buildings and public works and other services. Sales include school fees, sale of publications, medical and dental charges, receipts from recreational and cultural programmes organized by the general government and revenue from other miscellaneous services rendered by the general government. Such receipts of government departments are treated as market output.

The CFC is measured by the perpetual inventory method (PIM).

The Salary Index is used as a deflator to arrive at constant prices estimate.

উপাত্তের উৎস: উপাত্তের উৎস হলো রাজস্ব বাজেট, বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (ADP), কেন্দ্রীয় জেনারেল অ্যাকাউন্টস অফ বাংলাদেশ (CGA) অফিস এবং স্থানীয় সরকারের বাজেট, বিভিন্ন সরকারি অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের (NPI) বাজেট।

৩.৩ স্থূল মূলধন গঠন

স্থূল মূলধন গঠন/বিনিয়োগ

জাতীয় হিসাব প্রণয়ন পদ্ধতি ২০০৮ অনুসারে, স্থূল মূলধন গঠন বা বিনিয়োগ হলো স্থূল স্থায়ী মূলধন গঠন, ইনভেন্টরির পরিবর্তন এবং মূল্যবান জিনিসপত্রের অর্জনের মোট মূল্য।

Data Source: The sources of data are the revenue budget, Annual Development Program (ADP), Controller General Accounts of Bangladesh (CGA) office and Local Government's budgets, different NPI budget documents.

3.3 Gross Capital Formation

Gross Capital Formation / Investment

According to 2008 SNA, gross capital formation is measured by the total value of the gross fixed capital formation, changes in inventories, and acquisitions less disposals of valuables.

Table 3.3: GFCF at Current Price for base 2005-06 and 2015-16

(Billion Tk.)

Period	Base: 2005-06		Base: 2015-16		% increase	
	Public	Private	Public	Private	Public	Private
2015-16	1,155	3,983	1,357	4,921	17.47	23.52
2016-17	1,465	4,564	1,694	5,499	15.62	20.51
2017-18	1,794	5,235	1,815	6,583	1.18	25.75
2018-19	2,041	5,986	2,055	7,452	0.71	24.50
2019-20	2,304	6,042	2,312	7,614	0.34	26.02
2020-21	2,611	6,399	2,583	8,367	-1.07	30.35

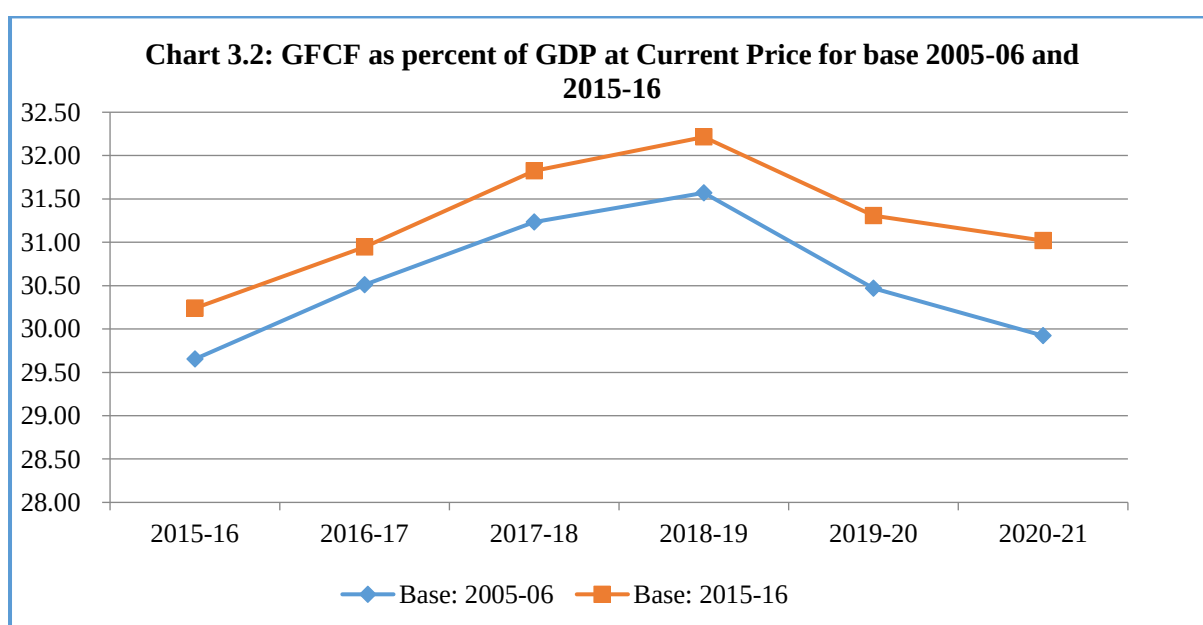


Table 3.4: GFCF as percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16

Period	Public		Private		Total	
	Base: 2005-06	Base: 2015-16	Base: 2005-06	Base: 2015-16	Base: 2005-06	Base: 2015-16
2015-16	6.66	6.54	22.99	23.70	29.65	30.24
2016-17	7.41	7.29	23.10	23.66	30.51	30.95
2017-18	7.97	6.88	23.26	24.94	31.23	31.82
2018-19	8.03	6.96	23.54	25.25	31.57	32.21
2019-20	8.41	7.29	22.06	24.02	30.47	31.31
2020-21	8.67	7.29	21.25	23.70	29.92	31.02

স্থূল স্থির মূলধন গঠন

১. বাসস্থান, অন্যান্য ভবন এবং কাঠামো
২. ভূমি উন্নয়ন এবং সেচ অবকাঠামো নির্মাণ
৩. যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জাম
৪. চাষকৃত জৈবিক সম্পদ
৫. অস্ত্র ব্যবস্থা
৬. কম্পিউটার সফটওয়্যার
৭. গবেষণা ও উন্নয়ন
৮. বিনোদন এবং সাহিত্য
৯. নিট মূল্যবান জিনিসপত্রের অর্জন

হিসাবপদ্ধতি এবং উপাত্তের উৎস: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) বর্তমানে এসএনএ-২০০৮-এর উপর ভিত্তি করে বিনিয়োগ বা জিসিএফ প্রণয়ন করে। বিনিয়োগ শুধুমাত্র সরকারি এবং বেসরকারি খাতের জন্য প্রাক্কলন করা হয়। বিনিয়োগের বিভিন্ন উপাদানের প্রাক্কলনের জন্য বিভিন্ন সেকেন্ডারি উপাত্তের উৎস এবং এক্সট্রাপোলেশন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়।

বাসস্থান, অন্যান্য ভবন এবং কাঠামো: নির্মাণ বিনিয়োগের প্রধান উপাদান যা মোট বিনিয়োগের প্রায় ৭৩.৫%। নির্মাণ খাত জিডিপি একটি গুরুত্বপূর্ণ খাত। নির্মাণকে ৩টি শ্রেণিতে ভাগ করা হয়েছে, যেমন: বাসস্থান, অ-বাসস্থান (ভবন) এবং অন্যান্য কাঠামো। বাসস্থান এবং অনাবাসিক বাসস্থান নির্মাণকে পুনরায় পাকা এবং কাঁচা নির্মাণে বিভক্ত করা হয়েছে।

Gross fixed capital formation

1. Dwellings, other buildings and structures
2. Land improvements and construction of irrigation infrastructure
3. Machinery and equipment
4. Cultivated biological resources
5. Weapons systems
6. Computer software
7. Research and development
8. Entertainment and Literary
9. Acquisitions less disposable of valuables

Estimation methods and sources of data: Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) currently estimates investment or GCF based on SNA-2008. Investment estimates are done for public and private sectors only. Various secondary data sources and extrapolation method are used for estimation of different components of investment.

Dwelling, other building & structures: Construction is the major component of investment which represents about 73.5% of the total investment. Construction is also an important sector of the GDP. Construction is divided into 3 categories viz. dwellings, non-dwellings (buildings) and other structures.

পাকা নির্মাণ: যে কোনো ধরনের নির্মাণ মূলত ইট, পাথর বা কংক্রিট বা এ উপাদানগুলোর সংমিশ্রণে নির্মিত কাঠামো হলো পাকা নির্মাণ। পাকা নির্মাণ মূলত দুটি ভাগে বিভক্ত: (i) ভবন নির্মাণ এবং (ii) সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং কাজ। ভবন নির্মাণের মধ্যে রয়েছে সব ধরনের আবাসিক ভবন, যেমন- একক পারিবারিক ভবন ও বহু পারিবারিক ভবন; বহু পারিবারিক ভবনের মধ্যে রয়েছে বহুতল ভবন এবং সব ধরনের অনাবাসিক ভবন নির্মাণের মধ্যে রয়েছে শিল্প উৎপাদনের জন্য ভবন, হাসপাতাল, স্কুল, অফিস ভবন, গুদাম, ধর্মীয় ভবন ইত্যাদি। অন্যদিকে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং কাজের মধ্যে রয়েছে পাকা রাস্তা, সেতু, টানেল, রেলপথ, বিমানঘাটি, পোতাশ্রয়, পানি সরবরাহ প্রকল্প, সেচব্যবস্থা, পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা, পাইপলাইন, বৈদ্যুতিক লাইন ইত্যাদি। বেসরকারি এবং সরকারি উভয় ক্ষেত্রেই ভবননির্মাণ (আবাসিক এবং অনাবাসিক ভবন) করা হয়। অন্যদিকে প্রায় সকল সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং কাজ সরকারি সংস্থা দ্বারা পরিচালিত হয়।

আধা-পাকা আবাসিক এবং অনাবাসিক বাসস্থানের নির্মাণ (আউটপুট) খরচ পণ্য প্রবাহ পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রাক্কলন করা হয়।

পণ্য প্রবাহ (commodity flow) পদ্ধতি ব্যবহার করে পাকা নির্মাণের আকার (volume of pucca construction output) প্রাক্কলন করা হয়। এ পদ্ধতিতে পাঁচটি ভিন্ন ভিন্ন নির্মাণ উপকরণের পরিমাণ বিবেচনা করা হয় যা পাকা নির্মাণের মূল উপকরণ হিসেবে বিবেচিত। এ উপকরণগুলো হলো: (i) সিমেন্ট, (ii) লোহা ও ইস্পাত, (iii) ইট, (iv) কাঠ ও গোলাকার কাঠ, এবং (v) ফিক্সচার ও ফিটিংস। আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত (মোট আউটপুট/প্রধান ইনপুটগুলোর মোট ইনপুট) ব্যবহার করে পাকা ভবনের সামগ্রিক আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়।

Dwellings and non-dwellings are further categories into pucca and kutcha construction.

Pucca construction: Any sort of structure built mostly of brick, stone, or concrete, or any combination of these elements, is referred to as pucca construction. Pucca construction is primarily divided into two categories: (i) construction of buildings and (ii) civil engineering works. Construction of buildings includes all types of residential buildings such as single family buildings (houses), multi-family buildings (houses) including high-rise buildings and construction of all types of non-residential buildings such as building for industrial production, hospital, school and office buildings, warehouse, religious buildings, etc. On the other hand, civil engineering work includes construction of motor ways (pucca road), streets, bridges, tunnels, railways, airfields, harbors, water project, irrigation system, sewerage system, pipelines, electric lines etc. Both the private and public sectors carry out building construction (residential and non-residential buildings). On the other side, almost all civil engineering works are carried out by the government.

The commodity flow approach is used to estimate the volume of pucca construction output. This approach considers the quantity of five different materials that are used as key inputs in pucca construction. These are: (i) cement, (ii) iron and steel, (iii) bricks, (iv) timber and round wood and (v) fixture and fittings. The ratio of output- to - input (total output/total input of key inputs) is used to calculate the overall output of the pucca building. According to findings from the

আবাসিক এবং অনাবাসিক ভবন জরিপ ২০১৩-১৪ অনুসারে, আউটপুট ও প্রধান ইনপুটের অনুপাত ছিল ২.১২, যা থেকে বুঝা যায় যদি প্রধান ইনপুটগুলোর খরচকে ২.১২ গুণ করা হয়, তাহলে পাকা ভবন নির্মাণের আউটপুটের পরিমাণ পাওয়া যায়। এ আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত ব্যবহার করে পাকা ভবন নির্মাণের (আবাসিক ও অনাবাসিক ভবন) মোট আউটপুট প্রাক্কলন করা হয়। আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত ব্যবহার করে মোট পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়। সরকারি ভবন নির্মাণের পরিমাণ সরকারি বাজেট থেকে পাওয়া যায়। পাকা ভবন নির্মাণের মোট পরিমাণ থেকে সরকারি খাতের পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ বাদ দিয়ে বেসরকারি খাতে পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়।

কঁচাঘর নির্মাণ: অধিকাংশ কঁচাঘর গ্রামাঞ্চলে নির্মাণ করা হয়। কাঠ, মাটি, খড় ও শুকনো পাতা দিয়ে কঁচা ঘর তৈরি হয়। এগুলো ফ্ল্যাট বা দালানের মতো শক্তিশালী নয়। কঁচাঘর নির্মাণের বেঞ্চমার্ক উপাত্ত ‘কঁচাঘর ও অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’ থেকে নেয়া হয়। জরিপ অনুযায়ী, প্রতিটি কঁচাঘর নির্মাণের গড় ব্যয় ছিল ১৩৯৯৭৫.০০ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে নির্মিত মোট কঁচাঘরের সংখ্যাকে কঁচা ঘরপ্রতি গড় নির্মাণ ব্যয় দ্বারা গুণ করে মোটকঁচা ঘর নির্মাণ (আউটপুট) ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। কঁচাঘর নির্মাণ জরিপ থেকে প্রাপ্ত নবনির্মিত বেঞ্চমার্ক ঘরের সংখ্যার সাথে সমন্বয় করে ২০১৫-১৬ আর্থিক বছরে নির্মিত নতুন কঁচাঘরের সংখ্যা নির্ণয় করা হয়।

ভূমি উন্নয়ন: ভূমি উন্নয়ন, যা প্রায়ই ভূমির উন্নতি সাধন হিসেবে পরিচিত, এটি একটি বিনিয়োগ যা মানুষের জন্য

Survey of Residential and Non-residential Buildings 2013-14, the output to key input ratio was 2.12, implying that if the cost of key inputs is multiplied by 2.12, the volume of output for pucca construction could be available. The total output of pucca construction (resident and non-resident buildings) was estimated using this output-to-input ratio. After determining the size of total pucca construction using output-to-input ratio, the size of government construction for buildings was determined through a systematic review of government budgets. To derive the volume of pucca construction at the private sector, the volume of public sector pucca construction is deducted from the total volume of pucca construction.

Construction of kutcha houses: The majority of kutcha houses is constructed in rural areas. Kutcha houses are made of wood, mud, straw, and dry leaves. They are not as strong as flats or buildings. The benchmark data were primarily derived from the Kutcha House and Other Construction Survey, 2013-14. According to the survey, the average construction cost per kutcha house was TK.139975.00. The number of kutcha houses built in the financial year 2015-16 was multiplied by the average cost of construction per kutcha house to calculate the output of kutcha house construction. To arrive at the number of new kutcha houses built in the financial year 2015-16, the benchmark data on the number of newly constructed houses available from construction survey had to be adjusted.

Land improvement: Land development, often known as land improvement, is an investment that makes land more usable for

ভূমিকে আরও ব্যবহারোপযোগী করে তোলে। সরকারের বার্ষিক বাজেট থেকে সরকারি খাতের ভূমি উন্নয়ন ব্যয় পাওয়া যায়। অন্যদিকে, ‘কাঁচাঘর এবং অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’ এর বেঞ্চমার্ক উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি খাতে ভূমি উন্নয়ন ব্যয়ের (আউটপুট) হিসাব প্রাক্কলন করা হয়। জরিপের উপাত্ত অনুসারে, প্রতিবছর মোট খানার ৫.০৭% খানা ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রম করে থাকে এবং খানাপ্রতি ভূমি উন্নয়ন গড় ব্যয় ৮৫২৬.০০ টাকা। ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রমে জড়িত মোট খানার সংখ্যাকে খানাপ্রতি গড় ভূমি উন্নয়ন ব্যয় দ্বারা গুণ করে ভূমি উন্নয়ন ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। দুটি জনশুমারির মধ্যে খানার বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে বহির্পাতন খানার সংখ্যা প্রাক্কলন করা হয়।

সেচ ব্যবস্থা (খাল): সেচ খাল হলো একটি কৃত্রিম জলপথ যা জলের উৎস থেকে সেচ অঞ্চলে পানি পরিবহন করে। ‘কাঁচাঘর এবং অন্যান্য নির্মাণ ব্যয় জরিপ ২০১৩-১৪’-এর বেঞ্চমার্ক উপাত্ত ব্যবহার করে বেসরকারি খাতে সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় পাওয়া যায়। জরিপের উপাত্ত অনুসারে, প্রতিবছর মোট খানার ২.৩৫% খানা সেচ খাল নির্মাণ কার্যক্রম করে থাকে এবং খানাপ্রতি সেচ খাল নির্মাণ গড় ব্যয় ৪৬১০.০০ টাকা। সেচ খাল নির্মাণ কার্যক্রমে জড়িত মোট খানার সংখ্যাকে খানাপ্রতি গড় সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় দ্বারা গুণ করে সেচ খাল নির্মাণ ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়। দুটি জনশুমারির মধ্যে খানার বার্ষিক চক্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে বহির্পাতন খানার সংখ্যা প্রাক্কলন করা হয়।

যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জাম: সকল ধরনের যন্ত্রপাতি, যেমন: কৃষি যন্ত্রপাতি, বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী যন্ত্রপাতি, অন্যান্য যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জাম; পরিবহন সরঞ্জাম, আসবাবপত্র এবং ফিক্সচার নিয়ে যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জাম গঠিত। এ

humans. The value added associated with land improvement in the public sector is available from the government's annual budget. The output of land development in the private sector, on the other hand, is calculated using the benchmark data from the Kutcha House and Other Construction Survey, 2013-14. According to the survey, 5.07 percent of total households are engaged in land improvement activities each year and the average cost of land development TK. 8526.00 per effective household. The total output generated from land development activities is calculated by multiplying the number of effective households by the average expenditure per effective household. The number of households is extrapolating using compound annual growth rate of households between two Population Census.

Irrigation systems (canals): An irrigation canal is an artificial waterway that transports irrigation water from a water source to the region to be irrigated. The benchmark data comes primarily from the 2013-14 Survey on Kutcha and Other Construction. According to the survey data, approximately 2.35 percent of all households constructed irrigation canals, with an estimated yearly average expenditure per household approximately TK. 4610.00. The total output of irrigation system was worked out by multiplying the number of effective household by the average expenditure per effective household. The benchmark year's household count was revised based on the compound annual increase of households between two Population Censuses.

Machinery and equipment: Machineries and equipment comprise all types of machineries such as agricultural machinery, power generating machinery, other machinery and equipment; transport equipment, furniture and fixtures. The estimates include all relevant

প্রাক্কলনে নতুন মূলধনী পণ্যের সমস্ত প্রাসঙ্গিক আইটেম অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। বিনিয়োগের প্রাক্কলন পণ্য-প্রবাহ পদ্ধতির ভিত্তিতে নিরূপন করা হয়েছে। যন্ত্রপাতি এবং পরিবহন সরঞ্জামের ব্যয় অভ্যন্তরীণ উৎপাদন এবং আমদানিকৃত মূলধনী পণ্যের মূল্যের ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়। ডিলারদের লাভ, পরিবহন ব্যয় এবং অন্যান্য চার্জ যোগ করা হয়। অভ্যন্তরীণ যন্ত্রপাতি এবং পরিবহন সরঞ্জামের প্রাক্কলিত উৎপাদন হিসাব বিবিএসের শিল্প উৎপাদন জরিপ (এসএমআই) প্রতিবেদন থেকে নেয়া হয়েছে। জাতীয় রাজস্ব বোর্ড (এনবিআর) থেকে যন্ত্রপাতি ও পরিবহন সরঞ্জাম আমদানির ব্যয় নেয়া হয়। আমদানিকৃত মূলধনী পণ্যের মূল্যের সাথে বিমা এবং পণ্যের ভাড়া (সিআইএফ) যোগ করে বাজারমূল্য সামঞ্জস্য করা হয়।

চাষকৃত জৈবিক সম্পদ: এর মধ্যে রয়েছে প্রাণিসম্পদ যা বছরের পর বছর উৎপাদনের কাজে ব্যবহৃত হয়। এর মধ্যে প্রজনন, দুগ্ধজাত, চাষাবাদ ও পরিবহনে নিয়োজিত প্রাণিসম্পদ, গাছ (ফলের গাছ, ছাল এবং পাতার গাছ) ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত। সরকারি খাতের উপাত্ত বাজেট বই থেকে পাওয়া যায়। বেসরকারি খাতের উপাত্ত চাষকৃত জৈবিক সম্পদে স্থূল স্থির মূলধন গঠন জরিপ ২০১৪-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

অস্ত্রব্যবস্থা: অস্ত্র ব্যবস্থানার মধ্যে রয়েছে যানবাহন এবং অন্যান্য সরঞ্জাম, যেমন- যুদ্ধজাহাজ, সাবমেরিন, সামরিক বিমান, ট্যাঙ্ক, ক্ষেপণাস্ত্র বাহক এবং লঞ্চার। এটি এসএনএ-২০০৮ অনুযায়ী জিসিএফ-এর একটি নতুন আইটেম। এ উপাত্ত সরকারি বাজেট বই থেকে পাওয়া যায়।

কম্পিউটার সফটওয়্যার: কম্পিউটার প্রোগ্রাম, প্রোগ্রামের বিবরণ এবং সিস্টেম ও অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের সহায়ক উপকরণ নিয়ে কম্পিউটার সফটওয়্যার গঠিত। সফটওয়্যারের প্রাথমিক বিকাশ এবং পরবর্তী এক্সটেনশন এবং সেইসাথে সম্পদ হিসেবে স্বীকৃত কপি কৃত সফটওয়্যার কম্পিউটার সফটওয়্যারে স্থূল স্থির মূলধন গঠন অন্তর্ভুক্ত। সরকারি খাতের উপাত্ত বাজেট বই থেকে

items of new capital goods. The estimate of investment is derived entirely on the basis of the commodity-flow approach. Expenditures on machinery and transport equipment are estimated from the value of domestic production and imports of capital goods. Dealers' profits, transportation costs and other charges are added. Estimates of domestically manufactured machineries and transport equipment are obtained from the annual reports of Survey of Manufacturing Industries (SMI), BBS. Expenditure on imports of machineries and transport equipment are taken from National Board of Revenue (NBR). The Cost, Insurance and Freight (CIF) values of imports of capital goods are adjusted by markups to arrive at purchasers' prices.

Cultivated biological resources: This includes animal resources which are repeatedly used for production year after year. They are breeding livestock, dairy cattle, draught animals, animal used for transportation, Trees (fruits trees, trees for bark and leaf products) etc. Public sector data is available in Govt. Budget book. Private sector data are estimate on the basis of survey on private sector gross fixed capital formation in cultivated biological resources 2014.

Weapons System: Weapons system includes vehicles and other equipment such as warships, submarines, military aircraft, tanks, missile carriers and launchers. This is a new item of GCF as per SNA-2008. This data is available in Govt. Budget book.

Computer Software: Computer software consist of computer programs, program descriptions and supporting materials for both system and applications software. Gross fixed capital formation in computer software includes both the initial development and subsequent extensions of software as well as acquisition of copies that are classified as

পাওয়া যায়। বেসরকারি খাতের উপাত্ত কম্পিউটার সফটওয়্যারে বেসরকারি খাতের স্থূল স্থির মূলধন গঠন জরিপ ২০১৬-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

গবেষণা ও উন্নয়ন: গবেষণা এবং পরীক্ষামূলক উন্নয়ন (R&D) হলো মানুষ, সংস্কৃতি এবং সমাজের জ্ঞানসহ সকল জ্ঞানের মজুত বৃদ্ধির জন্য নিয়মতান্ত্রিক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে সৃজনশীল কাজ। R&D শব্দটি তিনটি কার্যকলাপকে অন্তর্ভুক্ত করে: মৌলিক গবেষণা, ফলিত গবেষণা এবং পরীক্ষামূলক উন্নয়ন। সরকারি খাতের গবেষণা এবং পরীক্ষামূলক উন্নয়ন উপাত্ত বাজেট বই থেকে পাওয়া যায়। বেসরকারি খাতের উপাত্ত গবেষণা এবং পরীক্ষামূলক উন্নয়ন ব্যয় সমীক্ষা ২০১৯-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

বিনোদন এবং সাহিত্য: মৌলিক চলচ্চিত্র, সাউন্ড রেকর্ডিং, পাণ্ডুলিপি, টেপ, মডেল ইত্যাদি নিয়ে বিনোদন এবং সাহিত্য বিষয়ক সম্পদ গঠিত যার উপর নাটকের পরিবেশনা, রেডিও এবং টেলিভিশন প্রোগ্রামিং, সংগীত পরিবেশন, ক্রীড়াপ্রতিযোগিতা, সাহিত্যিক এবং শৈল্পিক নির্যাস ইত্যাদি রেকর্ড করা হয়। সরকারি খাতের উপাত্ত বাজেট বই থেকে পাওয়া যায়। বেসরকারি খাতের উপাত্ত বিনোদন ও সাহিত্য বিষয়ক সম্পদে বিনিয়োগ জরিপ ২০১৫-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

নিট মূল্যবান জিনিসপত্রের অর্জন: মূল্যবান জিনিসগুলোর মধ্যে রয়েছে মূল্যবান ধাতু ও পাথর, প্রত্নতাত্ত্বিক এবং অন্যান্য মূল্যবান জিনিস। এ উপাদান বিনিয়োগ হিসেবের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত।

assets. Public sector data is available based on Govt. Budget Book. Private sector data are estimate on the basis of survey on private sector gross fixed capital formation in Computer Software 2016.

Research and Development: Research and experimental development (R&D) comprise creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including knowledge of man, culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications. The term R & D covers three activities: basic research, applied research and experimental development. Public sector data on R & D is available from the Govt. Budget Book. Private sector data are estimate on the basis of a case study on Research and Development expenditure 2019.

Entertainment and Literary: Entertainment and Literary consists of the original films, sound recordings, manuscripts, tapes, models, etc. on which drama performances, radio and television programming, musical performances, sporting events, literary and artistic outputs, etc., are recorded. Public sector data is available based on Budget Book. Private sector data are estimate on the basis of survey on private sector gross fixed capital formation in entertainment and literary 2015.

Acquisitions less disposable of valuables: Valuables includes precious metals and stones, antiques and other valuables. This component is included in the estimation.

Table 3.5: Domestic and National Savings at Current Price for base 2005-06 and 2015-16
(Billion Tk.)

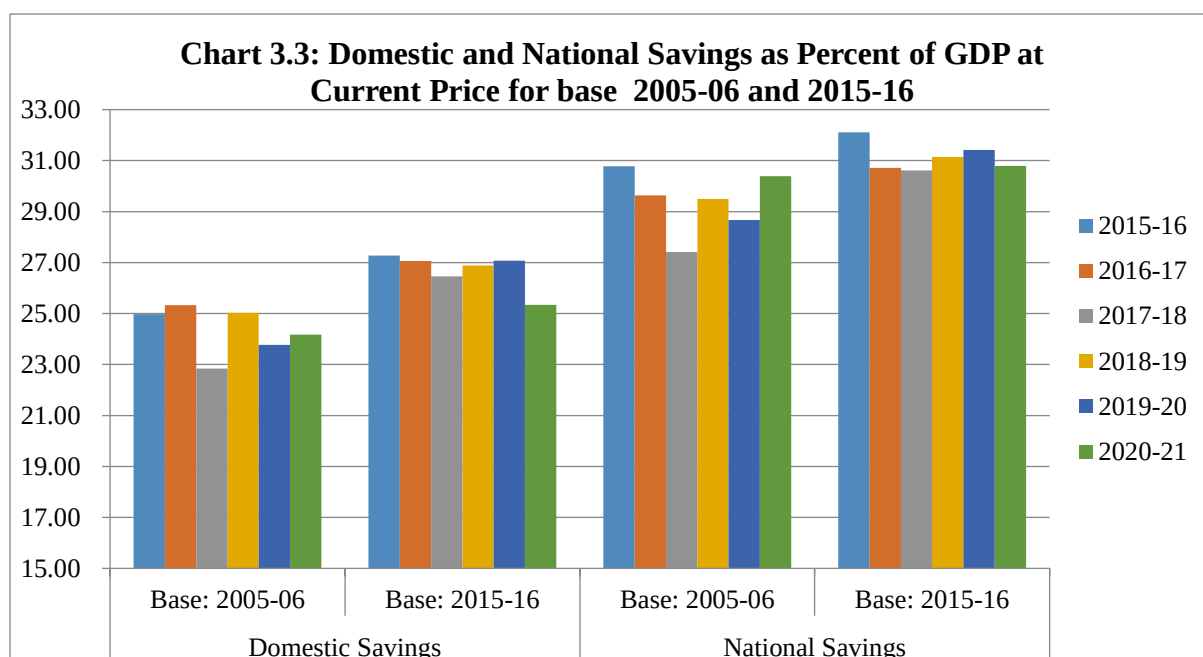
Period	Domestic Savings		National Savings	
	Base: 2005-06	Base: 2015-16	Base: 2005-06	Base: 2015-16
2015-16	4,328	5,661	5,332	6,666
2016-17	5,005	6,291	5,857	7,138
2017-18	5,139	6,981	6,170	8,079
2018-19	6,362	7,935	7,500	9,190
2019-20	6,513	8,585	7,854	9,961
2020-21	7,278	8,946	9,149	10,871

উপরের সারণি থেকে দেখা যায় যে, নতুন ভিত্তিবছর আনুষায়ী ২০১৯-২০ অর্থবছরে দেশজ সঞ্চয় ও জাতীয় সঞ্চয় যথাক্রমে ৮,৫৮৫ ও ৯,৯৬১ বিলিয়ন টাকা যা পুরনো ভিত্তিবছর আনুষায়ী প্রাক্কলনের চেয়ে যথাক্রমে ৩১.৮১% ও ২৬.৮৩% বেশি।

The above table shows that according to the new base year, domestic savings and national savings in the fiscal year 2019-20 were Tk. 8,585 billion and Tk. 9,961 billion which is 31.61% and 26.83% higher than the old base year estimates respectively.

Table 3.6: Domestic and National Savings as Percent of GDP at Current Price for base 2005-06 and 2015-16
(Billion Tk.)

Period	Domestic Savings		National Savings	
	Base: 2005-06	Base: 2015-16	Base: 2005-06	Base: 2015-16
2015-16	24.98	27.27	30.77	32.11
2016-17	25.33	27.07	29.64	30.71
2017-18	22.83	26.45	27.42	30.61
2018-19	25.02	26.88	29.50	31.14
2019-20	23.77	27.08	28.67	31.42
2020-21	24.17	25.38	30.39	30.81



চতুর্থ অধ্যায় *Chapter IV*

পরিবর্তিত ভিত্তিবহরে
প্রাক্কলিত জাতীয় হিসাবের
সংক্ষিপ্ত বিবরণ

*An overview of the
rebased national
accounts estimates*

চতুর্থ অধ্যায় পরিবর্তিত ভিত্তিবহরে প্রাক্কলিত জাতীয় হিসাবের সংক্ষিপ্ত বিবরণ

Chapter IV An overview of the rebased national accounts estimates

এ অধ্যায়ে জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের নতুন (ভিত্তিবহর: ২০১৫-১৬) এবং পূর্ববর্তী (ভিত্তিবহর: ২০০৫-০৬) হিসাবের সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা করা হয়েছে। এ অধ্যায়ের লক্ষ্য হলো ভিত্তিবহরের পরিবর্তনের কাজসমূহকে সংক্ষিপ্তভাবে পর্যালোচনা করা যাতে পাঠকগণ এক নজরে কিছু গুরুত্বপূর্ণ অর্থনৈতিক সূচকের বর্তমান অবস্থার সম্বন্ধে দ্রুত অবগত হতে পারে। দেশের সামষ্টিক অর্থনৈতিক পরিস্থিতি সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত এবং পদ্ধতিগত উপায়ে অংশীজনদের কাছে প্রকাশ করার একটি প্রচেষ্টাও হবে। এ দৃষ্টিকোণ থেকে এ অধ্যায়ে বার চার্ট, পাই চার্ট এবং লাইন চার্ট সহ সংশোধিত এবং পূর্ববর্তী জিডিপি'র বেশির ভাগ সারাংশ উপস্থাপন করা হয়েছে। নীতিনির্ধারক, পেশাজীবী এবং গবেষকদের কাছেও জাতির অদৃশ্য সামষ্টিক অর্থনৈতিক সম্ভাবনাকে দৃশ্যমান করার এও একটি প্রয়াস। গত ষোল বছরে (২০০৫-০৬ থেকে ২০২০-২১) সংশোধিত জিডিপি'র প্রবণতা এবং খাতভিত্তিক অবদানের সাথে পূর্ববর্তী জিডিপি সিরিজের তুলনা করা হয়েছে, জিডিপি'র বার্ষিক গড় বৃদ্ধির হার, মাথাপিছু জিডিপি, বিনিয়োগ এবং সঞ্চয় অনুপাত ইত্যাদির একটি পরিষ্কার ধারণা দেয়া হয়েছে।

সাম্প্রতিক বছরে কার্যকর রাজস্বনীতি এবং মুদ্রানীতির মতো স্থিতিশীলতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণের কারণে বাংলাদেশের অর্থনীতি সামষ্টিক অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা এবং শক্তিশালী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি উভয়ই অর্জন করেছে। ২০০৬-০৭ থেকে ২০২০-২১ সময়ে নতুন ভিত্তিবহরের হিসাব অনুযায়ী বাংলাদেশের অর্থনীতি গড়ে ৬.৪৩ শতাংশ হারে প্রবৃদ্ধি অর্জন করেছে যা পূর্ববর্তী ছিল ৬.৩১ শতাংশ।

This chapter provides an over-view of key results of revised (base 2015-16) and previous series (base 2005-06) of national accounts statistics. The aim of this chapter is to visualize the total rebasing work briefly so that the readers can have a quick look over the present status of some most important economic indicators at a glance. It would also be an effort of expressing the macroeconomic scenario of the country to the stakeholders in a short and systematic way. From this point of view, we have presented most of the summary tables of revised and previous GDP along with bar charts, pie charts, and line charts in this chapter. The efforts, therefore, are to make the invisible macroeconomic prospect of the nation visible towards the policy makers, the professionals, and researchers as well. Trends of revised GDP and its sectoral shares during last sixteen years (FY2005 to FY2021) as estimated have been compared with the previous GDP series, a broad overview of the annual average growth rates of GDP, per capita GDP, investment and saving ratio etc. are addressed in a crystal clear manner.

The Bangladesh economy has experienced both macroeconomic stability and robust economic growth due to the introduction of stabilization measures such as effective fiscal policy and monetary policy in the recent year. Subsequently, the Bangladesh economy registered an average GDP growth rate of 6.43 percent in the revised estimate which is 6.31 percent that recorded in previous estimate during the period of 2006-07 to 2020-21.

৪.২ সংশোধিত প্রাক্কলিত জিডিপি'র পরিমাণ

চলতি মূল্যে ২০১৯-২০ অর্থবছরে বাংলাদেশের মোট সংশোধিত জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে প্রায় ৩১,৭০৫ বিলিয়ন টাকা যা একই সময়ে পূর্ববর্তী প্রাক্কলন অনুযায়ী ছিল ২৭,৩৯৩ বিলিয়ন টাকা। উৎপাদন তথ্যের আওতা বৃদ্ধির কারণে ৪,৩১১ (১৫.৭৪%) বিলিয়ন টাকা বেশি হয়েছে। সংশোধিত হিসাব অনুসারে ২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ অর্থবছর পর্যন্ত বিগত ছয় বছরে স্থির মূল্যে বার্ষিক গড় জিডিপি বৃদ্ধির হার ছিল প্রায় ৬.৫৮%।

4.2 Magnitudes of the Revised GDP Estimates

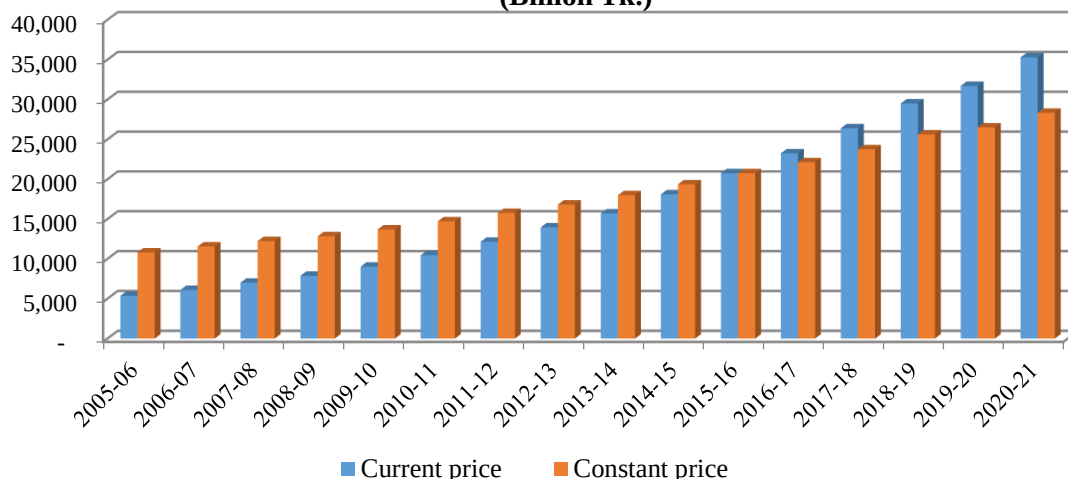
The total revised GDP estimate of Bangladesh in current prices was estimated at about Tk. 31,705 billion in FY2020 compared to Tk. 27,393 billion according to previous estimate during the same period. This is about Tk. 4,311 (15.74%) billion higher due to wide coverage of output data. According to revised estimates the average real GDP growth rate during the last six years from FY2016 to FY2021 was around 6.54% per annum.

Table 4.1: Revised GDP Estimates by Broad Sector at Current Prices

(Billion Tk.)

Year	Agriculture	Industry	Services	Tax-Subsidy	Total
2005-06	927	1,340	2,850	247	5,364
2006-07	1,053	1,544	3,265	245	6,107
2007-08	1,197	1,774	3,740	298	7,010
2008-09	1,307	2,081	4,197	302	7,886
2009-10	1,487	2,386	4,786	362	9,022
2010-11	1,696	2,811	5,476	470	10,453
2011-12	1,895	3,349	6,335	563	12,143
2012-13	2,077	4,049	7,210	610	13,946
2013-14	2,322	4,627	8,092	658	15,698
2014-15	2,546	5,528	9,266	753	18,093
2015-16	2,795	6,449	10,630	884	20,758
2016-17	3,012	7,263	11,943	1,025	23,243
2017-18	3,294	8,441	13,431	1,226	26,392
2018-19	3,534	9,696	15,008	1,276	29,514
2019-20	3,804	10,435	16,332	1,134	31,705
2020-21	4,107	11,761	18,110	1,324	35,302

Chart 4.1: Revised GDP Estimates at Current and Constant Price
(Billion Tk.)



২০১৫-১৬ থেকে ২০২০-২১ অর্থবছরে শিল্প খাতের বার্ষিক গড় প্রবৃদ্ধি ৯.১৯% এবং কৃষি খাতের বার্ষিক গড় বৃদ্ধি ৩.৩৭% প্রাক্কলন করা হয়েছে। একই সময়ে সেবা খাতের বার্ষিক গড় বৃদ্ধির হার হয়েছে প্রায় ৫.৯৮%।

The annual average growth rate of agriculture was estimated at 3.37% compared to 9.19% in industry sector during the period FY2016 to FY2021. The annual average growth rate of services sector was about 5.98% during the same time.

Table 4.2: Revised and Previous Estimates of GDP at Current Prices

(Billion Tk.)

Period	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	% Change revised over previous
2005-06	4,823	5,364	11.20
2006-07	5,498	6,107	11.08
2007-08	6,287	7,010	11.50
2008-09	7,051	7,886	11.85
2009-10	7,975	9,022	13.12
2010-11	9,158	10,453	14.14
2011-12	10,552	12,143	15.08
2012-13	11,989	13,946	16.32
2013-14	13,437	15,698	16.83
2014-15	15,158	18,093	19.36
2015-16	17,329	20,758	19.79
2016-17	19,758	23,243	17.64
2017-18	22,505	26,392	17.27
2018-19	25,425	29,514	16.08
2019-20	27,393	31,705	15.74
2020-21	30,111	35,302	17.24

Chart 4.2: Previous & Revised GDP at Current Price, 2005-06 to 2020-21

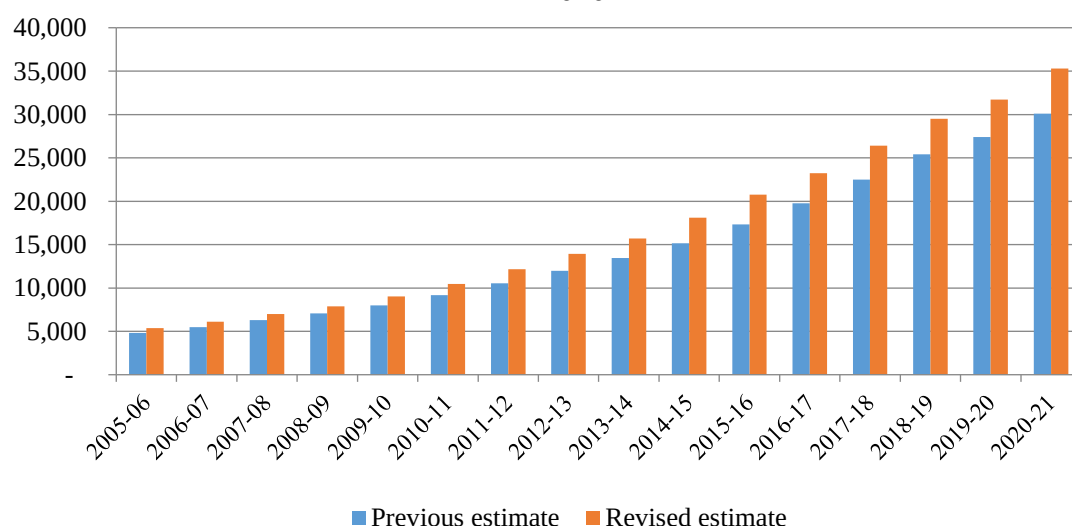


Table 4.3: Previous and Revised Sectoral Value Added at Current Price, 2015-16

(Billion Tk.)

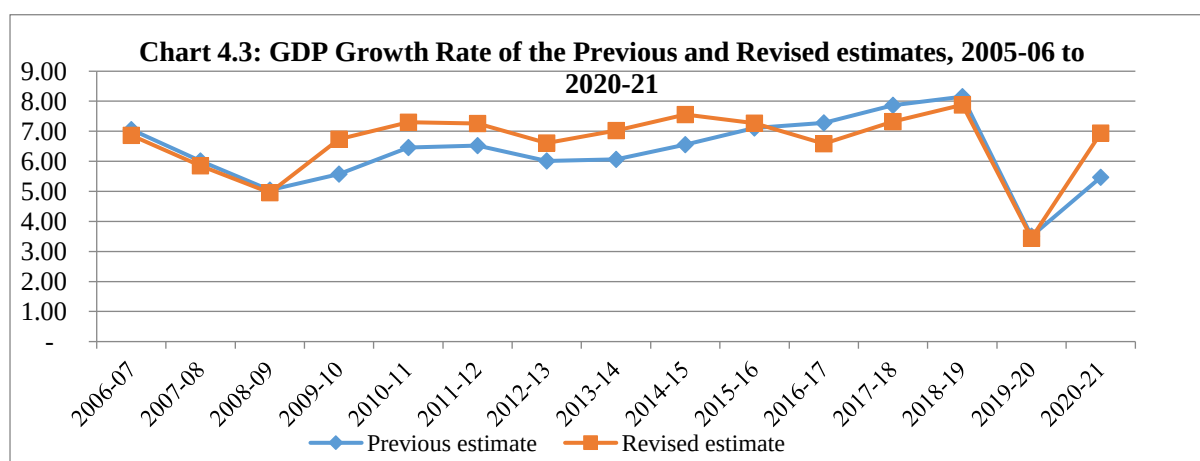
	Sector	Previous estimate(p)	Revised estimates	% Change revised of previous
1	Agriculture, forestry and fishing	2,434	2,795	14.84
2	Mining and quarrying	286	331	15.66
3	Manufacturing	2,951	4,224	43.13
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	227	246	8.05
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	11	21	90.63
6	Construction	1,264	1,628	28.88
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	2,143	2,885	34.66
8	Transportation and storage	1,484	1,580	6.47
9	Accommodation and food service activities	171	239	40.03
10	Information and communication	207	248	19.74
11	Financial and insurance activities	636	651	2.31
12	Real estate activities	1,237	1,925	55.58
13	Professional, scientific and technical activities	-	39	-
14	Administrative and support service activities	-	142	-
15	Public administration and defence; compulsory social security	667	667	-
16	Education	465	545	17.13
17	Human health and social work activities	348	546	57.09
18	Arts, entertainment and recreation	-	30	-
19	Other service activities	1,942	1,132	-41.74
	Total GVA	16,473	19,874	20.65

৪.৩ জিডিপি বৃদ্ধির হার

নিম্নলিখিত লেখচিত্রে ২০০৬-০৭ থেকে ২০২০-২১ সময়ে নতুন ভিত্তিবছরের সাথে পুরনো ভিত্তিবছরের জিডিপি'র প্রবৃদ্ধির হার দেখানো হয়েছে। যদিও খাতভিত্তিক প্রবৃদ্ধির প্রবণতা একই রকম, তবে নতুন ভিত্তিবছর এবং পুরনো ভিত্তিবছরের প্রবৃদ্ধির মাত্রা উল্লেখযোগ্যভাবে ভিন্ন।

4.3 GDP Growth Rates

The Overall GDP growth rates from FY2006-07 to FY2020-21 of the revised estimate along with the previous one shown in the following chart. Although the sectoral growth trends are similar, the levels of growth differ significantly between the revised and previous estimates.



৪.৪ জিডিপি খাতভিত্তিক অবদান

চলতি এবং স্থির মূল্যে জিডিপি বৃহৎ খাতভিত্তিক অবদান সারণি ৪.৪-এ দেখানো হয়েছে। সংশোধিত হিসাব অনুযায়ী সেবা খাতের অবদান আগের প্রাক্কলনের তুলনায় যথেষ্ট কম।

4.4 Sectoral Share of GDP

The broad sectoral share of GDP in current and constant market prices may be seen in the table 4.4. The shares of service sector according to revised estimate are much lower than in the previous estimates.

Chart 4.4a: Broad Sectoral Composition of 2015-16 at Current Price (Base: 2005-06)

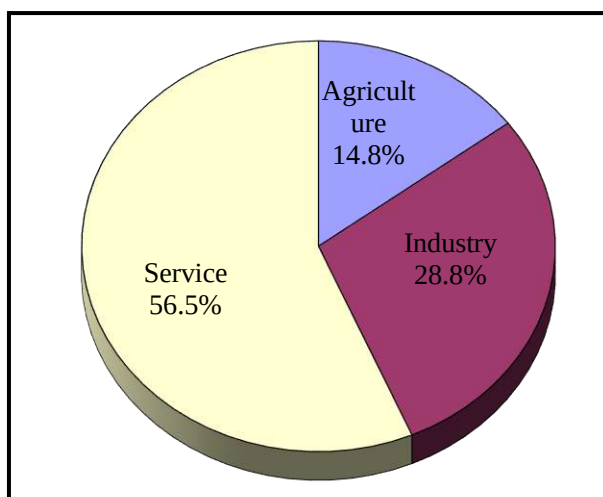


Chart 4.4b: Broad Sectoral Composition of 2015-16 at Current Price (Base: 2015-16)

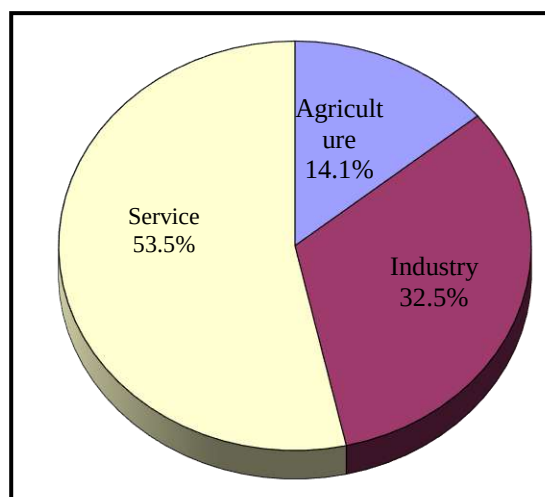


Table 4.4: Sectoral Share of GDP at Current and Constant Prices, 2015-16

Sl. No	Broad sectors	Previous series (Base: 2005-06)		Revised series (Base: 2015-16)	
		Current prices	Constant prices	Current prices	Constant prices
1.	Agriculture	14.77	15.35	14.06	14.06
2.	Industry	28.77	31.54	32.45	32.45
3.	Services	56.46	53.12	53.49	53.49
	Total	100.00	100.00	100.00	100.00

উৎপাদন, পানি সরবরাহ এবং নির্মাণ খাতের ব্যাপক আওতা বৃদ্ধির কারণে নতুন ভিত্তিবছরের জিডিপিতে বৃহৎ শিল্প খাতের অবদান বৃদ্ধি পেয়েছে। সংশোধিত প্রাক্কলনে পাইকারি ও খুচরা বাণিজ্য সেবার অবদানও বেড়েছে।

The sectoral share of broad industrial sector has gone up in revised estimate primarily due to the wider coverage of manufacturing, water supply and construction sector. The share of the wholesale and retail trade services has also increased in the revised estimate.

৪.৫ মাথাপিছু জিডিপি এবং মাথাপিছু আয়

নতুন ভিত্তিবছরের হিসাব অনুযায়ী ২০২০-২১ অর্থবছরে চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে ২০৮,৭৫১ টাকা যা পুরনো ভিত্তিবছরে ছিল ১৭৭,৮৪৩ টাকা। গত ৫ বছরে চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি'র বৃদ্ধির হার আগের ভিত্তির ১০.৪৪%-এর তুলনায় ৯.৯৮% হয়েছে। আন্তর্জাতিক তুলনার জন্য চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপিকে সরকারি বিনিময় হারের ভিত্তিতে মার্কিন ডলারে রূপান্তরিত করা হয়েছে। চলতি মূল্যে ২০২০-২১ অর্থবছরে মাথাপিছু আয় ২৫৯১ মার্কিন ডলার। পূর্ববর্তী এবং সংশোধিত প্রাক্কলন অনুযায়ী মাথাপিছু জিডিপি এবং মাথাপিছু আয়ের তুলনামূলক চিত্র সারণি ৪.৫-এ দেয়া হয়েছে। সারণি থেকে দেখা যায় যে চলতি মূল্যে মাথাপিছু আয় পুরনো ভিত্তিবছরের তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি। এটি মূলত বিভিন্ন খাত এবং উপখাতের আওতাভুক্তির কারণে বৃদ্ধি পেয়েছে।

4.5 Per Capita GDP and Per Capita Income

The per capita GDP in FY2021 was estimated at Tk. 216,579 at nominal prices and Tk. 135,911 of FY2016. Growth rate in per capita GDP at constant prices during last 5 years worked out at 4.92% compared to 5.24% by the previous base. For international comparison per capita GDP at current prices has also been converted into US dollar for the year on the basis of the prevailing official exchange rates. Per capita GNI at current prices converted into US dollar at official exchange rate works out at US dollar 2591 in FY2021. Comparison of per capita GDP and per capita income for the previous and revised estimates is given in table 4.5. It may be seen that the per capita income in nominal terms is significantly higher than the previous estimates. This is mainly increased because of coverage of output of various sectors and sub-sectors.

Table 4.5: Comparison of Per Capita Income and GDP

Year	Per Capita income (Tk.)		Per Capita GDP (Tk.)	
	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)
2005-06	36,448	40,313	34,502	38,368
2006-07	41,261	45,549	38,773	43,069
2007-08	47,084	52,111	43,719	48,746
2008-09	52,193	57,921	48,359	54,087
2009-10	58,332	65,414	53,961	61,040
2010-11	66,044	74,635	61,198	69,849
2011-12	75,505	86,002	69,614	80,111
2012-13	84,283	97,000	78,009	90,742
2013-14	92,015	106,535	86,266	100,786
2014-15	102,236	120,650	96,004	114,591
2015-16	114,621	135,911	108,378	129,828
2016-17	127,401	148,659	122,152	143,698
2017-18	143,789	167,723	137,518	161,274
2018-19	160,440	185,583	153,578	178,280
2019-20	171,608	197,199	163,611	189,361
2020-21	188,873	219,738	177,843	208,751

Chart 4.5: Previous and revised per capita GDP (Tk.)

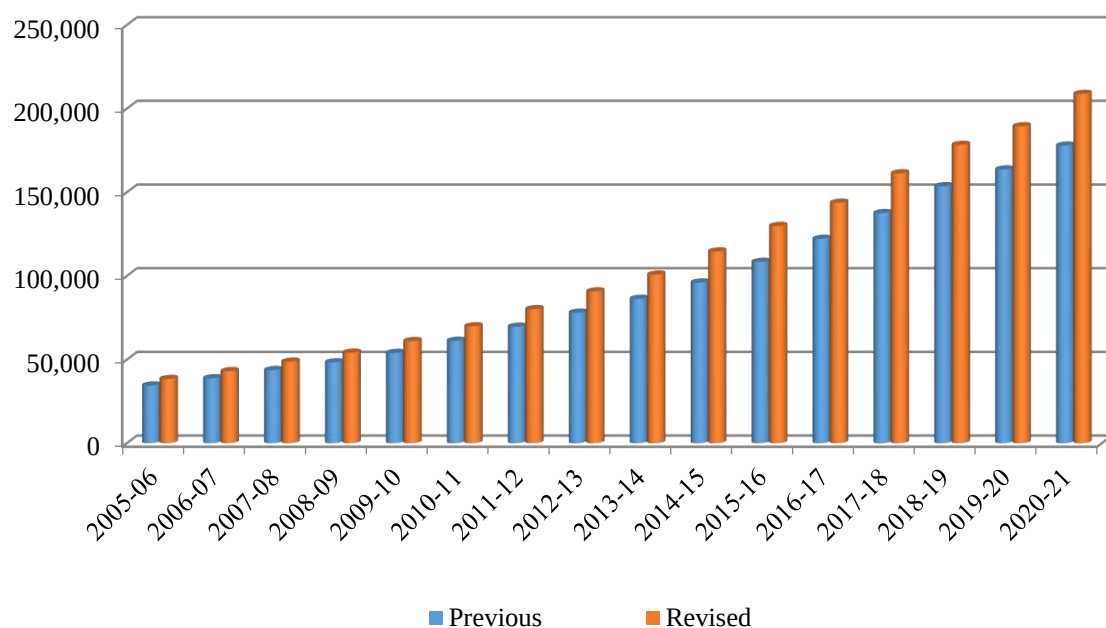
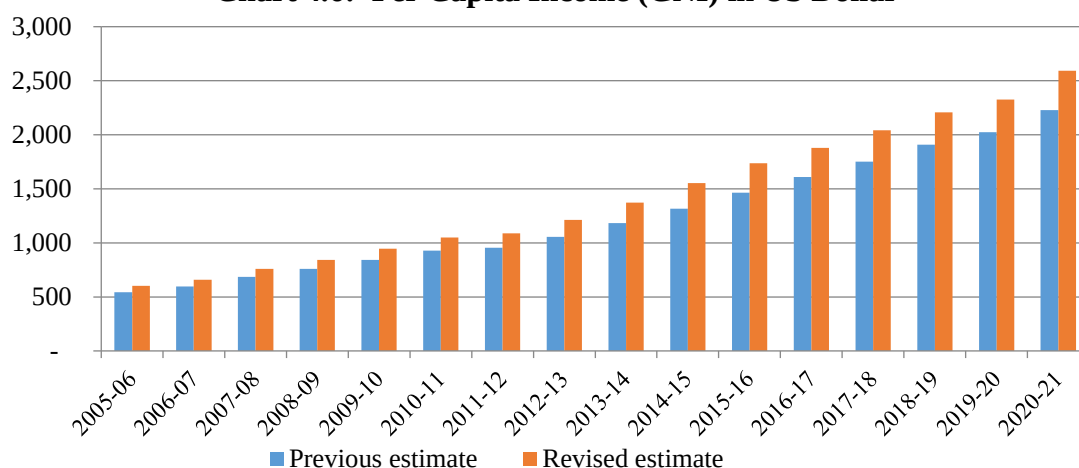


Table 4.6: Per Capita Income (GNI) in US Dollar

Year	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	% change over previous estimate
2005-06	543	601	10.60
2006-07	598	660	10.39
2007-08	686	760	10.68
2008-09	759	842	10.97
2009-10	843	946	12.14
2010-11	928	1,049	13.01
2011-12	955	1,087	13.90
2012-13	1,054	1,214	15.09
2013-14	1,184	1,371	15.78
2014-15	1,316	1,553	18.01
2015-16	1,465	1,737	18.57
2016-17	1,610	1,879	16.69
2017-18	1,751	2,043	16.65
2018-19	1,909	2,209	15.67
2019-20	2,024	2,326	14.91
2020-21	2,227	2,591	16.34

Chart 4.6: Per Capita Income (GNI) in US Dollar



৪.৬ বিনিয়োগ এবং সঞ্চয়

চলতি মূল্যে ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট বিনিয়োগ ছিল ৯,৯২৬ বিলিয়ন টাকা বা জিডিপি ৩১.৩১ শতাংশ। ২০১৬-১৭ থেকে ২০২০-২১ অর্থবছর পর্যন্ত বিনিয়োগের গড় বার্ষিক বৃদ্ধির হার ১১.৮০%। প্রাক্কলিত বিনিয়োগ এবং সঞ্চয়ের সারাংশ নিচের সারণিতে উপস্থাপন করা হয়েছে এবং পরিশিষ্টে বিশদ বিবরণ দেওয়া হয়েছে।

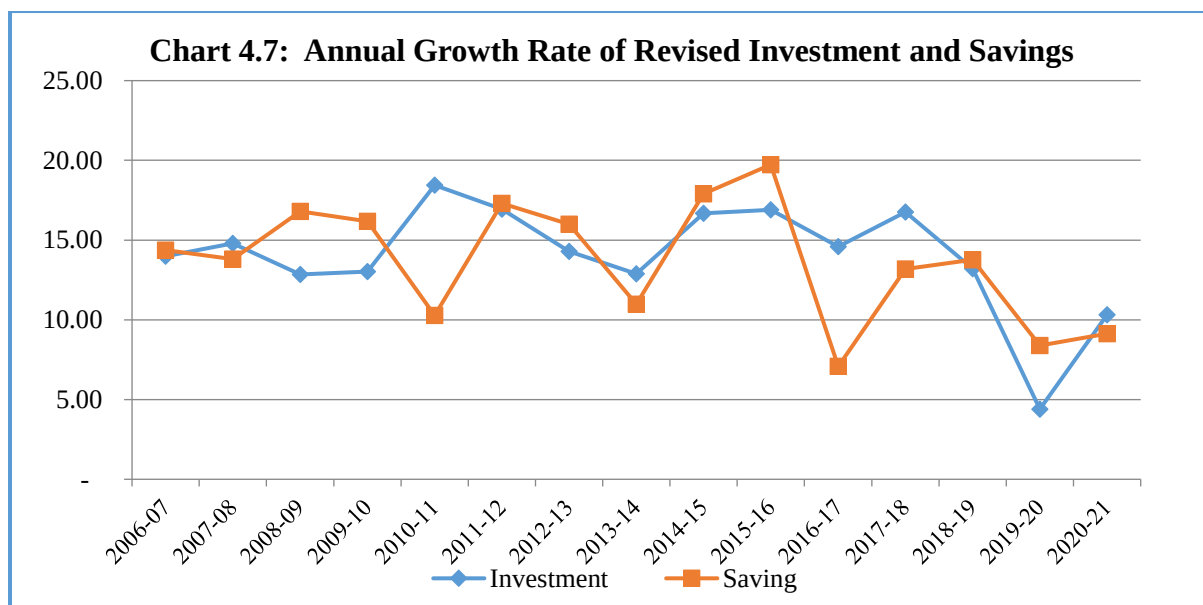
4.6 GFCF and Savings

Total GFCF in FY2020 was Tk. 9,926 billion or 31.31% of the GDP. The average annual growth rate of GFCF was worked out as 11.80% during FY2017 to FY2021. Summary of the GFCF and savings estimates are presented below and details are provided in the appendix.

Table 4.7: Revised Estimates of Investment and Saving at Current Price

(Billion Tk.)

Period	Investment	Savings	Growth rate	
			Investment	Savings
2005-06	1,543	1,606	-	-
2006-07	1,759	1,837	13.98	14.36
2007-08	2,019	2,090	14.79	13.81
2008-09	2,278	2,441	12.84	16.80
2009-10	2,575	2,836	13.03	16.17
2010-11	3,050	3,128	18.44	10.27
2011-12	3,567	3,669	16.94	17.30
2012-13	4,077	4,255	14.30	15.99
2013-14	4,602	4,722	12.88	10.97
2014-15	5,369	5,567	16.69	17.90
2015-16	6,277	6,666	16.91	19.73
2016-17	7,193	7,138	14.59	7.08
2017-18	8,399	8,079	16.76	13.19
2018-19	9,508	9,190	13.20	13.76
2019-20	9,926	9,961	4.40	8.39
2020-21	10,950	10,871	10.32	9.13



৪.৭ বিনিয়োগ এবং সঞ্চয় তুলনা

নিচের সারণিতে প্রাক্কলিত পুরনো এবং নতুন ভিত্তি বছরে বিনিয়োগ এবং সঞ্চয়ের তুলনা দেখানো হয়েছে।

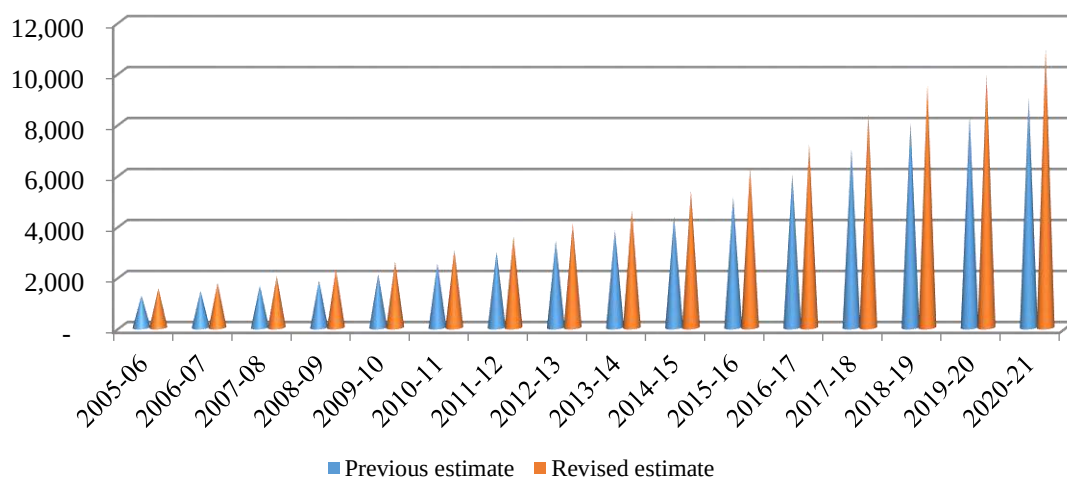
4.7 Comparison of Investments and Savings

Table below shows the comparison of investments and savings between previous and revised estimates.

Table 4.8: Comparison of Revised Estimates of Investment and Saving at Current Price

(Billion Tk.)

Period	Investment		Savings		% of GDP, Revised	
	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	Investment	Saving
2005-06	1,261	1,543	1,343	1,606	28.77	29.94
2006-07	1,439	1,759	1,533	1,837	28.80	30.08
2007-08	1,647	2,019	1,747	2,090	28.80	29.82
2008-09	1,848	2,278	2,017	2,441	28.89	30.96
2009-10	2,093	2,575	2,348	2,836	28.54	31.44
2010-11	2,511	3,050	2,645	3,128	29.18	29.92
2011-12	2,982	3,567	3,150	3,669	29.37	30.21
2012-13	3,404	4,077	3,660	4,255	29.23	30.51
2013-14	3,840	4,602	3,927	4,722	29.31	30.08
2014-15	4,379	5,369	4,399	5,567	29.68	30.77
2015-16	5,138	6,277	5,332	6,666	30.24	32.11
2016-17	6,028	7,193	5,857	7,138	30.95	30.71
2017-18	7,029	8,399	6,170	8,079	31.82	30.61
2018-19	8,027	9,508	7,500	9,190	32.21	31.14
2019-20	8,346	9,926	7,854	9,961	31.31	31.42
2020-21	9,010	10,950	9,149	10,871	31.02	30.79

Chart 4.8: Previous and Revised Investment (Billion Tk.)**Table 4.9: Public and Private Sector Investment at Current Price**

(Billion Tk)

Year	Previous (Base: 2005-16)		Revised (Base: 2015-16)		% change of revised and old estimate	
	Public	Private	Public	Private	Public	Private
2005-06	268	993	310	1,233	15.55	24.22
2006-07	280	1,159	324	1,435	15.55	23.82
2007-08	283	1,364	328	1,691	16.01	23.92
2008-09	304	1,543	352	1,926	15.61	24.82
2009-10	373	1,721	423	2,153	13.40	25.11
2010-11	482	2,030	534	2,516	10.97	23.95
2011-12	608	2,374	664	2,903	9.19	22.26
2012-13	796	2,607	856	3,221	7.48	23.52
2013-14	880	2,960	947	3,655	7.61	23.47
2014-15	1,034	3,345	1,211	4,159	17.08	24.34
2015-16	1,155	3,983	1,357	4,921	17.47	23.52
2016-17	1,465	4,564	1,694	5,499	15.62	20.51
2017-18	1,794	5,235	1,815	6,583	1.18	25.75
2018-19	2,041	5,986	2,055	7,452	0.71	24.50
2019-20	2,304	6,042	2,312	7,614	0.34	26.02
2020-21	2,611	6,399	2,583	8,367	-1.07	30.76

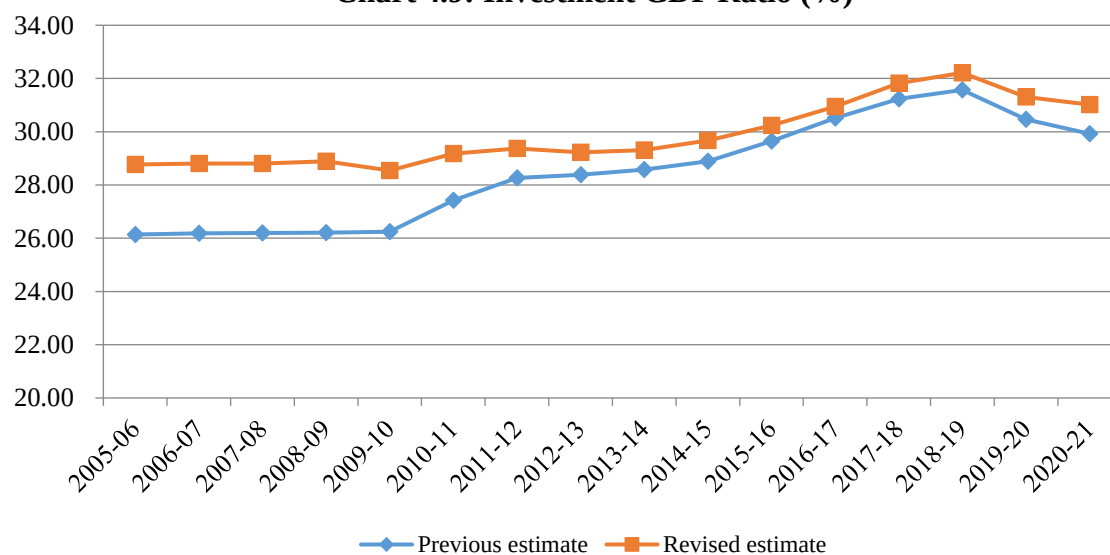
এছাড়া সংশোধিত প্রাক্কলনের বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত আগের অনুমানের তুলনায় কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। নিচের সারণিতে বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত দেখানো হয়েছে।

Also investment-GDP ratios of the revised estimate has been considerably increased over the previous estimates. Table below shows investment-GDP ratio

Table 4.10: Investment GDP Ratio (%)

Year	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)
2005-06	26.14	28.77
2006-07	26.18	28.80
2007-08	26.20	28.80
2008-09	26.21	28.89
2009-10	26.25	28.54
2010-11	27.42	29.18
2011-12	28.26	29.37
2012-13	28.39	29.23
2013-14	28.58	29.31
2014-15	28.89	29.68
2015-16	29.65	30.24
2016-17	30.51	30.95
2017-18	31.23	31.82
2018-19	31.57	32.21
2019-20	30.47	31.31
2020-21	29.92	31.02

Chart 4.9: Investment GDP Ratio (%)



নিচে প্রদর্শিত সারণি দেশীয় এবং জাতীয় সঞ্চয় উপস্থাপন করে যা বছরের পর বছর ধরে একটি অস্থির প্রবণতা নির্দেশ করে।

Table given below presents the domestic and national savings which indicates a volatile trend over the years.

Table 4.11: Domestic and National Savings at Current Price

(Billion Tk.)

Year	Domestic savings		National Savings	
	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)	Previous (Base: 2005-16)	Revised (Base: 2015-16)
2005-06	1,034	1,297	1,343	1,606
2006-07	1,141	1,445	1,533	1,837
2007-08	1,206	1,566	1,747	2,090
2008-09	1,434	1,858	2,017	2,441
2009-10	1,660	2,148	2,348	2,836
2010-11	1,889	2,381	2,645	3,128
2011-12	2,240	2,758	3,150	3,669
2012-13	2,642	3,239	3,660	4,255
2013-14	2,968	3,763	3,927	4,722
2014-15	3,359	4,554	4,399	5,567
2015-16	4,328	5,661	5,332	6,666
2016-17	5,005	6,291	5,857	7,138
2017-18	5,139	6,981	6,170	8,079
2018-19	6,362	7,935	7,500	9,190
2019-20	6,513	8,585	7,854	9,961
2020-21	7,278	8,946	9,149	10,871

নতুন এবং পুরনো ভিত্তিবছরের হিসেবে জিডিপি-সঞ্চয়
অনুপাতের বিভিন্ন প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়।

GDP-savings ratio also shows different trends
in the revised and previous estimate.

Table 4.12: GDP-Savings Ratio (%)

Year	Previous (Base: 2005-16)		Revised (Base: 2015-16)	
	Domestic Savings	National Savings	Domestic Savings	National Savings
2005-06	21.44	27.83	24.19	29.94
2006-07	20.75	27.89	23.66	30.08
2007-08	19.19	27.79	22.34	29.82
2008-09	20.33	28.60	23.57	30.96
2009-10	20.81	29.44	23.81	31.44
2010-11	20.62	28.88	22.78	29.92
2011-12	21.22	29.86	22.71	30.21
2012-13	22.04	30.53	23.23	30.51
2013-14	22.09	29.23	23.97	30.08
2014-15	22.16	29.02	25.17	30.77
2015-16	24.98	30.77	27.27	32.11
2016-17	25.33	29.64	27.07	30.71
2017-18	22.83	27.42	26.45	30.61
2018-19	25.02	29.50	26.88	31.14
2019-20	23.77	28.67	27.08	31.42
2020-21	24.17	30.39	25.34	30.79

GDP Tables

(Base: 2015-16)

Table 1. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices

(Million Tk.)

ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
A. Agriculture	926,791	1,052,828	1,197,342	1,306,740	1,487,235	1,696,014
1. Agriculture, forestry and fishing	926,791	1,052,828	1,197,342	1,306,740	1,487,235	1,696,014
a) Crops & horticulture	512,604	586,108	669,506	717,704	831,872	938,368
b) Animal Farming's	132,648	150,923	179,554	201,786	226,726	264,367
c) Forest and related services	106,968	118,755	132,229	147,650	169,071	191,498
d) Fishing	174,570	197,041	216,053	239,599	259,567	301,781
B. Industry	1,339,586	1,544,281	1,774,095	2,080,873	2,385,934	2,811,422
2. Mining and quarrying	78,054	87,978	102,511	123,740	143,198	162,142
a) Natural gas and crude petroleum	49,807	53,432	57,384	65,974	72,496	73,062
b) Other mining & coal	28,247	34,546	45,128	57,765	70,702	89,079
3. Manufacturing	842,016	988,012	1,135,610	1,342,059	1,539,193	1,817,421
a) Large Industry	688,296	804,678	921,675	1,072,756	1,230,934	1,464,138
b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
c) Cottage Industry	153,720	183,334	213,935	269,303	308,259	353,283
4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply	53,477	55,497	62,758	68,934	83,525	117,003
a) Electricity	45,159	44,824	49,291	52,582	59,742	85,953
b) Gas	8,319	10,673	13,467	16,352	23,784	31,049
5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	8,209	8,851	10,006	10,744	11,504	12,389
6. Construction	357,831	403,944	463,209	535,396	608,513	702,468
C. Services	2,850,173	3,264,721	3,739,939	4,196,743	4,786,155	5,475,639
7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	750,385	891,629	1,063,686	1,187,809	1,349,145	1,559,037
8. Transportation and storage	437,108	490,802	548,897	613,336	743,783	871,837
a) Land Transport	357,549	407,348	461,915	518,585	631,948	746,974
b) Water transport	54,796	56,808	57,870	61,578	75,044	82,295
c) Air transport	6,560	6,744	7,033	8,077	9,626	11,367
d) Warehousing and support activities	14,505	15,813	18,138	20,381	22,202	25,361
e) Postal and courier activities	3,698	4,089	3,942	4,715	4,964	5,840
9. Accommodation and food service activities	49,531	58,108	68,741	82,141	100,022	117,359
10. Information and communication	66,608	85,946	101,625	120,648	135,840	155,043
11. Financial and insurance activities	144,434	165,333	190,445	204,192	240,002	281,546
a) Monetary intermediation (Banks)	123,917	139,279	156,772	161,137	178,771	219,740
b) Insurance	13,611	17,240	21,172	26,300	33,518	37,806
c) Other financial auxiliaries	6,905	8,814	12,501	16,755	27,713	24,000
12. Real estate activities	623,212	675,367	731,332	794,235	866,292	950,591
13. Professional, scientific and technical activities	12,203	13,845	16,117	17,988	19,934	22,962
14. Administrative and support service activities	33,073	38,616	46,275	53,181	60,703	72,040
15. Public administration and defence; compulsory social security	140,890	171,318	196,636	224,643	254,256	302,820
16. Education	107,551	128,963	154,127	177,123	203,720	240,814
17. Human health and social work activities	116,280	133,936	159,395	179,182	210,065	248,632
18. Arts, entertainment and recreation	10,120	11,204	12,541	14,612	16,137	17,390
19. Other service activities	358,781	399,654	450,123	527,653	586,257	635,568
Total GVA at basic price	5,116,550	5,861,830	6,711,376	7,584,356	8,659,324	9,983,075
Growth rate	14.77	14.57	14.49	13.01	14.17	15.29
Tax less subsidy	247,249	245,342	298,321	301,522	362,406	469,866
GDP at market price	5,363,799	6,107,172	7,009,697	7,885,878	9,021,731	10,452,941
Growth rate	14.56	13.86	14.78	12.50	14.40	15.86

Contd.

Table 1. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	1,895,314	2,077,137	2,322,046	2,545,671	1,895,314
1.	Agriculture, forestry and fishing	1,895,314	2,077,137	2,322,046	2,545,671	1,895,314
	a) Crops & horticulture	1,032,858	1,092,594	1,207,212	1,294,257	1,032,858
	b) Animal Farming's	304,976	340,884	377,845	414,514	304,976
	c) Forest and related services	218,747	248,740	283,358	324,573	218,747
	d) Fishing	338,733	394,919	453,631	512,327	338,733
	B. Industry	3,349,465	4,049,118	4,626,968	5,527,830	3,349,465
2.	Mining and quarrying	191,016	224,104	243,524	275,896	191,016
	a) Natural gas and crude petroleum	78,694	85,099	87,402	98,517	78,694
	b) Other mining & coal	112,322	139,005	156,121	177,379	112,322
3.	Manufacturing	2,158,800	2,626,974	3,062,165	3,633,732	2,158,800
	a) Large Industry	1,753,484	2,146,603	2,515,182	2,986,812	1,753,484
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-
	c) Cottage Industry	405,316	480,372	546,983	646,920	405,316
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	145,286	168,113	188,736	203,824	145,286
	a) Electricity	101,290	120,827	137,370	149,573	101,290
	b) Gas	43,996	47,285	51,366	54,250	43,996
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	13,533	14,963	17,569	19,597	13,533
6.	Construction	840,830	1,014,963	1,114,974	1,394,782	840,830
	C. Services	6,335,270	7,209,669	8,091,741	9,265,956	6,335,270
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,780,861	2,019,651	2,281,820	2,571,351	1,780,861
8.	Transportation and storage	1,037,704	1,134,111	1,213,593	1,371,593	1,037,704
	a) Land Transport	902,899	988,289	1,054,675	1,191,383	902,899
	b) Water transport	83,775	89,570	96,372	109,170	83,775
	c) Air transport	12,207	12,714	13,601	15,510	12,207
	d) Warehousing and support activities	32,478	36,776	41,871	47,827	32,478
	e) Postal and courier activities	6,345	6,762	7,074	7,702	6,345
9.	Accommodation and food service activities	139,248	160,477	185,327	211,435	139,248
10.	Information and communication	181,938	199,924	220,569	233,293	181,938
11.	Financial and insurance activities	370,322	431,304	495,958	569,953	370,322
	a) Monetary intermediation (Banks)	299,119	354,357	412,232	476,496	299,119
	b) Insurance	45,654	49,198	53,612	59,389	45,654
	c) Other financial auxiliaries	25,548	27,749	30,113	34,068	25,548
12.	Real estate activities	1,081,099	1,235,885	1,426,517	1,653,737	1,081,099
13.	Professional, scientific and technical activities	25,938	28,757	32,120	35,497	25,938
14.	Administrative and support service activities	83,466	95,005	109,381	125,037	83,466
15.	Public administration and defence; compulsory social security	334,991	376,782	447,278	529,485	334,991
16.	Education	284,631	325,738	322,888	437,795	284,631
17.	Human health and social work activities	288,895	350,028	404,067	462,745	288,895
18.	Arts, entertainment and recreation	19,228	22,430	24,925	27,695	19,228
19.	Other service activities	706,950	829,576	927,298	1,036,341	706,950
	Total GVA at basic price	11,580,049	13,335,923	15,040,755	17,339,457	11,580,049
	Growth rate	16.00	15.16	12.78	15.28	16.00
	Tax less subsidy	563,127	610,205	657,682	753,383	563,127
	GDP at market price	12,143,176	13,946,129	15,698,437	18,092,840	12,143,176
	Growth rate	16.17	14.85	12.56	15.25	16.17

Contd.

Table 1. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	3,011,670	3,293,802	3,534,431	3,804,464	4,106,614
1.	Agriculture, forestry and fishing	3,011,670	3,293,802	3,534,431	3,804,464	4,106,614
	a) Crops & horticulture	1,486,692	1,623,332	1,733,782	1,861,159	1,996,305
	b) Animal Farming's	495,159	531,856	562,897	597,153	632,931
	c) Forest and related services	398,637	435,632	466,390	503,992	559,163
	d) Fishing	631,181	702,982	771,362	842,160	918,215
	B. Industry	7,263,062	8,441,058	9,696,197	10,434,511	11,761,197
2.	Mining and quarrying	399,842	442,760	526,098	552,239	591,021
	a) Natural gas and crude petroleum	118,071	119,693	120,543	116,211	117,429
	b) Other mining & coal	281,771	323,066	405,555	436,028	473,592
3.	Manufacturing	4,666,061	5,490,242	6,259,374	6,530,638	7,496,585
	a) Large Industry	2,378,261	2,756,760	3,118,577	3,180,334	3,573,569
	b) Small, Medium and Micro Industry	1,467,245	1,738,580	1,980,659	2,086,958	2,489,993
	c) Cottage Industry	820,555	994,902	1,160,137	1,263,346	1,433,023
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	292,335	326,252	381,438	445,225	449,016
	a) Electricity	220,141	246,036	302,389	369,260	370,961
	b) Gas	72,194	80,216	79,049	75,965	78,055
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	22,634	24,876	26,736	27,607	29,676
6.	Construction	1,882,191	2,156,929	2,502,550	2,878,801	3,194,899
	C. Services	11,943,198	13,431,175	15,007,804	16,331,503	18,110,380
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	3,246,320	3,737,155	4,183,954	4,457,574	4,976,516
8.	Transportation and storage	1,787,217	1,978,063	2,197,115	2,322,517	2,562,154
	a) Land Transport	1,553,130	1,726,349	1,927,057	2,038,982	2,268,813
	b) Water transport	143,280	150,878	158,645	165,707	174,748
	c) Air transport	18,994	20,954	22,496	23,037	22,791
	d) Warehousing and support activities	61,650	68,766	76,673	81,564	81,412
	e) Postal and courier activities	10,164	11,117	12,244	13,227	14,390
9.	Accommodation and food service activities	266,702	301,060	335,495	360,151	398,567
10.	Information and communication	272,644	294,609	322,040	351,075	384,480
11.	Financial and insurance activities	722,466	817,235	932,966	1,032,169	1,152,706
	a) Monetary intermediation (Banks)	610,182	693,262	794,168	880,439	984,571
	b) Insurance	68,255	74,391	82,016	88,514	96,426
	c) Other financial auxiliaries	44,028	49,582	56,781	63,216	71,709
12.	Real estate activities	2,141,511	2,359,902	2,607,154	2,880,011	3,130,287
13.	Professional, scientific and technical activities	42,817	47,140	51,788	56,562	62,732
14.	Administrative and support service activities	157,215	172,688	200,172	230,048	271,376
15.	Public administration and defence; compulsory social security	784,630	902,487	990,056	1,069,648	1,169,964
16.	Education	608,580	681,642	769,606	856,425	956,422
17.	Human health and social work activities	635,152	733,648	868,110	1,015,218	1,185,003
18.	Arts, entertainment and recreation	33,650	37,716	42,440	47,610	53,407
19.	Other service activities	1,244,293	1,367,830	1,506,909	1,652,496	1,806,765
	Total GVA at basic price	22,217,930	25,166,034	28,238,432	30,570,477	33,978,191
	Growth rate	11.79	13.27	12.21	8.26	11.15
	Tax less subsidy	1,025,143	1,226,445	1,275,855	1,134,217	1,323,656
	GDP at market price	23,243,073	26,392,479	29,514,288	31,704,694	35,301,848
	Growth rate	11.97	13.55	11.83	7.42	11.35

Table 2. Sectoral Share of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	18.11	17.96	17.84	17.23	17.17	16.99
1.	Agriculture, forestry and fishing	18.11	17.96	17.84	17.23	17.17	16.99
	a) Crops & horticulture	10.02	10.00	9.98	9.46	9.61	9.40
	b) Animal Farming's	2.59	2.57	2.68	2.66	2.62	2.65
	c) Forest and related services	2.09	2.03	1.97	1.95	1.95	1.92
	d) Fishing	3.41	3.36	3.22	3.16	3.00	3.02
	B. Industry	26.18	26.34	26.43	27.44	27.55	28.16
2.	Mining and quarrying	1.53	1.50	1.53	1.63	1.65	1.62
	a) Natural gas and crude petroleum	0.97	0.91	0.86	0.87	0.84	0.73
	b) Other mining & coal	0.55	0.59	0.67	0.76	0.82	0.89
3.	Manufacturing	16.46	16.86	16.92	17.70	17.77	18.21
	a) Large Industry	13.45	13.73	13.73	14.14	14.22	14.67
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
	c) Cottage Industry	3.00	3.13	3.19	3.55	3.56	3.54
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.05	0.95	0.94	0.91	0.96	1.17
	a) Electricity	0.88	0.76	0.73	0.69	0.69	0.86
	b) Gas	0.16	0.18	0.20	0.22	0.27	0.31
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12
6.	Construction	6.99	6.89	6.90	7.06	7.03	7.04
	C. Services	55.70	55.69	55.73	55.33	55.27	54.85
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.67	15.21	15.85	15.66	15.58	15.62
8.	Transportation and storage	8.54	8.37	8.18	8.09	8.59	8.73
	a) Land Transport	6.99	6.95	6.88	6.84	7.30	7.48
	b) Water transport	1.07	0.97	0.86	0.81	0.87	0.82
	c) Air transport	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11
	d) Warehousing and support activities	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.25
	e) Postal and courier activities	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
9.	Accommodation and food service activities	0.97	0.99	1.02	1.08	1.16	1.18
10.	Information and communication	1.30	1.47	1.51	1.59	1.57	1.55
11.	Financial and insurance activities	2.82	2.82	2.84	2.69	2.77	2.82
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.42	2.38	2.34	2.12	2.06	2.20
	b) Insurance	0.27	0.29	0.32	0.35	0.39	0.38
	c) Other financial auxiliaries	0.13	0.15	0.19	0.22	0.32	0.24
12.	Real estate activities	12.18	11.52	10.90	10.47	10.00	9.52
13.	Professional, scientific and technical activities	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
14.	Administrative and support service activities	0.65	0.66	0.69	0.70	0.70	0.72
15.	Public administration and defence; compulsory social security	2.75	2.92	2.93	2.96	2.94	3.03
16.	Education	2.10	2.20	2.30	2.34	2.35	2.41
17.	Human health and social work activities	2.27	2.28	2.37	2.36	2.43	2.49
18.	Arts, entertainment and recreation	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17
19.	Other service activities	7.01	6.82	6.71	6.96	6.77	6.37
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Contd.

Table 2. Sectoral Share of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	16.37	15.58	15.44	14.68	14.06
1.	Agriculture, forestry and fishing	16.37	15.58	15.44	14.68	14.06
	a) Crops & horticulture	8.92	8.19	8.03	7.46	6.96
	b) Animal Farming's	2.63	2.56	2.51	2.39	2.35
	c) Forest and related services	1.89	1.87	1.88	1.87	1.87
	d) Fishing	2.93	2.96	3.02	2.95	2.89
	B. Industry	28.92	30.36	30.76	31.88	32.45
2.	Mining and quarrying	1.65	1.68	1.62	1.59	1.66
	a) Natural gas and crude petroleum	0.68	0.64	0.58	0.57	0.58
	b) Other mining & coal	0.97	1.04	1.04	1.02	1.09
3.	Manufacturing	18.64	19.70	20.36	20.96	21.25
	a) Large Industry	15.14	16.10	16.72	17.23	11.13
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	6.50
	c) Cottage Industry	3.50	3.60	3.64	3.73	3.63
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.25	1.26	1.25	1.18	1.24
	a) Electricity	0.87	0.91	0.91	0.86	0.92
	b) Gas	0.38	0.35	0.34	0.31	0.31
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11
6.	Construction	7.26	7.61	7.41	8.04	8.19
	C. Services	54.71	54.06	53.80	53.44	53.49
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	15.38	15.14	15.17	14.83	14.52
8.	Transportation and storage	8.96	8.50	8.07	7.91	7.95
	a) Land Transport	7.80	7.41	7.01	6.87	6.89
	b) Water transport	0.72	0.67	0.64	0.63	0.65
	c) Air transport	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
	d) Warehousing and support activities	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	e) Postal and courier activities	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
9.	Accommodation and food service activities	1.20	1.20	1.23	1.22	1.20
10.	Information and communication	1.57	1.50	1.47	1.35	1.25
11.	Financial and insurance activities	3.20	3.23	3.30	3.29	3.27
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.58	2.66	2.74	2.75	2.77
	b) Insurance	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32
	c) Other financial auxiliaries	0.22	0.21	0.20	0.20	0.19
12.	Real estate activities	9.34	9.27	9.48	9.54	9.69
13.	Professional, scientific and technical activities	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20
14.	Administrative and support service activities	0.72	0.71	0.73	0.72	0.72
15.	Public administration and defence; compulsory social security	2.89	2.83	2.97	3.05	3.36
16.	Education	2.46	2.44	2.15	2.52	2.74
17.	Human health and social work activities	2.49	2.62	2.69	2.67	2.75
18.	Arts, entertainment and recreation	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15
19.	Other service activities	6.10	6.22	6.17	5.98	5.69
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Contd.

Table 2. Sectoral Share of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	13.56	13.09	12.52	12.44	12.09
1.	Agriculture, forestry and fishing	13.56	13.09	12.52	12.44	12.09
	a) Crops & horticulture	6.69	6.45	6.14	6.09	5.88
	b) Animal Farming's	2.23	2.11	1.99	1.95	1.86
	c) Forest and related services	1.79	1.73	1.65	1.65	1.65
	d) Fishing	2.84	2.79	2.73	2.75	2.70
	B. Industry	32.69	33.54	34.34	34.13	34.61
2.	Mining and quarrying	1.80	1.76	1.86	1.81	1.74
	a) Natural gas and crude petroleum	0.53	0.48	0.43	0.38	0.35
	b) Other mining & coal	1.27	1.28	1.44	1.43	1.39
3.	Manufacturing	21.00	21.82	22.17	21.36	22.06
	a) Large Industry	10.70	10.95	11.04	10.40	10.52
	b) Small, Medium and Micro Industry	6.60	6.91	7.01	6.83	7.33
	c) Cottage Industry	3.69	3.95	4.11	4.13	4.22
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.32	1.30	1.35	1.46	1.32
	a) Electricity	0.99	0.98	1.07	1.21	1.09
	b) Gas	0.32	0.32	0.28	0.25	0.23
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
6.	Construction	8.47	8.57	8.86	9.42	9.40
	C. Services	53.75	53.37	53.15	53.42	53.30
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.61	14.85	14.82	14.58	14.65
8.	Transportation and storage	8.04	7.86	7.78	7.60	7.54
	a) Land Transport	6.99	6.86	6.82	6.67	6.68
	b) Water transport	0.64	0.60	0.56	0.54	0.51
	c) Air transport	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
	d) Warehousing and support activities	0.28	0.27	0.27	0.27	0.24
	e) Postal and courier activities	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
9.	Accommodation and food service activities	1.20	1.20	1.19	1.18	1.17
10.	Information and communication	1.23	1.17	1.14	1.15	1.13
11.	Financial and insurance activities	3.25	3.25	3.30	3.38	3.39
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.75	2.75	2.81	2.88	2.90
	b) Insurance	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28
	c) Other financial auxiliaries	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
12.	Real estate activities	9.64	9.38	9.23	9.42	9.21
13.	Professional, scientific and technical activities	0.19	0.19	0.18	0.19	0.18
14.	Administrative and support service activities	0.71	0.69	0.71	0.75	0.80
15.	Public administration and defence; compulsory social security	3.53	3.59	3.51	3.50	3.44
16.	Education	2.74	2.71	2.73	2.80	2.81
17.	Human health and social work activities	2.86	2.92	3.07	3.32	3.49
18.	Arts, entertainment and recreation	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
19.	Other service activities	5.60	5.44	5.34	5.41	5.32
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Table 3. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	-	13.60	13.73	9.14	13.81	14.04
1.	Agriculture, forestry and fishing	-	13.60	13.73	9.14	13.81	14.04
	a) Crops & horticulture	-	14.34	14.23	7.20	15.91	12.80
	b) Animal Farming's	-	13.78	18.97	12.38	12.36	16.60
	c) Forest and related services	-	11.02	11.35	11.66	14.51	13.26
	d) Fishing	-	12.87	9.65	10.90	8.33	16.26
	B. Industry	-	15.28	14.88	17.29	14.66	17.83
2.	Mining and quarrying	-	12.71	16.52	20.71	15.73	13.23
	a) Natural gas and crude petroleum	-	7.28	7.40	14.97	9.89	0.78
	b) Other mining & coal	-	22.30	30.63	28.00	22.39	25.99
3.	Manufacturing	-	17.34	14.94	18.18	14.69	18.08
	a) Large Industry	-	16.91	14.54	16.39	14.74	18.95
	b) Small, Medium and Micro Industry	-					
	c) Cottage Industry	-	19.26	16.69	25.88	14.47	14.61
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	3.78	13.08	9.84	21.17	40.08
	a) Electricity	-	-0.74	9.97	6.68	13.62	43.88
	b) Gas	-	28.30	26.18	21.42	45.45	30.55
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	-	7.82	13.05	7.37	7.08	7.68
6.	Construction	-	12.89	14.67	15.58	13.66	15.44
	C. Services	-	14.54	14.56	12.21	14.04	14.41
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	-	18.82	19.30	11.67	13.58	15.56
8.	Transportation and storage	-	12.28	11.84	11.74	21.27	17.22
	a) Land Transport	-	13.93	13.40	12.27	21.86	18.20
	b) Water transport	-	3.67	1.87	6.41	21.87	9.66
	c) Air transport	-	2.81	4.28	14.85	19.17	18.09
	d) Warehousing and support activities	-	9.02	14.70	12.37	8.93	14.23
	e) Postal and courier activities	-	10.57	-3.59	19.60	5.29	17.65
9.	Accommodation and food service activities	-	17.32	18.30	19.49	21.77	17.33
10.	Information and communication	-	29.03	18.24	18.72	12.59	14.14
11.	Financial and insurance activities	-	14.47	15.19	7.22	17.54	17.31
	a) Monetary intermediation (Banks)	-	12.40	12.56	2.78	10.94	22.92
	b) Insurance	-	26.66	22.80	24.22	27.45	12.79
	c) Other financial auxiliaries	-	27.64	41.83	34.03	65.40	-13.40
12.	Real estate activities	-	8.37	8.29	8.60	9.07	9.73
13.	Professional, scientific and technical activities	-	13.46	16.41	11.61	10.82	15.19
14.	Administrative and support service activities	-	16.76	19.83	14.93	14.14	18.68
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	21.60	14.78	14.24	13.18	19.10
16.	Education	-	19.91	19.51	14.92	15.02	18.21
17.	Human health and social work activities	-	15.18	19.01	12.41	17.24	18.36
18.	Arts, entertainment and recreation	-	10.71	11.94	16.51	10.44	7.76
19.	Other service activities	-	11.39	12.63	17.22	11.11	8.41
	Total GVA at basic price	-	14.57	14.49	13.01	14.17	15.29
	Tax less subsidy	-	-0.77	21.59	1.07	20.19	29.65
	GDP at market price	-	13.86	14.78	12.50	14.40	15.86

Contd.

Table 3. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	11.75	9.59	11.79	9.63	11.75
1.	Agriculture, forestry and fishing	11.75	9.59	11.79	9.63	11.75
	a) Crops & horticulture	10.07	5.78	10.49	7.21	10.07
	b) Animal Farming's	15.36	11.77	10.84	9.70	15.36
	c) Forest and related services	14.23	13.71	13.92	14.55	14.23
	d) Fishing	12.24	16.59	14.87	12.94	12.24
	B. Industry	19.14	20.89	14.27	19.47	19.14
2.	Mining and quarrying	17.81	17.32	8.67	13.29	17.81
	a) Natural gas and crude petroleum	7.71	8.14	2.71	12.72	7.71
	b) Other mining & coal	26.09	23.76	12.31	13.62	26.09
3.	Manufacturing	18.78	21.69	16.57	18.67	18.78
	a) Large Industry	19.76	22.42	17.17	18.75	19.76
	b) Small, Medium and Micro Industry					
	c) Cottage Industry	14.73	18.52	13.87	18.27	14.73
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	24.17	15.71	12.27	7.99	24.17
	a) Electricity	17.84	19.29	13.69	8.88	17.84
	b) Gas	41.70	7.48	8.63	5.62	41.70
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	9.24	10.57	17.41	11.54	9.24
6.	Construction	19.70	20.71	9.85	25.10	19.70
	C. Services	15.70	13.80	12.23	14.51	15.70
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.23	13.41	12.98	12.69	14.23
8.	Transportation and storage	19.03	9.29	7.01	13.02	19.03
	a) Land Transport	20.87	9.46	6.72	12.96	20.87
	b) Water transport	1.80	6.92	7.59	13.28	1.80
	c) Air transport	7.39	4.16	6.97	14.04	7.39
	d) Warehousing and support activities	28.06	13.23	13.85	14.23	28.06
	e) Postal and courier activities	8.64	6.57	4.62	8.87	8.64
9.	Accommodation and food service activities	18.65	15.25	15.48	14.09	18.65
10.	Information and communication	17.35	9.89	10.33	5.77	17.35
11.	Financial and insurance activities	31.53	16.47	14.99	14.92	31.53
	a) Monetary intermediation (Banks)	36.12	18.47	16.33	15.59	36.12
	b) Insurance	20.76	7.76	8.97	10.78	20.76
	c) Other financial auxiliaries	6.45	8.62	8.52	13.13	6.45
12.	Real estate activities	13.73	14.32	15.42	15.93	13.73
13.	Professional, scientific and technical activities	12.96	10.87	11.69	10.51	12.96
14.	Administrative and support service activities	15.86	13.83	15.13	14.31	15.86
15.	Public administration and defence; compulsory social security	10.62	12.48	18.71	18.38	10.62
16.	Education	18.20	14.44	-0.87	35.59	18.20
17.	Human health and social work activities	16.19	21.16	15.44	14.52	16.19
18.	Arts, entertainment and recreation	10.57	16.65	11.13	11.11	10.57
19.	Other service activities	11.23	17.35	11.78	11.76	11.23
	Total GVA at basic price	16.00	15.16	12.78	15.28	16.00
	Tax less subsidy	19.85	8.36	7.78	14.55	19.85
	GDP at market price	16.17	14.85	12.56	15.25	16.17

Contd.

Table 3. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	7.75	9.37	7.31	7.64	7.94
1.	Agriculture, forestry and fishing	7.75	9.37	7.31	7.64	7.94
	a) Crops & horticulture	7.51	9.19	6.80	7.35	7.26
	b) Animal Farming's	6.13	7.41	5.84	6.09	5.99
	c) Forest and related services	7.19	9.28	7.06	8.06	10.95
	d) Fishing	10.00	11.38	9.73	9.18	9.03
	B. Industry	12.62	16.22	14.87	7.61	12.71
2.	Mining and quarrying	20.97	10.73	18.82	4.97	7.02
	a) Natural gas and crude petroleum	2.87	1.37	0.71	-3.59	1.05
	b) Other mining & coal	30.60	14.66	25.53	7.51	8.61
3.	Manufacturing	10.47	17.66	14.01	4.33	14.79
	a) Large Industry	7.54	15.91	13.12	1.98	12.36
	b) Small, Medium and Micro Industry	13.65	18.49	13.92	5.37	19.31
	c) Cottage Industry	13.77	21.25	16.61	8.90	13.43
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	19.06	11.60	16.92	16.72	0.85
	a) Electricity	20.23	11.76	22.90	22.11	0.46
	b) Gas	15.62	11.11	-1.45	-3.90	2.75
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	7.62	9.91	7.48	3.26	7.50
6.	Construction	15.58	14.60	16.02	15.03	10.98
	C. Services	12.36	12.46	11.74	8.82	10.89
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	12.52	15.12	11.96	6.54	11.64
8.	Transportation and storage	13.09	10.68	11.07	5.71	10.32
	a) Land Transport	13.42	11.15	11.63	5.81	11.27
	b) Water transport	10.71	5.30	5.15	4.45	5.46
	c) Air transport	13.96	10.32	7.36	2.41	-1.07
	d) Warehousing and support activities	11.31	11.54	11.50	6.38	-0.19
	e) Postal and courier activities	7.99	9.38	10.14	8.03	8.79
9.	Accommodation and food service activities	11.66	12.88	11.44	7.35	10.67
10.	Information and communication	9.79	8.06	9.31	9.02	9.52
11.	Financial and insurance activities	11.03	13.12	14.16	10.63	11.68
	a) Monetary intermediation (Banks)	10.95	13.62	14.56	10.86	11.83
	b) Insurance	7.61	8.99	10.25	7.92	8.94
	c) Other financial auxiliaries	17.94	12.61	14.52	11.33	13.44
12.	Real estate activities	11.24	10.20	10.48	10.47	8.69
13.	Professional, scientific and technical activities	9.62	10.10	9.86	9.22	10.91
14.	Administrative and support service activities	10.37	9.84	15.91	14.93	17.97
15.	Public administration and defence; compulsory social security	17.58	15.02	9.70	8.04	9.38
16.	Education	11.71	12.01	12.90	11.28	11.68
17.	Human health and social work activities	16.33	15.51	18.33	16.95	16.72
18.	Arts, entertainment and recreation	11.90	12.08	12.53	12.18	12.18
19.	Other service activities	9.94	9.93	10.17	9.66	9.34
	Total GVA at basic price	11.79	13.27	12.21	8.26	11.15
	Tax less subsidy	15.97	19.64	4.03	-11.10	16.70
	GDP at market price	11.97	13.55	11.83	7.42	11.35

Table 4. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	1,762,055	1,896,547	1,991,490	2,055,864	2,207,834	2,312,023
1.	Agriculture, forestry and fishing	1,762,055	1,896,547	1,991,490	2,055,864	2,207,834	2,312,023
	a) Crops & horticulture	978,496	1,057,624	1,101,164	1,116,853	1,218,802	1,262,246
	b) Animal Farming's	313,886	325,100	337,013	349,795	363,438	378,183
	c) Forest and related services	170,487	184,892	199,951	216,918	234,749	252,733
	d) Fishing	299,186	328,931	353,362	372,298	390,845	418,861
	B. Industry	2,426,784	2,623,496	2,800,377	3,055,468	3,350,589	3,728,416
2.	Mining and quarrying	142,722	150,854	163,527	181,706	195,904	207,154
	a) Natural gas and crude petroleum	60,754	64,769	69,065	75,599	82,014	82,631
	b) Other mining & coal	81,968	86,085	94,462	106,107	113,891	124,523
3.	Manufacturing	1,400,405	1,531,537	1,633,170	1,797,827	1,986,512	2,262,580
	a) Large Industry	1,126,924	1,230,706	1,309,406	1,430,828	1,578,603	1,819,407
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
	c) Cottage Industry	273,481	300,832	323,765	367,000	407,908	443,173
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	104,900	111,040	120,064	130,284	144,127	161,428
	a) Electricity	77,654	81,136	86,959	93,124	102,827	119,079
	b) Gas	27,246	29,904	33,105	37,160	41,300	42,348
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	10,287	10,920	12,120	12,668	13,262	13,956
6.	Construction	768,469	819,145	871,495	932,982	1,010,784	1,083,298
	C. Services	5,960,356	6,351,303	6,715,525	7,039,362	7,458,572	7,933,240
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1,372,884	1,513,082	1,643,867	1,736,938	1,877,827	2,040,577
8.	Transportation and storage	871,278	926,371	978,195	1,041,756	1,110,112	1,179,024
	a) Land Transport	748,011	798,307	843,181	898,112	957,909	1,017,509
	b) Water transport	82,309	86,342	90,366	94,481	98,818	103,167
	c) Air transport	9,244	8,917	9,156	10,466	12,356	14,207
	d) Warehousing and support activities	25,494	26,088	29,200	32,271	34,470	37,372
	e) Postal and courier activities	6,221	6,717	6,292	6,426	6,559	6,770
9.	Accommodation and food service activities	132,545	139,860	147,464	155,498	165,399	176,085
10.	Information and communication	64,073	86,521	107,419	124,981	136,480	155,709
11.	Financial and insurance activities	318,682	339,677	353,783	354,960	377,899	417,011
	a) Monetary intermediation (Banks)	272,222	285,435	292,340	281,723	291,241	329,141
	b) Insurance	29,901	35,332	39,481	45,982	54,606	56,629
	c) Other financial auxiliaries	16,559	18,911	21,963	27,255	32,052	31,241
12.	Real estate activities	1,373,602	1,421,332	1,469,537	1,519,441	1,570,676	1,625,273
13.	Professional, scientific and technical activities	26,807	27,809	28,835	29,912	31,032	32,238
14.	Administrative and support service activities	72,654	77,566	82,793	88,435	94,499	101,143
15.	Public administration and defence; compulsory social security	304,534	330,618	352,802	378,314	409,879	444,654
16.	Education	246,815	270,607	288,070	307,685	331,295	353,192
17.	Human health and social work activities	258,645	277,915	300,960	317,200	346,505	377,074
18.	Arts, entertainment and recreation	23,267	23,954	24,621	25,289	25,939	26,618
19.	Other service activities	894,569	915,991	937,178	958,953	981,029	1,004,641
	Total GVA at basic price	10,149,195	10,871,345	11,507,392	12,150,694	13,016,995	13,973,680
	Growth rate	8.66	7.12	5.85	5.59	7.13	7.35
	Tax less subsidy	661,336.52	680,888.41	721,158.33	683,685.73	682,309.05	726,470.67
	GDP at market price	10,810,532	11,552,234	12,228,550	12,834,379	13,699,304	14,700,150
	Growth rate	7.90	6.86	5.85	4.95	6.74	7.31

Contd.

Table 4. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	2,399,445	2,469,190	2,593,212	2,696,977	2,795,050
1.	Agriculture, forestry and fishing	2,399,445	2,469,190	2,593,212	2,696,977	2,795,050
	a) Crops & horticulture	1,288,994	1,292,906	1,343,414	1,368,122	1,382,799
	b) Animal Farming's	393,788	409,673	427,277	446,299	466,548
	c) Forest and related services	273,541	294,734	318,294	343,918	371,884
	d) Fishing	443,123	471,877	504,226	538,638	573,819
	B. Industry	4,168,751	4,674,307	5,173,999	5,802,987	6,449,401
2.	Mining and quarrying	225,912	249,379	264,639	291,368	330,526
	a) Natural gas and crude petroleum	85,730	92,159	94,478	102,731	114,780
	b) Other mining & coal	140,181	157,220	170,161	188,637	215,747
3.	Manufacturing	2,573,330	2,939,160	3,310,366	3,778,832	4,223,870
	a) Large Industry	2,087,966	2,396,783	2,717,415	3,104,573	2,211,523
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	1,291,077
	c) Cottage Industry	485,364	542,377	592,951	674,260	721,270
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	178,013	194,753	203,037	216,214	245,546
	a) Electricity	132,111	144,722	151,214	160,411	183,103
	b) Gas	45,901	50,031	51,822	55,802	62,442
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	14,889	15,977	18,154	19,727	21,032
6.	Construction	1,176,608	1,275,038	1,377,803	1,496,846	1,628,426
	C. Services	8,439,884	8,903,320	9,429,368	9,991,082	10,629,825
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	2,191,646	2,336,728	2,518,568	2,699,424	2,885,100
8.	Transportation and storage	1,258,636	1,328,649	1,400,557	1,485,417	1,580,296
	a) Land Transport	1,083,406	1,147,011	1,211,558	1,284,772	1,369,416
	b) Water transport	107,793	112,639	117,757	123,557	129,414
	c) Air transport	14,995	14,873	14,996	16,332	16,667
	d) Warehousing and support activities	45,378	46,885	48,862	52,918	55,386
	e) Postal and courier activities	7,064	7,242	7,385	7,837	9,412
9.	Accommodation and food service activities	187,469	199,256	212,202	225,842	238,860
10.	Information and communication	182,514	200,266	219,807	233,215	248,337
11.	Financial and insurance activities	477,339	521,183	559,224	603,342	650,716
	a) Monetary intermediation (Banks)	386,396	428,735	464,661	504,713	549,956
	b) Insurance	58,976	59,524	60,432	62,908	63,428
	c) Other financial auxiliaries	31,967	32,924	34,131	35,721	37,332
12.	Real estate activities	1,681,690	1,737,273	1,798,417	1,860,674	1,925,094
13.	Professional, scientific and technical activities	33,508	34,788	36,205	37,599	39,060
14.	Administrative and support service activities	107,825	114,927	123,292	132,442	142,438
15.	Public administration and defence; compulsory social security	478,281	509,489	544,673	598,257	667,295
16.	Education	384,116	411,633	448,055	484,419	544,789
17.	Human health and social work activities	400,543	428,805	461,167	496,293	546,003
18.	Arts, entertainment and recreation	27,311	27,964	28,671	29,367	30,071
19.	Other service activities	1,029,005	1,052,360	1,078,530	1,104,790	1,131,766
	Total GVA at basic price	15,008,080	16,046,817	17,196,579	18,491,046	19,874,276
	Growth rate	7.40	6.92	7.17	7.53	7.48
	Tax less subsidy	759,963.47	763,809.72	795,459.36	860,004.71	883,937
	GDP at market price	15,768,044	16,810,627	17,992,039	19,351,050	20,758,212
	Growth rate	7.26	6.61	7.03	7.55	7.27

Contd.

Table 4. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	2,884,380	2,986,618	3,083,999	3,189,501	3,290,754
1.	Agriculture, forestry and fishing	2,884,380	2,986,618	3,083,999	3,189,501	3,290,754
	a) Crops & horticulture	1,413,445	1,452,281	1,482,299	1,519,388	1,554,174
	b) Animal Farming's	479,482	493,403	508,246	524,455	539,891
	c) Forest and related services	390,487	410,329	431,359	454,402	477,043
	d) Fishing	600,966	630,605	662,095	691,256	719,645
	B. Industry	6,982,905	7,694,869	8,590,037	8,900,231	9,815,808
2.	Mining and quarrying	387,669	424,694	472,709	487,657	519,315
	a) Natural gas and crude petroleum	114,391	114,438	113,784	108,701	109,050
	b) Other mining & coal	273,278	310,256	358,925	378,956	410,266
3.	Manufacturing	4,523,191	4,995,976	5,612,204	5,706,535	6,367,645
	a) Large Industry	2,313,882	2,570,157	2,898,847	2,910,717	3,219,668
	b) Small, Medium and Micro Industry	1,421,018	1,578,819	1,746,320	1,793,253	2,042,406
	c) Cottage Industry	788,292	847,000	967,038	1,002,566	1,105,571
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	262,905	284,658	308,124	310,201	339,803
	a) Electricity	199,177	219,273	241,683	246,204	274,875
	b) Gas	63,728	65,384	66,440	63,997	64,928
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	21,796	22,441	23,857	24,376	25,996
6.	Construction	1,787,343	1,967,101	2,173,144	2,371,462	2,563,048
	C. Services	11,307,474	12,048,523	12,877,439	13,383,891	14,151,080
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	3,122,247	3,395,047	3,695,607	3,814,389	4,105,896
8.	Transportation and storage	1,677,100	1,790,096	1,915,556	1,948,698	2,027,395
	a) Land Transport	1,458,904	1,562,145	1,678,127	1,707,365	1,787,300
	b) Water transport	130,805	132,834	134,761	135,771	138,220
	c) Air transport	18,769	20,605	22,064	22,350	21,903
	d) Warehousing and support activities	58,906	64,267	69,899	72,287	68,681
	e) Postal and courier activities	9,716	10,245	10,704	10,925	11,290
9.	Accommodation and food service activities	251,730	265,636	280,610	285,346	298,278
10.	Information and communication	269,075	287,286	308,422	328,686	352,057
11.	Financial and insurance activities	685,235	732,783	793,237	830,679	879,010
	a) Monetary intermediation (Banks)	578,737	621,621	675,227	708,568	750,797
	b) Insurance	64,738	66,704	69,733	71,236	73,530
	c) Other financial auxiliaries	41,759	44,458	48,277	50,875	54,682
12.	Real estate activities	1,989,206	2,058,413	2,132,677	2,211,091	2,286,675
13.	Professional, scientific and technical activities	40,610	42,269	44,032	45,521	47,836
14.	Administrative and support service activities	151,553	163,289	176,631	187,808	199,110
15.	Public administration and defence; compulsory social security	742,202	806,560	858,900	906,023	960,814
16.	Education	577,218	611,202	654,343	689,242	729,318
17.	Human health and social work activities	602,421	657,834	738,094	817,037	903,639
18.	Arts, entertainment and recreation	31,568	33,223	35,044	36,948	39,077
19.	Other service activities	1,167,310	1,204,885	1,244,287	1,282,423	1,321,975
	Total GVA at basic price	21,174,759	22,730,011	24,551,474	25,473,623	27,257,642
	Growth rate	6.54	7.34	8.01	3.76	7.00
	Tax less subsidy	951,470	1,015,729	1,065,882	1,027,026	1,081,802
	GDP at market price	22,126,229	23,745,740	25,617,356	26,500,649	28,339,444
	Growth rate	6.59	7.32	7.88	3.45	6.94

Table 5. Sectoral Share of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	17.36	17.45	17.31	16.92	16.96	16.55
1.	Agriculture, forestry and fishing	17.36	17.45	17.31	16.92	16.96	16.55
	a) Crops & horticulture	9.64	9.73	9.57	9.19	9.36	9.03
	b) Animal Farming's	3.09	2.99	2.93	2.88	2.79	2.71
	c) Forest and related services	1.68	1.70	1.74	1.79	1.80	1.81
	d) Fishing	2.95	3.03	3.07	3.06	3.00	3.00
	B. Industry	23.91	24.13	24.34	25.15	25.74	26.68
2.	Mining and quarrying	1.41	1.39	1.42	1.50	1.50	1.48
	a) Natural gas and crude petroleum	0.60	0.60	0.60	0.62	0.63	0.59
	b) Other mining & coal	0.81	0.79	0.82	0.87	0.87	0.89
3.	Manufacturing	13.80	14.09	14.19	14.80	15.26	16.19
	a) Large Industry	11.10	11.32	11.38	11.78	12.13	13.02
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
	c) Cottage Industry	2.69	2.77	2.81	3.02	3.13	3.17
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.03	1.02	1.04	1.07	1.11	1.16
	a) Electricity	0.77	0.75	0.76	0.77	0.79	0.85
	b) Gas	0.27	0.28	0.29	0.31	0.32	0.30
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
6.	Construction	7.57	7.53	7.57	7.68	7.77	7.75
	C. Services	58.73	58.42	58.36	57.93	57.30	56.77
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	13.53	13.92	14.29	14.29	14.43	14.60
8.	Transportation and storage	8.58	8.52	8.50	8.57	8.53	8.44
	a) Land Transport	7.37	7.34	7.33	7.39	7.36	7.28
	b) Water transport	0.81	0.79	0.79	0.78	0.76	0.74
	c) Air transport	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
	d) Warehousing and support activities	0.25	0.24	0.25	0.27	0.26	0.27
	e) Postal and courier activities	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
9.	Accommodation and food service activities	1.31	1.29	1.28	1.28	1.27	1.26
10.	Information and communication	0.63	0.80	0.93	1.03	1.05	1.11
11.	Financial and insurance activities	3.14	3.12	3.07	2.92	2.90	2.98
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.68	2.63	2.54	2.32	2.24	2.36
	b) Insurance	0.29	0.32	0.34	0.38	0.42	0.41
	c) Other financial auxiliaries	0.16	0.17	0.19	0.22	0.25	0.22
12.	Real estate activities	13.53	13.07	12.77	12.50	12.07	11.63
13.	Professional, scientific and technical activities	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23
14.	Administrative and support service activities	0.72	0.71	0.72	0.73	0.73	0.72
15.	Public administration and defence; compulsory social security	3.00	3.04	3.07	3.11	3.15	3.18
16.	Education	2.43	2.49	2.50	2.53	2.55	2.53
17.	Human health and social work activities	2.55	2.56	2.62	2.61	2.66	2.70
18.	Arts, entertainment and recreation	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19
19.	Other service activities	8.81	8.43	8.14	7.89	7.54	7.19
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Contd.

Table 5. Sectoral Share of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	15.99	15.39	15.08	14.59	14.06
1.	Agriculture, forestry and fishing	15.99	15.39	15.08	14.59	14.06
	a) Crops & horticulture	8.59	8.06	7.81	7.40	6.96
	b) Animal Farming's	2.62	2.55	2.48	2.41	2.35
	c) Forest and related services	1.82	1.84	1.85	1.86	1.87
	d) Fishing	2.95	2.94	2.93	2.91	2.89
	B. Industry	27.78	29.13	30.09	31.38	32.45
2.	Mining and quarrying	1.51	1.55	1.54	1.58	1.66
	a) Natural gas and crude petroleum	0.57	0.57	0.55	0.56	0.58
	b) Other mining & coal	0.93	0.98	0.99	1.02	1.09
3.	Manufacturing	17.15	18.32	19.25	20.44	21.25
	a) Large Industry	13.91	14.94	15.80	16.79	11.13
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	6.50
	c) Cottage Industry	3.23	3.38	3.45	3.65	3.63
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.19	1.21	1.18	1.17	1.24
	a) Electricity	0.88	0.90	0.88	0.87	0.92
	b) Gas	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
6.	Construction	7.84	7.95	8.01	8.09	8.19
	C. Services	56.24	55.48	54.83	54.03	53.49
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.60	14.56	14.65	14.60	14.52
8.	Transportation and storage	8.39	8.28	8.14	8.03	7.95
	a) Land Transport	7.22	7.15	7.05	6.95	6.89
	b) Water transport	0.72	0.70	0.68	0.67	0.65
	c) Air transport	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
	d) Warehousing and support activities	0.30	0.29	0.28	0.29	0.28
	e) Postal and courier activities	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
9.	Accommodation and food service activities	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20
10.	Information and communication	1.22	1.25	1.28	1.26	1.25
11.	Financial and insurance activities	3.18	3.25	3.25	3.26	3.27
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.57	2.67	2.70	2.73	2.77
	b) Insurance	0.39	0.37	0.35	0.34	0.32
	c) Other financial auxiliaries	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
12.	Real estate activities	11.21	10.83	10.46	10.06	9.69
13.	Professional, scientific and technical activities	0.22	0.22	0.21	0.20	0.20
14.	Administrative and support service activities	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15.	Public administration and defence; compulsory social security	3.19	3.18	3.17	3.24	3.36
16.	Education	2.56	2.57	2.61	2.62	2.74
17.	Human health and social work activities	2.67	2.67	2.68	2.68	2.75
18.	Arts, entertainment and recreation	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15
19.	Other service activities	6.86	6.56	6.27	5.97	5.69
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Contd.

Table 5. Sectoral Share of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	13.62	13.14	12.56	12.52	12.07
1.	Agriculture, forestry and fishing	13.62	13.14	12.56	12.52	12.07
	a) Crops & horticulture	6.68	6.39	6.04	5.96	5.70
	b) Animal Farming's	2.26	2.17	2.07	2.06	1.98
	c) Forest and related services	1.84	1.81	1.76	1.78	1.75
	d) Fishing	2.84	2.77	2.70	2.71	2.64
	B. Industry	32.98	33.85	34.99	34.94	36.01
2.	Mining and quarrying	1.83	1.87	1.93	1.91	1.91
	a) Natural gas and crude petroleum	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40
	b) Other mining & coal	1.29	1.36	1.46	1.49	1.51
3.	Manufacturing	21.36	21.98	22.86	22.40	23.36
	a) Large Industry	10.93	11.31	11.81	11.43	11.81
	b) Small, Medium and Micro Industry	6.71	6.95	7.11	7.04	7.49
	c) Cottage Industry	3.72	3.73	3.94	3.94	4.06
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.24	1.25	1.26	1.22	1.25
	a) Electricity	0.94	0.96	0.98	0.97	1.01
	b) Gas	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
6.	Construction	8.44	8.65	8.85	9.31	9.40
	C. Services	53.40	53.01	52.45	52.54	51.92
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.75	14.94	15.05	14.97	15.06
8.	Transportation and storage	7.92	7.88	7.80	7.65	7.44
	a) Land Transport	6.89	6.87	6.84	6.70	6.56
	b) Water transport	0.62	0.58	0.55	0.53	0.51
	c) Air transport	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
	d) Warehousing and support activities	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25
	e) Postal and courier activities	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
9.	Accommodation and food service activities	1.19	1.17	1.14	1.12	1.09
10.	Information and communication	1.27	1.26	1.26	1.29	1.29
11.	Financial and insurance activities	3.24	3.22	3.23	3.26	3.22
	a) Monetary intermediation (Banks)	2.73	2.73	2.75	2.78	2.75
	b) Insurance	0.31	0.29	0.28	0.28	0.27
	c) Other financial auxiliaries	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
12.	Real estate activities	9.39	9.06	8.69	8.68	8.39
13.	Professional, scientific and technical activities	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
14.	Administrative and support service activities	0.72	0.72	0.72	0.74	0.73
15.	Public administration and defence; compulsory social security	3.51	3.55	3.50	3.56	3.52
16.	Education	2.73	2.69	2.67	2.71	2.68
17.	Human health and social work activities	2.84	2.89	3.01	3.21	3.32
18.	Arts, entertainment and recreation	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14
19.	Other service activities	5.51	5.30	5.07	5.03	4.85
	Total GVA at basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Table 6. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	-	7.63	5.01	3.23	7.39	4.72
1.	Agriculture, forestry and fishing	-	7.63	5.01	3.23	7.39	4.72
	a) Crops & horticulture	-	8.09	4.12	1.42	9.13	3.56
	b) Animal Farming's	-	3.57	3.66	3.79	3.90	4.06
	c) Forest and related services	-	8.45	8.14	8.49	8.22	7.66
	d) Fishing	-	9.94	7.43	5.36	4.98	7.17
	B. Industry	-	8.11	6.74	9.11	9.66	11.28
2.	Mining and quarrying	-	5.70	8.40	11.12	7.81	5.74
	a) Natural gas and crude petroleum	-	6.61	6.63	9.46	8.49	0.75
	b) Other mining & coal	-	5.02	9.73	12.33	7.34	9.34
3.	Manufacturing	-	9.36	6.64	10.08	10.50	13.90
	a) Large Industry	-	9.21	6.39	9.27	10.33	15.25
	b) Small, Medium and Micro Industry	-					
	c) Cottage Industry	-	10.00	7.62	13.35	11.15	8.65
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	5.85	8.13	8.51	10.63	12.00
	a) Electricity	-	4.48	7.18	7.09	10.42	15.81
	b) Gas	-	9.75	10.70	12.25	11.14	2.54
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	-					
			6.15	10.99	4.52	4.69	5.23
6.	Construction	-	6.59	6.39	7.06	8.34	7.17
	C. Services	-	6.56	5.73	4.82	5.96	6.36
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	-	10.21	8.64	5.66	8.11	8.67
8.	Transportation and storage	-	6.32	5.59	6.50	6.56	6.21
	a) Land Transport	-	6.72	5.62	6.51	6.66	6.22
	b) Water transport	-	4.90	4.66	4.55	4.59	4.40
	c) Air transport	-	-3.54	2.68	14.31	18.06	14.98
	d) Warehousing and support activities	-	2.33	11.93	10.52	6.81	8.42
	e) Postal and courier activities	-	7.98	-6.33	2.13	2.06	3.22
9.	Accommodation and food service activities	-	5.52	5.44	5.45	6.37	6.46
10.	Information and communication	-	35.04	24.15	16.35	9.20	14.09
11.	Financial and insurance activities	-	6.59	4.15	0.33	6.46	10.35
	a) Monetary intermediation (Banks)	-	4.85	2.42	-3.63	3.38	13.01
	b) Insurance	-	18.16	11.74	16.47	18.76	3.70
	c) Other financial auxiliaries	-	14.20	16.14	24.10	17.60	-2.53
12.	Real estate activities	-	3.47	3.39	3.40	3.37	3.48
13.	Professional, scientific and technical activities	-	3.74	3.69	3.73	3.75	3.89
14.	Administrative and support service activities	-	6.76	6.74	6.81	6.86	7.03
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	8.57	6.71	7.23	8.34	8.48
16.	Education	-	9.64	6.45	6.81	7.67	6.61
17.	Human health and social work activities	-	7.45	8.29	5.40	9.24	8.82
18.	Arts, entertainment and recreation	-	2.95	2.79	2.71	2.57	2.62
19.	Other service activities	-	2.39	2.31	2.32	2.30	2.41
	Total GVA at basic price	-	7.12	5.85	5.59	7.13	7.35
	Tax less subsidy	-	2.96	5.91	-5.20	-0.20	6.47
	GDP at market price	-	6.86	5.85	4.95	6.74	7.31

Contd.

Table 6. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	3.78	2.91	5.02	4.00	3.64
1.	Agriculture, forestry and fishing	3.78	2.91	5.02	4.00	3.64
	a) Crops & horticulture	2.12	0.30	3.91	1.84	1.07
	b) Animal Farming's	4.13	4.03	4.30	4.45	4.54
	c) Forest and related services	8.23	7.75	7.99	8.05	8.13
	d) Fishing	5.79	6.49	6.86	6.82	6.53
	B. Industry	11.81	12.13	10.69	12.16	11.14
2.	Mining and quarrying	9.05	10.39	6.12	10.10	13.44
	a) Natural gas and crude petroleum	3.75	7.50	2.52	8.73	11.73
	b) Other mining & coal	12.57	12.15	8.23	10.86	14.37
3.	Manufacturing	13.73	14.22	12.63	14.15	11.78
	a) Large Industry	14.76	14.79	13.38	14.25	-
	b) Small, Medium and Micro Industry					
	c) Cottage Industry	9.52	11.75	9.32	13.71	6.97
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	10.27	9.40	4.25	6.49	13.57
	a) Electricity	10.94	9.55	4.49	6.08	14.15
	b) Gas	8.39	9.00	3.58	7.68	11.90
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	6.68	7.31	13.62	8.66	6.62
6.	Construction	8.61	8.37	8.06	8.64	8.79
	C. Services	6.39	5.49	5.91	5.96	6.39
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	7.40	6.62	7.78	7.18	6.88
8.	Transportation and storage	6.75	5.56	5.41	6.06	6.39
	a) Land Transport	6.48	5.87	5.63	6.04	6.59
	b) Water transport	4.48	4.49	4.54	4.93	4.74
	c) Air transport	5.55	-0.81	0.83	8.91	2.05
	d) Warehousing and support activities	21.42	3.32	4.22	8.30	4.66
	e) Postal and courier activities	4.34	2.52	1.98	6.12	20.10
9.	Accommodation and food service activities	6.46	6.29	6.50	6.43	5.76
10.	Information and communication	17.21	9.73	9.76	6.10	6.48
11.	Financial and insurance activities	14.47	9.19	7.30	7.89	7.85
	a) Monetary intermediation (Banks)	17.40	10.96	8.38	8.62	8.96
	b) Insurance	4.15	0.93	1.53	4.10	0.83
	c) Other financial auxiliaries	2.32	3.00	3.66	4.66	4.51
12.	Real estate activities	3.47	3.31	3.52	3.46	3.46
13.	Professional, scientific and technical activities	3.94	3.82	4.07	3.85	3.89
14.	Administrative and support service activities	6.61	6.59	7.28	7.42	7.55
15.	Public administration and defence; compulsory social security	7.56	6.53	6.91	9.84	11.54
16.	Education	8.76	7.16	8.85	8.12	12.46
17.	Human health and social work activities	6.22	7.06	7.55	7.62	10.02
18.	Arts, entertainment and recreation	2.60	2.39	2.53	2.43	2.40
19.	Other service activities	2.43	2.27	2.49	2.43	2.44
	Total GVA at basic price	7.40	6.92	7.17	7.53	7.48
	Tax less subsidy	4.61	0.51	4.14	8.11	2.78
	GDP at market price	7.26	6.61	7.03	7.55	7.27

Contd.

Table 6. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	3.20	3.54	3.26	3.42	3.17
1.	Agriculture, forestry and fishing	3.20	3.54	3.26	3.42	3.17
	a) Crops & horticulture	2.22	2.75	2.07	2.50	2.29
	b) Animal Farming's	2.77	2.90	3.01	3.19	2.94
	c) Forest and related services	5.00	5.08	5.13	5.34	4.98
	d) Fishing	4.73	4.93	4.99	4.40	4.11
	B. Industry	8.27	10.20	11.63	3.61	10.29
2.	Mining and quarrying	17.29	9.55	11.31	3.16	6.49
	a) Natural gas and crude petroleum	-0.34	0.04	-0.57	-4.47	0.32
	b) Other mining & coal	26.67	13.53	15.69	5.58	8.26
3.	Manufacturing	7.09	10.45	12.33	1.68	11.59
	a) Large Industry	4.63	11.08	12.79	0.41	10.61
	b) Small, Medium and Micro Industry	10.06	11.10	10.61	2.69	13.89
	c) Cottage Industry	9.29	7.45	14.17	3.67	10.27
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	7.07	8.27	8.24	0.67	9.54
	a) Electricity	8.78	10.09	10.22	1.87	11.65
	b) Gas	2.06	2.60	1.62	-3.68	1.45
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3.63	2.96	.31	2.18	6.65
6.	Construction	9.76	10.06	10.47	9.13	8.08
	C. Services	6.37	6.55	6.88	3.93	5.73
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	8.22	8.74	8.85	3.21	7.64
8.	Transportation and storage	6.13	6.74	7.01	1.73	4.04
	a) Land Transport	6.53	7.08	7.42	1.74	4.68
	b) Water transport	1.07	1.55	1.45	0.75	1.80
	c) Air transport	12.61	9.78	7.08	1.29	-2.00
	d) Warehousing and support activities	6.35	9.10	8.76	3.42	-4.99
	e) Postal and courier activities	3.23	5.44	4.48	2.07	3.34
9.	Accommodation and food service activities	5.39	5.52	5.64	1.69	4.53
10.	Information and communication	8.35	6.77	7.36	6.57	7.11
11.	Financial and insurance activities	5.30	6.94	8.25	4.72	5.82
	a) Monetary intermediation (Banks)	5.23	7.41	8.62	4.94	5.96
	b) Insurance	2.07	3.04	4.54	2.16	3.22
	c) Other financial auxiliaries	11.86	6.46	8.59	5.38	7.48
12.	Real estate activities	3.33	3.48	3.61	3.68	3.42
13.	Professional, scientific and technical activities	3.97	4.08	4.17	3.38	5.09
14.	Administrative and support service activities	6.40	7.74	8.17	6.33	6.02
15.	Public administration and defence; compulsory social security	11.23	8.67	6.49	5.49	6.05
16.	Education	5.95	5.89	7.06	5.33	5.81
17.	Human health and social work activities	10.33	9.20	12.20	10.70	10.60
18.	Arts, entertainment and recreation	4.98	5.24	5.48	5.43	5.76
19.	Other service activities	3.14	3.22	3.27	3.06	3.08
	Total GVA at basic price	6.54	7.34	8.01	3.76	7.00
	Tax less subsidy	7.64	6.75	4.94	-3.65	5.33
	GDP at market price	6.59	7.32	7.88	3.45	6.94

Contd.

Table 7. Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2015-16)

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture	52.60	55.51	60.12	63.56	67.36	73.36
1.	Agriculture, forestry and fishing	52.60	55.51	60.12	63.56	67.36	73.36
	a) Crops & horticulture	52.39	55.42	60.80	64.26	68.25	74.34
	b) Animal Farming's	42.26	46.42	53.28	57.69	62.38	69.90
	c) Forest and related services	62.74	64.23	66.13	68.07	72.02	75.77
	d) Fishing	58.35	59.90	61.14	64.36	66.41	72.05
	B. Industry	55.20	58.86	63.35	68.10	71.21	75.41
2.	Mining and quarrying	54.69	58.32	62.69	68.10	73.10	78.27
	a) Natural gas and crude petroleum	81.98	82.50	83.09	87.27	88.39	88.42
	b) Other mining & coal	34.46	40.13	47.77	54.44	62.08	71.54
3.	Manufacturing	60.13	64.51	69.53	74.65	77.48	80.33
	a) Large Industry	61.08	65.38	70.39	74.97	77.98	80.47
	b) Small, Medium and Micro Industry						
	c) Cottage Industry	56.21	60.94	66.08	73.38	75.57	79.72
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	50.98	49.98	52.27	52.91	57.95	72.48
	a) Electricity	58.15	55.25	56.68	56.46	58.10	72.18
	b) Gas	30.53	35.69	40.68	44.01	57.59	73.32
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	79.79	81.05	82.56	84.81	86.75	88.77
6.	Construction	46.56	49.31	53.15	57.39	60.20	64.85
	C. Services	47.82	51.40	55.69	59.62	64.17	69.02
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	54.66	58.93	64.71	68.39	71.85	76.40
8.	Transportation and storage	50.17	52.98	56.11	58.88	67.00	73.95
	a) Land Transport	47.80	51.03	54.78	57.74	65.97	73.41
	b) Water transport	66.57	65.79	64.04	65.17	75.94	79.77
	c) Air transport	70.96	75.63	76.81	77.17	77.90	80.01
	d) Warehousing and support activities	56.90	60.62	62.12	63.16	64.41	67.86
	e) Postal and courier activities	59.44	60.86	62.65	73.36	75.69	86.27
9.	Accommodation and food service activities	37.37	41.55	46.62	52.82	60.47	66.65
10.	Information and communication	103.96	99.34	94.61	96.53	99.53	99.57
11.	Financial and insurance activities	45.32	48.67	53.83	57.53	63.51	67.52
	a) Monetary intermediation (Banks)	45.52	48.80	53.63	57.20	61.38	66.76
	b) Insurance	45.52	48.79	53.63	57.20	61.38	66.76
	c) Other financial auxiliaries	41.70	46.61	56.92	61.47	86.46	76.82
12.	Real estate activities	45.37	47.52	49.77	52.27	55.15	58.49
13.	Professional, scientific and technical activities	45.52	49.78	55.89	60.14	64.24	71.23
14.	Administrative and support service activities	45.52	49.78	55.89	60.14	64.24	71.23
15.	Public administration and defence; compulsory social security	46.26	51.82	55.74	59.38	62.03	68.10
16.	Education	43.58	47.66	53.50	57.57	61.49	68.18
17.	Human health and social work activities	44.96	48.19	52.96	56.49	60.62	65.94
18.	Arts, entertainment and recreation	43.50	46.77	50.94	57.78	62.21	65.33
19.	Other service activities	40.11	43.63	48.03	55.02	59.76	63.26
	Total GVA	49.62	52.87	57.32	61.44	65.86	71.11

Contd.

Table 7. Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2015-16)

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture	78.99	84.12	89.54	94.39	100.00
1.	Agriculture, forestry and fishing	78.99	84.12	89.54	94.39	100.00
	a) Crops & horticulture	80.13	84.51	89.86	94.60	100.00
	b) Animal Farming's	77.45	83.21	88.43	92.88	100.00
	c) Forest and related services	79.97	84.39	89.02	94.38	100.00
	d) Fishing	76.44	83.69	89.97	95.12	100.00
	B. Industry	80.35	86.62	89.43	95.26	100.00
2.	Mining and quarrying	84.55	89.86	92.02	94.69	100.00
	a) Natural gas and crude petroleum	91.79	92.34	92.51	95.90	100.00
	b) Other mining & coal	80.13	88.41	91.75	94.03	100.00
3.	Manufacturing	83.89	89.38	92.50	96.16	100.00
	a) Large Industry	83.98	89.56	92.56	96.21	100.00
	b) Small, Medium and Micro Industry					100.00
	c) Cottage Industry	83.51	88.57	92.25	95.95	100.00
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	81.62	86.32	92.96	94.27	100.00
	a) Electricity	76.67	83.49	90.84	93.24	100.00
	b) Gas	95.85	94.51	99.12	97.22	100.00
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	90.89	93.65	96.78	99.34	100.00
6.	Construction	71.46	79.60	80.92	93.18	100.00
	C. Services	75.06	80.98	85.81	92.74	100.00
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	81.26	86.43	90.60	95.26	100.00
8.	Transportation and storage	82.45	85.36	86.65	92.34	100.00
	a) Land Transport	83.34	86.16	87.05	92.73	100.00
	b) Water transport	77.72	79.52	81.84	88.36	100.00
	c) Air transport	81.41	85.49	90.70	94.97	100.00
	d) Warehousing and support activities	71.57	78.44	85.69	90.38	100.00
	e) Postal and courier activities	89.82	93.37	95.79	98.27	100.00
9.	Accommodation and food service activities	74.28	80.54	87.34	93.62	100.00
10.	Information and communication	99.68	99.83	100.35	100.03	100.00
11.	Financial and insurance activities	77.58	82.75	88.69	94.47	100.00
	a) Monetary intermediation (Banks)	77.41	82.65	88.72	94.41	100.00
	b) Insurance	77.41	82.65	88.71	94.41	100.00
	c) Other financial auxiliaries	79.92	84.28	88.23	95.37	100.00
12.	Real estate activities	64.29	71.14	79.32	88.88	100.00
13.	Professional, scientific and technical activities	77.41	82.67	88.72	94.41	100.00
14.	Administrative and support service activities	77.41	82.67	88.72	94.41	100.00
15.	Public administration and defence; compulsory social security	70.04	73.95	82.12	88.50	100.00
16.	Education	74.10	79.13	72.06	90.38	100.00
17.	Human health and social work activities	72.13	81.63	87.62	93.24	100.00
18.	Arts, entertainment and recreation	70.40	80.21	86.94	94.30	100.00
19.	Other service activities	68.70	78.83	85.98	93.80	100.00
	Total GVA	77.01	82.96	87.25	93.50	100.00

Contd.

Table 7. Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2015-16)

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture	104.41	110.29	114.61	119.28	124.79
1.	Agriculture, forestry and fishing	104.41	110.29	114.61	119.28	124.79
	a) Crops & horticulture	105.18	111.78	116.97	122.49	128.45
	b) Animal Farming's	103.27	107.79	110.75	113.86	117.23
	c) Forest and related services	102.09	106.17	108.12	110.91	117.21
	d) Fishing	105.03	111.48	116.50	121.83	127.59
	B. Industry	104.01	109.70	112.88	117.24	119.82
2.	Mining and quarrying	103.14	104.25	111.29	113.24	113.81
	a) Natural gas and crude petroleum	103.22	104.59	105.94	106.91	107.68
	b) Other mining & coal	103.11	104.13	112.99	115.06	115.44
3.	Manufacturing	103.16	109.89	111.53	114.44	117.73
	a) Large Industry	102.78	107.26	107.58	109.26	110.99
	b) Small, Medium and Micro Industry	103.25	110.12	113.42	116.38	121.91
	c) Cottage Industry	104.09	117.46	119.97	126.01	129.62
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	111.19	114.61	123.79	143.53	132.14
	a) Electricity	110.53	112.21	125.12	149.98	134.96
	b) Gas	113.28	122.68	118.98	118.70	120.22
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	103.85	110.85	112.07	113.26	114.16
6.	Construction	105.31	109.65	115.16	121.39	124.65
	C. Services	105.62	111.48	116.54	122.02	127.98
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	103.97	110.08	113.21	116.86	121.20
8.	Transportation and storage	106.57	110.50	114.70	119.18	126.38
	a) Land Transport	106.46	110.51	114.83	119.42	126.94
	b) Water transport	109.54	113.58	117.72	122.05	126.43
	c) Air transport	101.20	101.69	101.96	103.08	104.05
	d) Warehousing and support activities	104.66	107.00	109.69	112.83	118.54
	e) Postal and courier activities	104.61	108.51	114.39	121.07	127.45
9.	Accommodation and food service activities	105.95	113.34	119.56	126.22	133.62
10.	Information and communication	101.33	102.55	104.42	106.81	109.21
11.	Financial and insurance activities	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
	a) Monetary intermediation (Banks)	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
	b) Insurance	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
	c) Other financial auxiliaries	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
12.	Real estate activities	107.66	114.65	122.25	130.25	136.89
13.	Professional, scientific and technical activities	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
14.	Administrative and support service activities	103.74	105.76	113.33	122.49	136.29
15.	Public administration and defence; compulsory social security	105.72	111.89	115.27	118.06	121.77
16.	Education	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
17.	Human health and social work activities	105.43	111.52	117.62	124.26	131.14
18.	Arts, entertainment and recreation	106.59	113.52	121.11	128.86	136.67
19.	Other service activities	106.59	113.52	121.11	128.86	136.67
	Total GVA	105.05	111.15	115.21	119.64	124.57

Contd.

Table 8. Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
GDP (Mill. Tk.)	5,363,799	6,107,172	7,009,697	7,885,878	9,021,731	10,452,941
GNI (Mill. Tk.)	5,635,721	6,458,857	7,493,592	8,444,890	9,668,259	11,169,175
NNI (Mill. Tk.)	5,159,579	5,915,852	6,874,437	7,746,948	8,873,493	10,254,743
Population (Mill. No.)	139.80	141.80	143.80	145.80	147.80	149.65
Per capita GDP (In Tk.)	38,368	43,069	48,746	54,087	61,040	69,849
Per capita GNI (In Tk.)	40,313	45,549	52,111	57,921	65,414	74,635
Exchange rate (Taka per US\$)	67.08	69.03	68.60	68.80	69.18	71.17
Per capita GDP (In US \$)	572	624	711	786	882	981
Per capita GNI (In US \$)	601	660	760	842	946	1,049

Contd.

Table 8. Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices

	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
GDP (Mill. Tk.)	12,143,176	13,946,129	15,698,437	18,092,840	20,758,212
GNI (Mill. Tk.)	13,036,196	14,907,984	16,593,931	19,049,385	21,730,750
NNI (Mill. Tk.)	11,978,252	13,690,714	15,217,996	17,469,318	19,916,143
Population (Mill. No.)	151.58	153.69	155.76	157.89	159.9
Per capita GDP (In Tk.)	80,111	90,742	100,786	114,591	129,828
Per capita GNI (In Tk.)	86,002	97,000	106,535	120,650	135,911
Exchange rate (Taka per US\$)	79.10	79.93	77.72	77.67	78.27
Per capita GDP (In US \$)	1,013	1,135	1,297	1,475	1,659
Per capita GNI (In US \$)	1,087	1,214	1,371	1,553	1,737

Contd.

Table 8. Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices

	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
GDP (Mill. Tk.)	23,243,073	26,392,479	29,514,288	31,704,694	35,301,848
GNI (Mill. Tk.)	24,045,571	27,447,912	30,723,235	33,017,012	37,159,966
NNI (Mill. Tk.)	22,018,489	25,160,020	28,165,948	30,271,447	34,116,452
Population (Mill. No.)	161.8	163.7	165.6	167.4	169.1
Per capita GDP (In Tk.)	143,698	161,274	178,280	189,361	208,751
Per capita GNI (In Tk.)	148,659	167,723	185,583	197,199	219,738
Exchange rate (Taka per US\$)	79.12	82.10	84.03	84.78	84.81
Per capita GDP (In US \$)	1,816	1,964	2,122	2,234	2,462
Per capita GNI (In US \$)	1,879	2,043	2,209	2,326	2,591

Table 9. Per Capita Real GDP, GNI and NNI

		2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
GDP	(Mill. Tk.)	10,810,532	11,552,234	12,228,550	12,834,379	13,699,304	14,700,150
GNI	(Mill. Tk.)	11,358,580	12,217,476	13,072,715	13,744,179	14,681,043	15,707,402
NNI	(Mill. Tk.)	10,414,104	11,210,418	12,011,105	12,626,025	13,486,323	14,427,438
Population	(Mill. No.)	139.8	141.8	143.8	145.8	147.8	149.7
Per capita GDP	(In Tk.)	77,329	81,469	85,039	88,027	92,688	98,230
Per capita GNI	(In Tk.)	81,249	86,160	90,909	94,267	99,330	104,961
Contd.							

Table 9. Per Capita Real GDP, GNI and NNI

		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
GDP	(Mill. Tk.)	15,768,044	16,810,627	17,992,039	19,351,050	20,758,212
GNI	(Mill. Tk.)	16,927,640	17,970,044	19,018,368	20,374,115	21,730,750
NNI	(Mill. Tk.)	15,556,514	16,505,330	17,445,217	18,689,109	19,916,143
Population	(Mill. No.)	151.6	153.7	155.8	157.9	159.9
Per capita GDP	(In Tk.)	104,025	109,380	115,511	122,560	129,828
Per capita GNI	(In Tk.)	111,675	116,924	122,100	129,040	135,911
Contd.						

Table 9. Per Capita Real GDP, GNI and NNI

		2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
GDP	(Mill. Tk.)	22,126,229	23,745,740	25,617,356	26,500,649	28,339,444
GNI	(Mill. Tk.)	22,890,167	24,695,330	26,666,679	27,597,562	29,831,095
NNI	(Mill. Tk.)	20,958,260	22,628,901	24,443,286	25,309,750	27,389,558
Population	(Mill. No.)	161.8	163.7	165.6	167.4	169.1
Per capita GDP	(In Tk.)	136,793	145,101	154,741	158,279	167,580
Per capita GNI	(In Tk.)	141,516	150,903	161,079	164,830	176,401

Table 10. GDP at Current Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	GDP (Million Tk.)						
1.	AGRICULTURE	926,791	1,052,828	1,197,342	1,306,740	1,487,235	1,696,014
2.	INDUSTRY	1,339,586	1,544,281	1,774,095	2,080,873	2,385,934	2,811,422
3.	SERVICES	2,850,173	3,264,721	3,739,939	4,196,743	4,786,155	5,475,639
	GVA at Current price	5,116,550	5,861,830	6,711,376	7,584,356	8,659,324	9,983,075
	Share (%)						
1.	AGRICULTURE	18.11	17.96	17.84	17.23	17.17	16.99
2.	INDUSTRY	26.18	26.34	26.43	27.44	27.55	28.16
3.	SERVICES	55.70	55.69	55.73	55.33	55.27	54.85
	GVA at Current price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)						
1.	AGRICULTURE	-	13.60	13.73	9.14	13.81	14.04
2.	INDUSTRY	-	15.28	14.88	17.29	14.66	17.83
3.	SERVICES	-	14.54	14.56	12.21	14.04	14.41
	GVA at Current price	-	14.57	14.49	13.01	14.17	15.29

Contd.

Table 10. GDP at Current Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	GDP (Million Tk.)					
1.	AGRICULTURE	1,895,314	2,077,137	2,322,046	2,545,671	2,795,050
2.	INDUSTRY	3,349,465	4,049,118	4,626,968	5,527,830	6,449,401
3.	SERVICES	6,335,270	7,209,669	8,091,741	9,265,956	10,629,825
	GVA at Current price	11,580,049	13,335,923	15,040,755	17,339,457	19,874,276
	Share (%)					
1.	AGRICULTURE	16.37	15.58	15.44	14.68	14.06
2.	INDUSTRY	28.92	30.36	30.76	31.88	32.45
3.	SERVICES	54.71	54.06	53.80	53.44	53.49
	GVA at Current price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)					
1.	AGRICULTURE	11.75	9.59	11.79	9.63	9.80
2.	INDUSTRY	19.14	20.89	14.27	19.47	16.67
3.	SERVICES	15.70	13.80	12.23	14.51	14.72
	GVA at Current price	16.00	15.16	12.78	15.28	14.62

Contd.

Table 10. GDP at Current Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	GDP (Million Tk.)					
1.	AGRICULTURE	3,011,670	3,293,802	3,534,431	3,804,464	4,106,614
2.	INDUSTRY	7,263,062	8,441,058	9,696,197	10,434,511	11,761,197
3.	SERVICES	11,943,198	13,431,175	15,007,804	16,331,503	18,110,380
	GVA at Current price	22,217,930	25,166,034	28,238,432	30,570,477	33,978,191
	Share (%)					
1.	AGRICULTURE	13.56	13.09	12.52	12.44	12.09
2.	INDUSTRY	32.69	33.54	34.34	34.13	34.61
3.	SERVICES	53.75	53.37	53.15	53.42	53.30
	GVA at Current price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)					
1.	AGRICULTURE	7.75	9.37	7.31	7.64	7.94
2.	INDUSTRY	12.62	16.22	14.87	7.61	12.71
3.	SERVICES	12.36	12.46	11.74	8.82	10.89
	GVA at Current price	11.79	13.27	12.21	8.26	11.15

Table 11. GDP at Constant Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	GDP (Million Tk.)						
1.	AGRICULTURE	1,762,055	1,896,547	1,991,490	2,055,864	2,207,834	2,312,023
2.	INDUSTRY	2,426,784	2,623,496	2,800,377	3,055,468	3,350,589	3,728,416
3.	SERVICES	5,960,356	6,351,303	6,715,525	7,039,362	7,458,572	7,933,240
	GVA at Constant price	10,149,195	10,871,345	11,507,392	12,150,694	13,016,995	13,973,680
	Share (%)						
1.	AGRICULTURE	17.36	17.45	17.31	16.92	16.96	16.55
2.	INDUSTRY	23.91	24.13	24.34	25.15	25.74	26.68
3.	SERVICES	58.73	58.42	58.36	57.93	57.30	56.77
	GVA at Constant price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)						
1.	AGRICULTURE	-	7.63	5.01	3.23	7.39	4.72
2.	INDUSTRY	-	8.11	6.74	9.11	9.66	11.28
3.	SERVICES	-	6.56	5.73	4.82	5.96	6.36
	GVA at Constant price	-	7.12	5.85	5.59	7.13	7.35

Contd.

Table 11. GDP at Constant Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	GDP (Million Tk.)					
1.	AGRICULTURE	2,399,445	2,469,190	2,593,212	2,696,977	2,795,050
2.	INDUSTRY	4,168,751	4,674,307	5,173,999	5,802,987	6,449,401
3.	SERVICES	8,439,884	8,903,320	9,429,368	9,991,082	10,629,825
	GVA at Constant price	15,008,080	16,046,817	17,196,579	18,491,046	19,874,276
	Share (%)					
1.	AGRICULTURE	15.99	15.39	15.08	14.59	14.06
2.	INDUSTRY	27.78	29.13	30.09	31.38	32.45
3.	SERVICES	56.24	55.48	54.83	54.03	53.49
	GVA at Constant price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)					
1.	AGRICULTURE	3.78	2.91	5.02	4.00	3.64
2.	INDUSTRY	11.81	12.13	10.69	12.16	11.14
3.	SERVICES	6.39	5.49	5.91	5.96	6.39
	GVA at Constant price	7.40	6.92	7.17	7.53	7.48

Contd.

Table 11. GDP at Constant Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	GDP (Million Tk.)					
1.	AGRICULTURE	2,884,380	2,986,618	3,083,999	3,189,501	3,290,754
2.	INDUSTRY	6,982,905	7,694,869	8,590,037	8,900,231	9,815,808
3.	SERVICES	11,307,474	12,048,523	12,877,439	13,383,891	14,151,080
	GVA at Constant price	21,174,759	22,730,011	24,551,474	25,473,623	27,257,642
	Share (%)					
1.	AGRICULTURE	13.62	13.14	12.56	12.52	12.07
2.	INDUSTRY	32.98	33.85	34.99	34.94	36.01
3.	SERVICES	53.40	53.01	52.45	52.54	51.92
	GVA at Constant price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate (%)					
1.	AGRICULTURE	3.20	3.54	3.26	3.42	3.17
2.	INDUSTRY	8.27	10.20	11.63	3.61	10.29
3.	SERVICES	6.37	6.55	6.88	3.93	5.73
	GVA at Constant price	6.54	7.34	8.01	3.76	7.00

Table 12. FISIM by Sector at Current Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	A. Agriculture						
1.	Agriculture, forestry and fishing						
	a) Crops & horticulture	3,800	4,224	5,345	6,152	7,883	9,225
	b) Animal Farming's	983	1,088	1,434	1,730	2,148	2,599
	c) Forest and related services	793	856	1,056	1,266	1,602	1,883
	d) Fishing	1,294	1,420	1,725	2,054	2,460	2,967
	B. Industry						
2.	Mining and quarrying	-	-	-	-	-	-
	a) Natural gas and crude petroleum	369	385	458	566	687	718
	b) Other mining & coal	209	249	360	495	670	876
3.	Manufacturing	-	-	-	-	-	-
	a) Large Industry	5,103	5,799	7,358	9,195	11,664	14,394
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
	c) Cottage Industry	1,140	1,321	1,708	2,308	2,921	3,473
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	-	-	-	-	-
	a) Electricity	335	323	394	451	566	845
	b) Gas	62	77	108	140	225	305
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	61	64	80	92	109	122
6.	Construction	2,653	2,911	3,698	4,589	5,766	6,906
	C. Services	-	-	-	-	-	-
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	5,563	6,425	8,492	10,182	12,785	15,327
8.	Transportation and storage	-	-	-	-	-	-
	a) Land Transport	2,651	2,935	3,688	4,445	5,988	7,343
	b) Water transport	406	409	462	528	711	809
	c) Air transport	49	49	56	69	91	112
	d) Warehousing and support activities	108	114	145	175	210	249
	e) Postal and courier activities	27	29	31	40	47	57
9.	Accommodation and food service activities	367	419	549	704	948	1,154
10.	Information and communication	494	619	811	1,034	1,287	1,524
11.	Financial and insurance activities	-	-	-	-	-	-
	a) Monetary intermediation (Banks)	919	1,004	1,252	1,381	1,694	2,160
	b) Insurance	101	124	169	225	318	372
	c) Other financial auxiliaries	51	64	100	144	263	236
12.	Real estate activities	4,620	4,867	5,839	6,808	8,209	9,345
13.	Professional, scientific and technical activities	90	100	129	154	189	226
14.	Administrative and support service activities	245	278	369	456	575	708
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-	-
16.	Education	797	929	1,231	1,518	1,930	2,367
17.	Human health and social work activities	862	965	1,273	1,536	1,991	2,444
18.	Arts, entertainment and recreation	75	81	100	125	153	171
19.	Other service activities	2,660	2,880	3,594	4,523	5,555	6,248
	Total	36,889	41,007	52,012	63,086	79,647	95,166

Contd.

Table 12. FISIM by Sector at Current Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture					
1.	Agriculture, forestry and fishing					
	a) Crops & horticulture	10,288	12,627	13,874	15,230	16,672
	b) Animal Farming's	3,038	3,939	4,343	4,878	5,625
	c) Forest and related services	2,179	2,875	3,257	3,819	4,484
	d) Fishing	3,374	4,564	5,214	6,029	6,918
	B. Industry					
2.	Mining and quarrying	-	-	-	-	-
	a) Natural gas and crude petroleum	784	983	1,005	1,159	1,384
	b) Other mining & coal	1,119	1,606	1,794	2,087	2,601
3.	Manufacturing	-	-	-	-	-
	a) Large Industry	16,834	23,910	27,860	33,874	26,664
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	15,566
	c) Cottage Industry	3,928	5,401	6,116	7,406	8,696
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	-	-	-	-
	a) Electricity	1,009	1,396	1,579	1,760	2,208
	b) Gas	438	546	590	638	753
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	135	173	202	231	254
6.	Construction	8,375	11,730	12,814	16,413	19,634
	C. Services	-	-	-	-	-
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	17,739	23,340	26,225	30,258	34,785
8.	Transportation and storage	-	-	-	-	-
	a) Land Transport	8,994	11,421	12,121	14,019	16,511
	b) Water transport	834	1,035	1,108	1,285	1,560
	c) Air transport	122	147	156	183	201
	d) Warehousing and support activities	324	425	481	563	668
	e) Postal and courier activities	63	78	81	91	113
9.	Accommodation and food service activities	1,243	1,699	2,013	2,415	2,880
10.	Information and communication	1,812	2,310	2,535	2,745	2,994
11.	Financial and insurance activities	-	-	-	-	-
	a) Monetary intermediation (Banks)	2,979	4,095	4,738	5,607	6,631
	b) Insurance	455	569	616	699	765
	c) Other financial auxiliaries	254	321	346	401	450
12.	Real estate activities	10,769	14,283	16,395	19,460	23,211
13.	Professional, scientific and technical activities	258	332	369	418	471
14.	Administrative and support service activities	831	1,098	1,257	1,471	1,717
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-
16.	Education	2,835	3,764	3,711	5,152	6,568
17.	Human health and social work activities	2,878	4,045	4,644	5,445	6,583
18.	Arts, entertainment and recreation	192	259	286	326	363
19.	Other service activities	7,042	9,587	10,657	12,195	13,646
	Total	111,124	148,560	166,387	196,254	231,575

Contd.

Table 12. FISIM by Sector at Current Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture					
1.	Agriculture, forestry and fishing					
	a) Crops & horticulture	18,095	18,806	18,593	14,341	16,691
	b) Animal Farming's	6,027	6,161	6,037	4,601	5,292
	c) Forest and related services	4,852	5,047	5,002	3,883	4,675
	d) Fishing	7,682	8,144	8,272	6,489	7,677
	B. Industry					
2.	Mining and quarrying	-	-	-	-	-
	a) Natural gas and crude petroleum	1,437	1,387	1,293	895	982
	b) Other mining & coal	3,430	3,743	4,349	3,360	3,960
3.	Manufacturing	-	-	-	-	-
	a) Large Industry	28,947	31,936	33,444	24,505	29,879
	b) Small, Medium and Micro Industry	17,858	20,141	21,241	16,080	20,819
	c) Cottage Industry	9,987	11,526	12,442	9,734	11,982
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	-	-	-	-
	a) Electricity	2,679	2,850	3,243	2,845	3,102
	b) Gas	879	929	848	585	653
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	275	288	287	213	248
6.	Construction	22,909	24,987	26,838	22,182	26,713
	C. Services	-	-	-	-	-
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	39,512	43,294	44,870	34,347	41,610
8.	Transportation and storage	-	-	-	-	-
	a) Land Transport	18,904	19,999	20,666	15,711	18,970
	b) Water transport	1,744	1,748	1,701	1,277	1,461
	c) Air transport	231	243	241	178	191
	d) Warehousing and support activities	750	797	822	628	681
	e) Postal and courier activities	124	129	131	102	120
9.	Accommodation and food service activities	3,246	3,488	3,598	2,775	3,332
10.	Information and communication	3,318	3,413	3,454	2,705	3,215
11.	Financial and insurance activities	-	-	-	-	-
	a) Monetary intermediation (Banks)	7,427	8,031	8,517	6,784	8,232
	b) Insurance	831	862	880	682	806
	c) Other financial auxiliaries	536	574	609	487	600
12.	Real estate activities	26,065	27,339	27,960	22,191	26,173
13.	Professional, scientific and technical activities	521	546	555	436	525
14.	Administrative and support service activities	1,914	2,001	2,147	1,773	2,269
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-
16.	Education	7,407	7,897	8,253	6,599	7,997
17.	Human health and social work activities	7,731	8,499	9,310	7,822	9,908
18.	Arts, entertainment and recreation	410	437	455	367	447
19.	Other service activities	15,145	15,846	16,160	12,733	15,107
	Total	260,872	281,086	292,218	227,311	274,316

Table 13. FISIM by Sector at Constant Prices

(Million Tk.)

ISIC sectors	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
A. Agriculture						
1. Agriculture, forestry and fishing						
a) Crops & horticulture	8,061	8,270	9,190	9,956	11,991	12,466
b) Animal Farming's	2,586	2,542	2,813	3,118	3,576	3,735
c) Forest and related services	1,405	1,446	1,669	1,934	2,310	2,496
d) Fishing	2,465	2,572	2,949	3,319	3,845	4,137
B. Industry						
2. Mining and quarrying						
a) Natural gas and crude petroleum	501	506	576	674	807	816
b) Other mining & coal	675	673	788	946	1,121	1,230
3. Manufacturing						
a) Large Industry	9,284	9,623	10,928	12,755	15,531	17,969
b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	-	-
c) Cottage Industry	2,253	2,352	2,702	3,271	4,013	4,377
4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply						
a) Electricity	640	634	726	830	1,012	1,176
b) Gas	224	234	276	331	406	418
5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	85	85	101	113	130	138
6. Construction	6,331	6,405	7,273	8,317	9,945	10,699
C. Services						
7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	11,310	11,831	13,719	15,483	18,475	20,153
8. Transportation and storage						
a) Land Transport	6,162	6,242	7,037	8,006	9,424	10,049
b) Water transport	678	675	754	842	972	1,019
c) Air transport	76	70	76	93	122	140
d) Warehousing and support activities	210	204	244	288	339	369
e) Postal and courier activities	51	53	53	57	65	67
9. Accommodation and food service activities	1,092	1,094	1,231	1,386	1,627	1,739
10. Information and communication	528	677	896	1,114	1,343	1,538
11. Financial and insurance activities						
a) Monetary intermediation (Banks)	2,243	2,232	2,440	2,511	2,865	3,251
b) Insurance	246	276	329	410	537	559
c) Other financial auxiliaries	136	148	183	243	315	309
12. Real estate activities	11,316	11,113	12,264	13,544	15,453	16,052
13. Professional, scientific and technical activities	221	217	241	267	305	318
14. Administrative and support service activities	599	606	691	788	930	999
15. Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-	-
16. Education	2,033	2,116	2,404	2,743	3,259	3,488
17. Human health and social work activities	2,131	2,173	2,512	2,828	3,409	3,724
18. Arts, entertainment and recreation	192	187	205	225	255	263
19. Other service activities	7,370	7,162	7,821	8,548	9,652	9,922
Total	81,104	82,418	93,091	104,941	124,035	133,617

Contd.

Table 13. FISIM by Sector at Constant Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
	A. Agriculture					
1.	Agriculture, forestry and fishing					
	a) Crops & horticulture	12,735	14,956	15,129	15,894	16,672
	b) Animal Farming's	3,891	4,739	4,812	5,185	5,625
	c) Forest and related services	2,703	3,409	3,584	3,995	4,484
	d) Fishing	4,378	5,458	5,678	6,257	6,918
	B. Industry					
2.	Mining and quarrying					
	a) Natural gas and crude petroleum	847	1,066	1,064	1,193	1,384
	b) Other mining & coal	1,385	1,819	1,916	2,191	2,601
3.	Manufacturing					
	a) Large Industry	20,629	27,725	30,602	36,066	26,664
	b) Small, Medium and Micro Industry	-	-	-	-	15,566
	c) Cottage Industry	4,795	6,274	6,677	7,833	8,696
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
	a) Electricity	1,305	1,674	1,703	1,864	2,208
	b) Gas	454	579	584	648	753
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	147	185	204	229	254
6.	Construction	11,625	14,749	15,516	17,389	19,634
	C. Services					
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	21,654	27,030	28,362	31,360	34,785
8.	Transportation and storage					
	a) Land Transport	10,704	13,268	13,644	14,925	16,511
	b) Water transport	1,065	1,303	1,326	1,435	1,560
	c) Air transport	148	172	169	190	201
	d) Warehousing and support activities	448	542	550	615	668
	e) Postal and courier activities	70	84	83	91	113
9.	Accommodation and food service activities	1,852	2,305	2,390	2,624	2,880
10.	Information and communication	1,803	2,317	2,475	2,709	2,994
11.	Financial and insurance activities					
	a) Monetary intermediation (Banks)	3,818	4,959	5,233	5,863	6,631
	b) Insurance	583	689	681	731	765
	c) Other financial auxiliaries	316	381	384	415	450
12.	Real estate activities	16,615	20,096	20,253	21,616	23,211
13.	Professional, scientific and technical activities	331	402	408	437	471
14.	Administrative and support service activities	1,065	1,329	1,388	1,539	1,717
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-
16.	Education	3,795	4,762	5,046	5,628	6,568
17.	Human health and social work activities	3,957	4,960	5,193	5,766	6,583
18.	Arts, entertainment and recreation	270	323	323	341	363
19.	Other service activities	10,167	12,173	12,146	12,835	13,646
	Total	143,556	179,730	187,522	207,864	231,575

Contd.

Table 13. FISIM by Sector at Constant Prices

(Million Tk.)

	ISIC sectors	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	A. Agriculture					
1.	Agriculture, forestry and fishing					
	a) Crops & horticulture	17,115	16,694	15,540	11,311	12,358
	b) Animal Farming's	5,806	5,672	5,328	3,904	4,293
	c) Forest and related services	4,728	4,717	4,522	3,383	3,793
	d) Fishing	7,277	7,249	6,941	5,146	5,722
	B. Industry					
2.	Mining and quarrying					
	a) Natural gas and crude petroleum	1,385	1,316	1,193	809	867
	b) Other mining & coal	3,309	3,566	3,763	2,821	3,262
3.	Manufacturing					
	a) Large Industry	28,018	29,545	30,392	21,668	25,601
	b) Small, Medium and Micro Industry	17,207	18,149	18,308	13,350	16,240
	c) Cottage Industry	9,545	9,737	10,138	7,463	8,791
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply					
	a) Electricity	2,412	2,521	2,534	1,833	2,186
	b) Gas	772	752	697	476	516
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	264	258	250	181	207
6.	Construction	21,643	22,612	22,783	17,654	20,380
	C. Services					
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	37,807	39,027	38,745	28,396	32,647
8.	Transportation and storage					
	a) Land Transport	17,666	17,957	17,594	12,710	14,211
	b) Water transport	1,584	1,527	1,413	1,011	1,099
	c) Air transport	227	237	231	166	174
	d) Warehousing and support activities	713	739	733	538	546
	e) Postal and courier activities	118	118	112	81	90
9.	Accommodation and food service activities	3,048	3,054	2,942	2,124	2,372
10.	Information and communication	3,258	3,302	3,234	2,447	2,799
11.	Financial and insurance activities					
	a) Monetary intermediation (Banks)	7,008	7,146	7,079	5,275	5,970
	b) Insurance	784	767	731	530	585
	c) Other financial auxiliaries	506	511	506	379	435
12.	Real estate activities	24,087	23,662	22,359	16,460	18,182
13.	Professional, scientific and technical activities	492	486	462	339	380
14.	Administrative and support service activities	1,835	1,877	1,852	1,398	1,583
15.	Public administration and defence; compulsory social security	-	-	-	-	-
16.	Education	6,989	7,026	6,860	5,131	5,799
17.	Human health and social work activities	7,295	7,562	7,738	6,082	7,185
18.	Arts, entertainment and recreation	382	382	367	275	311
19.	Other service activities	14,135	13,851	13,045	9,547	10,511
	Total	247,413	252,017	248,393	182,890	209,094

Table 14: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices

(Million Tk)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Domestic demand	5,609,463	6,421,060	7,462,446	8,305,786	9,449,232	11,122,178
Consumption	4,066,305	4,662,126	5,443,418	6,027,491	6,874,013	8,072,023
Private	3753429	4310775	5055238	5599251	6391363	7515372
General Government	312876	351351	388180	428240	482650	556652
Investment	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154
Private	1,233,107	1435312	1690924	1926420	2152518	2515834
Public	310,051	323623	328104	351876	422701	534320
Resource balance	-260,703	-327,589	-469,116	-438,028	-458,953	-693,896
Exports	788,788	934,403	1100204	1,194,401	1,277,985	1,824,521
Imports	1,049,491	1,261,992	1,569,320	1,632,429	1,736,938	2,518,417
Gross Domestic Expenditure	5,348,760	6,093,471	6,993,330	7,867,758	8,990,279	10,428,282
Gross Domestic Product	5,363,799	6,107,172	7,009,697	7,885,878	9,021,731	10,452,941
Statistical Discrepancy	15,039	13,701	16,367	18,120	31,452	24,659
Net factor income from abroad	271,922	351,685	483,895	559,012	646,528	716,234
Gross National Income	5,635,721	6,458,857	7,493,592	8,444,890	9,668,259	11,169,175
Net current transfers from abroad	36,682	40,042	40,179	24,069	41,986	30,415
Gross Disposable National Income	5,672,403	6,498,899	7,533,771	8,468,959	9,710,245	11,199,590
Gross Domestic saving	1,297,494	1,445,046	1,566,278	1,858,387	2,147,718	2,380,918
Gross National saving	1,606,098	1,836,773	2,090,352	2,441,468	2,836,232	3,127,567
Current Account Balance	47,901	64,138	54,958	145,053	229,561	52,753
Memo items: (% of GDP)						
Consumption	75.81	76.34	77.66	76.43	76.19	77.22
Private	69.98	70.59	72.12	71.00	70.84	71.90
General Government	5.83	5.75	5.54	5.43	5.35	5.33
Investment	28.77	28.80	28.80	28.89	28.54	29.18
Private	22.99	23.50	24.12	24.43	23.86	24.07
Public	5.78	5.30	4.68	4.46	4.69	5.11
Exports of goods & services	14.71	15.30	15.70	15.15	14.17	17.45
Imports of goods & services	19.57	20.66	22.39	20.70	19.25	24.09
Gross Domestic saving	24.19	23.66	22.34	23.57	23.81	22.78
Gross National saving	29.94	30.08	29.82	30.96	31.44	29.92

Contd.

Table 14: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices

(Million Tk)

	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Domestic demand	12,952,234	14,783,245	16,536,806	18,907,793	21,374,626
Consumption	9,385,517	10,706,666	11,935,237	13,538,367	15,097,392
Private	8751462	9975275	11080072	12561594	13,879,862
General Government	634055	731391	855165	976773	1,217,531
Investment	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233
Private	2902841	3220781	3654724	4158859	4,920,555
Public	663876	855798	946845	1210567	1,356,679
Resource balance	-821,766	-865,701	-878,059	-867,707	-724,823
Exports	2127459	2,342,441	2551592	2624406	2889793
Imports	2949225	3208142	3,429,651	3492113	3614616
Gross Domestic Expenditure	12,130,468	13,917,544	15,658,747	18,040,086	20,649,803
Gross Domestic Product	12,143,176	13,946,129	15,698,437	18,092,840	20,758,212
Statistical Discrepancy	12,708	28,585	39,690	52,754	108,409
Net factor income from abroad	893,020	961855	895494	956545	972538
Gross National Income	13,036,196	14,907,984	16,593,931	19,049,385	21,730,750
Net current transfers from abroad	17,909	53749	63342	56417	32489
Gross Disposable National Income	13,054,105	14,961,733	16,657,273	19,105,802	21,763,239
Gross Domestic saving	2,757,658	3,239,463	3,763,200	4,554,474	5,660,820
Gross National saving	3,668,587	4,255,067	4,722,036	5,567,436	6,665,847
Current Account Balance	89,163	149,903	80,777	145,255	280,204
Memo items: (% of GDP)					
Consumption	77.29	76.77	76.03	74.83	72.73
Private	72.07	71.53	70.58	69.43	66.86
General Government	5.22	5.24	5.45	5.40	5.87
Investment	29.37	29.23	29.31	29.68	30.24
Private	23.91	23.09	23.28	22.99	23.70
Public	5.47	6.14	6.03	6.69	6.54
Exports of goods & services	17.52	16.80	16.25	14.51	13.92
Imports of goods & services	24.29	23.00	21.85	19.30	17.41
Gross Domestic saving	22.71	23.23	23.97	25.17	27.27
Gross National saving	30.21	30.51	30.08	30.77	32.11

Table 14: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices

(Million Tk)

	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Domestic demand	24,145,165	27,810,126	31,087,205	33,045,910	37,305,907
Consumption	16,952,160	19,411,358	21,579,552	23,119,824	26,355,718
Private	15,552,385	17,838,586	19,738,395	21,226,670	24,278,999
General Government	1,399,775	1,572,772	1,841,157	1,893,153	2,076,719
Investment	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
Private	5,499,423	6,583,344	7,452,276	7,614,069	8,366,820
Public	1,693,581	1,815,423	2,055,377	2,312,017	2,583,368
Resource balance	-1,013,453	-1,891,036	-1,590,389	-1,707,574	-2,258,770
Exports	2979703	3345191	3864824	3310854	3,764,158
Imports	3993156	5236227	5455213	5018428	6,022,928
Gross Domestic Expenditure	23,131,712	25,919,090	29,496,816	31,338,336	35,047,137
Gross Domestic Product	23,243,073	26,392,479	29,514,288	31,704,694	35,301,848
Statistical Discrepancy	111,361	473,389	17,472	366,358	254,711
Net factor income from abroad	802498	1055433	1208947	1,312,318	1,858,118
Gross National Income	24,045,571	27,447,912	30,723,235	33,017,012	37,159,966
Net current transfers from abroad	44164	42125	46551	63694	66,536
Gross Disposable National Income	24,089,735	27,490,037	30,769,786	33,080,706	37,226,502
Gross Domestic saving	6,290,912	6,981,121	7,934,736	8,584,871	8,946,130
Gross National saving	7,137,574	8,078,679	9,190,234	9,960,883	10,870,784
Current Account Balance	-166,791	-793,478	-334,891	-331,562	-334,116
Memo items: (% of GDP)					
Consumption	72.93	73.55	73.12	72.92	74.66
Private	66.91	67.59	66.88	66.95	68.78
General Government	6.02	5.96	6.24	5.97	5.88
Investment	30.95	31.82	32.21	31.31	31.02
Private	23.66	24.94	25.25	24.02	23.70
Public	7.29	6.88	6.96	7.29	7.32
Exports of goods & services	12.82	12.67	13.09	10.44	10.66
Imports of goods & services	17.18	19.84	18.48	15.83	17.06
Gross Domestic saving	27.07	26.45	26.88	27.08	25.34
Gross National saving	30.71	30.61	31.14	31.42	30.79

Table 15: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices

(Million Tk)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Domestic demand	11,257,306	12,087,069	12,955,092	13,445,103	14,282,969	15,550,514
Consumption	8,158,933	8,775,931	9,376,028	9,636,938	10,241,144	11,200,351
Private	7,648,588	8,233,836	8,806,741	9,033,887	9,599,007	10,507,689
General Govt.	510,345	542,095	569,287	603,051	642,138	692,662
Investment	3,098,373	3,311,138	3,579,064	3,808,165	4,041,824	4,350,163
Private	2,465,836	2,691,195	2,989,305	3,217,570	3,372,974	3,571,046
Public	632,537	619,943	589,759	590,595	668,851	779,117
Resource balance	-525,437	-619,662	-818,382	-712,897	-696,910	-975,838
Exports	1,589,772	1,767,502	1,919,327	1,943,905	1,940,593	2,565,855
Imports	2,115,209	2,387,165	2,737,709	2,656,802	2,637,503	3,541,693
Gross Domestic Expenditure	10,731,869	11,467,407	12,136,710	12,732,206	13,586,058	14,574,676
Gross Domestic Product	10,810,532	11,552,234	12,228,550	12,834,379	13,699,304	14,700,150
Statistical Discrepancy	78663	84827	91840	102173	113246	125474
Net factor income from abroad	548,048	665,241.96	844,164.12	909,800.02	981,738.83	1,007,252.13
Gross National Income	11,358,580	12,217,476	13,072,715	13,744,179	14,681,043	15,707,402
Net current transfers from abroad	73,931	75,742.83	70,093.04	39,172.64	63,754.84	42,773.13
Gross Disposable National Income	11,432,511	12,293,219	13,142,808	13,783,352	14,744,798	15,750,176
GDP Deflator	49.62	52.87	57.32	61.44	65.86	71.11
Implicit deflators						
Personal consumption expenditure price index	49.07	52.35	57.40	61.98	66.58	71.52
Special government employees index	61.31	64.81	68.19	71.01	75.16	80.36
Other construction index	57.15	59.53	63.18	66.17	67.63	72.15
Wage rate index	46.67	49.81	56.23	60.21	64.68	69.57
Construction material price index	45.05	47.99	51.10	55.21	59.28	64.71
Price Index of machinery and equipment	77.09	81.00	85.16	85.39	83.10	86.37
Price Index of transport equipment	61.57	65.65	67.63	71.44	75.52	86.97
Annual percentage change						
Final consumption expenditure						
HH final consumption exp.	-	7.65	6.96	2.58	6.26	9.47
GG final consumption exp.	-	6.22	5.02	5.93	6.48	7.87
Gross capital formation	-	6.87	8.09	6.40	6.14	7.63
Exports of goods and services	-	11.18	8.59	1.28	-0.17	32.22
Imports of goods and services	-	12.86	14.68	-2.96	-0.73	34.28

Contd.

Table 15: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices

(Million Tk)

	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Domestic demand	16,696,980	17,701,471	18,830,323	20,089,876	21,374,626
Consumption	11,981,265	12,671,045	13,557,035	14,322,384	15,097,392
Private	11,230,139	11,848,929	12,629,857	13,304,711	13,879,862
General Govt.	751,126	822,116	927,178	1,017,673	1,217,531
Investment	4,715,714	5,030,426	5,273,289	5,767,492	6,277,233
Private	3,823,791	3,965,395	4,190,256	4,467,334	4,920,555
Public	891,923	1,065,032	1,083,033	1,300,157	1,356,679
Resource balance	-1,067,072	-1,043,514	-1,006,347	-928,049	-724,823
Exports	2,762,528	2,823,572	2,924,389	2,806,912	2,889,793
Imports	3,829,600	3,867,086	3,930,736	3,734,961	3,614,616
Gross Domestic Expenditure	15,629,908	16,657,958	17,823,977	19,161,827	20,649,803
Gross Domestic Product	15,768,044	16,810,627	17,992,039	19,351,050	20,758,212
Statistical Discrepancy	138136	152669	168062	189223	108,409
Net factor income from abroad	1,159,596.02	1,159,417.45	1,026,329.12	1,023,064.94	972,538
Gross National Income	16,927,640	17,970,044	19,018,368	20,374,115	21,730,750
Net current transfers from abroad	23,255.03	64,788.90	72,596.51	60,340.34	32,489
Gross Disposable National Income	16,950,895	18,034,833	19,090,964	20,434,456	21,763,239
GDP Deflator	77.01	82.96	87.25	93.50	100.00
Implicit deflators					
Personal consumption expenditure price index	77.93	84.19	87.73	94.41	100.00
Special government employees index	84.41	88.96	92.23	95.98	100.00
Other construction index	76.54	81.64	86.63	93.17	100.00
Wage rate index	74.37	80.82	86.20	93.20	100.00
Construction material price index	71.26	78.28	85.45	93.15	100.00
Price Index of machinery and equipment	89.21	89.21	92.32	92.98	100.00
Price Index of transport equipment	87.76	88.91	92.07	92.72	100.00
GDP deflator					
Annual percentage change					
Final consumption expenditure					
HH final consumption exp.	6.88	5.51	6.59	5.34	4.32
GG final consumption exp.	8.44	9.45	12.78	9.76	19.64
Gross capital formation	8.40	6.67	4.83	9.37	8.84
Exports of goods and services	7.67	2.21	3.57	-4.02	2.95
Imports of goods and services	8.13	0.98	1.65	-4.98	-3.22

Contd.

Table 15: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices

(Million Tk)

	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Domestic demand	22,857,218	25,139,831	26,632,317	27,491,513	29,683,386
Consumption	16,055,234	17,512,568	18,480,278	19,017,806	20,524,089
Private	14,750,010	16,138,461	16,922,051	17,429,171	18,826,200
General Govt.	1,305,224	1,374,107	1,558,227	1,588,635	1,697,889
Investment	6,801,983	7,627,262	8,152,039	8,473,708	9,159,297
Private	5,202,408	5,958,710	6,472,343	6,488,315	6,993,615
Public	1,599,576	1,668,552	1,679,696	1,985,393	2,165,682
Resource balance	-964,756	-1,701,396	-1,380,401	-1,427,291	-1,813,284
Exports	2,836,527	3,009,722	3,354,530	2,767,407	3,021,772
Imports	3,801,282	4,711,118	4,734,932	4,194,697	4,835,057
Gross Domestic Expenditure	21,892,462	23,438,435	25,251,916	26,064,223	27,870,101
Gross Domestic Product	22,126,229	23,745,740	25,617,356	26,500,649	28,339,444
Statistical Discrepancy	233,767	307,305	365,440	436,427	469,343
Net factor income from abroad	763,937	949,590	1,049,323	1,096,913	1,491,651
Gross National Income	22,890,167	24,695,330	26,666,679	27,597,562	29,831,095
Net current transfers from abroad	42,042	37,901	40,405	53,239	53,413
Gross Disposable National Income	22,932,209	24,733,230	26,707,084	27,650,801	29,884,508
GDP Deflator	105.05	111.15	115.21	119.64	124.57
Implicit deflators					
Personal consumption expenditure price index	105.44	110.53	116.64	121.79	128.96
Special government employees index	107.24	114.46	118.16	119.17	122.31
Other construction index	101.03	101.09	104.88	106.20	103.20
Wage rate index	107.60	113.43	123.45	128.53	136.75
Construction material price index	104.74	108.17	123.45	128.53	121.57
Price Index of machinery and equipment	108.91	115.30	121.22	107.80	109.47
Price Index of transport equipment	108.88	113.02	118.15	105.09	106.96
GDP deflator	105.05	111.15	115.21	119.64	124.57
Annual percentage change					
Final consumption expenditure					
HH final consumption exp.	6.27	9.41	4.86	3.00	8.02
GG final consumption exp.	7.20	5.28	13.40	1.95	6.88
Gross capital formation	8.36	12.13	6.88	3.95	8.09
Exports of goods and services	-1.84	6.11	11.46	-17.50	9.19
Imports of goods and services	5.16	23.93	0.51	-11.41	15.27

Table 16. Trends in Saving and Investment at Current Prices (As Percent of GDP)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Gross Domestic Savings	24.19	22.86	21.44	22.54	23.02	22.34
Public	1.86	1.72	1.53	1.60	1.62	1.54
Private	22.33	21.14	19.91	20.94	21.40	20.80
Investment	28.77	28.00	27.82	27.84	27.71	28.3
Public	5.78	5.15	4.52	4.3	4.55	4.96
Private	22.99	22.85	23.3	23.54	23.16	23.34
Domestic Saving-Investment Gap	-4.58	-5.14	-6.38	-5.30	-4.69	-5.96
Public	-3.92	-3.43	-2.99	-2.70	-2.93	-3.42
Private	-0.66	-1.71	-3.39	-2.60	-1.76	-2.54
Gross National Savings	29.94	30.08	29.82	30.96	31.44	29.92
Public	2.30	2.27	2.13	2.20	2.21	2.06
Private	27.64	27.81	27.69	28.76	29.23	27.86
Gross National Saving-Investment Gap	1.17	2.08	2.00	3.12	3.73	1.62
Public	-3.48	-2.88	-2.39	-2.10	-2.34	-2.90
Private	4.65	4.96	4.39	5.22	6.07	4.52

Contd.

Table 16. Trends in Saving and Investment at Current Prices (As Percent of GDP)

(%)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Gross Domestic Savings	22.6	23.42	24	25.45	27.27
Public	1.53	1.60	1.72	1.84	2.20
Private	21.07	21.82	22.28	23.61	25.07
Investment	28.7	29.07	29.12	29.81	30.24
Public	5.34	6.1	5.99	6.72	6.54
Private	23.36	22.97	23.12	23.09	23.7
Domestic Saving-Investment Gap	-6.10	-5.65	-5.12	-4.36	-2.97
Public	-3.81	-4.50	-4.27	-4.88	-4.34
Private	-2.29	-1.15	-0.84	0.52	1.37
Gross National Savings	30.21	30.51	30.08	30.77	32.11
Public	2.04	2.08	2.16	2.22	2.59
Private	28.17	28.43	27.92	28.55	29.52
Gross National Saving-Investment Gap	1.51	1.44	0.96	0.96	1.87
Public	-3.30	-4.02	-3.83	-4.50	-3.95
Private	4.81	5.46	4.80	5.46	5.82

Contd.

Table 16. Trends in Saving and Investment at Current Prices (As Percent of GDP)

(%)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Gross Domestic Savings	27.07	26.45	26.88	27.08	25.34
Public	2.23	2.14	2.29	2.22	2.00
Private	24.83	24.31	24.59	24.86	23.34
Gross Domestic Investment	30.95	31.82	32.21	31.31	31.02
Public	7.29	6.88	6.96	7.29	7.32
Private	23.66	24.94	25.25	24.02	23.70
Domestic Saving-Investment Gap	-3.88	-5.37	-5.33	-4.23	-5.68
Public	-5.05	-4.74	-4.67	-5.08	-5.32
Private	1.17	-0.64	-0.66	0.84	-0.36
Gross National Savings	30.71	30.61	31.14	31.42	30.79
Public	7.23	6.62	6.73	7.32	7.26
Private	23.48	23.99	24.41	24.10	23.53
Investment	30.95	31.82	32.21	31.31	31.02
Public	7.29	6.88	6.96	7.29	7.32
Private	23.66	24.94	25.25	24.02	23.70
Gross National Saving-Investment Gap	-0.24	-1.21	-1.08	0.11	-0.22
Public	-0.06	-0.26	-0.23	0.03	-0.05
Private	-0.18	-0.95	-0.84	0.08	-0.17

Table 17: Gross Fixes Capital Formation at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
1. Construction	991,854	1,126,291	1,303,004	1,513,255	1,710,463	1,960,689
Private	778,603	904,350	1,079,151	1,273,441	1,414,902	1,576,344
Public	213,251	221,941	223,853	239,814	295,561	384,345
2. Machinery & equipment	257,273	286,004	294,000	290,653	340,320	444,128
Private	215,993	242,385	249,236	244,784	283,608	371,144
Public	41,280	43,619	44,764	45,869	56,712	72,984
3. Transport equipment	137,508	180,911	246,525	288,515	327,548	436,752
Private	121,042	163,564	229,485	266,573	303,254	407,857
Public	16,466	17,347	17,040	21,942	24,294	28,895
4. Cultivated biological resources	87,992	94,087	100,605	107,575	115,029	123,000
Private	87,025	93,075	99,546	106,466	113,867	121,783
Public	966	1,012	1,060	1,109	1,162	1,217
5. Computer software and databases	9,258	9,587	9,927	10,279	10,644	11,021
Private	8,558	8,868	9,190	9,523	9,868	10,226
Public	700	718	737	756	775	795
6. Entertainment, literary or artistic originals	1,032	1,087	1,145	1,207	1,272	1,340
Private	952	1,005	1,061	1,121	1,183	1,250
Public	80	82	84	86	88	90
7. Acquisitions less disposable of valuables	785	833	883	936	993	1,053
Private	785	833	883	936	993	1,053
Public	-	-	-	-	-	-
8. Research & Development	57,457	60,134	62,939	65,875	68,951	72,172
Private	20,149	21,232	22,373	23,576	24,842	26,178
Public	37,307	38,902	40,566	42,300	44,108	45,994
Total	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154

Contd.

Table 17: Gross Fixes Capital Formation at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1. Construction	2,332,128	2,801,178	3,115,418	3,848,887	4,529,025
Private	1,842,143	2,153,704	2,497,607	2,996,426	3,585,144
Public	489,985	647,474	617,811	852,460	943,881
2. Machinery & equipment	561,976	564,944	740,647	755,818	861,111
Private	472,822	455,133	538,606	537,180	606,211
Public	89,154	109,811	202,041	218,638	254,900
3. Transport equipment	451,995	476,585	493,208	490,538	591,722
Private	417,400	430,348	420,641	409,538	498,109
Public	34,595	46,237	72,567	81,001	93,613
4. Cultivated biological resources	131,523	140,638	153,762	166,665	176,921
Private	130,249	139,304	152,440	164,477	175,599
Public	1,274	1,334	1,322	2,188	1,322
5. Computer software and databases	11,413	11,818	12,238	16,966	21,164
Private	10,597	10,982	11,380	16,086	18,427
Public	815	836	858	880	2,737
6. Entertainment, literary or artistic originals	1,412	1,488	1,900	2,040	2,960
Private	1,319	1,393	1,803	1,941	2,089
Public	93	95	97	99	871
7. Acquisitions less disposable of valuables	726	851	1,619	732	531
Private	726	851	1,619	732	531
Public	-	-	-	-	-
8. Research & Development	75,545	79,078	82,778	87,781	93,798
Private	27,584	29,067	30,629	32,480	34,443
Public	47,960	50,011	52,149	55,301	59,355
Total	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233

Contd.

Table 17: Gross Fixes Capital Formation at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1. Construction	5,206,669	6,061,347	7,159,585	7,861,148	8,735,324
Private	4,046,778	4,597,933	5,586,760	6,034,920	6,655,654
Public	1,159,891	1,463,414	1,572,825	1,826,228	2,079,670
2. Machinery & equipment	974,478	1,180,211	1,279,927	1,001,622	1,052,411
Private	611,694	980,819	962,450	710,417	723,488
Public	362,784	199,391	317,477	291,205	328,923
3. Transport equipment	690,503	817,626	738,959	673,182	734,241
Private	588,434	734,771	607,565	553,072	621,578
Public	102,070	82,855	131,394	120,110	112,663
4. Cultivated biological resources	191,451	205,834	221,894	239,228	267,731
Private	189,141	205,277	220,377	236,802	264,922
Public	2,310	557	1,516	2,426	2,809
5. Computer software and databases	25,450	22,919	35,164	33,878	39,872
Private	23,174	22,089	29,104	30,518	33,552
Public	2,276	830	6,060	3,360	6,320
6. Entertainment, literary or artistic originals	2,792	2,420	6,205	3,074	3,279
Private	2,249	2,420	2,605	2,804	3,019
Public	543	-	3,600	270	260
7. Acquisitions less disposable of valuables	985	356	827	39	1,354
Private	985	356	827	39	1,354
Public	-	-	-	-	-
8. Research & Development	100,675	108,055	65,092	113,914	115,976
Private	36,968	39,678	42,587	45,496	63,253
Public	63,706	68,376	22,505	68,418	52,723
Total	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188

Table 18: Gross Fixes Capital Formation at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
1. Construction	2,194,933	2,340,248	2,541,024	2,732,811	2,879,228	3,025,033
Private	1,721,738	1,877,904	2,103,305	2,298,964	2,381,053	2,431,434
Public	473,196	462,344	437,719	433,847	498,175	593,599
2. Machinery & equipment	333,728	353,092	345,212	340,399	409,551	514,227
Private	280,181	299,241	292,651	286,680	341,302	429,723
Public	53,547	53,851	52,562	53,719	68,249	84,504
3. Transport equipment	223,321	275,563	364,528	403,855	433,706	502,190
Private	196,579	249,139	339,331	373,141	401,539	468,966
Public	26,742	26,423	25,197	30,714	32,168	33,224
4. Cultivated biological resources	208,266	206,721	197,646	203,670	195,037	188,352
Private	205,979	204,498	195,564	201,569	193,067	186,489
Public	2,287	2,223	2,082	2,101	1,970	1,863
5. Computer software and databases	18,659	18,134	17,317	16,729	16,162	15,500
Private	17,248	16,775	16,032	15,499	14,985	14,382
Public	1,412	1,359	1,285	1,230	1,177	1,118
6. Entertainment, literary or artistic originals	2,080	2,057	1,998	1,964	1,931	1,884
Private	1,918	1,901	1,851	1,824	1,797	1,757
Public	162	156	147	140	134	127
7. Acquisitions less disposable of valuables	1,583	1,575	1,540	1,524	1,508	1,481
Private	1,583	1,575	1,540	1,524	1,508	1,481
Public	-	-	-	-	-	-
8. Research & Development	115,802	113,749	109,798	107,213	104,700	101,496
Private	40,610	40,162	39,030	38,369	37,723	36,814
Public	75,192	73,587	70,767	68,844	66,977	64,682
Total	3,098,373	3,311,138	3,579,064	3,808,165	4,041,824	4,350,163

Table 18: Gross Fixes Capital Formation at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1. Construction	3,269,394	3,575,956	3,645,352	4,131,759	4,529,025
Private	2,582,086	2,749,074	2,922,367	3,216,646	3,585,144
Public	687,308	826,882	722,985	915,113	943,881
2. Machinery & equipment	629,979	633,307	802,247	812,877	861,111
Private	530,037	510,208	583,402	577,733	606,211
Public	99,942	123,099	218,845	235,144	254,900
3. Transport equipment	515,024	536,059	535,696	529,046	591,722
Private	475,604	484,052	456,878	441,687	498,109
Public	39,420	52,007	78,818	87,359	93,613
4. Cultivated biological resources	185,626	172,720	177,063	178,815	176,921
Private	183,828	171,082	175,541	176,467	175,599
Public	1,798	1,638	1,522	2,348	1,322
5. Computer software and databases	14,819	14,245	14,026	18,146	21,164
Private	13,761	13,237	13,043	17,205	18,427
Public	1,059	1,008	983	941	2,737
6. Entertainment, literary or artistic originals	1,833	1,794	2,178	2,182	2,960
Private	1,713	1,679	2,066	2,076	2,089
Public	120	114	111	106	871
7. Acquisitions less disposable of valuables	943	1,025	1,855	783	531
Private	943	1,025	1,855	783	531
Public	-	-	-	-	-
8. Research & Development	98,096	95,320	94,872	93,886	93,798
Private	35,819	35,037	35,104	34,739	34,443
Public	62,277	60,283	59,768	59,147	59,355
Total	4,715,714	5,030,426	5,273,289	5,767,492	6,277,233

Table 18: Gross Fixes Capital Formation at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1. Construction	4,971,485	5,578,381	6,197,881	6,581,103	7,186,889
Private	3,864,224	4,218,836	4,920,438	5,052,854	5,476,660
Public	1,107,261	1,359,545	1,277,443	1,528,249	1,710,228
2. Machinery & equipment	894,731	1,023,641	1,055,858	929,171	961,358
Private	561,636	850,701	793,960	659,030	660,893
Public	333,095	172,940	261,898	270,141	300,465
3. Transport equipment	634,175	723,437	625,437	640,575	686,435
Private	540,432	650,127	514,228	526,282	581,107
Public	93,743	73,310	111,209	114,292	105,328
4. Cultivated biological resources	177,933	181,466	179,740	186,123	195,785
Private	175,786	180,975	178,512	184,235	193,731
Public	2,147	491	1,228	1,888	2,054
5. Computer software and databases	24,227	20,621	30,521	30,574	32,008
Private	22,061	19,874	25,261	25,509	26,935
Public	2,167	747	5,260	5,065	5,074
6. Entertainment, literary or artistic originals	2,658	2,178	5,386	2,570	2,632
Private	2,141	2,178	2,261	2,344	2,423
Public	517	-	3,125	226	209
7. Acquisitions less disposable of valuables	938	320	718	33	1,087
Private	938	320	718	33	1,087
Public	-	-	-	-	-
8. Research & Development	95,837	97,219	56,498	103,560	93,103
Private	35,192	35,699	36,964	38,028	50,778
Public	60,645	61,519	19,534	65,532	42,325
Total	6,801,983	7,627,262	8,152,039	8,473,708	9,159,297

Table 19: Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
1. Construction	213,251	221,941	223,853	239,814	295,561	384,345	489,985	647,474
2. Machinery & equipment	41,280	43,619	44,764	45,869	56,712	72,984	89,154	109,811
3. Transport equipment	16,466	17,347	17,040	21,942	24,294	28,895	34,595	46,237
4. Cultivated biological resources	966	1,012	1,060	1,109	1,162	1,217	1,274	1,334
5. Computer software and databases	700	718	737	756	775	795	815	836
6. Entertainment, literary or artistic originals	80	82	84	86	88	90	93	95
7. Acquisitions less disposable of valuables	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Research & Development	37,307	38,902	40,566	42,300	44,108	45,994	47,960	50,011
Total	310,050	323,621	328,104	351,876	422,700	534,320	663,876	855,798

Contd.

Table 19: Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Current Prices

(Million TK.)

	Categories	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Construction	617,811	852,460	943,881	1,159,891	1,463,414	1,572,825	1,826,228	2,079,670
2.	Machinery & equipment	202,041	218,638	254,900	362,784	199,391	317,477	291,205	328,923
3.	Transport equipment	72,567	81,001	93,613	102,070	82,855	131,394	120,110	112,663
4.	Cultivated biological resources	1,322	2,188	1,322	2,310	557	1,516	2,426	2,809
5.	Computer software and databases	858	880	2,737	2,276	830	6,060	3,360	6,320
6.	Entertainment, literary or artistic originals	97	99	871	543	-	3,600	270	260
7.	Acquisitions less disposable of valuables	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Research & Development	52,149	55,301	59,355	63,706	68,376	22,505	68,418	52,723
	Total	946,845	1,210,567	1,356,679	1,693,581	1,815,423	2,055,377	2,312,017	2,583,368

Table 20: Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Constant Prices

(Million TK.)

	Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
1.	Construction	473,196	462,344	437,719	433,847	498,175	593,599	687,308	826,882
2.	Machinery & equipment	53,547	53,851	52,562	53,719	68,249	84,504	99,942	123,099
3.	Transport equipment	26,742	26,423	25,197	30,714	32,168	33,224	39,420	52,007
4.	Cultivated biological resources	2,287	2,223	2,082	2,101	1,970	1,863	1,798	1,638
5.	Computer software and databases	1,412	1,359	1,285	1,230	1,177	1,118	1,059	1,008
6.	Entertainment, literary or artistic originals	162	156	147	140	134	127	120	114
7.	Acquisitions less disposable of valuables	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Research & Development	75,192	73,587	70,767	68,844	66,977	64,682	62,277	60,283
	Total	632,537	619,943	589,759	590,595	668,851	779,117	891,923	1,065,032

Contd.

Table 20: Gross Fixes Capital Formation in Public Sector at Constant Prices

(Million TK.)

	Categories	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Construction	722,985	915,113	943,881	1,107,261	1,359,545	1,277,443	1,528,249	1,710,228
2.	Machinery & equipment	218,845	235,144	254,900	333,095	172,940	261,898	270,141	300,465
3.	Transport equipment	78,818	87,359	93,613	93,743	73,310	111,209	114,292	105,328
4.	Cultivated biological resources	1,522	2,348	1,322	2,147	491	1,228	1,888	2,054
5.	Computer software and databases	983	941	2,737	2,167	747	5,260	5,065	5,074
6.	Entertainment, literary or artistic originals	111	106	871	517	-	3,125	226	209
7.	Acquisitions less disposable of valuables	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Research & Development	59,768	59,147	59,355	60,645	61,519	19,534	65,532	42,325
	Total	1,083,033	1,300,157	1,356,679	1,599,576	1,668,552	1,679,696	1,985,393	2,165,682

Table 21: Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Gross Disposable National Income	5,672,403	6,498,899	7,533,771	8,468,959	9,710,245	11,199,590
Net current transfers from abroad	36,682	40,042	40,179	24,069	41,986	30,415
Gross National Income	5,635,721	6,458,857	7,493,592	8,444,890	9,668,259	11,169,175
Net factor income from abroad	271,922	351,685	483,895	559,012	646,528	716,234
Gross Domestic Expenditure	5,348,760	6,093,471	6,993,330	7,867,758	8,990,279	10,428,282
Resource balance	-260703	-327589	-469116	-438028	-458953	-693896
Total available resources	5,609,463	6,421,060	7,462,446	8,305,786	9,449,232	11,122,178
Consumption	4,066,305	4,662,126	5,443,418	6,027,491	6,874,013	8,072,023
Private	3,753,429	4,310,775	5,055,238	5,599,251	6,391,363	7,515,372
General Government	312,876	351,351	388,180	428,240	482,650	556,652
Investment	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154
Private	1,233,107	1,435,312	1,690,924	1,926,420	2,152,518	2,515,834
Public	310,051	323,623	328,104	351,876	422,701	534,320
Gross Domestic saving	1,297,494	1,445,046	1,566,278	1,858,387	2,147,718	2,380,918
Gross National saving	1,606,098	1,836,773	2,090,352	2,441,468	2,836,232	3,127,567
Current Account Balance (+/-)	47,901	64,138	54,958	145,053	229,561	52,753

Contd.

Table 21: Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Gross Disposable National Income	13,054,105	14,961,733	16,657,273	19,105,802	21,763,239
Net current transfers from abroad	17,909	53,749	63,342	56,417	32,489
Gross National Income	13,036,196	14,907,984	16,593,931	19,049,385	21,730,750
Net factor income from abroad	893,020	961,855	895,494	956,545	972,538
Gross Domestic Expenditure	12,130,468	13,917,544	15,658,747	18,040,086	20,649,803
Resource balance	-821766	-865701	-878059	-867707	-724,823
Total available resources	12,952,234	14,783,245	16,536,806	18,907,793	21,374,626
Consumption	9,385,517	10,706,666	11,935,237	13,538,367	15,097,392
Private	8,751,462	9,975,275	11,080,072	12,561,594	13,879,862
General Government	634,055	731,391	855,165	976,773	1,217,531
Investment	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233
Private	2,902,841	3,220,781	3,654,724	4,158,859	4,920,555
Public	663,876	855,798	946,845	1,210,567	1,356,679
Gross Domestic saving	2,757,658	3,239,463	3,763,200	4,554,474	5,660,820
Gross National saving	3,668,587	4,255,067	4,722,036	5,567,436	6,665,847
Current Account Balance (+/-)	89,163	149,903	80,777	145,255	280,204

Contd.

Table 21: Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Gross Disposable National Income	24,089,735	27,490,037	30,769,786	33,080,706	37,226,502
Net current transfers from abroad	44,164	42,125	46,551	63,694	66,536
Gross National Income	24,045,571	27,447,912	30,723,235	33,017,012	37,159,966
Net factor income from abroad	802,498	1,055,433	1,208,947	1,312,318	1,858,118
Gross Domestic Expenditure	23,131,712	25,919,090	29,496,816	31,338,336	35,047,137
Resource balance	-1,013,453	-1,891,036	-1,590,389	-1,707,574	-2,258,770
Total available resources	24,145,165	27,810,126	31,087,205	33,045,910	37,305,907
Consumption	16,952,160	19,411,358	21,579,552	23,119,824	26,355,718
Private	15,552,385	17,838,586	19,738,395	21,226,670	24,278,999
General Government	1,399,775	1,572,772	1,841,157	1,893,153	2,076,719
Investment	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
Private	5,499,423	6,583,344	7,452,276	7,614,069	8,366,820
Public	1,693,581	1,815,423	2,055,377	2,312,017	2,583,368
Gross Domestic saving	6,290,912	6,981,121	7,934,736	8,584,871	8,946,130
Gross National saving	7,137,574	8,078,679	9,190,234	9,960,883	10,870,784
Current Account Balance (+/-)	-166,791	-793,478	-334,891	-331,562	-334,116

Table 22: Consumption, Investment and Saving at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Gross Disposable National Income	11,432,511	12,293,219	13,142,808	13,783,352	14,744,798	15,750,176
Net current transfers from abroad	73,931	75,743	70,093	39,173	63,755	42,773
Gross National Income	11,358,580	12,217,476	13,072,715	13,744,179	14,681,043	15,707,402
Net factor income from abroad	548,048	665,242	844,164	909,800	981,739	1,007,252
Gross Domestic Expenditure	10,731,869	11,467,407	12,136,710	12,732,206	13,586,058	14,574,676
Resource balance	-525,437	-619,662	-818,382	-712,897	-696,910	-975,838
Total available resources	11,257,306	12,087,069	12,955,092	13,445,103	14,282,969	15,550,514
Consumption	8,158,933	8,775,931	9,376,028	9,636,938	10,241,144	11,200,351
Private	7,648,588	8,233,836	8,806,741	9,033,887	9,599,007	10,507,689
General Government	510,345	542,095	569,287	603,051	642,138	692,662
Investment	3,098,373	3,311,138	3,579,064	3,808,165	4,041,824	4,350,163
Private	2,465,836	2,691,195	2,989,305	3,217,570	3,372,974	3,571,046
Public	632,537	619,943	589,759	590,595	668,851	779,117
Gross Domestic saving	8,158,933	8,775,931	9,376,028	9,636,938	10,241,144	11,200,351
Gross National saving	3,273,579	3,517,287	3,766,779	4,146,414	4,503,653	4,549,825
Current Account Balance (+/-)	96,543	121,322	95,875	236,076	348,583	74,187

Contd.

Table 22: Consumption, Investment and Saving at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Gross Disposable National Income	16,950,895	18,034,833	19,090,964	20,434,456	21,763,239
Net current transfers from abroad	23,255	64,789	72,597	60,340	32,489
Gross National Income	16,927,640	17,970,044	19,018,368	20,374,115	21,730,750
Net factor income from abroad	1,159,596	1,159,417	1,026,329	1,023,065	972,538
Gross Domestic Expenditure	15,629,908	16,657,958	17,823,977	19,161,827	20,649,803
Resource balance	-1067072	-1043514	-1006347	-928049	-724,823
Total available resources	16,696,980	17,701,471	18,830,323	20,089,876	21,374,626
Consumption	11,981,265	12,671,045	13,557,035	14,322,384	15,097,392
Private	11,230,139	11,848,929	12,629,857	13,304,711	13,879,862
General Government	751,126	822,116	927,178	1,017,673	1,217,531
Investment	4,715,714	5,030,426	5,273,289	5,767,492	6,277,233
Private	3,823,791	3,965,395	4,190,256	4,467,334	4,920,555
Public	891,923	1,065,032	1,083,033	1,300,157	1,356,679
Gross Domestic saving	11,981,265	12,671,045	13,557,035	14,322,384	15,097,392
Gross National saving	4,969,629	5,363,788	5,533,929	6,112,071	6,665,847
Current Account Balance (+/-)	115,779	180,693	92,579	155,356	280,204

Contd.

Table 22: Consumption, Investment and Saving at Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Gross Disposable National Income	22,932,209	24,733,230	26,707,084	27,650,801	29,884,508
Net current transfers from abroad	42,042	37,901	40,405	53,239	53,413
Gross National Income	22,890,167	24,695,330	26,666,679	27,597,562	29,831,095
Net factor income from abroad	763,937	949,590	1,049,323	1,096,913	1,491,651
Gross Domestic Expenditure	21,892,462	23,438,435	25,251,916	26,064,223	27,870,101
Resource balance	-964,756	-1,701,396	-1,380,401	-1,427,291	-1,813,284
Total available resources	22,857,218	25,139,831	26,632,317	27,491,513	29,683,386
Consumption	16,055,234	17,512,568	18,480,278	19,017,806	20,524,089
Private	14,750,010	16,138,461	16,922,051	17,429,171	18,826,200
General Government	1,305,224	1,374,107	1,558,227	1,588,635	1,697,889
Investment	6,801,983	7,627,262	8,152,039	8,473,708	9,159,297
Private	5,202,408	5,958,710	6,472,343	6,488,315	6,993,615
Public	1,599,576	1,668,552	1,679,696	1,985,393	2,165,682
Gross Domestic saving	5,988,630	6,281,027	6,887,070	7,175,740	7,181,730
Gross National saving	6,794,609	7,268,518	7,976,797	8,325,892	8,726,794
Current Account Balance (+/-)	-158,777	-713,905	-290,674	-277,139	-268,220

Table 23: Implicit Deflators (Base: 2015-16) by Expenditure Categories

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Final consumption expenditure:						
Personal consumption expenditure price index	49.07	52.35	57.40	61.98	66.58	71.52
Special Government employees Index	61.31	64.81	68.19	71.01	75.16	80.36
Gross capital formation						
Other construction index	57.15	59.53	63.18	66.17	67.63	72.15
Wage rate Index	46.67	49.81	56.23	60.21	64.68	69.57
Construction material price index	45.05	47.99	51.10	55.21	59.28	64.71
Price Index of machinery and equipment	77.09	81.00	85.16	85.39	83.10	86.37
Price Index of transport equipment	61.57	65.65	67.63	71.44	75.52	86.97
GDP deflator	49.62	52.87	57.32	61.44	65.86	71.11

Contd.

Table 23: Implicit Deflators (Base: 2015-16) by Expenditure Categories

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Final consumption expenditure					
Personal consumption expenditure price index	77.93	84.19	87.73	94.41	100.00
Special Government employees Index	84.41	88.96	92.23	95.98	100.00
Gross capital formation					
Other construction index	76.54	81.64	86.63	93.17	100.00
Wage rate Index	74.37	80.82	86.20	93.20	100.00
Construction material price index	71.26	78.28	85.45	93.15	100.00
Price Index of machinery and equipment	89.21	89.21	92.32	92.98	100.00
Price Index of transport equipment	87.76	88.91	92.07	92.72	100.00
GDP deflator	77.01	82.96	87.25	93.50	100.00

Contd.

Table 23: Implicit Deflators (Base: 2015-16) by Expenditure Categories

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Final consumption expenditure:					
Personal consumption expenditure price index	105.44	110.53	116.64	121.79	128.96
Special Government employees Index	107.24	114.46	118.16	119.17	122.31
Gross capital formation					
Other construction index	101.03	101.09	104.88	106.20	103.20
Wage rate Index	107.60	113.43	123.45	128.53	136.75
Construction material price index	104.74	108.17	123.45	128.53	121.57
Price Index of machinery and equipment	108.91	115.30	121.22	107.80	109.47
Price Index of transport equipment	108.88	113.02	118.15	105.09	106.96
GDP deflator	105.05	111.15	115.21	119.64	124.57

Table 24: Growth rate of Consumption, Investment and Saving at constant prices

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
Consumption	-	7.56	6.84	2.78	6.27	9.37	6.97	5.76
Private	-	7.65	6.96	2.58	6.26	9.47	6.88	5.51
General Govt.	-	6.22	5.02	5.93	6.48	7.87	8.44	9.45
Investment	-	6.87	8.09	6.40	6.14	7.63	8.40	6.67
Private	-	9.14	11.08	7.64	4.83	5.87	7.08	3.70
Public	-	-1.99	-4.87	0.14	13.25	16.49	14.48	19.41
Gross Domestic saving	-	4.04	-0.76	10.62	8.37	3.6	8.14	10.28
Gross National saving	-	6.82	4.23	8.9	8.85	2.68	9.32	9.02

Contd.

Table 24: Growth rate of Consumption, Investment and Saving at constant prices

Categories	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Consumption	6.99	5.65	5.41	6.34	9.08	5.53	2.91	7.92
Private	6.59	5.34	4.32	6.27	9.41	4.86	3.00	8.02
General Govt.	12.78	9.76	19.64	7.20	5.28	13.40	1.95	6.88
Investment	4.83	9.37	8.84	8.36	12.13	6.88	3.95	8.09
Private	5.67	6.61	10.15	5.73	14.54	8.62	0.25	7.79
Public	1.69	20.05	4.35	17.90	4.31	0.67	18.20	9.08
Gross Domestic saving	9.48	13.6	15.9	5.79	4.88	9.65	4.19	0.08
Gross National saving	4.76	10.71	11.77	1.93	6.97	9.74	4.38	4.82

Table 25: Growth rate of Consumption, Investment and saving at current prices

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13
Consumption	-	14.65	16.76	10.73	14.04	17.43	16.27	14.08
Private	-	14.85	17.27	10.76	14.15	17.59	16.45	13.98
General Govt.	-	12.30	10.48	10.32	12.71	15.33	13.91	15.35
Investment	-	13.98	14.79	12.84	13.03	18.44	16.94	14.30
Private	-	16.40	17.81	13.93	11.74	16.88	15.38	10.95
Public	-	4.38	1.38	7.25	20.13	26.41	24.25	28.91
Gross Domestic saving	-	11.37	8.39	18.65	15.57	10.86	15.82	17.47
Gross National saving	-	14.36	13.81	16.80	16.17	10.27	17.30	15.99

Contd.

Table 25: Growth rate of Consumption, Investment and saving at current prices

Categories	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Consumption	11.47	13.43	11.52	12.29	14.51	11.17	7.14	14.00
Private	11.08	13.37	10.49	12.05	14.70	10.65	7.54	14.38
General Govt.	16.92	14.22	24.65	14.97	12.36	17.06	2.82	9.70
Investment	12.88	16.69	16.91	14.59	16.76	13.20	4.40	10.32
Private	13.47	13.79	18.32	11.76	19.71	13.20	2.17	9.89
Public	10.64	27.85	12.07	24.83	7.19	13.22	12.49	11.74
Gross Domestic saving	16.17	21.03	24.29	11.13	10.97	13.66	8.19	4.21
Gross National saving	10.97	17.90	19.73	7.08	13.19	13.76	8.39	9.13

Table 26: Summary of Total Resources, Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
1. Total resources (TR) (TR=GDP+M)	6,413,290	7,369,164	8,579,017	9,518,307	10,758,669	12,971,358
i. Gross Domestic Product(GDP)	5,363,799	6,107,172	7,009,697	7,885,878	9,021,731	10,452,941
ii. Import of goods & services	1,049,491	1,261,992	1,569,320	1,632,429	1,736,938	2,518,417
2. Gross national disposable income (GDI) GDI=(C+I+CAB) or (GNI+NCT)	5,672,403	6,498,899	7,533,771	8,468,959	9,710,245	11,199,590
i. Gross national income(GNI)	5,635,721	6,458,857	7,493,592	8,444,890	9,668,259	11,169,175
ii. Net current transfer (NCT)	36,682	40,042	40,179	24,069	41,986	30,415
3. Resource balance (RB), RB=(X - M)	-260703	-327589	-469116	-438028	-458953	-693896
i. Import of goods and non-factor services(M)	1,049,491	1,261,992	1,569,320	1,632,429	1,736,938	2,518,417
ii. Export of goods and non-factor services(X)	788,788	934,403	1,100,204	1,194,401	1,277,985	1,824,521
4. Domestic demand (DD), DD=(C+I)	5,609,463	6,421,060	7,462,446	8,305,786	9,449,232	11,122,178
i. Total final consumption(C)	4,066,305	4,662,126	5,443,418	6,027,491	6,874,013	8,072,023
ii. Investment(I)	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154
5. Consumption (C)=(PCE+CE)	4,066,305	4,662,126	5,443,418	6,027,491	6,874,013	8,072,024
i. Private consumption(PCE)	3,753,429	4,310,775	5,055,238	5,599,251	6,391,363	7,515,372
ii. General government consumption(GCE)	312,876	351,351	388,180	428,240	482,650	556,652
6. Investment (I/GFCF) I=PI+GI	2,466,214	2,870,624	3,381,848	3,852,840	4,305,036	5,031,668
i. Private investment(PI)	1,233,107	1,435,312	1,690,924	1,926,420	2,152,518	2,515,834
ii. Public investment(GI)	1,233,107	1,435,312	1,690,924	1,926,420	2,152,518	2,515,834
7. Gross domestic saving(GDS) GDS=(GDE-C)or(I+(X-M))	1,282,456	1,431,345	1,549,912	1,840,267	2,116,266	2,356,258
i. Investment(I)	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154
ii. Resource balance (X-M)	-260703	-327589	-469116	-438028	-458953	-693896
8. National saving(S), S=(CAB+I) or (GDI-C)	1,591,060	1,823,072	2,073,986	2,423,348	2,804,780	3,102,907
i. Current account balance(CAB)	47,901	64,138	54,958	145,053	229,561	52,753
ii. Investment	1,543,159	1,758,934	2,019,028	2,278,295	2,575,219	3,050,154
9. Foreign saving (FS) FS=CAB	47,901	64,138	54,958	145,053	229,561	52,753
10. Net current transfer (NCT)	36,682	40,042	40,179	24,069	41,986	30,415
11. Net Factor income from abroad(NFI)	271,922	351,685	483,895	559,012	646,528	716,234

Table 26: Summary of Total Resources, Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
1. Total resources (TR) (TR=GDP+M)	15,092,401	17,154,271	19,128,088	21,584,953	24,372,828
i. Gross Domestic Product(GDP)	12,143,176	13,946,129	15,698,437	18,092,840	20,758,212
ii. Import of goods & services	2,949,225	3,208,142	3,429,651	3,492,113	3,614,616
2. Gross national disposable income (GDI) GDI=(C+I+CAB) or (GNI+NCT)	13,054,105	14,961,733	16,657,273	19,105,802	21,763,239
i. Gross national income(GNI)	13,036,196	14,907,984	16,593,931	19,049,385	21,730,750
ii. Net current transfer (NCT)	17,909	53,749	63,342	56,417	32,489
3. Resource balance (RB),RB=(X - M)	-821766	-865701	-878059	-867707	-724,823
i. Import of goods and non-factor services(M)	2,949,225	3,208,142	3,429,651	3,492,113	3,614,616
ii. Export of goods and non-factor services(X)	2,127,459	2,342,441	2,551,592	2,624,406	2,889,793
4. Domestic demand (DD), DD=(C+I)	12,952,234	14,783,245	16,536,806	18,907,793	21,374,626
i. Total final consumption(C)	9,385,517	10,706,666	11,935,237	13,538,367	15,097,392
ii. Investment(I)	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233
5. Consumption (C)=(PCE+CE)	9,385,517	10,706,666	11,935,237	13,538,367	15,097,392
i. Private consumption (PCE)	8,751,462	9,975,275	11,080,072	12,561,594	13,879,862
ii. General government consumption (GCE)	634,055	731,391	855,165	976,773	1,217,531
6. Investment (I/GFCF) I=PI+GI	5,805,682	6,441,562	7,309,448	8,317,718	6,277,233
i. Private investment (PI)	2,902,841	3,220,781	3,654,724	4,158,859	4,920,555
ii. Public investment (GI)	2,902,841	3,220,781	3,654,724	4,158,859	1,356,679
7. Gross domestic saving (GDS) GDS=(GDE-C) or (I+(X-M))	2,744,951	3,210,878	3,723,510	4,501,720	5,552,410
i. Investment(I)	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233
ii. Resource balance (X-M)	-821766	-865701	-878059	-867707	-724,823
8. National saving(S), S=(CAB+I) or GDI-C)	3,655,880	4,226,482	4,682,346	5,514,682	6,557,437
i. Current account balance (CAB)	89,163	149,903	80,777	145,255	280,204
ii. Investment	3,566,717	4,076,579	4,601,569	5,369,427	6,277,233
9. Foreign saving (FS) FS=CAB	89,163	149,903	80,777	145,255	280,204
10. Net current transfer (NCT)	17,909	53,749	63,342	56,417	32,489
11. Net Factor income from abroad (NFI)	893,020	961,855	895,494	956,545	972,538

Table 26: Summary of Total Resources, Consumption, Investment and Saving at Current Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1. Total resources (TR) (TR=GDP+M)	27,236,229	31,628,706	34,969,501	36,723,122	41,324,776
i. Gross Domestic Product (GDP)	23,243,073	26,392,479	29,514,288	31,704,694	35,301,848
ii. Import of goods & services	3,993,156	5,236,227	5,455,213	5,018,428	6,022,928
2. Gross national disposable income (GDI) GDI=(C+I+CAB) or (GNI+NCT)	24,089,735	27,490,037	30,769,786	33,080,706	37,226,502
i. Gross national income (GNI)	24,045,571	27,447,912	30,723,235	33,017,012	37,159,966
ii. Net current transfer (NCT)	44,164	42,125	46,551	63,694	66,536
3. Resource balance (RB), RB=(X - M)	-1,013,453	-1,891,036	-1,590,389	-1,707,574	-2,258,770
i. Import of goods and non-factor services(M)	3,993,156	5,236,227	5,455,213	5,018,428	6,022,928
ii. Export of goods and non-factor services(X)	2,979,703	3,345,191	3,864,824	3,310,854	3,764,158
4. Domestic demand (DD), DD=(C+I)	24,145,165	27,810,126	31,087,205	33,045,910	37,305,907
i. Total final consumption(C)	16,952,160	19,411,358	21,579,552	23,119,824	26,355,718
ii. Investment(I)	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
5. Consumption (C)=(PCE+CE)	16,952,160	19,411,358	21,579,552	23,119,824	26,355,718
i. Private consumption (PCE)	15,552,385	17,838,586	19,738,395	21,226,670	24,278,999
ii. General government consumption (GCE)	1,399,775	1,572,772	1,841,157	1,893,153	2,076,719
6. Investment (I/GFCF) I=PI+GI	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
i. Private investment(PI)	5,499,423	6,583,344	7,452,276	7,614,069	8,366,820
ii. Public investment(GI)	1,693,581	1,815,423	2,055,377	2,312,017	2,583,368
7. Gross domestic saving(GDS) GDS=(GDE-C) or (I+(X-M))	6,179,551	6,507,732	7,917,264	8,218,513	8,691,418
i. Investment(I)	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
ii. Resource balance (X-M)	-1,013,453	-1,891,036	-1,590,389	-1,707,574	-2,258,770
8. National saving(S), S=(CAB+I) or GDI-C)	7,026,213	7,605,290	9,172,762	9,594,525	10,616,072
i. Current account balance (CAB)	-166,791	-793,478	-334,891	-331,562	-334,116
ii. Investment	7,193,004	8,398,768	9,507,653	9,926,087	10,950,188
9. Foreign saving (FS) FS=CAB	-166,791	-793,478	-334,891	-331,562	-334,116
10. Net current transfer (NCT)	44,164	42,125	46,551	63,694	66,536
11. Net Factor income from abroad(NFI)	802,498	1,055,433	1,208,947	1,312,318	1,858,118

Table 27: Comparison of GDP and GDE Estimates at Current and Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Current price						
Gross Domestic Product(GDP)	5,363,799	6,107,172	7,009,697	7,885,878	9,021,731	10,452,941
Gross Domestic Expenditure(GDE)	5,348,760	6,093,471	6,993,330	7,867,758	8,990,279	10,428,282
Statistical Discrepancy	15,039	13,701	16,367	18,120	31,452	24,659
Statistical discrepancy as percent of GDP	0.28	0.22	0.23	0.23	0.35	0.24
Constant price						
Gross Domestic Product(GDP)	10,810,532	11,552,234	12,228,550	12,834,379	13,699,304	14,700,150
Gross Domestic Expenditure(GDE)	10,731,869	11,467,407	12,136,710	12,732,206	13,586,058	14,574,676
Statistical Discrepancy	78,663	84,827	91,840	102,173	113,246	125,474
Statistical discrepancy as percent of GDP	0.73	0.73	0.75	0.80	0.83	0.85

Contd.

Table 27: Comparison of GDP and GDE Estimates at Current and Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Current price					
Gross Domestic Product(GDP)	12,143,176	13,946,129	15,698,437	18,092,840	20,758,212
Gross Domestic Expenditure(GDE)	12,130,468	13,917,544	15,658,747	18,040,086	20,649,803
Statistical Discrepancy	12,708	28,585	39,690	52,754	108,409
Statistical discrepancy as percent of GDP	0.10	0.20	0.25	0.29	0.52
Constant price					
Gross Domestic Product(GDP)	15,768,044	16,810,627	17,992,039	19,351,050	20,758,212
Gross Domestic Expenditure(GDE)	15,629,908	16,657,958	17,823,977	19,161,827	20,649,803
Statistical Discrepancy	138,136	152,669	168,062	189,223	108,409
Statistical discrepancy as percent of GDP	0.88	0.91	0.93	0.98	0.52

Contd.

Table 27: Comparison of GDP and GDE Estimates at Current and Constant Prices

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price					
Gross Domestic Product(GDP)	23,243,073	26,392,479	29,514,288	31,704,694	35,301,848
Gross Domestic Expenditure(GDE)	23,131,712	25,919,090	29,496,816	31,338,336	35,047,137
Statistical Discrepancy	111,361	473,389	17,472	366,358	254,711
Statistical discrepancy as percent of GDP	0.48	1.79	0.06	1.16	0.72
Constant price					
Gross Domestic Product(GDP)	22,126,229	23,745,740	25,617,356	26,500,649	28,339,444
Gross Domestic Expenditure(GDE)	21,892,462	23,438,435	25,251,916	26,064,223	27,870,101
Statistical Discrepancy	233,767	307,305	365,440	436,427	469,343
Statistical discrepancy as percent of GDP	1.06	1.29	1.43	1.65	1.66

Table 28. Broad Composition of General Government Consumption Expenditures

(Million TK.)

Categories	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Compensation of employees	156,259	193,831	222,417	230,199	257,591	302,725
Intermediate Consumption	142,313	133,262	135,334	163,962	183,528	205,630
Consumption of fixed capital	30,888	38,812	45,559	52,592	59,934	69,936
Total Output	329,460	365,904	403,310	446,753	501,053	578,291
Market outputs	16,584	14,553	15,130	18,513	18,404	21,640
General Government Consumption Expenditures	312,876	351,351	388,180	428,239	482,650	556,651

Contd.

Table 28. Broad Composition of General Government Consumption Expenditures

(Million TK.)

Categories	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Compensation of employees	335,179	380,487	428,870	477,563	671,338
Intermediate Consumption	240,413	281,839	291,995	343,009	343,539
Consumption of fixed capital	80,605	99,148	162,945	187,283	234,811
Total Output	656,197	761,473	883,809	1,007,855	1,249,687
Market outputs	22,143	30,082	28,645	31,082	32,156
General Government Consumption Expenditures	634,055	731,391	855,165	976,773	1,217,531

Table 28. Broad Composition of General Government Consumption Expenditures

(Million TK.)

Categories	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Compensation of employees	789,068	848,032	1,032,751	1,059,671	1,139,068
Intermediate Consumption	383,969	468,485	534,862	545,323	609,519
Consumption of fixed capital	264,453	294,444	319,578	345,931	376,191
Total Output	1,437,490	1,610,961	1,887,191	1,950,925	2,124,778
Market outputs	37,715	38,188	46,034	57,772	48,058
General Government Consumption Expenditures	1,399,775	1,572,772	1,841,157	1,893,153	2,076,719

***GDP Tables by Industrial Origin Sector
(Revised Base: 2015-16)***

1. Agriculture, forestry and fishing

(a) Crops & horticulture

Table 1.1: Output, input costs and value added in crops and horticulture at current and constant prices
(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	1,997,821	2,140,926	2,340,383	2,490,372	2,657,222	2,851,461
Int. Consumption	598,350	636,139	698,248	738,000	781,725	838,465
Value Added	1,399,471	1,504,787	1,642,135	1,752,372	1,875,497	2,012,996
Growth rate	-	7.53	9.13	6.71	7.03	7.33
Constant Price						
Gross output	1,997,821	2,037,327	2,098,756	2,135,486	2,177,428	2,229,833
Int. Consumption	598,350	606,767	629,780	637,646	646,729	663,301
Value Added	1,399,471	1,430,560	1,468,976	1,497,840	1,530,699	1,566,532
Growth rate	-	2.22	2.69	1.96	2.19	2.34

Table 1.2: Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at current prices
(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
I. Cereals						
Gross output	1,009,717	1,036,415	1,161,011	1,208,919	1,269,027	1,350,493
Int. Consumption	334,341	342,098	384,459	400,714	420,395	448,312
Value Added	675,376	694,317	776,552	808,205	848,632	902,181
II. Tea, Tobacco and Narcotics						
Gross output	113,035	115,181	112,509	160,778	166,794	183,283
Int. Consumption	17,629	18,550	18,387	26,308	25,591	28,041
Value Added	95,406	96,631	94,122	134,470	141,203	155,242
III. Fibres						
Gross output	73,254	84,484	97,380	100,403	99,372	100,221
Int. Consumption	14,252	16,446	18,960	19,410	19,202	19,414
Value Added	59,001	68,038	78,420	80,993	80,169	80,807
IV. Fruits						
Gross output	142,422	161,848	167,001	176,201	187,140	200,276
Int. Consumption	13,469	15,132	15,716	16,846	17,632	18,812
Value Added	128,953	146,716	151,285	159,354	169,508	181,464
V. Oil Seeds						
Gross output	111,104	126,101	149,080	145,761	150,842	159,369
Int. Consumption	27,019	30,605	36,048	35,207	36,597	38,786
Value Added	84,086	95,496	113,032	110,553	114,245	120,584
VI. Pulses						
Gross output	29,262	32,163	34,647	36,657	38,897	43,728
Int. Consumption	5,975	6,582	7,164	7,559	8,014	8,997
Value Added	23,286	25,581	27,483	29,098	30,882	34,732
VII. Condiments and Spices						
Gross output	147,056	166,692	178,464	193,295	240,903	269,136

Table 1.2: Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Int. Consumption	32,602	37,079	39,782	43,123	52,823	59,580
Value Added	114,454	129,613	138,682	150,172	188,080	209,556
VIII. Sugar Crops						
Gross output	17,466	17,811	18,832	16,815	19,885	19,947
Int. Consumption	1,660	1,636	1,673	1,529	1,892	1,829
Value Added	15,806	16,175	17,159	15,286	17,993	18,118
IX. Vegetables						
Gross output	243,862	276,589	288,443	306,259	328,433	358,139
Int. Consumption	72,051	82,084	85,091	89,840	95,829	104,551
Value Added	171,811	194,505	203,352	216,419	232,604	253,588
X. Other Crops						
Gross output	2,147	2,308	2,677	2,803	3,313	3,798
Int. Consumption	260	279	324	339	401	460
Value Added	1,887	2,028	2,353	2,464	2,912	3,339
B. Horticulture						
Gross output	6,451	10,707	10,752	14,798	16,067	17,145
Int. Consumption	1,373	2,203	2,235	3,185	3,419	3,630
Value Added	5,078	8,503	8,517	11,612	12,648	13,514
C. Irrigation Service						
Gross output	102,046	110,628	119,587	127,684	136,551	145,925
Int. Consumption	77,720	83,446	88,409	93,940	99,930	106,053
Value Added	24,326	27,183	31,177	33,745	36,621	39,872

Table 1.3: Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
I. Cereals						
Gross output	1,009,717	996,420	1,061,680	1,067,956	1,082,308	1,110,306
Int. Consumption	334,341	328,868	351,509	353,914	358,458	368,478
Value Added	675,376	667,552	710,171	714,042	723,850	741,828
II. Tea, Tobacco and Narcotics						
Gross output	113,035	108,653	99,082	134,216	131,890	137,082
Int. Consumption	17,629	17,503	16,200	21,977	20,249	20,989
Value Added	95,406	91,150	82,882	112,240	111,641	116,093
III. Fibres						
Gross output	73,254	79,834	86,073	84,230	79,085	75,546
Int. Consumption	14,252	15,541	16,759	16,284	15,283	14,635
Value Added	59,001	64,293	69,314	67,946	63,802	60,911
IV. Fruits						
Gross output	142,422	152,450	146,604	146,438	147,181	148,819
Int. Consumption	13,469	14,256	13,803	14,010	13,879	13,993
Value Added	128,953	138,194	132,801	132,428	133,303	134,826
V. Oil Seeds						
Gross output	111,104	118,919	131,202	121,562	119,163	119,067
Int. Consumption	27,019	28,862	31,726	29,364	28,913	28,980
Value Added	84,086	90,057	99,475	92,199	90,251	90,087
VI. Pulses						

Table 1.3: Output, input costs and value added in crops and horticulture by type at constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Gross output	29,262	30,356	30,900	31,028	31,174	33,146
Int. Consumption	5,975	6,212	6,360	6,367	6,395	6,791
Value Added	23,286	24,144	24,540	24,660	24,779	26,355
VII. Condiments and Spices						
Gross output	147,056	157,151	156,971	161,074	190,108	200,809
Int. Consumption	32,602	34,957	34,992	35,936	41,686	44,456
Value Added	114,454	122,194	121,979	125,138	148,422	156,353
VIII. Sugar Crops						
Gross output	17,466	16,709	16,399	13,817	15,408	14,568
Int. Consumption	1,660	1,531	1,449	1,248	1,454	1,322
Value Added	15,806	15,178	14,949	12,569	13,954	13,245
IX. Vegetables						
Gross output	243,862	260,214	252,593	253,664	257,204	264,766
Int. Consumption	72,051	77,219	74,504	74,396	75,026	77,267
Value Added	171,811	182,995	178,088	179,268	182,177	187,499
X. Other Crops						
Gross output	2,147	2,151	2,299	2,261	2,507	2,696
Int. Consumption	260	260	278	274	303	326
Value Added	1,887	1,891	2,021	1,987	2,204	2,370
B. Horticulture						
Gross output	6,451	10,122	9,665	12,692	13,455	13,925
Int. Consumption	1,373	2,086	2,009	2,728	2,870	2,967
Value Added	5,078	8,037	7,655	9,964	10,585	10,958
C. Irrigation Service						
Gross output	102,046	104,347	105,289	106,548	107,945	109,104
Int. Consumption	77,720	79,472	80,190	81,149	82,213	83,095
Value Added	24,326	24,875	25,099	25,399	25,732	26,009

(b) Animal Farming

Table 1.4: Output, input costs and value added in animal farming sector at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	827,481	882,679	952,264	1,012,003	1,074,804	1,145,212
Int. Consumption	355,307	381,494	414,247	443,069	473,049	506,989
Value Added	472,174	501,186	538,018	568,934	601,755	638,223
Growth rate	-	6.14	7.35	5.75	5.77	6.06
Constant Price						
Gross output	827,481	854,978	883,976	914,565	945,189	978,452
Int. Consumption	355,307	369,690	384,901	400,991	416,830	434,268
Value Added	472,174	485,288	499,075	513,574	528,359	544,184
Growth rate	-	2.78	2.84	2.91	2.88	3.00

Table 1.5: Output, input costs and value added in household based animal farming at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	464,993	490,440	523,092	549,532	577,880	609,009
Int. Consumption	110,572	116,099	123,254	128,862	134,838	141,375
Value Added	354,421	374,341	399,839	420,670	443,042	467,634
Growth rate	-	5.62	6.81	5.21	5.32	5.55
Constant Price						
Gross output	464,993	474,914	485,269	496,082	507,380	519,188
Int. Consumption	110,572	112,436	114,366	116,366	118,439	120,588
Value Added	354,421	362,478	370,903	379,717	388,941	398,599
Growth rate	-	2.27	2.32	2.38	2.43	2.48

Table 1.6: Output, input costs and value added in farm based animal farming at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	362,488	392,240	429,172	462,471	496,924	536,203
Int. Consumption	244,736	265,395	290,993	314,207	338,211	365,614
Value Added	117,752	126,845	138,179	148,264	158,712	170,589
Growth rate	-	7.72	8.94	7.30	7.05	7.48
Constant Price						
Gross output	362,488	380,064	398,707	418,483	437,809	459,264
Int. Consumption	244,736	257,254	270,535	284,625	298,391	313,679
Value Added	117,752	122,810	128,172	133,857	139,418	145,585
Growth rate	-	4.29	4.37	4.44	4.15	4.42

Table 1.7: Output, input costs and value added in household based animal farming by type at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Cattle						
Gross output	308,220	321,353	338,658	351,366	364,740	379,262
Int. Consumption	78,350	81,688	86,087	89,317	92,717	96,408
Value Added	229,870	239,665	252,571	262,049	272,023	282,853
Buffalo						
Gross output	5,292	5,349	5,465	5,496	5,531	5,576
Int. Consumption	748	756	773	777	782	788
Value Added	4,544	4,593	4,692	4,719	4,749	4,787
Goat						
Gross output	35,283	36,936	39,084	40,713	42,432	44,296
Int. Consumption	14,995	15,698	16,611	17,303	18,033	18,826
Value Added	20,288	21,238	22,473	23,410	24,398	25,470
Sheep						
Gross output	995	1,001	1,018	1,019	1,021	1,024

Table 1.7: Output, input costs and value added in household based animal farming by type at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Int. Consumption	435	438	445	446	446	448
Value Added	560	563	573	574	574	576
Fowl						
Gross output	88,790	97,303	107,781	117,535	128,236	140,145
Int. Consumption	12,306	13,486	14,938	16,290	17,774	19,424
Value Added	76,484	83,817	92,843	101,245	110,463	120,721
Duck						
Gross output	22,056	24,007	26,411	28,607	31,001	33,652
Int. Consumption	3,132	3,409	3,750	4,062	4,402	4,779
Value Added	18,924	20,598	22,661	24,545	26,599	28,874
Pigeon						
Gross output	866	891	927	950	973	999
Int. Consumption	121	125	130	133	137	140
Value Added	744	766	797	817	837	859
Turkey Fowl						
Gross output	3,491	3,598	3,749	3,845	3,945	4,055
Int. Consumption	484	499	520	533	547	562
Value Added	3,007	3,100	3,229	3,312	3,399	3,493

Table 1.8: Output, input costs and value added in household based animal farming by type at constant prices

(Million TK.)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Cattle						
Gross output	308,220	311,143	314,093	317,071	320,078	323,113
Int. Consumption	78,350	79,092	79,842	80,600	81,364	82,135
Value Added	229,870	232,050	234,251	236,472	238,714	240,978
Buffalo						
Gross output	5,292	5,176	5,062	4,950	4,842	4,735
Int. Consumption	748	732	716	700	685	670
Value Added	4,544	4,444	4,346	4,250	4,157	4,065
Goat						
Gross output	35,283	35,823	36,372	36,929	37,494	38,068
Int. Consumption	14,995	15,225	15,458	15,695	15,935	16,179
Value Added	20,288	20,598	20,914	21,234	21,559	21,889
Sheep						
Gross output	995	972	949	927	905	884
Int. Consumption	435	425	415	405	396	386
Value Added	560	547	534	522	509	497
Fowl						
Gross output	88,790	94,281	100,112	106,304	112,878	119,860
Int. Consumption	12,306	13,067	13,876	14,734	15,645	16,613
Value Added	76,484	81,214	86,237	91,570	97,233	103,247

Table 1.8: Output, input costs and value added in household based animal farming by type at constant prices

(Million TK.)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Duck						
Gross output	22,056	23,161	24,322	25,541	26,821	28,166
Int. Consumption	3,132	3,289	3,454	3,627	3,809	4,000
Value Added	18,924	19,872	20,869	21,914	23,013	24,166
Pigeon						
Gross output	866	865	864	864	863	862
Int. Consumption	121	121	121	121	121	121
Value Added	744	744	743	743	742	741
Turkey Fowl						
Gross output	3,491	3,493	3,495	3,496	3,498	3,500
Int. Consumption	484	484	484	485	485	485
Value Added	3,007	3,009	3,010	3,012	3,013	3,015

Table 1.9: Output, input costs and value added in farm based animal farming by type at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Cattle						
Gross output	34,780	36,389	38,481	40,065	41,736	43,549
Int. Consumption	21,327	22,314	23,597	24,568	25,592	26,704
Value Added	13,453	14,075	14,885	15,497	16,143	16,845
Buffalo						
Gross output	657	665	681	687	693	700
Int. Consumption	341	346	354	357	360	364
Value Added	315	320	327	330	333	336
Goat						
Gross output	352	368	390	406	424	443
Int. Consumption	257	269	285	297	310	324
Value Added	95	99	105	109	114	119
Sheep						
Gross output	39	39	40	40	40	40
Int. Consumption	14	15	15	15	15	15
Value Added	24	25	25	25	25	25
Broiler						
Gross output	276,027	301,950	333,867	363,414	393,905	428,877
Int. Consumption	197,746	216,317	239,182	260,350	282,194	307,247
Value Added	78,281	85,633	94,685	103,064	111,712	121,629
Layer						
Gross output	47,468	49,374	51,906	53,726	55,637	57,711
Int. Consumption	23,506	24,450	25,704	26,605	27,551	28,578
Value Added	23,962	24,924	26,202	27,121	28,085	29,132
Duck						
Gross output	3,165	3,453	3,807	4,133	4,489	4,884
Int. Consumption	1,544	1,684	1,857	2,016	2,189	2,382
Value Added	1,622	1,769	1,950	2,117	2,300	2,502

Table 1.10: Output, input costs and value added in farm based animal farming by type at constant prices
(Million TK.)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Cattle						
Gross output	34,780	35,110	35,443	35,779	36,118	36,461
Int. Consumption	21,327	21,529	21,734	21,940	22,148	22,358
Value Added	13,453	13,581	13,709	13,839	13,971	14,103
Buffalo						
Gross output	657	642	628	614	601	587
Int. Consumption	341	334	326	319	312	305
Value Added	315	309	302	295	289	282
Goat						
Gross output	352	357	362	368	374	379
Int. Consumption	257	261	265	269	273	277
Value Added	95	96	97	99	101	102
Sheep						
Gross output	39	38	37	36	35	35
Int. Consumption	14	14	14	13	13	13
Value Added	24	24	23	23	22	22
Broiler						
Gross output	276,027	293,099	311,226	330,475	349,261	370,163
Int. Consumption	197,746	209,976	222,962	236,752	250,211	265,185
Value Added	78,281	83,123	88,264	93,723	99,050	104,978
Layer						
Gross output	47,468	47,494	47,520	47,545	47,571	47,597
Int. Consumption	23,506	23,519	23,532	23,544	23,557	23,570
Value Added	23,962	23,975	23,988	24,001	24,014	24,027
Duck						
Gross output	3,165	3,324	3,491	3,665	3,849	4,042
Int. Consumption	1,544	1,621	1,702	1,788	1,877	1,971
Value Added	1,622	1,703	1,788	1,878	1,972	2,071

(c) Forest and related services

Table 1.11: Output, input costs and value added in forestry sector at current and constant prices
(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	406,189	435,459	475,596	508,742	548,118	608,517
Int. Consumption	29,821	31,970	34,917	37,351	40,243	44,679
Value Added	376,368	403,489	440,678	471,392	507,875	563,839
Growth rate	-	7.21	9.22	6.97	7.74	11.02
Constant Price						
Gross output	406,189	426,530	447,932	470,418	494,059	518,937
Int. Consumption	29,821	31,315	32,886	34,537	36,274	38,101
Value Added	376,368	395,216	415,046	435,881	457,785	480,836
Growth rate	-	5.01	5.02	5.02	5.03	5.04

Table 1.12: Output, input costs and value added in forestry by sub-sector at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Forest Product						
I. Timber						
Gross output	291,744	306,238	326,006	349,162	368,354	423,965
Int. Consumption	21,420	22,484	23,935	25,635	27,044	31,127
Value Added	270,325	283,755	302,071	323,526	341,310	392,838
II. Bamboo						
Gross output	56,871	64,550	77,700	83,117	93,740	95,290
Int. Consumption	4,175	4,739	5,705	6,102	6,882	6,996
Value Added	52,695	59,811	71,995	77,015	86,858	88,294
III. Firewood						
Gross output	57,145	64,207	71,374	75,913	85,443	88,609
Int. Consumption	4,196	4,714	5,240	5,573	6,273	6,506
Value Added	52,949	59,493	66,134	70,339	79,170	82,104
IV. Others						
Gross output	326	363	404	448	491	562
Int. Consumption	24	27	30	33	36	41
Value Added	302	336	374	415	455	521
B. BFIDC						
Gross output	103	101	111	103	90	91
Int. Consumption	7	7	8	7	8	9
Value Added	96	94	104	96	82	83

Table 1.13.: Output, input costs and value added in forestry by sub-sector at constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Forest Product						
I. Timber						
Gross output	291,744	304,940	318,733	333,149	348,218	363,968
Int. Consumption	21,420	22,388	23,401	24,459	25,566	26,722
Value Added	270,325	282,552	295,332	308,690	322,652	337,246
II. Bamboo						
Gross output	56,871	60,579	64,529	68,736	73,217	77,991
Int. Consumption	4,175	4,448	4,738	5,047	5,376	5,726
Value Added	52,695	56,131	59,791	63,689	67,842	72,265
III. Firewood						
Gross output	57,145	60,574	64,208	68,060	72,144	76,473
Int. Consumption	4,196	4,447	4,714	4,997	5,297	5,615
Value Added	52,949	56,126	59,494	63,064	66,847	70,858
IV. Others						
Gross output	326	345	363	383	403	430
Int. Consumption	24	25	27	28	30	32
Value Added	302	319	337	355	374	398
B. BFIDC						
Gross output	103	93	99	89	76	76
Int. Consumption	7	6	7	6	6	7
Value Added	96	87	92	83	70	69

(d) Fishing

Table 1.14 Output, input costs and value added in fishing sector at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	804,052	881,015	975,755	1,066,261	1,160,584	1,264,364
Int. Consumption	223,315	242,151	264,630	286,626	311,935	338,472
Value Added	580,737	638,864	711,125	779,635	848,649	925,892
Growth rate	-	10.01	11.31	9.63	8.85	9.10
Constant Price						
Gross output	804,052	838,739	875,112	914,833	952,135	990,215
Int. Consumption	223,315	230,496	237,258	245,796	255,734	264,847
Value Added	580,737	608,243	637,854	669,037	696,402	725,368
Growth rate	-	4.74	4.87	4.89	4.09	4.16

Table 1.15: Output, input costs and value added in fishing by sub-sector at current prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Inland Fish						
Capture						
Gross output	214,985	246,444	283,715	321,771	349,923	387,258
Int. Consumption	19,779	22,673	26,102	29,603	32,193	35,628
Value Added	195,206	223,771	257,614	292,168	317,730	351,630
Culture						
Gross output	405,710	440,271	479,849	520,470	568,176	615,962
Int. Consumption	138,152	150,065	162,637	176,710	192,658	208,919
Value Added	267,558	290,206	317,212	343,760	375,518	407,044
B. Marine Fish						
Gross output	167,290	176,312	192,024	201,609	217,322	233,111
Int. Consumption	57,381	60,475	65,864	69,152	74,541	79,957
Value Added	109,910	115,837	126,160	132,457	142,780	153,154
C. Dry Fish						
Gross output	16,004	17,873	20,049	22,318	25,080	27,932
Int. Consumption	8,002	8,937	10,025	11,159	12,540	13,966
Value Added	8,002	8,937	10,025	11,159	12,540	13,966
D. BFDC						
Gross output	63	115	117	92	83	100
Int. Consumption	2	2	2	2	2	2
Value Added	61	113	115	90	81	98

Table 1.16: Output, input costs and value added in fishing by sub-sector at constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Inland Fish						
Capture						
Gross output	214,985	234,664	254,550	276,235	287,302	303,596
Int. Consumption	19,779	21,589	23,419	25,414	26,432	27,931
Value Added	195,206	213,075	231,131	250,822	260,870	275,665
Culture						
Gross output	405,710	419,225	430,521	446,815	466,497	482,891
Int. Consumption	138,152	142,891	145,918	151,703	158,181	163,784
Value Added	267,558	276,334	284,603	295,112	308,316	319,107
B. Marine Fish						
Gross output	167,290	167,884	172,284	173,078	178,431	182,750
Int. Consumption	57,381	57,584	59,093	59,366	61,202	62,683
Value Added	109,910	110,300	113,191	113,713	117,229	120,067
C. Dry Fish						
Gross output	16,004	16,859	17,653	18,625	19,835	20,894
Int. Consumption	8,002	8,429	8,826	9,312	9,917	10,447
Value Added	8,002	8,429	8,826	9,312	9,917	10,447
D. BFDC						
Gross output	63	107	104	80	71	83
Int. Consumption	2	2	2	2	2	2
Value Added	61	105	102	78	69	82

2. Mining and quarrying

Table 2.1: Gross output, Intermediate Consumption and Value Added of Mining Sector at Current and Constant Prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	377,394	453,242	507,588	597,691	620,285	662,778
Int. consumption	42,883	48,534	59,699	65,950	63,791	66,816
Value added	334,511	404,708	447,889	531,740	556,494	595,962
Growth rate	-	20.98	10.67	18.72	4.66	7.09
Constant price						
Gross output	377,394	439,224	485,441	536,259	546,639	581,200
Int. consumption	42,883	46,860	55,865	58,594	55,352	57,756
Value added	334,511	392,363	429,576	477,665	491,287	523,445
Growth rate	0.00	17.29	9.48	11.19	2.85	6.55

Table 2.2: Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Gas and Crude Petroleum at Current and Constant Prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	126,829	130,520	132,173	132,809	123,027	124,426
Int. consumption	10,666	11,012	11,093	10,973	5,921	6,016
Value added	116,163	119,508	121,080	121,836	117,106	118,411
Growth rate	-	2.88	1.32	0.62	-3.88	1.11
Constant price						
Gross output	126,829	126,445	126,358	125,332	115,047	115,501
Int. consumption	10,666	10,669	10,605	10,356	5,537	5,584
Value added	116,163	115,776	115,754	114,977	109,510	109,917
Growth rate	-	-0.33	-0.02	-0.67	-4.75	0.37

Table 2.3: Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Other Mining at Current Prices

(Million Tk)

Year	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Coal						
Gross output	10,427	11,855	10,554	8,774	8,940	8,743
Int. consumption	4,160	3,513	6,557	5,612	5,660	5,388
Value Added	6,266	8,342	3,997	3,161	3,280	3,355
Stone Boulder						
Gross output	28,910	32,635	30,252	31,494	31,547	27,653
Int. consumption	6,923	6,173	8,577	6,892	6,523	5,207
Value Added	21,987	26,462	21,674	24,602	25,024	22,446
Sand						
Gross output	193,773	256,448	311,133	400,451	433,245	476,918
Int. consumption	19,377	25,645	31,113	40,045	43,324	47,692
Value Added	174,395	230,803	280,019	360,406	389,920	429,226
Salt						
Gross output	17,412	21,740	23,434	24,120	23,485	24,997
Int. consumption	1,741	2,174	2,343	2,412	2,349	2,500
Value Added	15,671	19,566	21,090	21,708	21,137	22,497
Limestone						
Gross output	28	27	26	24	23	22
Int. consumption	12	12	11	11	10	10
Value Added	15	15	14	14	13	12
White clay						
Gross output	17	17	18	18	18	19
Int. consumption	4	4	4	4	4	4
Value Added	13	13	14	14	14	15

Table 2.4: Gross Output, Intermediate Consumption and Value Added of Other Mining at Constant Prices

(Million Tk)

Year	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Coal						
Gross output	10,427	11,846	9,423	8,209	8,278	7,695
Int. consumption	4,160	3,511	5,854	5,251	5,241	4,742
Value Added	6,266	8,335	3,569	2,958	3,037	2,953
Stone Boulder						
Gross output	28,910	28,896	24,053	22,280	20,298	17,476
Int. consumption	6,923	5,466	6,834	4,933	4,262	3,367
Value Added	21,987	23,430	17,219	17,347	16,036	14,110
Sand						
Gross output	193,773	254,366	307,729	361,960	384,320	421,149
Int. consumption	19,377	25,437	30,773	36,196	38,432	42,115
Value Added	174,395	228,929	276,956	325,764	345,888	379,034
Salt						
Gross output	17,412	17,629	17,835	18,436	18,655	19,340
Int. consumption	1,741	1,763	1,784	1,844	1,866	1,934
Value Added	15,671	15,866	16,052	16,593	16,790	17,406
Limestone						
Gross output	28	26	25	24	23	22
Int. consumption	12	12	11	11	10	10
Value Added	15	15	14	14	13	12
White clay						
Gross output	17	17	17	17	17	17
Int. consumption	4	4	4	4	4	4
Value Added	13	13	13	13	13	13

3. Manufacturing

Table 3.1: Summary of Total manufacturing Sector at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	9,731,854	10,885,714	12,697,905	14,487,380	15,027,129	17,300,471
Int. consumption	5,457,058	6,162,861	7,144,061	8,160,879	8,446,171	9,741,205
Value added	4,274,797	4,722,853	5,553,844	6,326,501	6,580,958	7,559,265
Growth rate	-	10.48	17.60	13.91	4.02	14.87
Constant price						
Gross output	9,731,854	10,567,623	11,675,044	13,122,219	13,308,522	14,901,861
Int. consumption	5,457,058	5,989,662	6,621,638	7,451,176	7,559,505	8,483,585
Value added	4,274,797	4,577,961	5,053,407	5,671,043	5,749,017	6,418,276
Growth rate	-	7.09	10.39	12.22	1.37	11.64

Table 3.2: Summary of Large Scale manufacturing industries at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	6,016,852	6,627,500	7,644,939	8,680,154	8,876,976	10,094,299
Int. consumption	3,778,665	4,220,293	4,856,243	5,528,132	5,672,137	6,490,851
Value added	2,238,187	2,407,207	2,788,696	3,152,022	3,204,839	3,603,448
Growth rate	-	7.55	15.85	13.03	1.68	12.44
Constant price						
Gross output	6,016,852	6,452,419	7,145,929	8,066,166	8,119,505	9,065,479
Int. consumption	3,778,665	4,110,519	4,546,227	5,136,928	5,187,120	5,820,210
Value added	2,238,187	2,341,900	2,599,702	2,929,238	2,932,385	3,245,269
Growth rate	-	4.63	11.01	12.68	0.11	10.67

Table 3.3: Summary of Small, Medium and Micro Industry at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	2,800,603	3,216,401	3,792,546	4,344,621	4,566,990	5,411,946
Int. consumption	1,493,960	1,731,298	2,033,825	2,342,721	2,463,951	2,901,133
Value added	1,306,643	1,485,103	1,758,721	2,001,900	2,103,039	2,510,813
Growth rate	-	13.66	18.42	13.83	5.05	19.39
Constant price						
Gross output	2,800,603	3,114,505	3,455,000	3,834,795	3,929,791	4,449,751
Int. consumption	1,493,960	1,676,281	1,858,032	2,070,167	2,123,189	2,391,105
Value added	1,306,643	1,438,224	1,596,968	1,764,628	1,806,602	2,058,646
Growth rate	-	10.07	11.04	10.50	2.38	13.95

Table 3.4: Summary of Cottage Industries at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	914,400	1,041,813	1,260,420	1,462,606	1,583,163	1,794,225
Int. consumption	184,433	211,270	253,992	290,027	310,083	349,221
Value added	729,966	830,543	1,006,428	1,172,579	1,273,081	1,445,004
Growth rate	-	13.78	21.18	16.51	8.57	13.50
Constant price						
Gross output	914,400	1,000,699	1,074,115	1,221,257	1,259,226	1,386,631
Int. consumption	184,433	202,862	217,378	244,081	249,196	272,269
Value added	729,966	797,837	856,737	977,176	1,010,029	1,114,361
Growth rate	-	9.30	7.38	14.06	3.36	10.33

Table 3.5: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSI C	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	2,125	2,302	2,821	3,167	3,185	3,230
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	34,074	34,439	30,485	32,517	28,702	27,368
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	160	248	255	259	387	357
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	9,153	10,455	14,734	15,568	13,611	18,518
105	Manufacture of dairy products	28,237	38,885	50,015	66,575	65,686	75,226
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	467	533	755	819	1,163	1,457
107	Manufacture of other food products	129,357	147,261	170,063	187,416	196,215	191,243
108	Manufacture of prepared animal feeds	45,075	51,173	56,390	64,108	81,878	89,311
110	Manufacture of beverages	104,364	101,327	95,483	108,291	90,484	163,771
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	158,926	247,951	281,069	287,357	277,824	293,404
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	454,193	581,264	675,124	668,647	910,864	984,936
139	Manufacture of other textiles	135,880	173,896	201,976	200,038	272,502	294,662
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	2,200,720	2,189,243	2,490,281	2,864,151	2,547,955	2,765,765
142	Manufacture of articles of fur	55,760	58,509	68,487	78,424	65,374	81,491
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	1,495,742	1,599,780	1,839,568	2,114,215	1,841,534	2,349,965
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	11,029	17,729	26,484	44,257	50,544	60,452
152	Manufacture of footwear	13,140	21,419	46,298	48,415	62,837	72,639
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	-
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	3,698	4,011	3,756	4,459	4,713	5,272

Table 3.5: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSI C	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
170	Manufacture of paper and paper products	30,393	30,949	31,522	31,897	37,051	43,419
181	Printing and service activities related to printing	6,142	6,893	7,477	8,376	8,113	9,583
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	17,615	30,996	16,766	18,263	16,743	22,692
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	71,363	73,711	61,226	79,626	119,830	76,465
202	Manufacture of other chemical products	31,517	37,145	40,252	54,837	61,151	77,195
203	Manufacture of man-made fibres	1,188	1,379	1,542	2,047	2,232	2,717
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	146,503	195,386	237,928	317,290	418,115	536,052
221	Manufacture of rubber products	8,449	7,387	7,232	7,757	11,160	8,220
222	Manufacture of plastics products	31,332	35,767	40,583	45,590	46,590	58,242
231	Manufacture of glass and glass products	9,388	9,734	12,000	10,582	14,522	16,778
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	349,355	465,028	506,246	652,789	715,549	1,027,795
241	Manufacture of basic iron and steel	44,410	38,499	54,965	61,111	48,659	66,068
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,117	1,835	2,620	2,914	2,320	3,150
243	Casting of metals	2,542	2,204	3,146	3,498	2,785	3,781
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	-
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	27,631	35,516	46,764	46,809	53,435	56,591
261	Manufacture of electronic components and boards	34,091	37,607	28,672	37,588	43,610	47,639
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	23,269	25,669	19,570	25,656	29,766	32,516
263	Manufacture of communication equipment	17,836	19,676	15,001	19,665	22,816	24,924
264	Manufacture of consumer electronics	5,200	5,737	4,374	5,734	6,652	7,267
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-

Table 3.5: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSI C	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	18,106	16,070	15,202	15,271	57,736	10,580
273	Manufacture of wiring and wiring devices	15,787	21,205	23,743	24,513	25,323	25,392
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	-
275	Manufacture of domestic appliances	37,842	48,283	60,476	56,974	62,258	62,667
279	Manufacture of other electrical equipment	632	829	833	828	1,022	1,053
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	-
282	Manufacture of special- purpose machinery	1,015	1,490	1,737	1,921	2,772	2,961
291	Manufacture of motor vehicles	533	902	706	904	467	376
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	164,217	154,134	277,294	278,677	472,851	310,906
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	11,273	12,227	21,303	21,429	19,248	21,683
310	Manufacture of metal furniture fixture	18,174	22,157	40,696	47,139	47,544	47,022
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	2,991	4,044	5,003	5,340	5,493	5,570
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	122	184	265	314	378	397
329	Other manufacturing n.e.c.	2,063	2,459	3,191	3,401	2,957	3,069
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	-
341	Recycling	1,655	1,972	2,560	2,728	2,372	2,461
	Total	6,016,852	6,627,500	7,644,939	8,680,154	8,876,976	10,094,299

Table 3.6: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,720	1,864	2,284	2,564	2,578	2,615
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	20,571	20,791	18,404	19,631	17,328	16,523
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	96	148	152	155	231	213
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	7,018	8,017	11,298	11,937	10,436	14,199
105	Manufacture of dairy products	19,169	26,397	33,952	45,194	44,590	51,066
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	326	372	527	572	811	1,017
107	Manufacture of other food products	81,331	92,587	106,924	117,834	123,367	120,240
108	Manufacture of prepared animal feeds	32,254	36,618	40,350	45,873	58,589	63,907
110	Manufacture of beverages	66,863	64,917	61,173	69,378	57,970	104,923
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	100,223	156,365	177,250	181,216	175,204	185,029
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	283,993	363,447	422,135	418,085	569,536	615,851
139	Manufacture of other textiles	88,685	113,496	131,823	130,559	177,853	192,316
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	1,920,234	1,313,410	1,494,014	1,718,313	1,528,615	1,659,287
142	Manufacture of articles of fur	33,690	35,350	41,379	47,383	39,498	49,236
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	313,149	1,010,543	1,162,012	1,335,499	1,163,253	1,484,417
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	8,562	13,763	20,559	34,357	39,237	46,929
152	Manufacture of footwear	8,418	13,723	29,662	31,018	40,258	46,537
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	0
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	2,764	2,998	2,807	3,333	3,523	3,940
170	Manufacture of paper and paper products	18,479	18,817	19,165	19,393	22,527	26,398
181	Printing and service activities related to printing	3,963	4,448	4,825	5,405	5,235	6,184
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	14,187	24,964	13,503	14,709	13,484	18,276
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	47,975	49,554	41,161	53,531	80,558	51,405
202	Manufacture of other chemical products	19,305	22,753	24,656	33,590	37,458	47,285
203	Manufacture of man-made fibres	946	1,098	1,228	1,630	1,777	2,164

Table 3.6: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	94,147	125,560	152,899	203,900	268,692	344,482
221	Manufacture of rubber products	5,624	4,917	4,815	5,164	7,430	5,472
222	Manufacture of plastics products	23,272	26,566	30,143	33,862	34,605	43,260
231	Manufacture of glass and glass products	7,289	7,557	9,317	8,216	11,275	13,027
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	269,380	358,572	390,354	503,350	551,743	792,509
241	Manufacture of basic iron and steel	29,391	25,479	36,375	40,443	32,202	43,723
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	1,631	1,414	2,019	2,244	1,787	2,426
243	Casting of metals	1,796	1,557	2,223	2,471	1,968	2,672
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	0
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	16,948	21,784	28,683	28,711	32,775	34,711
261	Manufacture of electronic components and boards	28,442	31,375	23,921	31,359	36,383	39,744
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	18,400	20,297	15,475	20,287	23,537	25,712
263	Manufacture of communication equipment	11,175	12,327	9,398	12,321	14,295	15,615
264	Manufacture of consumer electronics	4,381	4,833	3,685	4,831	5,605	6,122
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	10,958	9,725	9,200	9,242	34,941	6,403
273	Manufacture of wiring and wiring devices	11,090	14,896	16,679	17,220	17,789	17,837
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	0
275	Manufacture of domestic appliances	25,554	32,604	40,837	38,472	42,040	42,316
279	Manufacture of other electrical equipment	387	508	510	507	626	645
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	0
282	Manufacture of special- purpose machinery	784	1,152	1,342	1,485	2,142	2,288

Table 3.6: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	310	525	411	526	272	219
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	99,339	93,239	167,742	168,579	286,039	188,075
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	0
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	7,800	8,460	14,739	14,827	13,318	15,002
310	Manufacture of metal furniture fixture	11,823	14,415	26,476	30,667	30,931	30,592
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	1,966	2,658	3,288	3,509	3,609	3,661
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	70	106	152	180	216	227
329	Other manufacturing n.e.c.	1,505	1,794	2,328	2,481	2,158	2,239
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	0
341	Recycling	1,285	1,532	1,988	2,119	1,842	1,912
	Total	3,778,665	4,220,293	4,856,243	5,528,132	5,672,137	6,490,851

Table 3.7: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	404	438	537	603	606	615
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	13,503	13,647	12,081	12,886	11,374	10,846
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	65	100	103	104	156	144
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,135	2,439	3,437	3,631	3,175	4,319
105	Manufacture of dairy products	9,069	12,488	16,063	21,381	21,096	24,159
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	141	161	228	248	352	441
107	Manufacture of other food products	48,026	54,674	63,139	69,582	72,849	71,003
108	Manufacture of prepared animal feeds	12,821	14,556	16,039	18,235	23,289	25,403
110	Manufacture of beverages	37,501	36,410	34,310	38,912	32,514	58,848
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	58,703	91,586	103,819	106,141	102,620	108,375

Table 3.7: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	170,200	217,817	252,989	250,562	341,328	369,085
139	Manufacture of other textiles	47,195	60,399	70,152	69,479	94,648	102,345
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	280,486	875,833	996,267	1,145,838	1,019,340	1,106,477
142	Manufacture of articles of fur	22,071	23,159	27,108	31,041	25,876	32,255
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	1,182,594	589,237	677,557	778,716	678,281	865,548
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	2,467	3,966	5,924	9,900	11,307	13,523
152	Manufacture of footwear	4,722	7,696	16,636	17,397	22,579	26,101
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	(0)
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	934	1,013	949	1,126	1,191	1,332
170	Manufacture of paper and paper products	11,914	12,132	12,357	12,504	14,524	17,020
181	Printing and service activities related to printing	2,179	2,445	2,652	2,971	2,878	3,399
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	3,428	6,032	3,263	3,554	3,258	4,416
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	23,388	24,157	20,065	26,096	39,271	25,060
202	Manufacture of other chemical products	12,211	14,392	15,596	21,247	23,694	29,910
203	Manufacture of man-made fibres	242	281	314	417	455	554
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	52,356	69,825	85,029	113,391	149,423	191,570
221	Manufacture of rubber products	2,824	2,469	2,418	2,593	3,731	2,748
222	Manufacture of plastics products	8,060	9,201	10,440	11,728	11,985	14,983
231	Manufacture of glass and glass products	2,099	2,176	2,683	2,366	3,247	3,751
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	79,976	106,456	115,891	149,438	163,806	235,286
241	Manufacture of basic iron and steel	15,020	13,021	18,590	20,668	16,457	22,345
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	486	422	602	669	533	723
243	Casting of metals	746	647	923	1,026	817	1,110
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	(0)

Table 3.7: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	10,683	13,732	18,081	18,099	20,660	21,881
261	Manufacture of electronic components and boards	5,649	6,232	4,751	6,229	7,227	7,894
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	4,869	5,372	4,095	5,369	6,229	6,804
263	Manufacture of communication equipment	6,661	7,348	5,602	7,344	8,521	9,308
264	Manufacture of consumer electronics	819	904	689	903	1,048	1,145
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	7,149	6,345	6,002	6,029	22,795	4,177
273	Manufacture of wiring and wiring devices	4,697	6,309	7,064	7,293	7,534	7,554
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	(0)
275	Manufacture of domestic appliances	12,289	15,679	19,639	18,501	20,217	20,350
279	Manufacture of other electrical equipment	245	321	322	321	396	408
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	(0)
282	Manufacture of special- purpose machinery	230	339	394	436	630	673
291	Manufacture of motor vehicles	223	377	295	378	195	157
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	64,878	60,894	109,552	110,099	186,812	122,832
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	(0)
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	3,473	3,767	6,563	6,602	5,930	6,680
310	Manufacture of metal furniture fixture	6,350	7,742	14,220	16,472	16,613	16,431
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-

Table 3.7: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	1,026	1,386	1,715	1,831	1,883	1,910
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	52	79	113	134	162	170
329	Other manufacturing n.e.c.	558	665	863	920	800	830
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	(0)
341	Recycling	370	441	572	609	530	550
	Total	2,238,187	2,407,207	2,788,696	3,152,022	3,204,839	3,603,448

Table 3.8: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	2,125	2,265	2,765	3,104	3,122	3,149
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	34,074	33,878	29,885	31,877	28,137	26,681
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	160	250	259	262	256	227
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	9,153	9,065	12,585	14,472	12,354	12,543
105	Manufacture of dairy products	28,237	36,912	45,013	58,665	56,722	62,077
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	467	498	528	572	826	994
107	Manufacture of other food products	129,357	130,330	144,551	152,525	149,188	139,838
108	Manufacture of prepared animal feeds	45,075	51,376	59,862	68,825	81,538	85,355
110	Manufacture of beverages	104,364	99,666	93,013	105,520	88,145	153,832
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	158,926	163,726	162,489	162,574	156,982	150,233
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	454,193	550,622	638,250	654,518	873,728	905,721
139	Manufacture of other textiles	135,880	164,729	190,944	195,811	261,391	270,963
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	2,200,720	2,173,060	2,420,357	2,765,705	2,469,299	2,662,082
142	Manufacture of articles of fur	55,760	58,077	66,564	75,729	63,356	78,436
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	1,495,742	1,588,852	1,786,364	2,038,290	1,781,995	2,206,161
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	11,029	17,164	29,077	35,808	33,374	38,591
152	Manufacture of footwear	13,140	20,062	20,761	21,497	27,901	31,363
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	-

Table 3.8: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	3,698	3,987	4,162	4,369	4,617	5,165
170	Manufacture of paper and paper products	30,393	30,827	31,114	31,484	36,571	42,164
181	Printing and service activities related to printing	6,142	6,465	6,739	7,432	7,267	8,464
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	17,615	34,232	18,882	20,557	16,603	21,794
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	71,363	79,025	65,778	89,950	120,319	76,216
202	Manufacture of other chemical products	31,517	35,915	39,677	51,740	55,158	65,451
203	Manufacture of man-made fibres	1,188	1,390	1,614	2,110	2,232	2,760
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	146,503	194,703	232,892	307,635	405,204	515,364
221	Manufacture of rubber products	8,449	7,285	7,781	8,318	11,133	8,013
222	Manufacture of plastics products	31,332	34,582	40,003	43,015	42,024	49,382
231	Manufacture of glass and glass products	9,388	9,734	12,000	12,345	14,138	15,681
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	349,355	464,883	518,181	603,700	658,544	902,900
241	Manufacture of basic iron and steel	44,410	38,103	40,562	41,191	34,883	40,411
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,117	1,817	1,934	1,964	1,663	1,927
243	Casting of metals	2,542	2,181	2,322	2,358	1,997	2,313
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	-
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	27,631	35,841	45,654	48,429	53,158	52,770
261	Manufacture of electronic components and boards	34,091	37,244	26,253	36,174	40,811	42,935
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	23,269	25,421	17,919	24,690	27,856	29,305
263	Manufacture of communication equipment	17,836	19,485	13,735	18,925	21,352	22,463
264	Manufacture of consumer electronics	5,200	5,681	4,005	5,518	6,225	6,549
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-

Table 3.8: Gross Output in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	18,106	16,759	14,303	14,366	54,319	10,633
273	Manufacture of wiring and wiring devices	15,787	21,205	23,743	24,513	25,323	25,702
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	-
275	Manufacture of domestic appliances	37,842	49,226	57,263	60,158	61,028	59,775
279	Manufacture of other electrical equipment	632	822	956	1,005	1,019	998
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	-
282	Manufacture of special- purpose machinery	1,015	1,477	1,995	2,330	2,764	2,806
291	Manufacture of motor vehicles	533	900	705	988	459	330
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	164,217	151,500	164,448	165,263	280,388	179,740
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	11,273	12,018	12,633	12,708	11,414	12,535
310	Manufacture of metal furniture fixture	18,174	20,846	25,439	26,683	22,885	22,934
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	2,991	3,891	4,527	4,755	4,824	4,725
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	122	177	240	280	332	337
329	Other manufacturing n.e.c.	2,063	2,366	2,887	3,028	2,597	2,603
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	-
341	Recycling	1,655	1,898	2,316	2,429	2,084	2,088
	Total	6,016,852	6,452,419	7,145,929	8,066,166	8,119,505	9,065,479

Table 3.9: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,720	1,834	2,239	2,514	2,528	2,550
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	20,571	20,453	18,042	19,245	16,987	16,108
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	96	149	154	157	153	135
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	7,018	6,951	9,649	11,097	9,472	9,618
105	Manufacture of dairy products	19,169	25,057	30,557	39,824	38,505	42,140
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	326	347	368	399	576	693
107	Manufacture of other food products	81,331	81,943	90,884	95,897	93,799	87,920
108	Manufacture of prepared animal feeds	32,254	36,763	42,835	49,248	58,346	61,077
110	Manufacture of beverages	66,863	63,853	59,591	67,603	56,472	98,555
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	100,223	103,250	102,470	102,524	98,997	94,742
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	283,993	344,287	399,079	409,250	546,315	566,320
139	Manufacture of other textiles	88,685	107,513	124,623	127,800	170,602	176,849
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	1,920,234	1,303,701	1,452,064	1,659,251	1,481,426	1,597,084
142	Manufacture of articles of fur	33,690	35,089	40,217	45,754	38,279	47,390
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	313,149	1,003,640	1,128,403	1,287,539	1,125,644	1,393,579
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	8,562	13,324	22,572	27,797	25,908	29,958
152	Manufacture of footwear	8,418	12,853	13,301	13,773	17,875	20,093
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	0
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	2,764	2,980	3,110	3,265	3,451	3,860
170	Manufacture of paper and paper products	18,479	18,743	18,917	19,142	22,235	25,636
181	Printing and service activities related to printing	3,963	4,172	4,349	4,796	4,689	5,462
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	14,187	27,570	15,208	16,557	13,372	17,553
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	47,975	53,126	44,221	60,471	80,888	51,238
202	Manufacture of other chemical products	19,305	22,000	24,304	31,693	33,787	40,092
203	Manufacture of man-made fibres	946	1,107	1,285	1,680	1,777	2,198

Table 3.9: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	94,147	125,121	149,663	197,695	260,396	331,187
221	Manufacture of rubber products	5,624	4,850	5,180	5,538	7,411	5,335
222	Manufacture of plastics products	23,272	25,686	29,713	31,949	31,214	36,679
231	Manufacture of glass and glass products	7,289	7,557	9,317	9,585	10,977	12,175
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	269,380	358,460	399,558	465,499	507,788	696,205
241	Manufacture of basic iron and steel	29,391	25,216	26,843	27,260	23,085	26,744
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	1,631	1,399	1,490	1,513	1,281	1,484
243	Casting of metals	1,796	1,541	1,640	1,666	1,411	1,634
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	0
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	16,948	21,983	28,002	29,704	32,605	32,367
261	Manufacture of electronic components and boards	28,442	31,072	21,902	30,179	34,048	35,820
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	18,400	20,101	14,169	19,524	22,026	23,173
263	Manufacture of communication equipment	11,175	12,208	8,605	11,857	13,377	14,074
264	Manufacture of consumer electronics	4,381	4,786	3,374	4,649	5,245	5,518
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	10,958	10,142	8,656	8,694	32,873	6,435
273	Manufacture of wiring and wiring devices	11,090	14,896	16,679	17,220	17,789	18,055
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	0
275	Manufacture of domestic appliances	25,554	33,241	38,668	40,623	41,210	40,364
279	Manufacture of other electrical equipment	387	504	586	616	625	612
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	0
282	Manufacture of special- purpose machinery	784	1,142	1,542	1,801	2,136	2,169

Table 3.9: Intermediate Consumption in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	310	524	410	575	267	192
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	99,339	91,646	99,478	99,972	169,614	108,729
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	0
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	7,800	8,316	8,741	8,793	7,897	8,673
310	Manufacture of metal furniture fixture	11,823	13,562	16,550	17,360	14,888	14,920
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	1,966	2,557	2,975	3,125	3,170	3,105
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	70	102	137	160	190	193
329	Other manufacturing n.e.c.	1,505	1,726	2,107	2,210	1,895	1,899
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	0
341	Recycling	1,285	1,474	1,799	1,887	1,618	1,622
	Total	3,778,665	4,110,519	4,546,227	5,136,928	5,187,120	5,820,210

Table 3.10: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	404	431	526	591	594	599
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	13,503	13,425	11,843	12,632	11,150	10,573
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	65	101	104	106	103	91
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,135	2,114	2,935	3,376	2,881	2,926
105	Manufacture of dairy products	9,069	11,855	14,456	18,841	18,217	19,937
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	141	151	160	173	250	301
107	Manufacture of other food products	48,026	48,388	53,668	56,628	55,389	51,918
108	Manufacture of prepared animal feeds	12,821	14,613	17,027	19,576	23,192	24,278
110	Manufacture of beverages	37,501	35,813	33,423	37,917	31,673	55,277
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	58,703	60,475	60,019	60,050	57,985	55,492

Table 3.10: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	170,200	206,335	239,172	245,268	327,412	339,401
139	Manufacture of other textiles	47,195	57,215	66,321	68,011	90,789	94,114
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	280,486	869,359	968,293	1,106,453	987,873	1,064,998
142	Manufacture of articles of fur	22,071	22,987	26,347	29,974	25,077	31,046
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	1,182,594	585,212	657,960	750,751	656,351	812,582
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	2,467	3,840	6,504	8,010	7,466	8,633
152	Manufacture of footwear	4,722	7,209	7,460	7,725	10,026	11,270
161	Sawmilling and planing of wood	-	-	-	-	-	(0)
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	934	1,007	1,051	1,104	1,166	1,305
170	Manufacture of paper and paper products	11,914	12,084	12,197	12,342	14,336	16,528
181	Printing and service activities related to printing	2,179	2,293	2,391	2,636	2,578	3,003
182	Reproduction of recorded media	-	-	-	-	-	-
191	Manufacture of coke oven products	-	-	-	-	-	-
192	Manufacture of refined petroleum products	3,428	6,662	3,675	4,001	3,231	4,241
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	23,388	25,899	21,557	29,479	39,432	24,978
202	Manufacture of other chemical products	12,211	13,916	15,373	20,047	21,371	25,360
203	Manufacture of man-made fibres	242	283	329	430	455	562
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	52,356	69,581	83,229	109,940	144,809	184,177
221	Manufacture of rubber products	2,824	2,435	2,601	2,781	3,722	2,679
222	Manufacture of plastics products	8,060	8,896	10,291	11,065	10,811	12,703
231	Manufacture of glass and glass products	2,099	2,176	2,683	2,760	3,161	3,506
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	79,976	106,422	118,624	138,201	150,756	206,695
241	Manufacture of basic iron and steel	15,020	12,887	13,718	13,931	11,798	13,667
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	486	417	444	451	382	443
243	Casting of metals	746	640	681	692	586	679
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	-	-	-	-	-	(0)

Table 3.10: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	10,683	13,858	17,652	18,725	20,553	20,403
261	Manufacture of electronic components and boards	5,649	6,172	4,351	5,995	6,763	7,115
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	4,869	5,320	3,750	5,167	5,829	6,133
263	Manufacture of communication equipment	6,661	7,277	5,130	7,068	7,974	8,389
264	Manufacture of consumer electronics	819	895	631	869	981	1,032
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	7,149	6,617	5,647	5,672	21,446	4,198
273	Manufacture of wiring and wiring devices	4,697	6,309	7,064	7,293	7,534	7,646
274	Manufacture of electric lighting equipment	-	-	-	-	-	(0)
275	Manufacture of domestic appliances	12,289	15,986	18,596	19,536	19,818	19,411
279	Manufacture of other electrical equipment	245	318	370	389	395	387
281	Manufacture of general- purpose machinery	-	-	-	-	-	(0)
282	Manufacture of special- purpose machinery	230	336	453	529	628	637
291	Manufacture of motor vehicles	223	376	295	413	192	138
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	-	-	-	-	-	-
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	-	-	-	-	-	-
301	Building of ships and boats	64,878	59,854	64,969	65,291	110,774	71,011
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	(0)
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	3,473	3,703	3,892	3,915	3,516	3,862
310	Manufacture of metal furniture fixture	6,350	7,284	8,889	9,324	7,997	8,014
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	-	-	-	-	-	-

Table 3.10: Value Added in Large Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	-	-	-	-	-	-
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	1,026	1,334	1,552	1,630	1,654	1,620
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	52	76	102	120	142	144
329	Other manufacturing n.e.c.	558	640	781	819	702	704
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	-	-	-	-	-	(0)
341	Recycling	370	424	517	543	465	466
	Total	2,238,187	2,341,900	2,599,702	2,929,238	2,932,385	3,245,269

Table 3.11: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	3,233	3,502	4,291	4,818	4,845	4,914
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	171,063	172,891	153,043	163,246	144,094	137,397
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	1,343	2,081	2,139	2,169	3,240	2,992
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	14,997	17,132	24,143	25,510	22,302	30,344
105	Manufacture of dairy products	34,767	47,877	61,582	81,971	80,876	92,622
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	341,893	390,774	553,048	600,325	717,566	899,279
107	Manufacture of other food products	75,661	86,133	99,470	109,620	114,767	111,858
108	Manufacture of prepared animal feeds	32,382	36,763	40,511	46,056	58,822	64,162
110	Manufacture of beverages	30,438	29,552	27,848	31,583	26,390	47,764
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	2,885	4,501	5,102	5,216	5,043	5,326
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	221,565	283,553	329,340	326,180	444,338	480,472
139	Manufacture of other textiles	41,878	53,595	62,249	61,652	83,985	90,815
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	482,424	479,908	545,899	627,855	517,503	561,742
142	Manufacture of articles of fur	1,040	1,092	1,278	1,463	1,220	1,520
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	27,122	28,409	33,399	38,330	31,950	40,638
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	42,385	68,133	101,776	170,079	194,238	232,317
152	Manufacture of footwear	13,394	21,833	47,193	49,351	64,053	74,044
161	Sawmilling and planing of wood	7,395	8,020	7,510	8,917	9,424	10,541

Table 3.11: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	2,603	2,823	2,643	3,138	3,317	3,710
170	Manufacture of paper and paper products	29,858	30,404	30,967	31,335	36,398	42,654
181	Printing and service activities related to printing	12,171	13,661	14,818	16,599	16,079	18,992
182	Reproduction of recorded media	552	620	672	753	729	861
191	Manufacture of coke oven products	802	1,410	763	831	762	1,033
192	Manufacture of refined petroleum products	4,767	8,388	4,537	4,942	4,531	6,141
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	13,518	13,963	11,598	15,084	22,699	14,485
202	Manufacture of other chemical products	5,021	5,918	6,413	8,737	9,743	12,299
203	Manufacture of man-made fibres	381	443	495	657	716	872
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	18,901	25,208	30,696	40,935	45,752	58,657
221	Manufacture of rubber products	9,880	8,638	8,457	9,071	13,051	9,613
222	Manufacture of plastics products	484,792	553,415	627,938	705,400	720,886	901,176
231	Manufacture of glass and glass products	2,051	2,126	2,621	2,311	3,172	3,665
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	324,600	432,076	470,373	606,532	634,371	911,194
241	Manufacture of basic iron and steel	145,708	126,314	180,336	200,502	159,648	216,763
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,989	2,592	3,700	4,114	3,275	4,447
243	Casting of metals	2,141	1,856	2,650	2,946	2,346	3,185
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	9,102	11,169	11,895	13,079	12,455	12,347
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	7,285	9,364	12,329	12,341	14,088	14,920
261	Manufacture of electronic components and boards	336	371	283	370	430	469
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	546	603	459	602	699	763
263	Manufacture of communication equipment	30,954	34,147	26,034	34,129	39,597	43,255
264	Manufacture of consumer electronics	41	45	34	45	52	57
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-

Table 3.11: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	61,124	83,664	85,056	99,709	105,488	58,370
272	Manufacture of batteries and accumulators	736	653	618	620	2,345	430
273	Manufacture of wiring and wiring devices	1,959	2,631	2,946	3,042	3,142	3,151
274	Manufacture of electric lighting equipment	71	462	825	1,169	651	1,055
275	Manufacture of domestic appliances	1,267	1,616	2,024	1,907	2,084	2,097
279	Manufacture of other electrical equipment	262	344	345	343	424	437
281	Manufacture of general- purpose machinery	5,264	7,731	9,008	9,964	14,377	15,358
282	Manufacture of special- purpose machinery	4,832	7,097	8,269	9,147	13,197	14,099
291	Manufacture of motor vehicles	8,926	15,087	11,820	15,135	7,819	6,293
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	563	951	745	954	493	397
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	1,181	1,995	1,563	2,002	1,034	832
301	Building of ships and boats	8,272	7,764	13,968	14,037	23,818	15,661
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	6	7	12	12	11	12
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	1,098	1,191	2,076	2,088	1,876	2,113
310	Manufacture of metal furniture fixture	27,719	33,794	62,071	71,898	72,516	71,720
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	20,697	27,900	37,798	40,735	45,334	46,598
322	Manufacture of musical instruments	115	155	192	205	211	214
323	Manufacture of sports goods	20	27	33	36	37	37
324	Manufacture of games and toys	234	316	391	417	429	435
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	1,050	1,251	1,624	1,731	1,505	1,562
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	337	455	616	664	739	760
341	Recycling	7	8	11	11	10	10
	Total	2,800,603	3,216,401	3,792,546	4,344,621	4,566,990	5,411,946

Table 3.12: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,591	1,723	2,112	2,371	2,384	2,418
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	97,643	98,686	87,357	93,181	82,249	78,426
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	946	1,466	1,507	1,527	2,281	2,107
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	6,723	7,680	10,823	11,436	9,998	13,603
105	Manufacture of dairy products	21,350	29,400	37,816	50,337	49,664	56,877
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	176,879	202,167	286,120	310,579	364,057	456,248
107	Manufacture of other food products	40,293	45,870	52,973	58,378	61,119	59,570
108	Manufacture of prepared animal feeds	20,420	23,183	25,546	29,042	37,092	40,460
110	Manufacture of beverages	15,944	15,480	14,587	16,543	13,823	25,019
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,574	2,456	2,784	2,847	2,752	2,907
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	120,460	154,162	179,055	177,338	241,578	261,223
139	Manufacture of other textiles	25,628	32,799	38,095	37,729	51,397	55,576
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	241,072	239,814	272,791	313,745	258,601	280,707
142	Manufacture of articles of fur	653	686	803	919	766	955
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	14,117	14,787	17,385	19,951	16,630	21,153
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	26,606	42,769	63,888	106,763	121,928	145,832
152	Manufacture of footwear	5,671	9,244	19,980	20,894	27,118	31,347
161	Sawmilling and planing of wood	3,787	4,107	3,845	4,566	4,826	5,397
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	1,557	1,689	1,581	1,877	1,984	2,219
170	Manufacture of paper and paper products	16,882	17,191	17,509	17,717	20,580	24,117
181	Printing and service activities related to printing	7,096	7,964	8,639	9,677	9,374	11,072
182	Reproduction of recorded media	392	440	477	534	517	611
191	Manufacture of coke oven products	519	913	494	538	493	668
192	Manufacture of refined petroleum products	2,809	4,943	2,674	2,912	2,670	3,619
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	8,106	8,372	6,954	9,044	13,611	8,685
202	Manufacture of other chemical products	3,133	3,692	4,001	5,451	6,079	7,674
203	Manufacture of man-made fibres	250	291	325	432	471	573

Table 3.12: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	12,129	16,176	19,699	26,269	29,360	37,642
221	Manufacture of rubber products	6,248	5,462	5,348	5,736	8,253	6,079
222	Manufacture of plastics products	209,269	238,892	271,061	304,499	311,184	389,009
231	Manufacture of glass and glass products	1,178	1,221	1,506	1,328	1,822	2,105
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	196,471	261,524	284,704	367,117	383,967	551,520
241	Manufacture of basic iron and steel	75,020	65,035	92,849	103,232	82,197	111,604
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,041	1,769	2,526	2,808	2,236	3,036
243	Casting of metals	1,287	1,116	1,593	1,771	1,410	1,915
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	5,673	6,961	7,413	8,151	7,762	7,695
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	3,862	4,964	6,536	6,542	7,468	7,909
261	Manufacture of electronic components and boards	222	245	187	245	284	311
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	320	353	269	353	409	447
263	Manufacture of communication equipment	15,609	17,219	13,128	17,210	19,967	21,812
264	Manufacture of consumer electronics	33	37	28	37	42	46
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	49,234	67,390	68,511	80,314	84,968	47,016
272	Manufacture of batteries and accumulators	328	291	275	276	1,045	191
273	Manufacture of wiring and wiring devices	953	1,280	1,433	1,480	1,528	1,533
274	Manufacture of electric lighting equipment	41	267	477	676	376	610
275	Manufacture of domestic appliances	848	1,082	1,356	1,277	1,396	1,405
279	Manufacture of other electrical equipment	160	210	210	209	258	266
281	Manufacture of general- purpose machinery	3,732	5,481	6,386	7,064	10,192	10,888
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,644	3,884	4,525	5,005	7,222	7,715

Table 3.12: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	6,841	11,563	9,059	11,599	5,992	4,823
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	288	487	381	488	252	203
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	863	1,459	1,143	1,463	756	608
301	Building of ships and boats	4,446	4,173	7,508	7,545	12,802	8,418
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	4	4	8	8	7	8
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	675	732	1,275	1,283	1,152	1,298
310	Manufacture of metal furniture fixture	17,252	21,033	38,632	44,748	45,132	44,637
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	13,045	17,586	23,825	25,676	28,575	29,371
322	Manufacture of musical instruments	83	112	138	147	152	154
323	Manufacture of sports goods	13	18	23	24	25	25
324	Manufacture of games and toys	120	163	201	215	221	224
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	0
329	Other manufacturing n.e.c.	707	842	1,093	1,165	1,013	1,051
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	217	293	397	428	476	490
341	Recycling	3	3	4	4	4	4
	Total	1,493,960	1,731,298	2,033,825	2,342,721	2,463,951	2,901,133

Table 3.13: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,642	1,779	2,180	2,447	2,461	2,496
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	73,420	74,205	65,686	70,065	61,845	58,971
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	397	616	633	642	958	885
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	8,274	9,452	13,320	14,074	12,305	16,741
105	Manufacture of dairy products	13,418	18,477	23,766	31,635	31,212	35,745
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	165,014	188,607	266,928	289,746	353,510	443,031
107	Manufacture of other food products	35,368	40,263	46,497	51,242	53,648	52,288
108	Manufacture of prepared animal feeds	11,962	13,581	14,965	17,014	21,729	23,702
110	Manufacture of beverages	14,495	14,073	13,261	15,040	12,567	22,745
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,311	2,045	2,318	2,370	2,291	2,419

Table 3.13: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	101,104	129,391	150,284	148,842	202,760	219,249
139	Manufacture of other textiles	16,250	20,796	24,154	23,922	32,588	35,238
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	241,352	240,093	273,108	314,110	258,902	281,034
142	Manufacture of articles of fur	387	406	475	544	453	565
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	13,005	13,622	16,015	18,379	15,319	19,485
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	15,779	25,364	37,889	63,316	72,310	86,486
152	Manufacture of footwear	7,724	12,590	27,213	28,458	36,935	42,696
161	Sawmilling and planing of wood	3,609	3,914	3,665	4,351	4,599	5,144
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	1,046	1,134	1,062	1,261	1,333	1,491
170	Manufacture of paper and paper products	12,976	13,213	13,458	13,618	15,818	18,537
181	Printing and service activities related to printing	5,076	5,697	6,180	6,922	6,705	7,920
182	Reproduction of recorded media	160	180	195	219	212	250
191	Manufacture of coke oven products	283	497	269	293	269	364
192	Manufacture of refined petroleum products	1,958	3,445	1,863	2,030	1,861	2,522
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	5,413	5,591	4,644	6,039	9,089	5,800
202	Manufacture of other chemical products	1,888	2,226	2,412	3,286	3,664	4,625
203	Manufacture of man-made fibres	131	152	170	225	246	299
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	6,772	9,031	10,997	14,666	16,392	21,015
221	Manufacture of rubber products	3,632	3,176	3,109	3,335	4,798	3,534
222	Manufacture of plastics products	275,523	314,523	356,877	400,901	409,702	512,167
231	Manufacture of glass and glass products	873	905	1,115	984	1,350	1,559
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	128,129	170,553	185,670	239,416	250,404	359,674
241	Manufacture of basic iron and steel	70,688	61,279	87,487	97,270	77,451	105,159
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	949	822	1,174	1,305	1,039	1,411
243	Casting of metals	854	740	1,056	1,175	935	1,270
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	3,429	4,208	4,482	4,928	4,693	4,652

Table 3.13: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	3,423	4,400	5,793	5,799	6,620	7,011
261	Manufacture of electronic components and boards	114	125	96	125	145	159
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	226	250	190	250	290	316
263	Manufacture of communication equipment	15,345	16,928	12,906	16,919	19,630	21,443
264	Manufacture of consumer electronics	7	8	6	8	9	10
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	11,890	16,274	16,545	19,395	20,519	11,354
272	Manufacture of batteries and accumulators	408	362	342	344	1,300	238
273	Manufacture of wiring and wiring devices	1,006	1,351	1,513	1,562	1,614	1,618
274	Manufacture of electric lighting equipment	30	195	348	494	275	446
275	Manufacture of domestic appliances	418	534	668	630	688	692
279	Manufacture of other electrical equipment	102	134	135	134	165	171
281	Manufacture of general- purpose machinery	1,532	2,250	2,622	2,900	4,185	4,470
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,188	3,213	3,744	4,141	5,975	6,383
291	Manufacture of motor vehicles	2,085	3,524	2,761	3,536	1,827	1,470
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	275	464	364	465	240	194
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	318	537	421	538	278	224
301	Building of ships and boats	3,826	3,591	6,460	6,492	11,016	7,243
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	2	2	4	4	4	4
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	424	459	800	805	723	815
310	Manufacture of metal furniture fixture	10,467	12,761	23,439	27,150	27,383	27,083
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	7,651	10,314	13,974	15,059	16,760	17,227

Table 3.13: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	32	44	54	58	59	60
323	Manufacture of sports goods	6	9	11	11	12	12
324	Manufacture of games and toys	113	153	190	202	208	211
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	(0)
329	Other manufacturing n.e.c.	343	409	531	566	492	510
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	120	162	219	236	263	270
341	Recycling	4	5	7	7	6	6
	Total	1,306,643	1,485,103	1,758,721	2,001,900	2,103,039	2,510,813

Table 3.14: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	3,233	3,445	4,207	4,723	4,749	4,790
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	171,063	170,078	150,029	160,030	141,256	133,944
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	1,343	2,094	2,167	2,197	2,149	1,898
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	14,997	14,853	20,621	23,714	20,243	20,553
105	Manufacture of dairy products	34,767	45,448	55,423	72,231	69,839	76,432
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	341,893	364,860	386,804	419,173	509,792	613,404
107	Manufacture of other food products	75,661	76,230	84,548	89,212	87,260	81,791
108	Manufacture of prepared animal feeds	32,382	36,909	43,006	49,444	58,578	61,319
110	Manufacture of beverages	30,438	29,068	27,128	30,775	25,708	44,866
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	2,885	2,972	2,950	2,951	2,850	2,727
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	221,565	268,605	311,352	319,287	426,223	441,830
139	Manufacture of other textiles	41,878	50,769	58,849	60,349	80,561	83,511
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	482,424	476,360	530,571	606,275	501,528	540,683
142	Manufacture of articles of fur	1,040	1,083	1,242	1,413	1,182	1,463
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	27,122	28,248	32,377	36,834	30,816	38,151
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	42,385	65,959	111,741	137,607	128,255	148,306
152	Manufacture of footwear	13,394	20,450	21,163	21,913	28,441	31,970
161	Sawmilling and planing of wood	7,395	7,972	8,322	8,736	9,233	10,327
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	2,603	2,806	2,929	3,075	3,250	3,635

Table 3.14: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
170	Manufacture of paper and paper products	29,858	30,284	30,566	30,929	35,927	41,421
181	Printing and service activities related to printing	12,171	12,812	13,356	14,729	14,402	16,775
182	Reproduction of recorded media	552	581	606	668	653	761
191	Manufacture of coke oven products	802	1,558	859	935	755	992
192	Manufacture of refined petroleum products	4,767	9,263	5,110	5,563	4,493	5,898
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	13,518	14,970	12,460	17,039	22,792	14,438
202	Manufacture of other chemical products	5,021	5,722	6,321	8,243	8,788	10,428
203	Manufacture of man-made fibres	381	446	518	677	716	886
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	18,901	25,119	30,046	39,689	44,339	56,393
221	Manufacture of rubber products	9,880	8,520	9,099	9,728	13,019	9,371
222	Manufacture of plastics products	484,792	535,089	618,965	665,562	650,237	764,083
231	Manufacture of glass and glass products	2,051	2,126	2,621	2,697	3,088	3,425
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	324,600	431,941	481,463	560,922	583,834	800,468
241	Manufacture of basic iron and steel	145,708	125,012	133,080	135,144	114,447	132,586
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,989	2,565	2,730	2,773	2,348	2,720
243	Casting of metals	2,141	1,837	1,955	1,986	1,682	1,948
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	9,102	10,913	11,424	12,562	11,962	11,420
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	7,285	9,449	12,037	12,768	14,015	13,913
261	Manufacture of electronic components and boards	336	367	259	356	402	423
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	546	597	421	580	654	688
263	Manufacture of communication equipment	30,954	33,817	23,837	32,845	37,056	38,984
264	Manufacture of consumer electronics	41	44	31	43	49	51
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and	61,124	75,339	76,592	89,787	94,990	51,853

Table 3.14: Gross Output in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	electricity distribution and control apparatus						
272	Manufacture of batteries and accumulators	736	681	581	584	2,207	432
273	Manufacture of wiring and wiring devices	1,959	2,631	2,946	3,042	3,142	3,189
274	Manufacture of electric lighting equipment	71	341	314	361	198	321
275	Manufacture of domestic appliances	1,267	1,648	1,917	2,013	2,043	2,001
279	Manufacture of other electrical equipment	262	341	397	417	423	414
281	Manufacture of general- purpose machinery	5,264	7,663	10,347	12,087	14,336	14,554
282	Manufacture of special- purpose machinery	4,832	7,034	9,499	11,096	13,160	13,361
291	Manufacture of motor vehicles	8,926	15,063	11,801	16,530	7,686	5,527
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	563	949	744	1,042	484	348
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	1,181	1,992	1,561	2,186	1,017	731
301	Building of ships and boats	8,272	7,631	8,283	8,324	14,123	9,054
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	6	7	7	7	6	7
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	1,098	1,171	1,231	1,238	1,112	1,221
310	Manufacture of metal furniture fixture	27,719	31,795	38,801	40,699	34,905	34,979
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	20,697	26,846	34,197	36,275	39,817	39,527
322	Manufacture of musical instruments	115	149	174	183	185	182
323	Manufacture of sports goods	20	26	30	32	32	31
324	Manufacture of games and toys	234	304	354	372	377	369
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	1,050	1,204	1,469	1,541	1,322	1,325
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	337	438	557	591	649	644
341	Recycling	7	8	10	10	9	9
	Total	2,800,603	3,114,505	3,455,000	3,834,795	3,929,791	4,449,751

Table 3.15: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,591	1,695	2,070	2,324	2,337	2,357
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	97,643	97,081	85,637	91,346	80,629	76,455
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	946	1,475	1,526	1,547	1,513	1,337
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	6,723	6,659	9,244	10,631	9,074	9,214
105	Manufacture of dairy products	21,350	27,908	34,034	44,355	42,887	46,935
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	176,879	188,761	200,113	216,860	258,643	311,210
107	Manufacture of other food products	40,293	40,596	45,026	47,510	46,470	43,558
108	Manufacture of prepared animal feeds	20,420	23,275	27,119	31,179	36,938	38,667
110	Manufacture of beverages	15,944	15,226	14,210	16,120	13,466	23,501
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,574	1,622	1,610	1,610	1,555	1,488
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	120,460	146,035	169,276	173,590	231,729	240,214
139	Manufacture of other textiles	25,628	31,070	36,014	36,932	49,301	51,107
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	241,072	238,042	265,131	302,961	250,618	270,184
142	Manufacture of articles of fur	653	681	780	887	742	919
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	14,117	14,704	16,852	19,173	16,040	19,858
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	26,606	41,404	70,143	86,380	80,509	93,095
152	Manufacture of footwear	5,671	8,658	8,959	9,277	12,041	13,535
161	Sawmilling and planing of wood	3,787	4,082	4,261	4,473	4,728	5,288
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	1,557	1,678	1,752	1,839	1,944	2,174
170	Manufacture of paper and paper products	16,882	17,123	17,282	17,488	20,314	23,420
181	Printing and service activities related to printing	7,096	7,469	7,786	8,586	8,396	9,779
182	Reproduction of recorded media	392	412	430	474	463	540
191	Manufacture of coke oven products	519	1,008	556	606	489	642
192	Manufacture of refined petroleum products	2,809	5,459	3,011	3,278	2,648	3,475
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	8,106	8,976	7,471	10,217	13,666	8,657
202	Manufacture of other chemical products	3,133	3,570	3,944	5,143	5,483	6,506
203	Manufacture of man-made fibres	250	293	340	445	470	582

Table 3.15: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	12,129	16,120	19,282	25,470	28,454	36,189
221	Manufacture of rubber products	6,248	5,388	5,754	6,151	8,233	5,926
222	Manufacture of plastics products	209,269	230,981	267,187	287,302	280,687	329,830
231	Manufacture of glass and glass products	1,178	1,221	1,506	1,549	1,774	1,968
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	196,471	261,442	291,416	339,510	353,378	484,500
241	Manufacture of basic iron and steel	75,020	64,364	68,518	69,581	58,925	68,264
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	2,041	1,751	1,864	1,893	1,603	1,857
243	Casting of metals	1,287	1,104	1,176	1,194	1,011	1,171
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	5,673	6,801	7,120	7,829	7,455	7,117
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	3,862	5,009	6,381	6,768	7,429	7,375
261	Manufacture of electronic components and boards	222	243	171	236	266	280
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	320	349	246	339	383	403
263	Manufacture of communication equipment	15,609	17,052	12,020	16,562	18,686	19,658
264	Manufacture of consumer electronics	33	36	26	35	40	42
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	49,234	60,684	61,693	72,322	76,513	41,767
272	Manufacture of batteries and accumulators	328	303	259	260	983	192
273	Manufacture of wiring and wiring devices	953	1,280	1,433	1,480	1,528	1,551
274	Manufacture of electric lighting equipment	41	197	181	209	114	186
275	Manufacture of domestic appliances	848	1,104	1,284	1,349	1,368	1,340
279	Manufacture of other electrical equipment	160	208	242	254	258	252
281	Manufacture of general- purpose machinery	3,732	5,432	7,336	8,569	10,163	10,318
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,644	3,849	5,198	6,072	7,202	7,311

Table 3.15: Intermediate Consumption in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	6,841	11,544	9,044	12,668	5,890	4,236
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	288	486	381	533	248	178
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	863	1,456	1,141	1,598	743	534
301	Building of ships and boats	4,446	4,102	4,452	4,474	7,591	4,866
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	4	4	5	5	4	5
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	675	720	756	761	683	750
310	Manufacture of metal furniture fixture	17,252	19,789	24,149	25,330	21,724	21,771
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	13,045	16,921	21,554	22,865	25,097	24,914
322	Manufacture of musical instruments	83	107	125	131	133	130
323	Manufacture of sports goods	13	18	20	21	22	21
324	Manufacture of games and toys	120	157	182	191	194	190
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	0
329	Other manufacturing n.e.c.	707	811	989	1,038	890	892
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	217	282	359	381	418	415
341	Recycling	3	3	4	4	3	3
	Total	1,493,960	1,676,281	1,858,032	2,070,167	2,123,189	2,391,105

Table 3.16: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices
(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	1,642	1,750	2,137	2,399	2,412	2,433
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	73,420	72,997	64,392	68,685	60,627	57,489
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	397	620	641	650	636	562
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	8,274	8,195	11,377	13,083	11,168	11,340
105	Manufacture of dairy products	13,418	17,539	21,389	27,876	26,953	29,497
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	165,014	176,099	186,691	202,314	251,150	302,194
107	Manufacture of other food products	35,368	35,634	39,522	41,702	40,790	38,233
108	Manufacture of prepared animal feeds	11,962	13,635	15,887	18,265	21,639	22,652
110	Manufacture of beverages	14,495	13,842	12,918	14,655	12,242	21,365
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,311	1,350	1,340	1,341	1,295	1,239

Table 3.16: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	101,104	122,570	142,076	145,697	194,494	201,615
139	Manufacture of other textiles	16,250	19,700	22,835	23,417	31,260	32,404
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	241,352	238,319	265,440	303,314	250,910	270,499
142	Manufacture of articles of fur	387	403	462	525	439	544
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	13,005	13,545	15,524	17,662	14,776	18,293
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	15,779	24,555	41,598	51,228	47,746	55,210
152	Manufacture of footwear	7,724	11,792	12,203	12,636	16,400	18,435
161	Sawmilling and planing of wood	3,609	3,890	4,061	4,263	4,505	5,039
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	1,046	1,127	1,177	1,235	1,306	1,461
170	Manufacture of paper and paper products	12,976	13,161	13,284	13,442	15,613	18,001
181	Printing and service activities related to printing	5,076	5,343	5,570	6,142	6,006	6,996
182	Reproduction of recorded media	160	169	176	194	190	221
191	Manufacture of coke oven products	283	549	303	330	266	350
192	Manufacture of refined petroleum products	1,958	3,805	2,099	2,285	1,845	2,422
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	5,413	5,994	4,989	6,822	9,126	5,781
202	Manufacture of other chemical products	1,888	2,152	2,377	3,100	3,305	3,921
203	Manufacture of man-made fibres	131	153	178	232	246	304
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	6,772	9,000	10,765	14,219	15,885	20,204
221	Manufacture of rubber products	3,632	3,132	3,345	3,576	4,786	3,445
222	Manufacture of plastics products	275,523	304,108	351,777	378,260	369,550	434,252
231	Manufacture of glass and glass products	873	905	1,115	1,147	1,314	1,458
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	128,129	170,499	190,047	221,412	230,456	315,967
241	Manufacture of basic iron and steel	70,688	60,648	64,562	65,563	55,522	64,322
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	949	814	866	880	745	863
243	Casting of metals	854	732	780	792	670	777
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	3,429	4,112	4,304	4,733	4,507	4,303

Table 3.16: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	3,423	4,440	5,656	6,000	6,586	6,538
261	Manufacture of electronic components and boards	114	124	87	121	136	143
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	226	247	174	240	271	285
263	Manufacture of communication equipment	15,345	16,764	11,817	16,283	18,370	19,326
264	Manufacture of consumer electronics	7	8	6	8	9	9
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	11,890	14,655	14,898	17,465	18,477	10,086
272	Manufacture of batteries and accumulators	408	377	322	324	1,223	239
273	Manufacture of wiring and wiring devices	1,006	1,351	1,513	1,562	1,614	1,638
274	Manufacture of electric lighting equipment	30	144	132	152	84	136
275	Manufacture of domestic appliances	418	544	633	665	674	661
279	Manufacture of other electrical equipment	102	133	155	163	165	162
281	Manufacture of general- purpose machinery	1,532	2,230	3,012	3,518	4,173	4,236
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,188	3,185	4,301	5,024	5,958	6,049
291	Manufacture of motor vehicles	2,085	3,519	2,757	3,861	1,795	1,291
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	275	463	363	508	236	170
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	318	536	420	588	273	197
301	Building of ships and boats	3,826	3,529	3,831	3,850	6,532	4,187
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	2	2	2	3	2	2
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	424	452	475	477	429	471
310	Manufacture of metal furniture fixture	10,467	12,006	14,652	15,369	13,181	13,209
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	7,651	9,925	12,642	13,411	14,720	14,613

Table 3.16: Value Added in Small, Medium and Micro Scale manufacturing Sector at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	32	42	49	51	52	51
323	Manufacture of sports goods	6	8	10	10	10	10
324	Manufacture of games and toys	113	148	172	180	183	179
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	(0)
329	Other manufacturing n.e.c.	343	393	480	504	432	433
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	120	156	198	210	231	229
341	Recycling	4	5	6	6	5	5
	Total	1,306,643	1,438,224	1,596,968	1,764,628	1,806,602	2,058,646

Table 3.17: Gross Output in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	37,253	41,929	45,651	49,489	52,839	55,446
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	687	773	842	912	974	1,022
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	698	768	828	898	1,464	1,597
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,819	3,405	3,677	3,627	4,209	6,505
105	Manufacture of dairy products	11,962	13,283	14,716	16,237	17,210	23,753
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	37,156	45,754	64,487	73,763	78,715	94,684
107	Manufacture of other food products	16,274	18,937	20,655	22,953	25,117	26,419
108	Manufacture of prepared animal feeds	1,549	1,723	1,783	1,907	2,204	2,364
110	Manufacture of beverages	170	188	198	212	197	201
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,128	1,782	2,105	2,197	2,246	2,826
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	93,223	113,204	119,033	121,708	115,253	129,591
139	Manufacture of other textiles	65,200	77,952	84,059	86,307	84,639	82,541
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	34,201	38,883	44,477	48,404	52,328	56,635
142	Manufacture of articles of fur	117	133	152	165	179	193
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	4,239	4,581	4,871	5,172	5,288	5,761
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	2,397	2,700	2,457	3,446	4,416	5,765
152	Manufacture of footwear	13,857	16,071	32,432	34,066	37,298	51,268
161	Sawmilling and planing of wood	15,826	16,507	15,512	19,646	20,494	23,241
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	20,356	22,194	22,997	28,995	30,551	48,666

Table 3.17: Gross Output in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
170	Manufacture of paper and paper products	2,961	3,875	4,335	4,704	4,992	4,870
181	Printing and service activities related to printing	18,990	22,361	25,523	32,474	33,674	30,365
182	Reproduction of recorded media	851	935	1,076	1,187	1,102	924
191	Manufacture of coke oven products	252	234	231	236	249	220
192	Manufacture of refined petroleum products	33	31	30	31	33	29
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	130	138	137	145	142	129
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	818	843	864	888	827	715
221	Manufacture of rubber products	206	215	193	195	189	161
222	Manufacture of plastics products	2,966	3,144	3,155	3,381	3,350	3,100
231	Manufacture of glass and glass products	463	531	577	513	593	656
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	20,052	22,989	24,410	28,037	27,167	30,205
241	Manufacture of basic iron and steel	123	125	173	191	162	195
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	0
243	Casting of metals	39	42	64	78	64	68
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	96,855	103,585	111,088	123,019	117,693	125,892
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	21,214	21,152	22,593	21,480	20,153	22,051
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	0
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	93	97	109	108	104	104
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and	-	-	-	-	-	-

Table 3.17: Gross Output in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	electricity distribution and control apparatus						
272	Manufacture of batteries and accumulators	219	216	249	260	243	219
273	Manufacture of wiring and wiring devices	148	153	159	165	155	147
274	Manufacture of electric lighting equipment	259	361	729	935	887	856
275	Manufacture of domestic appliances	404	408	457	428	430	427
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	2,769	2,855	2,525	2,492	2,790	1,832
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,765	2,791	2,431	2,325	2,446	1,562
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	2,793	2,960	3,033	2,889	3,122	3,418
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	6,011	6,371	6,528	6,217	6,719	7,357
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	30,519	32,855	55,793	58,136	56,547	56,753
310	Manufacture of metal furniture fixture	94,568	117,089	199,065	246,238	324,370	359,491
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	210,920	232,890	266,115	344,368	373,107	445,323
322	Manufacture of musical instruments	1,670	1,837	2,162	2,393	2,390	2,512
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	554	609	717	793	793	833
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	17,611	19,445	22,219	28,753	31,152	37,220
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	17,141	18,927	21,627	27,986	30,322	36,228
341	Recycling	891	984	1,124	1,454	1,576	1,883
	Total	914,400	1,041,813	1,260,420	1,462,606	1,583,163	1,794,225

Table 3.18: Intermediate Consumption in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	6,481	7,294	7,941	8,609	9,192	9,646
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	180	202	220	239	255	268
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	198	218	235	255	416	454
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	458	553	597	589	683	1,056
105	Manufacture of dairy products	2,344	2,603	2,883	3,182	3,372	4,654
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	7,900	9,728	13,711	15,683	16,736	20,131
107	Manufacture of other food products	3,177	3,697	4,033	4,481	4,904	5,158
108	Manufacture of prepared animal feeds	437	486	503	538	622	667
110	Manufacture of beverages	56	62	65	70	65	66
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	132	208	246	257	262	330
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	28,313	34,381	36,152	36,964	35,003	39,358
139	Manufacture of other textiles	14,824	17,723	19,112	19,623	19,244	18,767
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	7,280	8,277	9,467	10,303	11,139	12,055
142	Manufacture of articles of fur	17	20	23	25	27	29
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	834	902	959	1,018	1,041	1,134
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	439	495	450	631	809	1,056
152	Manufacture of footwear	2,974	3,449	6,960	7,311	8,005	11,003
161	Sawmilling and planing of wood	2,242	2,339	2,198	2,783	2,903	3,292
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	4,907	5,350	5,544	6,990	7,365	11,732
170	Manufacture of paper and paper products	1,073	1,404	1,570	1,704	1,809	1,764
181	Printing and service activities related to printing	5,501	6,478	7,394	9,408	9,755	8,797
182	Reproduction of recorded media	246	270	311	343	318	267
191	Manufacture of coke oven products	44	41	40	41	43	38
192	Manufacture of refined petroleum products	20	18	18	19	20	17
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	55	58	58	61	60	55
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-

Table 3.18: Intermediate Consumption in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	129	133	137	140	131	113
221	Manufacture of rubber products	59	62	56	56	54	46
222	Manufacture of plastics products	981	1,039	1,043	1,118	1,108	1,025
231	Manufacture of glass and glass products	106	121	132	117	136	150
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	4,877	5,592	5,937	6,819	6,608	7,347
241	Manufacture of basic iron and steel	57	58	81	89	75	91
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-
243	Casting of metals	13	14	21	25	21	22
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	17,711	18,941	20,313	22,495	21,521	23,020
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	4,226	4,213	4,500	4,279	4,014	4,393
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	-
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	15	15	17	17	17	17
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	75	74	85	89	83	75
273	Manufacture of wiring and wiring devices	28	29	30	31	29	28
274	Manufacture of electric lighting equipment	139	193	390	501	475	458
275	Manufacture of domestic appliances	136	137	153	143	144	143
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	456	470	416	410	459	301
282	Manufacture of special- purpose machinery	724	731	637	609	640	409

Table 3.18: Intermediate Consumption in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	790	837	857	817	883	966
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	1,719	1,822	1,867	1,778	1,921	2,104
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	7,659	8,245	14,001	14,589	14,190	14,242
310	Manufacture of metal furniture fixture	16,561	20,505	34,861	43,122	56,805	62,955
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	27,390	30,243	34,557	44,719	48,451	57,829
322	Manufacture of musical instruments	521	573	674	746	745	783
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	139	153	180	199	199	209
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	4,339	4,791	5,475	7,085	7,676	9,171
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	5,252	5,799	6,626	8,574	9,290	11,100
341	Recycling	204	225	257	333	361	431
	Total	184,433	211,270	253,992	290,027	310,083	349,221

Table 3.19: Value Added in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	30,772	34,635	37,709	40,880	43,647	45,801
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	507	571	621	673	719	754
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	500	550	593	642	1,047	1,143
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,361	2,852	3,080	3,038	3,526	5,449
105	Manufacture of dairy products	9,618	10,681	11,832	13,056	13,838	19,099
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	29,256	36,026	50,776	58,080	61,980	74,553
107	Manufacture of other food products	13,096	15,240	16,622	18,471	20,213	21,261
108	Manufacture of prepared animal feeds	1,112	1,237	1,280	1,369	1,582	1,697
110	Manufacture of beverages	114	126	133	142	132	135
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	997	1,574	1,859	1,941	1,984	2,496

Table 3.19: Value Added in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	64,910	78,823	82,882	84,744	80,249	90,233
139	Manufacture of other textiles	50,376	60,229	64,947	66,684	65,396	63,774
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	26,921	30,606	35,009	38,101	41,189	44,580
142	Manufacture of articles of fur	99	113	129	141	152	165
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	3,405	3,679	3,912	4,154	4,248	4,627
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	1,958	2,205	2,006	2,815	3,607	4,709
152	Manufacture of footwear	10,883	12,622	25,471	26,755	29,293	40,265
161	Sawmilling and planing of wood	13,584	14,169	13,314	16,863	17,591	19,948
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	15,449	16,844	17,453	22,005	23,186	36,935
170	Manufacture of paper and paper products	1,889	2,471	2,764	3,000	3,184	3,105
181	Printing and service activities related to printing	13,488	15,883	18,129	23,067	23,919	21,568
182	Reproduction of recorded media	605	665	765	844	783	657
191	Manufacture of coke oven products	208	194	191	195	206	182
192	Manufacture of refined petroleum products	13	12	12	12	13	12
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	75	80	79	84	82	75
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	689	709	727	748	697	602
221	Manufacture of rubber products	147	153	138	139	135	115
222	Manufacture of plastics products	1,986	2,104	2,112	2,263	2,243	2,075
231	Manufacture of glass and glass products	357	409	445	396	457	506
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	15,175	17,398	18,473	21,217	20,560	22,858
241	Manufacture of basic iron and steel	66	67	93	102	87	104
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	0
243	Casting of metals	27	28	43	53	43	46
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	79,145	84,644	90,775	100,524	96,172	102,872

Table 3.19: Value Added in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	16,989	16,939	18,092	17,202	16,139	17,659
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	0
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	78	82	92	91	87	88
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	144	142	164	171	160	145
273	Manufacture of wiring and wiring devices	120	124	129	134	125	120
274	Manufacture of electric lighting equipment	120	168	339	435	412	398
275	Manufacture of domestic appliances	269	271	304	284	286	284
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	2,314	2,385	2,109	2,082	2,331	1,530
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,041	2,061	1,795	1,716	1,806	1,153
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	2,003	2,123	2,175	2,072	2,239	2,452
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	4,292	4,549	4,661	4,439	4,797	5,253
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	22,860	24,610	41,792	43,547	42,356	42,511
310	Manufacture of metal furniture fixture	78,007	96,584	164,204	203,116	267,566	296,536
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	183,530	202,647	231,558	299,649	324,656	387,494

Table 3.19: Value Added in Cottage Industries at current Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	1,149	1,264	1,488	1,647	1,645	1,729
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	415	457	537	595	594	624
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	13,271	14,653	16,744	21,668	23,476	28,049
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	11,889	13,128	15,001	19,412	21,032	25,129
341	Recycling	687	758	867	1,121	1,215	1,452
	Total	729,966	830,543	1,006,428	1,172,579	1,273,081	1,445,004

Table 3.20: Gross Output in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	37,253	41,247	44,751	48,514	51,798	54,053
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	687	760	825	894	955	996
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	698	773	839	909	971	1,013
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,819	2,952	3,141	3,371	3,820	4,406
105	Manufacture of dairy products	11,962	12,609	13,244	14,308	14,861	19,601
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	37,156	42,720	45,102	51,504	55,923	64,584
107	Manufacture of other food products	16,274	16,760	17,556	18,680	19,097	19,318
108	Manufacture of prepared animal feeds	1,549	1,730	1,893	2,047	2,195	2,259
110	Manufacture of beverages	170	185	193	207	192	189
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	1,128	1,176	1,217	1,243	1,269	1,447
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	93,223	107,237	112,532	119,136	110,554	119,168
139	Manufacture of other textiles	65,200	73,843	79,468	84,483	81,189	75,902
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	34,201	38,595	43,228	46,740	50,712	54,512
142	Manufacture of articles of fur	117	132	148	160	173	186
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	4,239	4,555	4,722	4,970	5,101	5,408
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	2,397	2,614	2,697	2,788	2,916	3,680
152	Manufacture of footwear	13,857	15,053	14,543	15,126	16,561	22,136
161	Sawmilling and planing of wood	15,826	16,408	17,188	19,248	20,078	22,769
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	20,356	22,061	25,482	28,406	29,931	47,678

Table 3.20: Gross Output in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
170	Manufacture of paper and paper products	2,961	3,860	4,279	4,643	4,927	4,729
181	Printing and service activities related to printing	18,990	20,972	23,004	28,815	30,162	26,820
182	Reproduction of recorded media	851	877	970	1,053	987	816
191	Manufacture of coke oven products	252	259	260	265	247	212
192	Manufacture of refined petroleum products	33	34	34	35	32	28
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	130	134	135	137	128	110
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	818	840	845	861	802	687
221	Manufacture of rubber products	206	212	208	209	188	157
222	Manufacture of plastics products	2,966	3,040	3,110	3,190	3,022	2,628
231	Manufacture of glass and glass products	463	531	577	599	577	613
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	20,052	22,982	24,985	25,928	25,003	26,534
241	Manufacture of basic iron and steel	123	124	128	129	116	119
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-
243	Casting of metals	39	41	47	53	46	41
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	96,855	101,203	106,695	118,153	113,038	116,440
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	21,214	21,346	22,057	22,224	20,049	20,562
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	-
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	93	96	100	104	97	94
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and	-	-	-	-	-	-

Table 3.20: Gross Output in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	electricity distribution and control apparatus						
272	Manufacture of batteries and accumulators	219	225	234	245	228	220
273	Manufacture of wiring and wiring devices	148	153	159	165	155	149
274	Manufacture of electric lighting equipment	259	266	277	289	270	260
275	Manufacture of domestic appliances	404	416	433	452	422	407
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	2,769	2,830	2,900	3,023	2,783	1,736
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,765	2,767	2,793	2,820	2,439	1,480
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	2,793	2,955	3,028	3,155	3,068	3,002
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	6,011	6,361	6,517	6,790	6,604	6,462
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	30,519	32,293	33,088	34,476	33,531	32,810
310	Manufacture of metal furniture fixture	94,568	110,163	124,436	139,385	156,134	175,332
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	210,920	224,091	240,758	306,663	327,701	378,136
322	Manufacture of musical instruments	1,670	1,768	1,956	2,131	2,099	2,131
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	554	586	649	707	696	707
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	17,611	18,710	20,102	25,605	27,361	31,572
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	17,141	18,211	19,566	24,922	26,632	30,730
341	Recycling	891	946	1,017	1,295	1,384	1,597
	Total	914,400	1,000,699	1,074,115	1,221,257	1,259,226	1,386,631

Table 3.21: Intermediate Consumption in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	6,481	7,175	7,785	8,440	9,011	9,403
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	180	199	216	234	250	261
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	198	220	238	258	276	288
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	458	479	510	547	620	715
105	Manufacture of dairy products	2,344	2,471	2,595	2,804	2,912	3,841
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	7,900	9,083	9,589	10,950	11,890	13,731
107	Manufacture of other food products	3,177	3,272	3,428	3,647	3,729	3,772
108	Manufacture of prepared animal feeds	437	488	534	578	619	637
110	Manufacture of beverages	56	61	64	68	63	62
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	132	137	142	145	148	169
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	28,313	32,569	34,177	36,183	33,576	36,193
139	Manufacture of other textiles	14,824	16,789	18,068	19,208	18,459	17,257
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	7,280	8,215	9,202	9,949	10,795	11,603
142	Manufacture of articles of fur	17	20	22	24	26	28
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	834	896	929	978	1,004	1,064
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	439	479	494	511	534	674
152	Manufacture of footwear	2,974	3,231	3,121	3,246	3,554	4,751
161	Sawmilling and planing of wood	2,242	2,324	2,435	2,727	2,844	3,226
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	4,907	5,318	6,143	6,848	7,215	11,493
170	Manufacture of paper and paper products	1,073	1,399	1,550	1,682	1,785	1,713
181	Printing and service activities related to printing	5,501	6,076	6,664	8,348	8,738	7,770
182	Reproduction of recorded media	246	253	280	304	285	236
191	Manufacture of coke oven products	44	45	45	46	43	37
192	Manufacture of refined petroleum products	20	20	21	21	19	17
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	55	57	57	58	54	46
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-

Table 3.21: Intermediate Consumption in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	129	133	134	136	127	109
221	Manufacture of rubber products	59	61	60	60	54	45
222	Manufacture of plastics products	981	1,005	1,028	1,055	999	869
231	Manufacture of glass and glass products	106	121	132	137	132	140
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	4,877	5,590	6,077	6,307	6,081	6,454
241	Manufacture of basic iron and steel	57	58	60	60	54	55
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-
243	Casting of metals	13	13	15	17	15	13
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	17,711	18,506	19,510	21,605	20,670	21,292
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	4,226	4,252	4,394	4,427	3,994	4,096
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	-
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	15	15	16	17	16	15
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	75	77	80	83	78	75
273	Manufacture of wiring and wiring devices	28	29	30	31	29	28
274	Manufacture of electric lighting equipment	139	142	148	155	144	139
275	Manufacture of domestic appliances	136	140	145	151	141	136
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	456	466	477	498	458	286
282	Manufacture of special- purpose machinery	724	724	731	738	639	387

Table 3.21: Intermediate Consumption in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	790	835	856	892	867	849
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	1,719	1,819	1,864	1,942	1,889	1,848
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	7,659	8,104	8,303	8,652	8,414	8,234
310	Manufacture of metal furniture fixture	16,561	19,292	21,792	24,410	27,343	30,705
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	27,390	29,100	31,264	39,823	42,555	49,104
322	Manufacture of musical instruments	521	551	610	664	654	664
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	139	147	163	177	174	177
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	4,339	4,610	4,953	6,309	6,742	7,780
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	5,252	5,580	5,995	7,636	8,159	9,415
341	Recycling	204	217	233	297	317	366
	Total	184,433	202,862	217,378	244,081	249,196	272,269

Table 3.22: Value Added in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
101	Processing and preserving of meat	30,772	34,071	36,966	40,074	42,787	44,650
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	507	561	609	660	705	735
103	Processing and preserving of fruit and vegetables	500	553	600	651	695	725
104	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	2,361	2,473	2,631	2,824	3,200	3,691
105	Manufacture of dairy products	9,618	10,139	10,649	11,505	11,949	15,761
106	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	29,256	33,637	35,513	40,554	44,033	50,853
107	Manufacture of other food products	13,096	13,488	14,129	15,033	15,369	15,546
108	Manufacture of prepared animal feeds	1,112	1,242	1,359	1,469	1,575	1,622
110	Manufacture of beverages	114	124	129	139	129	127
120	Manufacture of tobacco products (cigarettes & others)	997	1,039	1,075	1,098	1,121	1,278

Table 3.22: Value Added in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
131	Spinning, weaving and finishing of textiles	64,910	74,668	78,355	82,953	76,977	82,976
139	Manufacture of other textiles	50,376	57,054	61,400	65,275	62,729	58,645
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	26,921	30,380	34,026	36,791	39,918	42,908
142	Manufacture of articles of fur	99	112	126	136	147	159
143	Manufacture of knitted and crocheted apparel	3,405	3,658	3,792	3,992	4,097	4,344
151	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddler and harness; dressing and dyeing of fur	1,958	2,135	2,203	2,277	2,382	3,006
152	Manufacture of footwear	10,883	11,822	11,422	11,880	13,007	17,385
161	Sawmilling and planing of wood	13,584	14,084	14,753	16,521	17,234	19,543
162	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials	15,449	16,743	19,339	21,558	22,716	36,185
170	Manufacture of paper and paper products	1,889	2,462	2,729	2,961	3,142	3,016
181	Printing and service activities related to printing	13,488	14,896	16,340	20,467	21,424	19,050
182	Reproduction of recorded media	605	623	690	749	702	580
191	Manufacture of coke oven products	208	214	215	219	204	175
192	Manufacture of refined petroleum products	13	14	14	14	13	11
201	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastics and synthetic rubber in primary forms	-	-	-	-	-	-
202	Manufacture of other chemical products	75	77	78	79	74	63
203	Manufacture of man-made fibres	-	-	-	-	-	-
210	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products (Allopathic)	689	707	712	725	675	579
221	Manufacture of rubber products	147	151	148	149	134	112
222	Manufacture of plastics products	1,986	2,035	2,082	2,136	2,023	1,760
231	Manufacture of glass and glass products	357	409	445	462	445	473
239	Manufacture of non-metallic mineral products n.e.c.	15,175	17,392	18,908	19,622	18,922	20,080
241	Manufacture of basic iron and steel	66	66	68	69	62	64
242	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-
243	Casting of metals	27	28	32	35	31	28
251	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generators	79,145	82,698	87,185	96,548	92,369	95,148

Table 3.22: Value Added in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
259	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	16,989	17,094	17,663	17,797	16,055	16,467
261	Manufacture of electronic components and boards	-	-	-	-	-	-
262	Manufacture of computers and peripheral equipment	-	-	-	-	-	-
263	Manufacture of communication equipment	-	-	-	-	-	-
264	Manufacture of consumer electronics	78	81	84	88	82	79
265	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	-	-	-	-	-	-
267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	-	-	-	-	-	-
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	-	-	-	-	-	-
272	Manufacture of batteries and accumulators	144	148	154	161	150	145
273	Manufacture of wiring and wiring devices	120	124	129	134	125	121
274	Manufacture of electric lighting equipment	120	124	129	134	125	121
275	Manufacture of domestic appliances	269	277	288	300	280	271
279	Manufacture of other electrical equipment	-	-	-	-	-	-
281	Manufacture of general- purpose machinery	2,314	2,364	2,423	2,526	2,325	1,450
282	Manufacture of special- purpose machinery	2,041	2,042	2,062	2,082	1,801	1,093
291	Manufacture of motor vehicles	-	-	-	-	-	-
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semitrailers	2,003	2,120	2,172	2,263	2,201	2,154
293	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles	4,292	4,542	4,653	4,849	4,716	4,614
301	Building of ships and boats	-	-	-	-	-	-
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	-	-	-	-	-	-
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	22,860	24,189	24,784	25,824	25,116	24,576
310	Manufacture of metal furniture fixture	78,007	90,871	102,644	114,976	128,792	144,627
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	183,530	194,991	209,494	266,840	285,146	329,032

Table 3.22: Value Added in Cottage Industries at Constant Prices

(Million TK.)

BSIC	Description	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
322	Manufacture of musical instruments	1,149	1,217	1,346	1,466	1,445	1,467
323	Manufacture of sports goods	-	-	-	-	-	-
324	Manufacture of games and toys	415	439	486	529	522	530
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	-	-	-	-	-	-
329	Other manufacturing n.e.c.	13,271	14,100	15,149	19,295	20,619	23,792
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	11,889	12,632	13,571	17,286	18,472	21,315
341	Recycling	687	730	784	999	1,067	1,231
	Total	729,966	797,837	856,737	977,176	1,010,029	1,114,361

4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply

Table 4.1: GO, IC and VA of Electricity sector at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	353,374	395,021	461,532	542,284	586,867	629,563
Int. Consumption	168,062	172,201	212,645	236,652	214,762	255,501
Value Added	185,311	222,820	248,887	305,632	372,105	374,062
Growth rate	-	20.24	11.70	22.80	21.75	0.53
Constant Price						
Gross output	353,374	370,041	401,612	416,172	389,071	478,078
Int. Consumption	168,062	168,452	179,818	171,955	141,034	201,018
Value Added	185,311	201,589	221,794	244,217	248,037	277,061
Growth rate	-	8.78	10.02	10.11	1.56	11.70

Table 4.2: GO, IC and VA of Public Electricity sector at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	194,364	224,937	285,536	339,475	378,015	395,867
Int. Consumption	71,334	72,202	105,598	113,185	120,617	110,452
Value Added	123,030	152,735	179,938	226,289	257,398	285,414
Constant Price						
Gross output	194,364	218,230	255,484	283,958	288,234	313,095
Int. Consumption	71,334	78,913	91,079	92,372	93,705	100,455
Value Added	123,030	139,317	164,404	191,586	194,530	212,640

Table 4.3: GO, IC and VA of Private Electricity sector at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	159,009	170,084	175,996	202,810	208,853	233,697
Int. Consumption	96,729	99,999	107,047	123,467	94,145	145,049
Value Added	62,281	70,085	68,949	79,343	114,708	88,648
Constant Price						
Gross output	159,009	151,811	146,128	132,214	100,836	164,984
Int. Consumption	96,729	89,539	88,738	79,583	47,329	100,563
Value Added	62,281	62,272	57,390	52,631	53,507	64,421

Table 4.4: GO, IC and VA of gas supply activities at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	68,646	79,590	91,996	93,850	88,893	90,042
Int. Consumption	7,856	9,296	13,844	17,188	15,976	15,975
Value Added	60,790	70,294	78,152	76,661	72,916	74,067
Growth rate	-	15.63	11.18	-1.91	-4.89	1.58
Constant Price						
Gross output	68,646	69,815	71,670	73,007	70,004	69,566
Int. Consumption	7,856	7,972	8,293	8,699	8,531	8,409
Value Added	60,790	61,843	63,377	64,309	61,473	61,157
Growth rate	-	1.73	2.48	1.47	-4.41	-0.52

Table 4.5: GO, IC and VA of Ice Producing Company at Current and Constant prices

(Million Tk.)

	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
Current Price						
Gross output	2,812	3,249	3,500	3,783	4,249	4,648
Int. Consumption	407	470	506	547	615	673
Value Added	2,405	2,779	2,993	3,236	3,634	3,976
Growth rate		15.53	7.72	8.10	12.30	9.41
Constant Price						
Gross output	2,812	3,106	3,225	3,307	3,508	3,653
Int. Consumption	407	449	467	478	508	529
Value Added	2,405	2,656	2,758	2,828	3,001	3,124
Growth rate		10.43	3.84	2.53	6.10	4.11

5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Table 5.1: GO, IC and VA of total water supply; sewerage, waste management and remediation activities at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current prices						
Gross output	45,391	48,232	54,289	56,277	57,784	60,354
IC	24,105	25,323	29,125	29,254	29,964	31,209
GVA	21,286	22,909	25,164	27,023	27,820	29,146
Growth rate	-	7.63	9.84	7.39	2.95	4.77
Constant prices						
Gross output	45,391	46,746	48,445	50,000	51,319	54,234
IC	24,105	24,687	25,746	25,893	26,762	28,314
GVA	21,286	22,059	22,699	24,107	24,557	25,920
Growth rate	-	3.64	2.90	6.20	1.87	5.55

Table 5.2: GO, IC and VA of Total Water and Sewerage Authority (Dhaka, Chottogram, Rajshahi, Khulna) at current and constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current prices						
Gross output	12,859	14,323	15,591	17,068	18,076	19,241
IC	4,851	5,398	6,250	6,351	7,084	7,448
GVA	8,008	8,925	9,342	10,717	10,992	11,794
Growth rate		11.46	4.67	14.73	2.56	7.30
Constant prices						
Gross output	12,859	13,561	14,453	15,482	15,990	17,022
IC	4,851	5,110	5,793	5,761	6,267	6,589
GVA	8,008	8,450	8,659	9,721	9,724	10,433
Growth rate		5.53	2.48	12.26	0.02	7.30

Table 5.3: GO, IC and VA of other district headquarter at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
GO	3,562	3,940	4,365	4,837	5,375	5,991
IC	1,208	1,340	1,491	1,663	1,861	2,091
VA	2,354	2,600	2,874	3,175	3,514	3,899
Growth rate		10.46	10.53	10.46	10.69	10.96
Constant price						
GO	3,562	3,730	4,046	4,388	4,755	5,299
IC	1,208	1,268	1,382	1,508	1,646	1,850
VA	2,354	2,462	2,664	2,880	3,109	3,449
Growth rate	-	4.58	8.21	8.09	7.96	10.96

Table 5.4: GO, IC and VA of ship breaking activity at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross Output	26,003	26,723	30,811	30,488	30,035	31,771
Intermediate Consumption	17,453	17,936	20,680	20,464	20,160	21,325
Value Added	8,550	8,786	10,131	10,024	9,876	10,447
Growth rate	-	2.77	15.30	-1.05	-1.48	5.78
Constant price						
Gross Output	26,003	26,352	26,701	26,736	27,024	28,440
Intermediate Consumption	17,453	17,687	17,922	17,945	18,139	19,098
Value Added	8,550	8,664	8,779	8,791	8,886	9,351
Growth rate	-	1.34	1.32	0.13	1.08	5.24

Table 5.5: GO, IC and VA of Household waste collection activity at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross Output	2,968	3,247	3,522	3,883	4,298	4,732
Intermediate Consumption	594	649	704	777	860	946
Value Added	2,374	2,597	2,818	3,106	3,438	3,785
Growth rate	-	9.40	8.48	10.25	10.68	10.10
Constant price						
Gross Output	2,968	3,104	3,245	3,394	3,549	3,711
Intermediate Consumption	594	621	649	679	710	742
Value Added	2,374	2,483	2,596	2,715	2,839	2,969
Growth rate	-	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57

6. Construction

Table 6.1: GO, IC and VA of Construction sector at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross Output	4,529,025	5,206,669	6,080,245	6,987,637	7,861,148	8,735,324
Intermediate Consumption	2,880,965	3,301,570	3,898,329	4,458,250	4,960,164	5,513,712
Value Added	1,648,060	1,905,100	2,181,916	2,529,388	2,900,984	3,221,612
Growth rate	-	15.60	14.53	15.93	14.69	11.05
Constant price						
Gross Output	4,529,025	4,971,485	5,578,381	6,153,715	6,581,103	7,186,889
Intermediate Consumption	2,880,965	3,162,499	3,588,668	3,957,788	4,191,987	4,603,461
Value Added	1,648,060	1,808,986	1,989,713	2,195,927	2,389,116	2,583,428
Growth rate	-	9.76	9.99	10.36	8.80	8.13

Table 6.2: Construction expenditure (gross output) by category at current prices

(Million Tk.)

	Category	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Kutcha Houses construction	30,267	30,788	31,324	32,562	33,659	33,074
2.	Residential & non-residential buildings	3,871,029	4,397,722	5,387,387	6,073,004	6,522,021	7,266,032
	a) Public	339,923	407,372	848,382	548,706	552,792	677,914
	b) Private	3,531,106	3,990,350	4,539,005	5,524,298	5,969,229	6,588,118
3.	Land Improvement	24,406	27,732	26,068	30,363	30,718	33,185
	a) Public	5,391	7,222	3,987	6,446	5,127	5,652
	b) Private	19,015	20,510	22,081	23,917	25,592	27,533
4.	Other construction	603,323	750,428	635,467	851,709	1,274,750	1,403,033
	a) Public	598,567	745,297	629,944	845,726	1,268,309	1,396,104
	b) Private	4,756	5,130	5,523	5,983	6,441	6,929
	Total	4,529,025	5,206,669	6,080,245	6,987,637	7,861,148	8,735,324

Table 6.3: Construction expenditure (gross output) by category at constant prices
(Million Tk.)

	Category	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Kutcha Houses construction	30,267	30,475	30,986	31,047	31,692	32,048
2.	Residential & non-residential buildings	3,871,029	4,198,870	4,941,712	5,348,408	5,458,926	5,977,065
	a) Public	339,923	388,952	778,199	483,237	462,686	557,655
	b) Private	3,531,106	3,809,918	4,163,514	4,865,171	4,996,240	5,419,411
3.	Land Improvement	24,406	25,774	22,982	24,595	23,899	24,267
	a) Public	5,391	6,712	3,515	5,221	3,989	4,133
	b) Private	19,015	19,062	19,467	19,374	19,911	20,134
4.	Other construction	603,323	716,365	582,701	749,665	1,066,585	1,153,508
	a) Public	598,567	711,597	577,831	744,819	1,061,574	1,148,440
	b) Private	4,756	4,768	4,869	4,846	5,011	5,067
	Total	4,529,025	4,971,485	5,578,381	6,153,715	6,581,103	7,186,889

Table 6.4: Value added of construction by category at current prices
(Million Tk.)

	Category	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Kutcha Houses construction	6,341	6,450	6,562	6,822	7,051	6,929
2.	Residential & non-residential buildings	1,317,748	1,497,041	1,833,936	2,067,329	2,220,180	2,473,451
	a) Public	175,434	210,245	437,850	283,187	285,296	349,871
	b) Private	1,142,314	1,286,797	1,396,086	1,784,142	1,934,884	2,123,580
3.	Land Improvement	12,596	14,313	13,454	15,670	15,854	17,127
	a) Public	2,782	3,727	2,058	3,327	2,646	2,917
	b) Private	9,814	10,585	11,396	12,344	13,208	14,210
4.	Other construction	311,375	387,296	327,965	439,567	657,898	724,105
	a) Public	308,921	384,648	325,114	436,479	654,574	720,529
	b) Private	2,455	2,648	2,851	3,088	3,324	3,576
	Total	1,648,060	1,905,100	2,181,916	2,529,388	2,900,984	3,221,612

Table 6.5: Value added of construction by category at constant prices
(Million Tk.)

	Category	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1.	Kutcha Houses construction	6,341	6,385	6,492	6,504	6,640	6,714
2.	Residential & non-residential buildings	1,317,748	1,429,350	1,682,223	1,820,667	1,858,289	2,034,670
	a) Public	175,434	200,738	401,628	249,399	238,792	287,806
	b) Private	1,142,314	1,228,611	1,280,594	1,571,268	1,619,497	1,746,865
3.	Land Improvement	12,596	13,302	11,861	12,693	12,334	12,524
	a) Public	2,782	3,464	1,814	2,695	2,059	2,133
	b) Private	9,814	9,838	10,047	9,999	10,276	10,391
4.	Other construction	311,375	359,950	289,138	356,062	511,853	529,519
	a) Public	308,921	357,489	286,629	353,561	509,267	526,904
	b) Private	2,455	2,461	2,513	2,501	2,586	2,615
	Total	1,648,060	1,808,986	1,989,713	2,195,927	2,389,116	2,583,428

7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Table 7.1: Summary of Wholesale and Retail Trade Services and Repair & Maintenance at Current and Constant Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	3,424,230	3,853,106	4,432,432	4,957,854	5,266,606	5,883,308
Int. consumption	504,345	567,275	651,983	729,031	774,686	865,183
Value added	2,919,885	3,285,832	3,780,449	4,228,823	4,491,920	5,018,126
Growth rate	-	12.53	15.05	11.86	6.22	11.71
Constant price						
Gross output	3,424,230	3,705,592	4,026,505	4,378,126	4,505,271	4,851,678
Int. consumption	504,345	545,538	592,431	643,774	662,486	713,135
Value added	2,919,885	3,160,053	3,434,074	3,734,352	3,842,785	4,138,543
Growth rate	-	8.23	8.67	8.74	2.90	7.70

Table 7.2: Summary of Wholesale and Retail Trade Services at Current and Constant Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	3,364,758	3,788,400	4,363,655	4,884,079	5,187,974	5,798,097
Int. consumption	488,563	550,076	633,603	709,168	753,294	841,884
Value added	2,876,195	3,238,324	3,730,052	4,174,911	4,434,680	4,956,213
Growth rate	-	12.59	15.18	11.93	6.22	11.76
Constant price						
Gross output	3,364,758	3,643,253	3,962,274	4,312,350	4,438,830	4,783,021
Int. consumption	488,563	529,000	575,322	626,153	644,518	694,495
Value added	2,876,195	3,114,253	3,386,952	3,686,197	3,794,312	4,088,527
Growth rate	-	8.28	8.76	8.84	2.93	7.75

Table 7.3: Summary of Repair of Motor Vehicles and Motorcycles Activities at Current and Constant Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	49,391	53,682	57,895	63,500	69,971	76,745
Int. consumption	13,756	14,983	16,193	17,798	19,652	21,597
Value added	35,634	38,699	41,702	45,702	50,319	55,148
Growth rate	-	8.60	7.76	9.59	10.10	9.60
Constant price						
Gross output	49,391	51,314	53,349	55,501	57,779	60,190
Int. consumption	13,756	14,322	14,922	15,556	16,228	16,939
Value added	35,634	36,992	38,427	39,945	41,552	43,252
Growth rate	-	3.81	3.88	3.95	4.02	4.09

Table 7.4: Summary of CNG-LNG Filling Stations Activity at Current and Constant prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	10,082	11,024	10,882	10,275	8,661	8,466
Int. consumption	2,026	2,216	2,187	2,065	1,741	1,701
Value added	8,056	8,809	8,695	8,210	6,921	6,765
Growth rate	-	9.35	-1.29	-5.58	-15.70	-2.26
Constant price						
Gross output	10,082	11,024	10,882	10,275	8,661	8,466
Int. consumption	2,026	2,216	2,187	2,065	1,741	1,701
Value added	8,056	8,809	8,695	8,210	6,921	6,765
Growth rate	-	9.35	-1.29	-5.58	-15.70	-2.26

Table 7.5: Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Current Prices

(Million TK.)

Name of Items	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
I. Cereals						
Gross output	129,008	133,082	149,191	155,673	164,015	174,573
Int. consumption	18,732	19,324	21,662	22,604	23,815	25,348
Value added	110,276	113,759	127,528	133,069	140,200	149,225
II. Beverages						
Gross output	36,098	36,216	35,148	50,764	53,290	58,687
Int. consumption	5,241	5,259	5,103	7,371	7,738	8,521
Value added	30,856	30,957	30,044	43,393	45,553	50,165
III. Fibers						
Gross output	16,813	19,392	22,352	23,031	22,793	22,994
Int. consumption	2,441	2,816	3,246	3,344	3,310	3,339
Value added	14,372	16,576	19,107	19,687	19,484	19,655
IV. Fruits						
Gross output	40,145	45,447	47,005	49,608	52,719	56,511
Int. consumption	5,829	6,599	6,825	7,203	7,655	8,205
Value added	34,316	38,848	40,180	42,405	45,064	48,306
V. Oil Seeds						
Gross output	19,164	21,658	25,402	24,880	25,879	27,440
Int. consumption	2,783	3,145	3,688	3,613	3,758	3,984
Value added	16,382	18,514	21,713	21,267	22,121	23,456
VI. Pulses						
Gross output	6,638	7,299	7,879	8,331	8,851	9,944
Int. consumption	964	1,060	1,144	1,210	1,285	1,444
Value added	5,675	6,239	6,735	7,122	7,566	8,500
VII. Spices						
Gross output	38,135	43,247	46,242	50,093	62,244	69,560
Int. consumption	5,537	6,279	6,714	7,273	9,038	10,100
Value added	32,597	36,968	39,528	42,819	53,206	59,460
VIII. Sugarcane						
Gross output	3,401	3,468	3,667	3,274	3,872	3,884

Table 7.5: Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Current Prices

(Million TK.)

Name of Items	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Int. consumption	494	504	532	475	562	564
Value added	2,907	2,965	3,135	2,799	3,310	3,320
IX. Vegetables						
Gross output	104,219	117,988	123,426	131,352	141,417	154,212
Int. consumption	15,133	17,132	17,921	19,072	20,534	22,392
Value added	89,086	100,856	105,504	112,279	120,883	131,820
X. Other Crops and Horticulture						
Gross output	14,975	16,735	18,003	19,664	21,105	22,585
Int. consumption	2,174	2,430	2,614	2,855	3,064	3,279
Value added	12,801	14,305	15,389	16,809	18,040	19,306
B. FISHERIES						
Gross output	218,589	239,371	265,056	289,500	315,088	343,203
Int. consumption	31,739	34,757	38,486	42,035	45,751	49,833
Value added	186,850	204,614	226,570	247,465	269,338	293,370
C. LIVESTOCK						
Gross output	191,609	204,520	220,786	234,791	249,511	266,029
Int. consumption	27,822	29,696	32,058	34,092	36,229	38,627
Value added	163,787	174,824	188,728	200,699	213,282	227,401
D. FORESTRY						
Gross output	153,008	164,037	179,156	191,648	206,489	229,246
Int. consumption	22,217	23,818	26,013	27,827	29,982	33,287
Value added	130,791	140,219	153,142	163,821	176,507	195,960
E. MINING						
Gross output	75,170	96,816	112,625	139,464	149,177	161,506
Int. consumption	10,915	14,058	16,353	20,250	21,661	23,451
Value added	64,255	82,759	96,271	119,214	127,517	138,055
F. MANUFACTURING						
Gross output	1,915,518	2,186,739	2,533,019	2,921,048	3,169,006	3,572,458
Int. consumption	278,133	317,514	367,794	424,136	460,140	518,721
Value added	1,637,385	1,869,224	2,165,224	2,496,912	2,708,866	3,053,737
G. IMPORT						
Gross output	402,268	452,386	574,698	590,959	542,517	625,267
Int. consumption	58,409	65,686	83,446	85,807	78,774	90,789
Value added	343,858	386,699	491,252	505,152	463,744	534,479

Table 7.6: Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Constant Prices

(Million TK.)

Name of Items	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
I. Cereals						
Gross output	129,008	127,944	136,421	137,513	139,876	143,517
Int. consumption	18,732	18,577	19,808	19,967	20,310	20,839
Value added	110,276	109,366	116,612	117,547	119,566	122,678
II. Beverages						
Gross output	36,098	34,162	30,951	42,373	42,134	43,888
Int. consumption	5,241	4,960	4,494	6,152	6,118	6,373
Value added	30,856	29,202	26,457	36,220	36,016	37,515
III. Fibers						
Gross output	16,813	18,325	19,757	19,321	18,140	17,333
Int. consumption	2,441	2,661	2,869	2,805	2,634	2,517
Value added	14,372	15,664	16,888	16,516	15,506	14,816
IV. Fruits						
Gross output	40,145	42,804	41,258	41,219	41,451	41,978
Int. consumption	5,829	6,215	5,991	5,985	6,019	6,095
Value added	34,316	36,589	35,267	35,234	35,432	35,883
V. Oil Seeds						
Gross output	19,164	20,426	22,357	20,752	20,447	20,505
Int. consumption	2,783	2,966	3,246	3,013	2,969	2,977
Value added	16,382	17,460	19,111	17,739	17,478	17,527
VI. Pulses						
Gross output	6,638	6,889	7,016	7,041	7,083	7,527
Int. consumption	964	1,000	1,019	1,022	1,028	1,093
Value added	5,675	5,888	5,997	6,018	6,055	6,434
VII. Spices						
Gross output	38,135	40,772	40,673	41,742	49,119	51,900
Int. consumption	5,537	5,920	5,906	6,061	7,132	7,536
Value added	32,597	34,852	34,767	35,681	41,987	44,364
VIII. Sugarcane						
Gross output	3,401	3,254	3,193	2,690	3,000	2,837
Int. consumption	494	472	464	391	436	412
Value added	2,907	2,781	2,730	2,300	2,565	2,425
IX. Vegetables						
Gross output	104,219	111,008	108,098	108,811	110,769	114,034
Int. consumption	15,133	16,118	15,696	15,799	16,084	16,558
Value added	89,086	94,890	92,402	93,012	94,685	97,477
X. Other Crops and Horticulture						
Gross output	14,975	15,784	15,870	16,445	16,771	17,017
Int. consumption	2,174	2,292	2,304	2,388	2,435	2,471
Value added	12,801	13,492	13,566	14,057	14,335	14,546
B. FISHERIES						
Gross output	218,589	227,883	237,713	248,378	258,484	268,770
Int. consumption	31,739	33,089	34,516	36,064	37,532	39,025

Table 7.6: Summary of Wholesale and Retail Trade Services by Type at Constant Prices

(Million TK.)

Name of Items	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Value added	186,850	194,794	203,197	212,313	220,952	229,745
C. LIVESTOCK						
Gross output	191,609	198,160	205,071	212,364	219,665	227,601
Int. consumption	27,822	28,773	29,776	30,835	31,895	33,048
Value added	163,787	169,387	175,294	181,529	187,770	194,553
D. FORESTRY						
Gross output	153,008	160,675	168,737	177,213	186,126	195,500
Int. consumption	22,217	23,330	24,501	25,731	27,025	28,387
Value added	130,791	137,345	144,236	151,482	159,100	167,113
E. MINING						
Gross output	75,170	93,834	107,725	123,278	129,445	139,710
Int. consumption	10,915	13,625	15,642	17,900	18,795	20,286
Value added	64,255	80,209	92,083	105,378	110,649	119,424
F. MANUFACTURING						
Gross output	1,915,518	2,109,792	2,292,046	2,599,753	2,751,283	3,004,278
Int. consumption	278,133	306,342	332,805	377,484	399,486	436,221
Value added	1,637,385	1,803,450	1,959,241	2,222,269	2,351,797	2,568,057
G. IMPORT						
Gross output	402,268	431,543	525,389	513,456	445,037	486,630
Int. consumption	58,409	62,660	76,286	74,554	64,619	70,659
Value added	343,858	368,883	449,102	438,902	380,418	415,971

8. Transportation and storage

Table 8.1: Summary of Transport and Storage Sector at Current and Constant Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	2,289,733	2,537,821	2,788,153	3,071,582	3,220,771	3,528,983
Intermediate consumption	690,384	728,852	787,175	850,904	880,359	945,406
Value added	1,599,349	1,808,970	2,000,978	2,220,677	2,340,412	2,583,577
Growth rate	-	13.11	10.61	10.98	5.39	10.39
Constant price						
Gross output	2,289,733	2,432,807	2,595,985	2,774,526	2,819,370	2,958,538
Intermediate consumption	690,384	735,400	785,312	838,888	856,165	915,023
Value added	1,599,349	1,697,407	1,810,674	1,935,639	1,963,205	2,043,515
Growth rate	-	6.13	6.67	6.90	1.42	4.09

Table 8.2: Summary Transport and Storage Sector by Public and Private Categories at Current and Constant Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Public						
Gross output	147,687	161,134	171,599	182,931	192,202	192,630
Intermediate consumption	81,281	88,648	93,880	98,744	101,829	104,697
Value added	66,406	72,486	77,719	84,187	90,373	87,933
Private						
Gross output	2,142,046	2,376,687	2,616,554	2,888,650	3,028,569	3,336,353
Intermediate consumption	609,103	640,203	693,295	752,160	778,530	840,709
Value added	1,532,943	1,736,484	1,923,259	2,136,490	2,250,040	2,495,644
Constant price						
Public						
Gross output	147,687	153,308	161,792	171,096	176,856	173,553
Intermediate consumption	81,281	85,239	89,553	93,561	94,848	96,244
Value added	66,406	68,070	72,239	77,534	82,008	77,309
Private						
Gross output	2,142,046	2,279,499	2,434,193	2,603,431	2,642,514	2,784,986
Intermediate consumption	609,103	650,161	695,758	745,326	761,317	818,779
Value added	1,532,943	1,629,337	1,738,435	1,858,104	1,881,197	1,966,206

Table 8.3: Summary of Transport and Storage Activities by Sub-Sector at Current Prices

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land transport						
	Gross output	1,894,277	2,110,396	2,332,679	2,589,135	2,719,930	3,013,665
	Int. consumption	508,350	538,362	586,332	641,412	665,237	725,882
	Value added	1,385,927	1,572,033	1,746,348	1,947,723	2,054,693	2,287,783
2	Water Transport						
	Gross output	230,804	243,822	254,386	264,980	273,287	284,579
	Int. consumption	99,829	98,798	101,759	104,634	106,303	108,370
	Value added	130,975	145,024	152,626	160,346	166,983	176,209
3	Air Transport						
	Gross output	78,149	87,656	93,681	99,006	101,339	100,360
	Int. consumption	61,281	68,431	72,485	76,268	78,124	77,378
	Value added	16,868	19,225	21,196	22,737	23,215	22,982
4	Warehousing and support activities						
	Gross output	74,315	82,823	93,153	102,851	109,331	111,992
	Int. consumption	18,261	20,423	23,591	25,355	27,139	29,899
	Value added	56,054	62,400	69,562	77,496	82,192	82,093
5	Postal and courier activities						
	Gross output	12,189	13,124	14,254	15,609	16,886	18,386
	Int. consumption	2,663	2,837	3,009	3,234	3,556	3,876
	Value added	9,526	10,287	11,246	12,375	13,329	14,510

Table 8.4: Summary of Transport and Storage Activities by Sub-Sector at Constant Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land transport						
	Gross output	1,894,277	2,020,597	2,164,897	2,326,691	2,365,033	2,502,961
	Int. consumption	508,350	544,027	584,794	630,970	644,957	701,450
	Value added	1,385,927	1,476,570	1,580,102	1,695,721	1,720,076	1,801,511
2	Water Transport						
	Gross output	230,804	234,081	238,929	243,497	245,603	250,083
	Int. consumption	99,829	101,693	104,569	107,323	108,821	110,764
	Value added	130,975	132,389	134,361	136,174	136,782	139,319
3	Air Transport						
	Gross output	78,149	86,613	92,115	97,083	98,289	96,333
	Int. consumption	61,281	67,617	71,273	74,788	75,773	74,255
	Value added	16,868	18,996	20,842	22,296	22,516	22,077
4	Warehousing and support activities						
	Gross output	74,315	78,970	86,909	93,612	96,502	94,742
	Int. consumption	18,261	19,352	21,903	22,980	23,677	25,514
	Value added	56,054	59,619	65,006	70,632	72,825	69,227
5	Postal and courier activities						
	Gross output	12,189	12,545	13,135	13,643	13,943	14,420
	Int. consumption	2,663	2,712	2,772	2,827	2,937	3,040
	Value added	9,526	9,834	10,363	10,816	11,007	11,380

Table 8.5: Value Added of Transport and Storage Sector by type at Current Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land Transport						
1.1	Bangladesh Railway	12,176	12,881	13,525	14,337	14,337	14,337
1.2	Bangladesh Road Transport Corporation	1,740	2,143	2,237	2,493	2,860	3,210
1.3	Mechanized Road Transport	1,197,464	1,383,314	1,564,190	1,770,651	1,888,500	2,120,574
1.4	Non-Mechanized Road Transport	174,548	173,695	166,396	160,242	148,996	149,663
2	Water Transport						
2.1	Bangladesh Shipping Corporation	484	695	590	928	1,260	1,584
2.2	Bangladesh Inland Water Transport Corporation	1,682	1,966	2,070	2,068	2,150	2,105
2.3	Mechanized Water Transport	94,507	104,739	112,264	119,579	125,746	133,745
2.4	Non-Mechanized Water Transport	34,302	37,624	37,703	37,771	37,827	38,775
3	Air Transport						
3.1	Bangladesh Biman Corporation	12,612	14,149	14,991	15,994	16,590	17,197
3.2	Private Airline	4,256	5,076	6,206	6,744	6,625	5,785
4	Post and Courier Activity						
4.1	Bangladesh Post Office	5,408	5,825	6,451	7,138	7,587	8,247
4.2	Courier service	4,117	4,462	4,795	5,237	5,742	6,263
5	Support Transport Services, Storage						
5.1	Chittagong Port Authority	16,798	17,898	18,523	18,816	20,044	16,966
5.2	Mongla Port Authority	1,190	1,464	1,537	2,859	3,644	4,051

Table 8.5: Value Added of Transport and Storage Sector by type at Current Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
5.3	Bangladesh Parjaton Corporation	624	687	805	1,223	1,332	1,220
5.4	Bangladesh Civil Aviation Authority	8,564	9,048	10,720	11,764	13,639	12,020
5.5	Bangladesh Inland Water Transport Authority	1,448	1,536	1,457	1,414	1,472	1,533
5.6	Bangladesh Bridge Authority	3,681	4,194	4,813	5,153	5,459	5,465
5.7	C&F Agent	12,976	15,338	17,966	20,816	19,190	21,556
5.8	Urban Storage	9,822	11,192	12,607	14,220	16,073	17,848
5.9	Rural Storage	951	1,044	1,132	1,231	1,341	1,435

Table 8.6: Value Added of Transport and Storage Sector by type at Constant Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land Transport						
1.1	Bangladesh Railway	12,176	10,700	10,855	11,117	10,741	10,378
1.2	Bangladesh Road Transport Corporation	1,740	1,780	1,795	1,933	2,143	2,323
1.3	Mechanised Road Transport	1,197,464	1,297,022	1,408,243	1,530,145	1,566,121	1,664,151
1.4	Non-Mechanised Road Transport	174,548	167,068	159,210	152,526	141,071	124,660
2	Water Transport						
2.1	Bangladesh Shipping Corporation	484	665	557	871	1,161	1,436
2.2	Bangladesh Inland Water Transport Corporation	1,682	1,776	1,865	1,863	1,914	1,873
2.3	Mechanised Water Transport	94,507	96,368	99,076	101,289	102,264	104,564
2.4	Non-Mechanised Water Transport	34,302	33,580	32,863	32,150	31,443	31,445
3	Air Transport						
3.1	Bangladesh Biman Corporation	12,612	13,980	14,740	15,683	16,090	16,500
3.2	Private Airline	4,256	5,016	6,102	6,613	6,426	5,577
4	Post and Courier Activity						
4.1	Bangladesh Post Office	5,408	5,568	5,944	6,239	6,265	6,468
4.2	Courier service	4,117	4,265	4,419	4,577	4,742	4,912
5	Support Transport Services, Storage						
5.1	Chittagong Port Authority	16,798	17,082	17,673	18,093	19,316	15,389
5.2	Mongla Port Authority	1,190	1,399	1,453	2,676	3,356	3,674
5.3	Bangladesh Parjaton Corporation	624	656	761	1,145	1,227	1,106
5.4	Bangladesh Civil Aviation Authority	8,564	8,941	10,563	11,592	13,228	11,533
5.5	Bangladesh Inland Water Transport Authority	1,448	1,387	1,313	1,274	1,310	1,364
5.6	Bangladesh Bridge Authority	3,681	4,137	4,720	5,048	5,258	5,263
5.7	C&F Agent	12,976	14,661	16,555	18,194	15,846	16,906
5.8	Urban Storage	9,822	10,388	10,982	11,606	12,261	12,950
5.9	Rural Storage	951	969	986	1,004	1,023	1,041

Table 8.7: GO, IC and VA of Transport Services sector at Current Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land transport						
1.1	Bangladesh Railway						
	Gross output	21,215	22,444	23,566	24,980	24,980	24,980
	Int. consumption	9,039	9,563	10,041	10,643	10,643	10,643
	Value added	12,176	12,881	13,525	14,337	14,337	14,337
1.2	Bangladesh Road Transport Corporation						
	Gross output	3,320	3,811	3,833	4,025	5,179	5,603
	Int. consumption	1,581	1,668	1,596	1,532	2,319	2,393
	Value added	1,740	2,143	2,237	2,493	2,860	3,210
1.3	Mechanized Road Transport						
	Gross output	1,669,607	1,884,467	2,113,077	2,374,081	2,515,857	2,808,016
	Int. consumption	472,143	501,153	548,887	603,429	627,357	687,442
	Value added	1,197,464	1,383,314	1,564,190	1,770,651	1,888,500	2,120,574
1.4	Non-Mechanized Road Transport						
	Gross output	200,135	199,674	192,204	186,050	173,913	175,066
	Int. consumption	25,587	25,979	25,808	25,807	24,917	25,403
	Value added	174,548	173,695	166,396	160,242	148,996	149,663
2	Water Transport						
2.1	Bangladesh Shipping Corporation						
	Gross output	1,039	1,202	1,116	1,898	2,347	2,520
	Int. consumption	556	507	526	970	1,087	936
	Value added	484	695	590	928	1,260	1,584
2.2	Bangladesh Inland Water Transport Corporation						
	Gross output	3,192	3,426	3,625	3,667	3,795	3,630
	Int. consumption	1,510	1,460	1,555	1,599	1,645	1,525
	Value added	1,682	1,966	2,070	2,068	2,150	2,105
2.3	Mechanised Water Transport						
	Gross output	183,910	192,388	202,725	212,393	220,033	230,131
	Int. consumption	89,404	87,649	90,461	92,814	94,286	96,386
	Value added	94,507	104,739	112,264	119,579	125,746	133,745
2.4	Non-Mechanised Water Transport						
	Gross output	42,662	46,806	46,920	47,022	47,112	48,298
	Int. consumption	8,359	9,183	9,217	9,251	9,286	9,523
	Value added	34,302	37,624	37,703	37,771	37,827	38,775
3	Air Transport						
3.1	Bangladesh Biman Corporation						
	Gross output	69,079	75,987	79,026	82,859	84,516	86,207
	Int. consumption	56,468	61,838	64,036	66,866	67,927	69,009
	Value added	12,612	14,149	14,991	15,994	16,590	17,197
3.2	Private airline						
	Gross output	9,070	11,669	14,654	16,146	16,822	14,154
	Int. consumption	4,813	6,593	8,449	9,403	10,197	8,369
	Value added	4,256	5,076	6,206	6,744	6,625	5,785
4	Post and courier activity						
4.1	Bangladesh Post Office						
	Gross output	6,030	6,450	7,082	7,776	8,296	9,017
	Int. consumption	622	625	631	638	709	771
	Value added	5,408	5,825	6,451	7,138	7,587	8,247
4.2	Private Courier Service Provider						
	Gross output	6,159	6,675	7,173	7,834	8,590	9,369
	Int. consumption	2,041	2,212	2,377	2,597	2,847	3,105

Table 8.7: GO, IC and VA of Transport Services sector at Current Price

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	Value added	4,117	4,462	4,795	5,237	5,742	6,263
5	Support Transport Services, Storage						
5.1	Chittagong Port Authority						
	Gross output	22,847	24,579	27,000	28,197	29,569	27,920
	Int. consumption	6,048	6,680	8,477	9,380	9,525	10,953
	Value added	16,798	17,898	18,523	18,816	20,044	16,966
5.2	Mongla Port Authority						
	Gross output	1,666	2,231	2,547	3,986	4,905	5,343
	Int. consumption	476	766	1,009	1,127	1,261	1,293
	Value added	1,190	1,464	1,537	2,859	3,644	4,051
5.3	Bangladesh Parjaton Corporation						
	Gross output	1,143	1,212	1,389	1,879	1,931	1,772
	Int. consumption	519	526	584	656	599	553
	Value added	624	687	805	1,223	1,332	1,220
5.4	Bangladesh Civil Aviation Authority						
	Gross output	10,976	11,660	13,389	14,002	16,449	14,809
	Int. consumption	2,412	2,612	2,669	2,238	2,811	2,789
	Value added	8,564	9,048	10,720	11,764	13,639	12,020
5.5	Bangladesh Inland Water Transport Authority						
	Gross output	3,091	3,388	3,444	3,745	4,079	4,147
	Int. consumption	1,643	1,852	1,987	2,331	2,607	2,615
	Value added	1,448	1,536	1,457	1,414	1,472	1,533
5.6	Bangladesh Bridge Authority						
	Gross output	4,088	4,746	5,583	5,918	6,156	6,682
	Int. consumption	407	552	769	765	697	1,217
	Value added	3,681	4,194	4,813	5,153	5,459	5,465
5.7	C&F Agent						
	Gross output	14,395	16,879	19,624	22,629	21,100	23,702
	Int. consumption	1,420	1,541	1,658	1,813	1,910	2,146
	Value added	12,976	15,338	17,966	20,816	19,190	21,556
5.8	Urban Storage						
	Gross output	14990	16901	18845	21048	23565	25928
	Int. consumption	5168	5709	6238	6828	7492	8080
	Value added	9,822	11,192	12,607	14,220	16,073	17,848
5.9	Rural Storage						
	Gross output	1119	1228	1332	1448	1577	1689
	Int. consumption	168	184	200	217	237	253
	Value added	951	1,044	1,132	1,231	1,341	1,435

Table 8.8: GO, IC and VA of Transport Services sector at Constant Prices

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1	Land transport						
1.1	Bangladesh Railway						
	Gross output	21,215	18,643	18,913	19,370	18,715	18,082
	Int. consumption	9,039	7,943	8,058	8,253	7,974	7,704
	Value added	12,176	10,700	10,855	11,117	10,741	10,378
1.2	Bangladesh Road Transport Corporation						
	Gross output	3,320	3,165	3,076	3,121	3,880	4,056

Table 8.8: GO, IC and VA of Transport Services sector at Constant Prices

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	Int. consumption	1,581	1,385	1,281	1,188	1,738	1,732
	Value added	1,740	1,780	1,795	1,933	2,143	2,323
1.3	Mechanized Road Transport						
	Gross output	1,669,607	1,807,297	1,960,494	2,129,510	2,180,938	2,335,233
	Int. consumption	472,143	510,274	552,251	599,365	614,816	671,083
	Value added	1,197,464	1,297,022	1,408,243	1,530,145	1,566,121	1,664,151
1.4	Non-Mechanized Road Transport						
	Gross output	200,135	191,492	182,414	174,690	161,500	145,591
	Int. consumption	25,587	24,425	23,204	22,164	20,430	20,931
	Value added	174,548	167,068	159,210	152,526	141,071	124,660
2	Water Transport						
2.1	Bangladesh Shipping Corporation						
	Gross output	1,039	1,149	1,055	1,781	2,162	2,286
	Int. consumption	556	484	498	910	1,001	849
	Value added	484	665	557	871	1,161	1,436
2.2	Bangladesh Inland Water Transport Corporation						
	Gross output	3,192	3,094	3,267	3,304	3,377	3,230
	Int. consumption	1,510	1,318	1,402	1,441	1,464	1,357
	Value added	1,682	1,776	1,865	1,863	1,914	1,873
2.3	Mechanised Water Transport						
	Gross output	183,910	188,062	193,711	198,387	200,902	205,399
	Int. consumption	89,404	91,694	94,636	97,098	98,638	100,835
	Value added	94,507	96,368	99,076	101,289	102,264	104,564
2.4	Non-Mechanised Water Transport						
	Gross output	42,662	41,777	40,896	40,025	39,161	39,168
	Int. consumption	8,359	8,196	8,034	7,875	7,719	7,723
	Value added	34,302	33,580	32,863	32,150	31,443	31,445
3	Air Transport						
3.1	Bangladesh Biman Corporation						
	Gross output	69,079	75,083	77,706	81,250	81,973	82,712
	Int. consumption	56,468	61,102	62,966	65,567	65,883	66,212
	Value added	12,612	13,980	14,740	15,683	16,090	16,500
3.2	Private airline						
	Gross output	9,070	11,530	14,409	15,833	16,316	13,620
	Int. consumption	4,813	6,515	8,307	9,220	9,890	8,043
	Value added	4,256	5,016	6,102	6,613	6,426	5,577
4	Post and courier activity						
4.1	Bangladesh Post Office						
	Gross output	6,030	6,165	6,526	6,796	6,850	7,072
	Int. consumption	622	597	582	557	586	604
	Value added	5,408	5,568	5,944	6,239	6,265	6,468
4.2	Private Courier Service Provider						

Table 8.8: GO, IC and VA of Transport Services sector at Constant Prices

(Million TK.)

	Type	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	Gross output	6,159	6,380	6,609	6,847	7,093	7,348
	Int. consumption	2,041	2,115	2,191	2,270	2,351	2,436
	Value added	4,117	4,265	4,419	4,577	4,742	4,912
5	Support Transport Services, Storage						
5.1	Chittagong Port Authority						
	Gross output	22,847	23,458	25,761	27,015	28,089	25,325
	Int. consumption	6,048	6,376	8,088	8,922	8,773	9,935
	Value added	16,798	17,082	17,673	18,093	19,316	15,389
5.2	Mongla Port Authority						
	Gross output	1,666	2,131	2,407	3,731	4,518	4,847
	Int. consumption	476	732	954	1,055	1,162	1,172
	Value added	1,190	1,399	1,453	2,676	3,356	3,674
5.3	Bangladesh Parjaton Corporation						
	Gross output	1,143	1,158	1,313	1,759	1,778	1,608
	Int. consumption	519	502	552	614	552	501
	Value added	624	656	761	1,145	1,227	1,106
5.4	Bangladesh Civil Aviation Authority						
	Gross output	10,976	11,522	13,193	13,797	15,954	14,209
	Int. consumption	2,412	2,581	2,630	2,205	2,726	2,676
	Value added	8,564	8,941	10,563	11,592	13,228	11,533
5.5	Bangladesh Inland Water Transport Authority						
	Gross output	3,091	3,060	3,104	3,374	3,630	3,691
	Int. consumption	1,643	1,673	1,791	2,100	2,320	2,327
	Value added	1,448	1,387	1,313	1,274	1,310	1,364
5.6	Bangladesh Bridge Authority						
	Gross output	4,088	4,682	5,474	5,797	5,929	6,436
	Int. consumption	407	545	754	749	671	1,172
	Value added	3,681	4,137	4,720	5,048	5,258	5,263
5.7	C&F Agent						
	Gross output	14,395	16,134	18,083	19,778	17,424	18,589
	Int. consumption	1,420	1,473	1,528	1,585	1,578	1,683
	Value added	12,976	14,661	16,555	18,194	15,846	16,906
5.8	Urban Storage						
	Gross output	14990	15687	16416	17179	17977	18813
	Int. consumption	5168	5299	5434	5573	5716	5863
	Value added	9,822	10,388	10,982	11,606	12,261	12,950
5.9	Rural Storage						
	Gross output	1119	1139	1160	1182	1203	1225
	Int. consumption	168	171	174	177	180	184
	Value added	951	969	986	1,004	1,023	1,041

9. Accommodation and food service activities

Table 9.1: Value Added of Accommodation and Food Service Activities Sector at Current and Constant Prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	924,441	1,032,216	1,164,725	1,296,116	1,386,173	1,530,835
Intermediate consumption	682,701	762,268	860,177	957,023	1,023,248	1,129,728
Value added	241,740	269,948	304,548	339,093	362,926	401,107
Growth rate	-	11.67	12.82	11.34	7.03	10.52
Constant price						
Gross output	924,441	973,940	1,026,648	1,082,820	1,097,026	1,146,371
Intermediate consumption	682,701	719,162	757,958	799,268	809,556	845,721
Value added	241,740	254,778	268,690	283,552	287,470	300,650
Growth rate	-	5.39	5.46	5.53	1.38	4.58

Table 9.2: Value Added of Accommodation and Food Service Activities Sector by Activity

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Short term accommodation activities	11,103	12,179	13,247	14,644	15,602	17,045
Fast food shops/Restaurants	90,144	98,102	107,880	116,839	121,535	130,482
Tea Stalls	137,524	155,859	178,486	201,311	218,068	243,811
Other food service activities	2,970	3,809	4,935	6,299	7,721	9,768
Total	241,740.05	269,948.44	304,547.56	339,092.57	362,925.95	401,106.89
Constant price						
Short term accommodation activities	11,103	11,641	12,207	12,799	12,884	13,368
Fast food shops/Restaurants	90,144	92,533	94,985	97,503	96,083	97,602
Tea Stalls	137,524	147,011	157,152	167,994	172,400	182,373
Other food service activities	2,970	3,592	4,345	5,256	6,104	7,306
Total	241,740.05	254,777.68	268,689.77	283,551.77	287,470.15	300,649.81

10. Information and communication

Table 10.1: Summary of Information and Communication Sector at Current and Constants Prices

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(Million TK.)						
Current price						
Gross output	341,043	372,118	394,442	429,566	461,925	503,439
Int. consumption	89,712	96,155	96,420	104,072	108,145	116,801
Value added	251,331	275,963	298,022	325,494	353,780	386,639
Growth rate		9.80	7.99	9.22	8.69	9.29
Constant price						
Gross output	341,043	367,313	384,600	411,319	432,215	461,004
Int. consumption	89,712	94,980	94,011	99,664	101,082	106,796
Value added	251,331	272,333	290,589	311,655	331,133	354,208
Growth rate		8.36	6.70	7.25	6.25	6.97

Table 10.2: Summary of Book Publishing Activities at Current and Constants Prices

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(Million TK.)						
Current price						
Gross output	303	341	380	432	492	556
Int. consumption	7	8	9	10	11	13
Value added	296	333	372	422	480	543
Growth rate		12.60	11.65	13.47	13.92	13.11
Constant price						
Gross output	303	326	351	377	406	437
Int. consumption	7	8	8	9	9	10
Value added	296	318	342	369	397	427
Growth rate		7.63	7.63	7.63	7.63	7.63

Table 10.3: Summary of Motion Picture, Video and Television Programme Production, Sound Recording and Music Publishing Activities at Current and Constants Prices

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
(Million TK.)						
Current price						
Gross output	3,509	3,867	4,241	4,707	5,244	5,819
Int. consumption	1,709	1,883	2,064	2,289	2,547	2,823
Value added	1,800	1,984	2,177	2,418	2,697	2,996
Growth rate		10.24	9.69	11.09	11.54	11.08
Constant price						
Gross output	3,509	3,696	3,908	4,114	4,330	4,573
Int. consumption	1,709	1,800	1,902	2,000	2,103	2,219
Value added	1,800	1,897	2,006	2,113	2,227	2,354
Growth rate		5.38	5.74	5.37	5.38	5.70

Table 10.4: Summary of Programming and Broadcasting Activities at Current and Constants Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	10,594	12,664	13,925	14,733	14,592	15,339
Int. consumption	4,099	4,866	5,577	5,817	5,678	5,955
Value added	6,496	7,799	8,348	8,916	8,913	9,384
Growth rate		20.06	7.04	6.81	-0.03	5.28
Constant price						
Gross output	10,594	12,106	12,831	12,877	12,049	12,053
Int. consumption	4,099	4,651	5,139	5,084	4,689	4,679
Value added	6,496	7,455	7,692	7,793	7,360	7,374
Growth rate		14.76	3.19	1.31	-5.56	0.18

Table 10.5: Summary of Telecommunications Activities at Current and Constants Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	271,877	293,527	306,915	331,336	352,230	380,526
Int. consumption	73,281	77,448	75,430	80,822	82,669	88,514
Value added	198,596	216,079	231,485	250,514	269,560	292,012
Growth rate		8.80	7.13	8.22	7.60	8.33
Constant price						
Gross output	271,877	292,189	303,946	325,463	341,633	364,421
Int. consumption	73,281	77,098	74,669	79,343	80,045	84,568
Value added	198,596	215,090	229,277	246,121	261,587	279,852
Growth rate		8.31	6.60	7.35	6.28	6.98

Table 10.6: Summary of Computer Programming, Consultancy and Related Activities at Current and Constants Prices

(Million TK.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	54,760	61,719	68,981	78,359	89,368	101,199
Int. consumption	10,617	11,951	13,340	15,135	17,239	19,496
Value added	44,143	49,768	55,640	63,224	72,129	81,703
Growth rate		12.74	11.80	13.63	14.09	13.27
Constant price						
Gross output	54,760	58,996	63,564	68,488	73,797	79,521
Int. consumption	10,617	11,424	12,293	13,228	14,235	15,319
Value added	44,143	47,573	51,271	55,260	59,561	64,201
Growth rate		7.77	7.77	7.78	7.78	7.79

11. Financial and insurance activities

Table 11.1: Summary of GO, IC and GVA for Financial Intermediations in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Monetary Intermediation						
Gross Output	715,776	803,976	905,976	1,027,834	1,132,667	1,272,200
Intermediate Consumption	159,189	186,367	204,683	225,149	245,444	262,540
Gross Value Added	556,587	617,609	701,293	802,685	887,223	1,009,660
Insurance						
Gross Output	100,698	108,066	119,501	133,172	136,988	149,113
Intermediate Consumption	36,505	38,980	44,248	50,276	47,792	51,578
Gross Value Added	64,193	69,086	75,253	82,896	89,196	97,535
Other Financial Auxiliary						
Gross Output	46,439	55,681	64,067	75,114	83,518	93,783
Intermediate Consumption	8,657	11,117	13,909	17,724	19,815	21,289
Gross Value Added	37,782	44,564	50,156	57,390	63,703	72,494
Total						
Gross Output	862,913	967,723	1,089,544	1,236,120	1,353,173	1,515,096
Intermediate Consumption	204,351	236,464	262,840	293,149	313,051	335,407
Gross Value Added	658,562	731,259	826,702	942,971	1,040,122	1,179,689
Growth rate	-	11.04	13.05	14.06	10.30	13.42

Table 11.2: Summary of GO, IC and GVA for Financial Intermediations in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Monetary Intermediation						
Gross Output	715,776	762,496	812,316	873,711	911,310	969,739
Intermediate Consumption	159,189	176,752	183,523	191,388	197,477	200,122
Gross Value Added	556,587	585,744	628,793	682,323	713,833	769,617
Insurance						
Gross Output	100,698	102,491	107,147	113,203	110,216	113,662
Intermediate Consumption	36,505	36,969	39,674	42,737	38,452	39,315
Gross Value Added	64,193	65,522	67,473	70,466	71,764	74,346
Other Financial Auxiliary						
Gross Output	46,439	52,808	57,444	63,851	67,196	71,486
Intermediate Consumption	8,657	10,543	12,471	15,066	15,943	16,228
Gross Value Added	37,782	42,265	44,973	48,784	51,254	55,259
Total						
Gross Output	862,913	917,795	976,907	1,050,765	1,088,722	1,154,887
Intermediate Consumption	204,351	224,264	235,668	249,192	251,871	255,665
Gross Value Added	658,562	693,531	741,239	801,573	836,851	899,222
Growth rate	-	5.31	6.88	8.14	4.40	7.45

Table 11.3: Summary of GO, IC and GVA for Monetary Intermediation in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Bangladesh Bank						
Gross Output	40,953	44,701	73,233	87,747	93,925	108,725
Intermediate Consumption	4,593	6,263	12,357	7,647	7,239	11,980
Gross Value Added	36,360	38,438	60,876	80,100	86,686	96,745
Scheduled Banks						
Gross Output	511,813	568,324	614,219	693,338	753,864	857,411
Intermediate Consumption	118,916	134,678	139,458	151,004	165,629	169,887
Gross Value Added	392,897	433,646	474,761	542,334	588,235	687,524
Leasing & finance companies						
Gross Output	23,139	25,498	27,251	29,017	32,978	37,521
Intermediate Consumption	315	274	489	575	485	697
Gross Value Added	22,824	25,224	26,762	28,442	32,493	36,824
Cooperative Banking						
Gross Output	4,713	7,756	7,652	7,968	7,807	8,285
Intermediate Consumption	1,574	3,986	2,962	3,225	3,732	3,880
Gross Value Added	3,139	3,770	4,690	4,743	4,075	4,405
Grameen bank						
Gross Output	16,133	18,125	20,805	23,323	24,926	27,928
Intermediate Consumption	2,470	2,581	3,017	3,976	4,162	4,375
Gross Value Added	13,663	15,544	17,788	19,347	20,764	23,553
PKSF						
Gross Output	4,768	4,509	4,718	5,284	5,417	5,875
Intermediate Consumption	1,174	1,169	1,155	1,294	1,276	1,312
Gross Value Added	3,594	3,340	3,563	3,990	4,141	4,563
Micro Finance Inst.						
Gross Output	96,842	113,610	132,749	154,060	185,878	196,590
Intermediate Consumption	28,422	35,309	42,802	53,914	59,395	66,375
Gross Value Added	68,420	78,301	89,947	100,146	126,483	130,215
BHBFC						
Gross Output	2,426	2,567	2,657	2,899	2,998	3,473
Intermediate Consumption	434	461	521	594	485	613
Gross Value Added	1,992	2,106	2,136	2,305	2,513	2,860
ICB						
Gross Output	12,019	14,809	17,127	16,168	16,256	17,168
Intermediate Consumption	443	520	493	538	449	637
Gross Value Added	11,576	14,289	16,634	15,630	15,807	16,531
Asset/Capital/Fund Management						
Gross Output	2,901	3,978	5,424	7,828	8,370	8,928
Intermediate Consumption	828	1,098	1,389	2,325	2,559	2,735
Gross Value Added	2,073	2,880	4,035	5,503	5,811	6,193
Money Changers						
Gross Output	69	99	141	202	248	296
Intermediate Consumption	20	28	40	57	33	49
Gross Value Added	49	71	101	145	215	247
Total						
Gross Output	715,776	803,976	905,976	1,027,834	1,132,667	1,272,200
Intermediate Consumption	159,189	186,367	204,683	225,149	245,444	262,540
Gross Value Added	556,587	617,609	701,293	802,685	887,223	1,009,660
Growth rate		10.96	13.55	14.46	10.53	13.80

Table 11.4: Summary of GO, IC and GVA for Monetary Intermediation in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Bangladesh Bank						
Gross Output	40,953	42,395	65,662	74,589	75,569	82,876
Intermediate Consumption	4,593	5,940	11,080	6,500	5,824	9,132
Gross Value Added	36,360	36,455	54,583	68,089	69,745	73,744
Scheduled Banks						
Gross Output	511,813	539,002	550,721	589,373	606,536	653,564
Intermediate Consumption	118,916	127,730	125,041	128,361	133,260	129,497
Gross Value Added	392,897	411,273	425,680	461,012	473,276	524,067
Leasing & finance companies						
Gross Output	23,139	24,182	24,434	24,666	26,533	28,601
Intermediate Consumption	315	260	438	489	390	531
Gross Value Added	22,824	23,923	23,995	24,177	26,143	28,069
Cooperative Banking						
Gross Output	4,713	7,356	6,861	6,773	6,281	6,315
Intermediate Consumption	1,574	3,780	2,656	2,741	3,003	2,958
Gross Value Added	3,139	3,575	4,205	4,032	3,279	3,358
Grameen bank						
Gross Output	16,133	17,190	18,654	19,826	20,055	21,288
Intermediate Consumption	2,470	2,448	2,705	3,380	3,349	3,335
Gross Value Added	13,663	14,742	15,949	16,446	16,706	17,953
PKSF						
Gross Output	4,768	4,276	4,230	4,492	4,358	4,478
Intermediate Consumption	1,174	1,109	1,036	1,100	1,027	1,000
Gross Value Added	3,594	3,168	3,195	3,392	3,332	3,478
Micro Finance Inst.						
Gross Output	96,842	107,748	119,025	130,959	149,552	149,851
Intermediate Consumption	28,422	33,487	38,377	45,830	47,787	50,595
Gross Value Added	68,420	74,261	80,648	85,129	101,764	99,257
BHBFC						
Gross Output	2,426	2,435	2,382	2,464	2,412	2,647
Intermediate Consumption	434	437	467	505	390	467
Gross Value Added	1,992	1,997	1,915	1,959	2,022	2,180
ICB						
Gross Output	12,019	14,045	15,356	13,744	13,079	13,086
Intermediate Consumption	443	493	442	457	361	486
Gross Value Added	11,576	13,552	14,914	13,286	12,718	12,601
Asset/Capital/Fund Management						
Gross Output	2,901	3,773	4,863	6,654	6,734	6,805
Intermediate Consumption	828	1,041	1,245	1,976	2,059	2,085
Gross Value Added	2,073	2,731	3,618	4,678	4,675	4,721
Money Changers						
Gross Output	69	94	126	172	200	226
Intermediate Consumption	20	27	36	48	27	37
Gross Value Added	49	67	91	123	173	188
Total						
Gross Output	715,776	762,496	812,316	873,711	911,310	969,739
Intermediate Consumption	159,189	176,752	183,523	191,388	197,477	200,122
Gross Value Added	556,587	585,744	628,793	682,323	713,833	769,617
Growth rate		5.24	7.35	8.51	4.62	7.81

Table 11.5: Summary of GO, IC and GVA for Insurance in current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
General Insurance (Non-life)						
Gross Output	18,951	21,670	23,802	27,066	28,098	31,668
Intermediate Consumption	6,055	7,310	8,334	9,334	8,970	9,992
Gross Value Added	12,896	14,360	15,468	17,732	19,128	21,676
Life Insurance						
Gross Output	81,747	86,396	95,699	106,106	108,890	117,445
Intermediate Consumption	30,450	31,670	35,914	40,942	38,822	41,586
Gross Value Added	51,297	54,726	59,785	65,164	70,068	75,859
Total						
Gross Output	100,698	108,066	119,501	133,172	136,988	149,113
Intermediate Consumption	36,505	38,980	44,248	50,276	47,792	51,578
Gross Value Added	64,193	69,086	75,253	82,896	89,196	97,535
Growth rate		7.62	8.93	10.16	7.60	9.35

Table 11.6: Summary of GO, IC and GVA for Insurance in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
General Insurance (Non-life)						
Gross Output	18,951	20,552	21,341	23,007	22,607	24,139
Intermediate Consumption	6,055	6,933	7,472	7,934	7,217	7,616
Gross Value Added	12,896	13,619	13,869	15,073	15,390	16,523
Life Insurance						
Gross Output	81,747	81,939	85,806	90,196	87,610	89,523
Intermediate Consumption	30,450	30,036	32,201	34,803	31,235	31,699
Gross Value Added	51,297	51,903	53,604	55,393	56,375	57,824
Total						
Gross Output	100,698	102,491	107,147	113,203	110,216	113,662
Intermediate Consumption	36,505	36,969	39,674	42,737	38,452	39,315
Gross Value Added	64,193	65,522	67,473	70,466	71,764	74,346
Growth rate	-	2.07	2.98	4.44	1.84	3.60

Table 11.7: Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Capital market affiliates						
Securities and Exchange Commission (SEC)						
Gross Output	466	476	562	618	754	992
Intermediate Consumption	205	270	346	381	326	359
Gross Value Added	261	206	216	237	428	633
Central depository Bangladesh Ltd. (CDBL)						
Gross Output	1,557	1,443	1,335	1,333	1,349	1,208
Intermediate Consumption	89	84	91	110	89	93
Gross Value Added	1,468	1,359	1,242	1,223	1,260	1,115

Table 11.7: Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Current Price

(Million Tk.)

Dhaka Stock Exchange						
Gross Output	1,911	1,978	2,089	2,189	2,335	2,619
Intermediate Consumption	277	301	330	392	409	471
Gross Value Added	1,634	1,677	1,759	1,797	1,926	2,148
Chittagong Stock Exchange						
Gross Output	690	694	744	862	922	1,130
Intermediate Consumption	100	108	106	111	98	104
Gross Value Added	590	586	638	751	824	1,026
Depository Participant/ Brokerage House						
Gross Output	3,903	4,879	6,391	8,692	9,219	11,829
Intermediate Consumption	615	770	1,008	1,370	1,262	1,230
Gross Value Added	3,288	4,109	5,383	7,322	7,957	10,599
Other Financial auxiliary						
Bank Association of Bangladesh (BAB)						
Gross Output	16	18	16	17	14	15
Intermediate Consumption	7	10	9	9	8	7
Gross Value Added	9	8	7	8	6	8
Bangladesh Leasing & Financial Companies Association (BLFCA)						
Gross Output	17	22	30	36	38	43
Intermediate Consumption	6	9	12	14	15	17
Gross Value Added	11	13	18	22	23	26
Insurance Association of Bangladesh (IAB)						
Gross Output	18	22	27	35	24	34
Intermediate Consumption	8	10	13	16	9	14
Gross Value Added	10	12	14	19	15	20
Insurance Agents						
Gross Output	37,861	46,149	52,873	61,332	68,863	75,913
Intermediate Consumption	7,350	9,555	11,994	15,321	17,599	18,994
Gross Value Added	30,511	36,594	40,879	46,011	51,264	56,919
Total						
Gross Output	46,439	55,681	64,067	75,114	83,518	93,783
Intermediate Consumption	8,657	11,117	13,909	17,724	19,815	21,289
Gross Value Added	37,782	44,564	50,156	57,390	63,703	72,494
Growth rate	-	17.95	12.55	14.42	11.00	13.80

Note: p denotes provisional.

Table 11.8: Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Capital market affiliates						
Securities and Exchange Commission (SEC)						
Gross Output	466	451	504	525	607	756
Intermediate Consumption	205	256	310	324	262	274
Gross Value Added	261	195	194	201	344	483
Central depository Bangladesh Ltd. (CDBL)						
Gross Output	1,557	1,369	1,197	1,133	1,085	921

Table 11.8: Summary of GO, IC and GVA for Other Financial Auxiliary in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Intermediate Consumption	89	80	82	94	72	71
Gross Value Added	1,468	1,289	1,114	1,040	1,014	850
Dhaka Stock Exchange						
Gross Output	1,911	1,876	1,873	1,861	1,879	1,996
Intermediate Consumption	277	285	296	333	329	359
Gross Value Added	1,634	1,590	1,577	1,528	1,550	1,637
Chittagong Stock Exchange						
Gross Output	690	658	667	733	742	861
Intermediate Consumption	100	102	95	94	79	79
Gross Value Added	590	556	572	638	663	782
Depository Participant/ Brokerage House						
Gross Output	3,903	4,627	5,730	7,389	7,417	9,017
Intermediate Consumption	615	730	904	1,165	1,015	938
Gross Value Added	3,288	3,897	4,827	6,224	6,402	8,079
Other Financial auxiliary						
Bank Association of Bangladesh (BAB)						
Gross Output	16	17	14	14	11	11
Intermediate Consumption	7	9	8	8	6	5
Gross Value Added	9	8	6	7	5	6
Bangladesh Leasing & Financial Companies Association (BLFCA)						
Gross Output	17	21	27	31	31	33
Intermediate Consumption	6	9	11	12	12	13
Gross Value Added	11	12	16	19	19	20
Insurance Association of Bangladesh (IAB)						
Gross Output	18	21	24	30	19	26
Intermediate Consumption	8	9	12	14	7	11
Gross Value Added	10	11	13	16	12	15
Insurance Agents						
Gross Output	37,861	43,768	47,407	52,135	55,405	57,865
Intermediate Consumption	7,350	9,062	10,754	13,024	14,160	14,478
Gross Value Added	30,511	34,706	36,653	39,112	41,245	43,387
Total						
Gross Output	46,439	52,808	57,444	63,851	67,196	71,486
Intermediate Consumption	8,657	10,543	12,471	15,066	15,943	16,228
Gross Value Added	37,782	42,265	44,973	48,784	51,254	55,259
Growth rate	-	11.86	6.41	8.48	5.06	7.81

12. Real estate activities

Table 12.1: Gross output, Intermediate Consumption and Value Added of Real estate activities at Current and Constant Prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Gross output	2,109,557	2,348,451	2,588,519	2,859,676	3,151,714	3,428,208
Int. consumption	161,253	180,875	201,278	224,562	249,512	271,748
Value added	1,948,305	2,167,576	2,387,240	2,635,114	2,902,203	3,156,460
Growth rate	-	11.25	10.13	10.38	10.14	8.76
Constant price						
Gross output	2,109,557	2,181,813	2,258,475	2,340,004	2,420,840	2,507,267
Int. consumption	161,253	168,520	176,400	184,967	193,288	202,410
Value added	1,948,305	2,013,293	2,082,075	2,155,036	2,227,551	2,304,857
Growth rate	-	3.34	3.42	3.50	3.36	3.47

Table 12.2: Gross Output, Intermediate consumption and value added of Real Estate Activities at Current Price

(Million Tk.)

Year	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Housing services (dwelling)						
Gross output	1,475,815	1,627,247	1,774,381	1,938,015	2,114,847	2,283,060
Int. consumption	107,610	118,681	129,443	141,415	154,356	166,674
Value added	1,368,205	1,508,566	1,644,937	1,796,600	1,960,491	2,116,386
Growth rate	-	10.26	9.04	9.22	9.12	7.95
Housing services (non-dwelling)						
Gross output	463,805	515,573	566,791	624,137	686,680	747,399
Int. consumption	25,259	27,849	30,523	33,454	36,667	38,642
Value added	438,546	487,724	536,268	590,683	650,013	708,757
Growth rate	-	11.21	9.95	10.15	10.04	9.04
Real estate company						
Gross output	169,937	205,632	247,347	297,524	350,188	397,749
Int. consumption	28,383	34,345	41,312	49,693	58,489	66,432
Value added	141,554	171,287	206,035	247,831	291,699	331,317
Growth rate	-	21.00	20.29	20.29	17.70	13.58

Table 12.3: Gross Output, Intermediate consumption and value added of Real Estate Activities at Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Housing services (dwelling)						
Gross output	1,475,815	1,510,309	1,545,610	1,581,738	1,618,712	1,656,551
Int. consumption	107,610	110,152	112,754	115,418	118,145	120,936
Value added	1,368,205	1,400,157	1,432,856	1,466,320	1,500,567	1,535,615
Growth rate	-	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
Housing services (non-dwelling)						
Gross output	463,805	478,523	493,715	509,398	525,587	542,300
Int. consumption	25,259	26,136	27,043	27,983	28,956	29,963
Value added	438,546	452,387	466,671	481,415	496,632	512,338
Growth rate	-	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
Real estate company						
Gross output	169,937	192,981	219,150	248,868	276,541	308,416
Int. consumption	28,383	32,232	36,603	41,566	46,188	51,512
Value added	141,554	160,749	182,548	207,302	230,353	256,904
Growth rate	-	13.56	13.56	13.56	11.12	11.53

13. Professional, scientific and technical activities

Table 13.1: Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	54,366	59,772	65,954	72,596	78,980	88,186
Int. Consumption	14,835	16,434	18,268	20,253	21,982	24,929
Value Added	39,531	43,338	47,686	52,343	56,998	63,257
Growth rate	-	9.63	10.03	9.77	8.89	10.98
Constant Price						
Gross output	54,366	56,688	59,133	61,709	63,546	67,218
Int. Consumption	14,835	15,586	16,379	17,215	17,687	19,002
Value Added	39,531	41,102	42,755	44,493	45,859	48,217
Growth rate	-	3.98	4.02	4.07	3.07	5.14

Table 13.2: Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Legal and accounting activities						
Gross Output	15,000	16,610	18,453	20,441	22,681	25,144
Int. Consumption	4,144	4,589	5,098	5,647	6,266	6,946
Value Added	10,856	12,021	13,355	14,794	16,415	18,197
Activities of head offices; management consultancy activities						
Gross Output	3,588	4,015	4,508	5,047	5,660	6,341
Int. Consumption	632	707	794	889	997	1,117
Value Added	2,956	3,308	3,714	4,158	4,663	5,225
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis						
Gross Output	11,369	12,177	13,084	14,018	15,044	16,130
Int. Consumption	815	873	938	1,005	1,078	1,156
Value Added	10,554	11,304	12,146	13,013	13,965	14,974
Scientific research and development						
Gross Output	4,011	4,302	4,628	4,964	5,334	5,726
Int. Consumption	946	1,014	1,091	1,170	1,258	1,350
Value Added	3,066	3,287	3,537	3,794	4,077	4,376
Advertising and market research						
Gross Output	2,972	3,187	3,428	3,677	3,950	4,240
Int. Consumption	286	307	330	354	381	409

Table 13.2: Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Value Added	2,686	2,880	3,098	3,322	3,569	3,831
Other professional, scientific and technical activities						
Gross Output	16,792	18,727	20,953	23,376	25,033	29,081
Int. Consumption	7,900	8,811	9,858	10,998	11,778	13,682
Value Added	8,891	9,916	11,095	12,377	13,255	15,398
Veterinary activities						
Gross Output	634	754	901	1,072	1,278	1,523
Int. Consumption	112	133	159	189	225	268
Value Added	522	621	742	883	1,053	1,255

Table 13.3: Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Legal and accounting activities						
Gross Output	15,000	15,753	16,545	17,376	18,249	19,165
Int. Consumption	4,144	4,352	4,571	4,800	5,041	5,295
Value Added	10,856	11,401	11,974	12,575	13,207	13,871
Activities of head offices; management consultancy activities						
Gross Output	3,588	3,808	4,042	4,290	4,554	4,834
Int. Consumption	632	671	712	756	802	851
Value Added	2,956	3,138	3,330	3,535	3,752	3,982
Architectural and engineering activities; technical testing and analysis						
Gross Output	11,369	11,548	11,731	11,916	12,104	12,295
Int. Consumption	815	828	841	854	868	881
Value Added	10,554	10,721	10,890	11,062	11,236	11,414
Scientific research and development						
Gross Output	4,011	4,080	4,149	4,220	4,292	4,365
Int. Consumption	946	962	978	995	1,012	1,029
Value Added	3,066	3,118	3,171	3,225	3,280	3,336
Advertising and market research						
Gross Output	2,972	3,023	3,074	3,125	3,178	3,232
Int. Consumption	286	291	296	301	306	311
Value Added	2,686	2,731	2,777	2,824	2,872	2,920

Table 13.3: Output, input costs and value added in Professional, scientific and technical activities by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Other professional, scientific and technical activities						
Gross Output	16,792	17,761	18,786	19,870	20,141	22,167
Int. Consumption	7,900	8,356	8,839	9,349	9,476	10,429
Value Added	8,891	9,404	9,947	10,521	10,665	11,737
Veterinary activities						
Gross Output	634	715	807	911	1,029	1,161
Int. Consumption	112	126	142	160	181	204
Value Added	522	589	665	751	847	957

14. Administrative and support service activities

Table 14.1: Output, input costs and value added in Administrative and support service activities at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	223,535	245,685	266,988	309,211	352,385	413,577
Int. Consumption	79,380	86,556	92,299	106,893	120,565	139,932
Value Added	144,155	159,129	174,689	202,318	231,820	273,645
Growth rate	-	10.39	9.78	15.82	14.58	18.04
Constant Price						
Gross output	223,535	236,821	252,434	272,782	287,608	303,320
Int. Consumption	79,380	83,433	87,268	94,299	98,402	102,627
Value Added	144,155	153,388	165,167	178,482	189,206	200,693
Growth rate	-	6.40	7.68	8.06	6.01	6.07

Table 14.2: Output, input costs and value added in Administrative and support service activities by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Decorator service						
Gross Output	12,620	13,881	15,003	17,048	19,536	23,049
Int. Consumption	3,052	3,357	3,628	4,123	4,724	5,574
Value Added	9,568	10,524	11,375	12,925	14,812	17,475
Renting and leasing of motor vehicles						
Gross Output	87,035	94,566	100,059	118,093	131,521	150,561
Int. Consumption	40,576	44,122	46,695	55,294	61,640	70,594
Value Added	46,459	50,444	53,364	62,799	69,881	79,967
Recruiting service						
Gross Output	30,652	32,828	34,549	38,226	42,653	49,001
Int. Consumption	21,521	23,048	24,257	26,838	29,947	34,403

Table 14.2: Output, input costs and value added in Administrative and support service activities by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Value Added	9,131	9,779	10,292	11,387	12,706	14,597
Security service						
Gross Output	71,382	80,901	90,105	105,501	124,578	151,456
Int. Consumption	12,217	13,846	15,421	18,056	21,321	25,921
Value Added	59,165	67,055	74,684	87,445	103,257	125,535
Cleaning service						
Gross Output	1,399	1,703	2,038	2,564	3,252	4,248
Int. Consumption	229	278	333	419	531	694
Value Added	1,170	1,425	1,705	2,145	2,721	3,554
Travel Agent, Tour Operator						
Gross Output	20,446	21,806	25,232	27,780	30,845	35,262
Int. Consumption	1,786	1,905	1,965	2,163	2,401	2,745
Value Added	18,660	19,901	23,268	25,617	28,444	32,516

Table 14.3: Output, input costs and value added in Administrative and support service activities by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Decorator service						
Gross Output	12,620	13,380	14,186	15,039	15,945	16,905
Int. Consumption	3,052	3,236	3,431	3,637	3,856	4,088
Value Added	9,568	10,144	10,755	11,402	12,089	12,817
Renting and leasing of motor vehicles						
Gross Output	87,035	91,154	94,605	104,180	107,345	110,422
Int. Consumption	40,576	42,530	44,150	48,780	50,309	51,774
Value Added	46,459	48,624	50,455	55,400	57,035	58,648
Recruiting service						
Gross Output	30,652	31,643	32,666	33,722	34,812	35,938
Int. Consumption	21,521	22,217	22,935	23,676	24,442	25,232
Value Added	9,131	9,426	9,731	10,046	10,371	10,706
Security service						
Gross Output	71,382	77,983	85,194	93,071	101,677	111,079
Int. Consumption	12,217	13,346	14,581	15,929	17,402	19,011
Value Added	59,165	64,636	70,613	77,142	84,276	92,068
Cleaning service						
Gross Output	1,399	1,642	1,927	2,262	2,655	3,115
Int. Consumption	229	268	315	369	434	509
Value Added	1,170	1,374	1,612	1,892	2,221	2,607
Travel Agent, Tour Operator						
Gross Output	20,446	21,019	23,857	24,507	25,175	25,861
Int. Consumption	1,786	1,836	1,857	1,908	1,960	2,013
Value Added	18,660	19,183	21,999	22,599	23,215	23,848

15. Public administration and defence; compulsory social security

Table 15.1: Value Added of Public Administration and Defense Sector at Current and Constant Prices

(Million Tk.)						
Categories	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current price						
Output	966,961	1,120,723	1,318,958	1,481,701	1,554,943	1,742,585
Intermediate Consumption	299,666	336,094	416,472	491,645	485,295	572,622
Value added	667,295	784,630	902,487	990,056	1,069,648	1,169,964
Growth rate	-	17.58	15.02	9.70	8.04	9.38
Constant price						
Output	966,961	1,055,593	1,170,425	1,274,994	1,306,521	1,428,979
Intermediate Consumption	299,666	313,392	363,865	416,094	400,498	468,165
Value Added	667,295	742,202	806,560	858,900	906,023	960,814
Growth rate	-	11.23	8.67	6.49	5.49	6.05

16. Education Sector

Table 16.1: Output, input costs and value added in education sector at current and constant prices

(Million Tk.)						
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	696,334	783,014	883,452	1,000,267	1,119,381	1,266,163
Int. Consumption	144,976	167,027	193,914	222,408	256,357	301,744
Value Added	551,358	615,987	689,538	777,859	863,024	964,419
Growth rate	-	11.72	11.94	12.81	10.95	11.75
Constant Price						
Gross output	696,334	742,616	792,088	850,256	900,634	965,118
Int. Consumption	144,976	158,409	173,860	189,053	206,260	230,001
Value Added	551,358	584,207	618,228	661,203	694,373	735,117
Growth rate	-	5.96	5.82	6.95	5.02	5.87

Table 16.2: Output, input costs and value added in education by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Private Education						
Running with Govt. grants						
Gross Output	259,748	280,696	304,508	331,805	357,590	387,872
Int. Consumption	37,129	40,333	43,993	47,889	52,262	57,036
Value Added	222,619	240,363	260,515	283,916	305,328	330,837
Running without Govt. grants						
Gross Output	259,175	304,568	360,105	425,792	498,194	584,678
Int. Consumption	77,158	90,634	107,137	126,675	148,307	174,173
Value Added	182,017	213,934	252,968	299,117	349,887	410,504
B. Public Education						
Gross Output	177,410	197,749	218,839	242,670	263,597	293,613
Int. Consumption	30,688	36,059	42,784	47,843	55,788	70,535
Value Added	146,722	161,690	176,055	194,827	207,809	223,078

Table 16.3: Output, input costs and value added in education by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Private Education						
Running with Govt. grants						
Gross Output	259,748	266,215	273,016	282,044	287,711	295,651
Int. Consumption	37,129	38,252	39,443	40,707	42,049	43,475
Value Added	222,619	227,963	233,573	241,337	245,662	252,176
Running without Govt. grants						
Gross Output	259,175	288,855	322,864	361,935	400,837	445,664
Int. Consumption	77,158	85,958	96,057	107,678	119,325	132,762
Value Added	182,017	202,897	226,807	254,258	281,513	312,902
B. Public Education						
Gross Output	177,410	187,547	196,207	206,277	212,085	223,803
Int. Consumption	30,688	34,199	38,359	40,668	44,886	53,764
Value Added	146,722	153,348	157,848	165,608	167,199	170,039

17. Human health and social work activities

Table 17.1: Summary of GO, IC and GVA for Health and Social Works in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Health						
Gross Output	694,661	797,646	918,230	1,083,405	1,296,723	1,503,212
Intermediate Consumption	160,028	174,112	198,016	232,270	303,289	343,069
Gross Value Added	534,633	623,534	720,214	851,135	993,434	1,160,143
Social Works						
Gross Output	27,302	30,307	34,637	40,104	44,572	52,230
Intermediate Consumption	9,349	10,958	12,704	13,819	14,966	17,462
Gross Value Added	17,953	19,349	21,933	26,285	29,606	34,768
Grand Total						
Gross Output	721,963	827,953	952,867	1,123,509	1,341,295	1,555,442
Intermediate Consumption	169,377	185,070	210,720	246,089	318,255	360,531
Gross Value Added	552,586	642,883	742,147	877,420	1,023,040	1,194,911
Growth Rate	-	16.34	15.44	18.23	16.60	16.80

Table 17.2: Summary of GO, IC and GVA for Health and Social Works in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Health						
Gross Output	694,661	756,493	823,303	920,950	1,043,304	1,145,828
Intermediate Consumption	160,028	165,129	177,545	197,441	244,017	261,505
Gross Value Added	534,633	591,364	645,758	723,508	799,287	884,323
Social Works						
Gross Output	27,302	28,743	31,056	34,090	35,861	39,812
Intermediate Consumption	9,349	10,393	11,391	11,747	12,041	13,310
Gross Value Added	17,953	18,351	19,666	22,344	23,820	26,502
Grand Total						
Gross Output	721,963	785,236	854,359	955,040	1,079,165	1,185,640
Intermediate Consumption	169,377	175,522	188,936	209,188	256,058	274,815
Gross Value Added	552,586	609,715	665,424	745,852	823,107	910,825
Growth Rate	-	10.34	9.14	12.09	10.36	10.66

Table 17.3: Summary of GO, IC and GVA for Health in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Public Health						
Gross Output	187,404	228,316	268,003	301,442	389,562	456,529
Intermediate Consumption	37,256	38,485	45,760	53,251	94,215	108,019
Gross Value Added	150,148	189,831	222,243	248,191	295,347	348,510
Private Health						
Gross Output	507,257	569,330	650,227	781,963	907,161	1,046,683
Intermediate Consumption	122,772	135,627	152,256	179,019	209,074	235,050
Gross Value Added	384,485	433,703	497,971	602,944	698,087	811,633
Total Health						
Gross Output	694,661	797,646	918,230	1,083,405	1,296,723	1,503,212
Intermediate Consumption	160,028	174,112	198,016	232,270	303,289	343,069
Gross Value Added	534,633	623,534	720,214	851,135	993,434	1,160,143

Table 17.4: Summary of GO, IC and GVA for Health in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Public Health						
Gross Output	187,404	216,536	240,297	256,241	313,430	347,991
Intermediate Consumption	37,256	36,499	41,029	45,266	75,803	82,338
Gross Value Added	150,148	180,037	199,267	210,975	237,627	265,653
Private Health						
Gross Output	507,257	539,956	583,006	664,708	729,874	797,837
Intermediate Consumption	122,772	128,630	136,516	152,175	168,215	179,168
Gross Value Added	384,485	411,327	446,491	512,533	561,660	618,670
Total Health						
Gross Output	694,661	756,493	823,303	920,950	1,043,304	1,145,828
Intermediate Consumption	160,028	165,129	177,545	197,441	244,017	261,505
Gross Value Added	534,633	591,364	645,758	723,508	799,287	884,323
Growth rate	-	10.61	9.20	12.04	10.47	10.64

Table 17.5: Summary of GO, CE, IC and GVA for Social Works in Current Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Public						
Gross Output	12,972	14,335	17,137	19,236	21,585	25,685
Intermediate Consumption	4,886	5,064	6,351	6,993	7,303	8,506
Gross Value Added	8,086	9,271	10,786	12,243	14,282	17,179
Private						
Gross Output	14,330	15,972	17,500	20,868	22,987	26,545
Intermediate Consumption	4,463	5,894	6,353	6,826	7,663	8,956
Gross Value Added	9,867	10,078	11,147	14,042	15,324	17,589
Total Social Works						
Gross Output	27,302	30,307	34,637	40,104	44,572	52,230
Intermediate Consumption	9,349	10,958	12,704	13,819	14,966	17,462
Gross Value Added	17,953	19,349	21,933	26,285	29,606	34,768
Growth Rate	-	7.78	13.35	19.84	12.63	17.44

Table 17.6: Summary of GO, CE, IC and GVA for Social Works in Constant Price

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Public						
Gross Output	12,972	13,595	15,365	16,352	17,367	19,578
Intermediate Consumption	4,886	4,803	5,694	5,944	5,876	6,484
Gross Value Added	8,086	8,793	9,671	10,407	11,491	13,095
Private						
Gross Output	14,330	15,148	15,691	17,739	18,495	20,234
Intermediate Consumption	4,463	5,590	5,696	5,802	6,165	6,827
Gross Value Added	9,867	9,558	9,995	11,936	12,329	13,407
Total Social Works						
Gross Output	27,302	28,743	31,056	34,090	35,861	39,812
Intermediate Consumption	9,349	10,393	11,391	11,747	12,041	13,310
Gross Value Added	17,953	18,351	19,666	22,344	23,820	26,502
Growth Rate	-	2.22	7.17	13.62	6.61	11.26

18. Arts, entertainment and recreation

Table 18.1: Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation at current and constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	39,804	44,517	49,827	55,972	62,532	70,115
Int. Consumption	9,370	10,457	11,675	13,076	14,556	16,260
Value Added	30,433	34,060	38,153	42,896	47,977	53,854
Growth rate	-	11.92	12.02	12.43	11.84	12.25
Constant Price						
Gross output	39,804	41,760	43,888	46,206	48,516	51,281
Int. Consumption	9,370	9,809	10,283	10,795	11,293	11,893
Value Added	30,433	31,950	33,605	35,411	37,223	39,388
Growth rate	-	4.99	5.18	5.38	5.12	5.82

Table 18.2: Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation by sub-sector at current prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Institution						
Gross Output	14,329	16,869	19,849	23,407	27,410	32,179
Int. Consumption	3,503	4,089	4,770	5,576	6,470	7,527
Value Added	10,826	12,780	15,079	17,831	20,940	24,652
B. Individual						
Gross Output	25,475	27,648	29,979	32,565	35,122	37,935
Int. Consumption	5,868	6,368	6,905	7,500	8,086	8,734
Value Added	19,607	21,280	23,074	25,064	27,036	29,202

Table 18.3: Output, input costs and value added in arts, entertainment and recreation by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Institution						
Gross Output	14,329	15,824	17,482	19,323	21,266	23,535
Int. Consumption	3,503	3,835	4,201	4,603	5,019	5,505
Value Added	10,826	11,989	13,281	14,720	16,247	18,030
B. Individual						
Gross Output	25,475	25,936	26,405	26,883	27,250	27,745
Int. Consumption	5,868	5,974	6,082	6,192	6,274	6,388
Value Added	19,607	19,962	20,323	20,691	20,976	21,358

19. Other service activities

Table 19.1: Output, input costs and value added in other service activities at current and constant prices
(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Current Price						
Gross output	1,316,550	1,447,968	1,591,198	1,751,932	1,915,183	2,095,910
Int. Consumption	171,138	188,530	207,521	228,863	249,953	274,038
Value Added	1,145,412	1,259,438	1,383,676	1,523,070	1,665,229	1,821,871
Growth rate	-	9.96	9.86	10.07	9.33	9.41
Constant Price						
Gross output	1,316,550	1,358,300	1,401,519	1,446,264	1,485,897	1,532,914
Int. Consumption	171,138	176,855	182,784	188,932	193,927	200,427
Value Added	1,145,412	1,181,445	1,218,735	1,257,332	1,291,970	1,332,487
Growth rate	-	3.15	3.16	3.17	2.75	3.14

Table 19.2: Output, input costs and value added in other service activities by sub-sector at current prices
(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Activities of membership organizations						
Gross Output	259,840	286,501	315,643	348,418	381,009	418,342
Int. Consumption	109,349	120,576	132,848	146,650	160,299	176,016
Value Added	150,491	165,925	182,795	201,768	220,710	242,326
B. Repair of computers and personal and household goods						
Gross Output	153,787	172,540	193,412	217,215	240,380	268,605
Int. Consumption	10,868	12,183	13,645	15,311	16,848	18,813
Value Added	142,920	160,357	179,767	201,904	223,531	249,792
C. Other personal service activities						
Gross Output	505,397	554,394	607,580	667,070	729,169	794,668
Int. Consumption	31,464	34,514	37,825	41,529	45,327	49,327
Value Added	473,933	519,880	569,755	625,542	683,842	745,342
D. Activities of households as employers of domestic personnel						
Gross Output	397,525	434,534	474,563	519,229	564,625	614,295
Int. Consumption	19,458	21,258	23,203	25,374	27,479	29,883
Value Added	378,067	413,276	451,359	493,856	537,146	584,411

Table 19.3: Output, input costs and value added in other service activities by sub-sector at constant prices

(Million Tk.)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
A. Activities of membership organizations						
Gross Output	259,840	268,759	278,016	287,628	295,606	305,968
Int. Consumption	109,349	113,109	117,012	121,063	124,369	128,735
Value Added	150,491	155,650	161,005	166,565	171,238	177,233
B. Repair of computers and personal and household goods						
Gross Output	153,787	161,855	170,357	179,316	186,499	196,453
Int. Consumption	10,868	11,428	12,019	12,640	13,072	13,759
Value Added	142,920	150,426	158,338	166,677	173,427	182,694
C. Other personal service activities						
Gross Output	505,397	520,062	535,153	550,683	565,726	581,207
Int. Consumption	31,464	32,377	33,316	34,283	35,167	36,077
Value Added	473,933	487,686	501,837	516,400	530,560	545,130
D. Activities of households as employers of domestic personnel						
Gross Output	397,525	407,624	417,993	428,637	438,065	449,285
Int. Consumption	19,458	19,941	20,437	20,947	21,319	21,856
Value Added	378,067	387,683	397,555	407,690	416,745	427,429

GDP Tables

(Base: 2005-06)

Table 1. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices

(Million Tk.)

	Industrial origin sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	2,433,902	2,650,253	2,942,347	3,223,938	3,538,417	3,846,101
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	1,903,146	2,053,983	2,273,525	2,481,190	2,707,505	2,922,210
	a) Crops & horticulture	1,343,222	1,437,045	1,591,711	1,723,298	1,872,410	2,006,768
	b) Animal Farming	331,653	360,262	396,246	432,151	466,906	503,013
	c) Forest and related services	228,271	256,676	285,568	325,741	368,189	412,428
2.	FISHING	530,756	596,270	668,823	742,747	830,912	923,891
B	Industry	4,738,710	5,483,066	6,422,191	7,538,124	8,091,959	8,944,162
3.	MINING AND QUARRYING	285,777	341,270	388,837	439,638	465,483	487,175
	a) Natural gas and crude petroleum	107,059	120,025	132,998	140,391	136,035	131,166
	b) Other mining & coal	178,718	221,245	255,839	299,247	329,448	356,009
4.	MANUFACTURING	2,951,110	3,418,287	4,041,443	4,813,589	5,071,001	5,596,273
	a) Large & medium scale	2,401,641	2,792,168	3,325,938	3,961,758	4,129,539	4,591,815
	b) Small scale	549,469	626,119	715,505	851,831	941,462	1,004,458
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	238,291	262,435	293,361	320,867	330,102	349,211
	a) Electricity	184,465	203,700	227,281	252,162	258,401	278,358
	b) Gas	42,793	45,787	51,960	52,548	54,302	52,200
	c) Water	11,033	12,948	14,119	16,158	17,399	18,654
6.	CONSTRUCTION	1,263,532	1,461,073	1,698,550	1,964,030	2,225,372	2,511,503
C.	Service	9,300,505	10,565,912	11,918,701	13,436,849	14,628,731	16,143,575
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	2,142,574	2,439,581	2,798,225	3,227,223	3,490,662	3,876,059
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	170,583	193,182	221,228	252,335	272,619	309,107
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	1,691,650	1,870,755	2,046,300	2,260,250	2,412,769	2,652,267
	a) Land transport	1,278,949	1,428,080	1,570,384	1,746,242	1,870,219	2,067,742
	b) Water transport	102,065	109,957	116,978	124,611	128,400	140,337
	c) Air transport	13,516	13,985	14,758	15,853	16,362	17,046
	d) Support transport services, storage	80,306	87,074	97,055	106,499	111,148	117,671
	e) Post and Telecommunications	216,814	231,659	247,125	267,045	286,641	309,471
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	636,013	732,046	837,283	942,024	998,091	1,070,137
	a) Monetary intermediation (Banks)	537,896	623,890	717,538	811,064	855,674	911,441
	b) Insurance	63,266	68,078	73,414	81,132	86,495	95,887
	c) Other financial auxiliaries	34,851	40,077	46,330	49,828	55,923	62,809
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	1,237,395	1,445,392	1,664,189	1,904,866	2,125,239	2,360,650
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	667,111	784,407	902,277	989,574	1,068,965	1,173,766
13.	EDUCATION	465,124	568,555	644,778	730,905	810,948	904,190
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	347,578	389,867	440,642	520,063	587,765	664,270
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	1,942,478	2,142,127	2,363,779	2,609,609	2,861,671	3,133,129
	Total GVA at current basic price	16,473,116	18,699,230	21,283,239	24,198,910	26,259,106	28,933,838
	Growth rate	14.00	13.51	13.82	13.70	8.51	10.19
	Tax less subsidy	855,521	1,058,923	1,221,555	1,225,915	1,134,217	1,176,808
	GDP at current market price	17,328,637	19,758,154	22,504,793	25,424,826	27,393,324	30,110,646
	Growth rate	14.32	14.02	13.90	12.98	7.74	9.92

Table 2. Sectoral Share of GDP at Current Prices

	Industrial origin sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	14.77	14.17	13.82	13.32	13.48	13.29
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	11.55	10.98	10.68	10.25	10.31	10.10
	a) Crops & horticulture	8.15	7.69	7.48	7.12	7.13	6.94
	b) Animal Farming	2.01	1.93	1.86	1.79	1.78	1.74
	c) Forest and related services	1.39	1.37	1.34	1.35	1.40	1.43
2.	FISHING	3.22	3.19	3.14	3.07	3.16	3.19
B	Industry	28.77	29.32	30.17	31.15	30.82	30.91
3.	MINING AND QUARRYING	1.73	1.83	1.83	1.82	1.77	1.68
	a) Natural gas and crude petroleum	0.65	0.64	0.62	0.58	0.52	0.45
	b) Other mining & coal	1.08	1.18	1.20	1.24	1.25	1.23
4.	MANUFACTURING	17.91	18.28	18.99	19.89	19.31	19.34
	a) Large & medium scale	14.58	14.93	15.63	16.37	15.73	15.87
	b) Small scale	3.34	3.35	3.36	3.52	3.59	3.47
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	1.45	1.40	1.38	1.33	1.26	1.21
	a) Electricity	1.12	1.09	1.07	1.04	0.98	0.96
	b) Gas	0.26	0.24	0.24	0.22	0.21	0.18
	c) Water	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
6.	CONSTRUCTION	7.67	7.81	7.98	8.12	8.47	8.68
C. Service		56.46	56.50	56.00	55.53	55.71	55.79
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	13.01	13.05	13.15	13.34	13.29	13.40
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	1.04	1.03	1.04	1.04	1.04	1.07
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	10.27	10.00	9.61	9.34	9.19	9.17
	a) Land Transport	7.76	7.64	7.38	7.22	7.12	7.15
	b) Water transport	0.62	0.59	0.55	0.51	0.49	0.49
	c) Air transport	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
	d) Support transport services, storage	0.49	0.47	0.46	0.44	0.42	0.41
	e) Post and Telecommunications	1.32	1.24	1.16	1.10	1.09	1.07
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	3.86	3.91	3.93	3.89	3.80	3.70
	a) Monetary intermediation (Banks)	3.27	3.34	3.37	3.35	3.26	3.15
	b) Insurance	0.38	0.36	0.34	0.34	0.33	0.33
	c) Other financial auxiliaries	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	7.51	7.73	7.82	7.87	8.09	8.16
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	4.05	4.19	4.24	4.09	4.07	4.06
13.	EDUCATION	2.82	3.04	3.03	3.02	3.09	3.13
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	2.11	2.08	2.07	2.15	2.24	2.30
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	11.79	11.46	11.11	10.78	10.90	10.83
	GDP at current basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Note : p denotes provisional

Table 3. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices

	Industrial origin sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	8.62	8.89	11.02	9.57	9.75	8.70
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	7.83	7.93	10.69	9.13	9.12	7.93
	a) Crops & horticulture	6.50	6.98	10.76	8.27	8.65	7.18
	b) Animal Farming	10.98	8.63	9.99	9.06	8.04	7.73
	c) Forest and related services	11.38	12.44	11.26	14.07	13.03	12.02
2.	FISHING	11.55	12.34	12.17	11.05	11.87	11.19
B	Industry	11.55	12.34	17.13	17.38	7.35	10.53
3.	MINING AND QUARRYING	16.51	15.71	13.94	13.06	5.88	4.66
	a) Natural gas and crude petroleum	19.69	19.42	10.81	5.56	-3.10	-3.58
	b) Other mining & coal	16.52	12.11	15.64	16.97	10.09	8.06
4.	MANUFACTURING	21.68	23.80	18.23	19.11	5.35	10.36
	a) Large & medium scale			19.12	19.12	4.24	11.19
	b) Small scale	15.96	15.83	14.28	19.05	10.52	6.69
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	16.59	16.26	11.78	9.38	2.88	5.79
	a) Electricity	13.31	13.95	11.58	10.95	2.47	7.72
	b) Gas			13.48	1.13	3.34	-3.87
	c) Water	19.94	10.13	9.05	14.44	7.68	7.21
6.	CONSTRUCTION	22.48	10.43	16.25	15.63	13.31	12.86
C. Service		13.01	7.00	12.80	12.74	8.87	10.36
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	11.25	13.86	14.70	15.33	8.16	11.04
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	14.27	13.25	14.52	14.06	8.04	13.38
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION			9.38	10.46	6.75	9.93
	a) Land Transport	12.76	10.59	9.96	11.20	7.10	10.56
	b) Water transport	14.09	11.66	6.38	6.53	3.04	9.30
	c) Air transport	13.82	7.73	5.53	7.42	3.21	4.18
	d) Support transport services, storage	6.53	3.47	11.46	9.73	4.36	5.87
	e) Post and Telecommunications	8.13	8.43	6.68	8.06	7.34	7.96
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	6.98	6.85	14.38	12.51	5.95	7.22
	a) Monetary intermediation(Banks)	14.06	15.10	15.01	13.03	5.50	6.52
	b) Insurance	15.32	15.99	7.84	10.51	6.61	10.86
	c) Other financial auxiliaries	9.61	15.00	15.60	7.55	12.23	12.31
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	16.67	16.81	15.14	14.46	11.57	11.08
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	31.65	17.58	15.03	9.68	8.02	9.80
13.	EDUCATION	23.62	22.24	13.41	13.36	10.95	11.50
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	15.34	12.17	13.02	18.02	13.02	13.02
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	10.12	10.28	10.35	10.40	9.66	9.49
	GDP at producer price	14.00	13.51	13.82	13.70	8.51	10.19
	Tax less subsidy	20.81	23.78	15.36	0.36	-7.48	3.76
	GDP at current market price	14.32	14.02	13.90	12.98	7.74	9.92

Note : p denotes provisional

Table 4. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices
(Base: 2005-06)

Industrial origin sector		2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	1,301,786	1,340,511	1,396,616	1,451,370	1,518,057	1,570,481
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	992,281	1,011,725	1,046,880	1,079,907	1,124,227	1,154,047
	a) Crops & horticulture	708,139	714,908	736,780	751,185	777,231	789,573
	b) Animal Farming	141,027	145,689	150,646	155,978	161,536	167,669
	c) Forest and related services	143,115	151,128	159,453	172,744	185,460	196,806
2.	FISHING	309,504	328,786	349,736	371,462	393,830	416,433
B	Industry	2,675,137	2,948,659	3,304,284	3,722,924	3,843,910	4,079,329
3.	MINING AND QUARRYING	149,966	163,302	174,737	185,011	186,811	187,346
	a) Natural gas and crude petroleum	88,429	88,727	90,723	90,006	86,910	83,658
	b) Other mining & coal	61,537	74,575	84,014	95,005	99,901	103,688
4.	MANUFACTURING	1,782,228	1,977,653	2,242,701	2,561,179	2,607,276	2,757,642
	a) Large & medium scale	1,473,134	1,638,195	1,871,837	2,149,699	2,179,494	2,322,451
	b) Small scale	309,094	339,458	370,864	411,480	427,781	435,191
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	127,422	138,196	150,892	165,347	168,138	176,105
	a) Electricity	107,268	117,154	129,091	142,428	145,149	153,057
	b) Gas	12,459	12,494	12,769	12,842	12,408	11,916
	c) Water	7,694	8,547	9,031	10,077	10,580	11,132
6.	CONSTRUCTION	615,521	669,508	735,954	811,387	881,686	958,236
C. Service		4,505,812	4,807,284	5,114,389	5,461,329	5,688,538	6007684
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	1,186,654	1,274,166	1,369,139	1,480,584	1,540,290	1,641,091
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	63,657	68,198	73,159	78,696	80,074	85,561
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	959,718	1,024,633	1,092,084	1,170,557	1,213,549	1,287,184
	a) Land Transport	609,181	652,219	696,027	745,134	763,529	809,267
	b) Water transport	64,624	67,273	69,627	72,157	73,218	77,215
	c) Air transport	9,926	10,203	10,482	11,150	11,311	11,647
	d) Support transport services, storage	53,653	57,089	62,557	68,149	69,630	72,420
	e) Postand Telecommunications	222,333	237,849	253,391	273,967	295,860	316,635
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	287,873	314,127	338,934	363,942	375,205	391,385
	a) Monetary intermediation (Banks)	244,596	268,944	291,839	313,373	321,687	333,364
	b) Insurance	28,758	29,348	29,827	31,307	32,483	35,037
	c) Other financial auxiliaries	14,519	15,834	17,268	19,262	21,035	22,984
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	562,968	589,973	619,357	651,728	683,175	716,624
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	307,962	336,152	364,628	387,951	409,060	434,243
13.	EDUCATION	202,480	225,465	241,270	259,759	272,903	288,081
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	156,124	168,040	179,841	201,050	221,093	243,076
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	778,376	806,529	835,977	867,061	893,189	920,440
	Total GVA at constant basic price	8,482,734	9,096,454	9,815,289	10,635,622	11,050,506	11,657,494
	Growth rate	7.17	7.23	7.90	8.36	3.90	5.49
	Tax less subsidy	352,655	382,521	409,087	422,314	395,468	414,963
	GDP at constant market price	8,835,389	9,478,975	10,224,375	11,057,936	11,445,974	12,072,458
	Growth rate	7.11	7.28	7.86	8.15	3.51	5.47

Note : p denotes provisional

Table 5. Sectoral Share of GDP at Constant Prices

	Industrial origin sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	15.35	14.74	14.23	13.65	13.74	13.47
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	11.70	11.12	10.67	10.15	10.17	9.90
	a) Crops & horticulture	8.35	7.86	7.51	7.06	7.03	6.77
	b) Animal Farming	1.66	1.60	1.53	1.47	1.46	1.44
	c) Forest and related services	1.69	1.66	1.62	1.62	1.68	1.69
2.	FISHING	3.65	3.61	3.56	3.49	3.56	3.57
B	Industry	31.54	32.42	33.66	35.00	34.78	34.99
3.	MINING AND QUARRYING	1.77	1.80	1.78	1.74	1.69	1.61
	a) Natural gas and crude petroleum	1.04	0.98	0.92	0.85	0.79	0.72
	b) Other mining & coal	0.73	0.82	0.86	0.89	0.90	0.89
4.	MANUFACTURING	21.01	21.74	22.85	24.08	23.59	23.66
	a) Large & medium scale	17.37	18.01	19.07	20.21	19.72	19.92
	b) Small scale	3.64	3.73	3.78	3.87	3.87	3.73
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	1.50	1.52	1.54	1.55	1.52	1.51
	a) Electricity	1.26	1.29	1.32	1.34	1.31	1.31
	b) Gas	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
	c) Water	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
6.	CONSTRUCTION	7.26	7.36	7.50	7.63	7.98	8.22
C. Service		53.12	52.85	52.11	51.35	51.48	51.53
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	13.99	14.01	13.95	13.92	13.94	14.08
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	0.75	0.75	0.75	0.74	0.72	0.73
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	11.31	11.26	11.13	11.01	10.98	11.04
	a) Land Transport	7.18	7.17	7.09	7.01	6.91	6.94
	b) Water transport	0.76	0.74	0.71	0.68	0.66	0.66
	c) Air transport	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
	d) Support transport services, storage	0.63	0.63	0.64	0.64	0.63	0.62
	e) Post and Telecommunications	2.62	2.61	2.58	2.58	2.68	2.72
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	3.39	3.45	3.45	3.42	3.40	3.36
	a) Monetary intermediation(Banks)	2.88	2.96	2.97	2.95	2.91	2.86
	b) Insurance	0.34	0.32	0.30	0.29	0.29	0.30
	c) Other financial auxiliaries	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	6.64	6.49	6.31	6.13	6.18	6.15
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	3.63	3.70	3.71	3.65	3.70	3.73
13.	EDUCATION	2.39	2.48	2.46	2.44	2.47	2.47
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	1.84	1.85	1.83	1.89	2.00	2.09
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	9.18	8.87	8.52	8.15	8.08	7.90
	Total GVA at constant basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Note : p denotes provisional

Table 6. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices

Industrial origin sector		2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture	2.79	2.97	4.19	3.92	4.59	3.45
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	1.79	1.96	3.47	3.15	4.10	2.65
	a) Crops & horticulture	0.88	0.96	3.06	1.96	3.47	1.59
	b) Animal Farming	3.19	3.31	3.40	3.54	3.56	3.80
	c) Forest and related services	5.12	5.60	5.51	8.34	7.36	6.12
2.	FISHING	6.11	6.23	6.37	6.21	6.02	5.74
B	Industry	11.09	10.22	12.06	12.67	3.25	6.12
3.	MINING AND QUARRYING	12.84	8.89	7.00	5.88	0.97	0.29
	a) Natural gas and crude petroleum	11.77	0.34	2.25	-0.79	-3.44	-3.74
	b) Other mining & coal	14.42	21.19	12.66	13.08	5.15	3.79
4.	MANUFACTURING	11.69	10.97	13.40	14.20	1.80	5.77
	a) Large & medium scale	12.26	11.20	14.26	14.84	1.39	6.56
	b) Small scale	9.06	9.82	9.25	10.95	3.96	1.73
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	13.33	8.46	9.19	9.58	1.69	4.74
	a) Electricity	14.20	9.22	10.19	10.33	1.91	5.45
	b) Gas	9.91	0.28	2.20	0.57	-3.37	-3.97
	c) Water	7.40	11.09	5.66	11.57	5.00	5.21
6.	CONSTRUCTION	8.56	8.77	9.92	10.25	8.66	8.68
C. Service		6.25	6.69	6.39	6.78	4.16	5.61
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	6.50	7.37	7.45	8.14	4.03	6.54
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	6.98	7.13	7.28	7.57	1.75	6.85
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	6.08	6.76	6.58	7.19	3.67	6.07
	a) Land Transport	6.28	7.06	6.72	7.06	2.47	5.99
	b) Water transport	3.20	4.10	3.50	3.63	1.47	5.46
	c) Air transport	1.48	2.79	2.74	6.37	1.45	2.97
	d) Support transport services, storage	5.19	6.40	9.58	8.94	2.17	4.01
	e) Post and Telecommunications	6.81	6.98	6.53	8.12	7.99	7.02
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	7.74	9.12	7.90	7.38	3.09	4.31
	a) Monetary intermediation(Banks)	8.85	9.95	8.51	7.38	2.65	3.63
	b) Insurance	0.54	2.05	1.63	4.96	3.76	7.86
	c) Other financial auxiliaries	4.54	9.06	9.05	11.55	9.20	9.27
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	4.47	4.80	4.98	5.23	4.83	4.90
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	11.43	9.15	8.47	6.40	5.44	6.16
13.	EDUCATION	11.71	11.35	7.01	7.66	5.06	5.56
14.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	7.54	7.63	7.02	11.79	9.97	9.94
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	3.30	3.62	3.65	3.72	3.01	3.05
	GDP at constant market price	7.11	7.28	7.86	8.15	3.51	5.47

Note : p denotes provisional

Table 7. Implicit GDP and Sectoral Deflators (Base: 2005-06)

	Industrial origin sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
A.	Agriculture						
1.	AGRICULTURE AND FORESTRY	191.79	203.02	217.17	229.76	240.83	253.21
	a) Crops & horticulture	189.68	201.01	216.04	229.41	240.91	254.16
	b) Animal Farming's	235.17	247.28	263.03	277.06	289.04	300.00
	c) Forest and related services	159.50	169.84	179.09	188.57	198.53	209.56
2.	FISHING	171.49	181.35	191.24	199.95	210.98	221.86
B	Industry						
3.	MINING AND QUARRYING	190.56	208.98	222.53	237.63	249.17	260.04
	a) Natural gas and crude petroleum	121.07	135.27	146.60	155.98	156.52	156.79
	b) Other mining & quarrying	290.42	296.67	304.52	314.98	329.77	343.35
4.	MANUFACTURING	165.59	172.85	180.20	187.94	194.49	202.94
	a) Large & medium scale	163.03	170.44	177.68	184.29	189.47	197.71
	b) Small scale	177.77	184.45	192.93	207.02	220.08	230.81
5.	ELECTRICITY, GAS AND WATER SUPPLY	187.01	189.90	194.42	194.06	196.33	198.30
	a) Electricity	171.97	173.87	176.06	177.04	178.02	181.87
	b) Gas	343.46	366.46	406.91	409.20	437.63	438.05
	c) Water	143.39	151.49	156.34	160.35	164.45	167.57
6.	CONSTRUCTION	205.28	218.23	230.80	242.06	252.40	262.10
C	Service						
7.	WHOLESALE AND RETAIL TRADE; REPAIR OF MOTOR VEHICLES, MOTORCYCLES AND PERSONAL AND HOUSEHOLD GOODS	180.56	191.46	204.38	217.97	226.62	236.19
8.	HOTEL AND RESTAURANTS	267.97	283.27	302.39	320.64	340.46	361.27
9.	TRANSPORT, STORAGE & COMMUNICATION	176.27	182.58	187.38	193.09	198.82	206.05
	a) Land Transport	209.95	218.96	225.62	234.35	244.94	255.51
	b) Water transport	157.94	163.45	168.01	172.69	175.37	181.75
	c) Air transport	136.17	137.07	140.80	142.18	144.65	146.36
	d) Support transport services, storage	149.68	152.52	155.15	156.27	159.63	162.48
	e) Post and Tele communications	97.52	97.40	97.53	97.47	96.88	97.74
10.	FINANCIAL INTERMEDIATIONS	220.94	233.04	247.03	258.84	266.01	273.42
	a) Monetary intermediation (Banks)	219.91	231.98	245.87	258.82	266.00	273.41
	b) Insurance	219.99	231.97	246.13	259.15	266.27	273.67
	c) Other financial intermediation	240.04	253.10	268.30	258.68	265.86	273.28
11.	REAL ESTATE, RENTING AND BUSINESS ACTIVITIES	219.80	244.99	268.70	292.28	311.08	329.41
12.	PUBLIC ADMINISTRATION AND DEFENCE	216.62	233.35	247.45	255.08	261.32	270.30
13.	EDUCATION	229.71	252.17	267.24	281.38	297.16	313.87
4.	HEALTH AND SOCIAL WORKS	222.63	232.01	245.02	258.67	265.84	273.28
15.	COMMUNITY, SOCIAL AND PERSONAL SERVICES	249.56	265.60	282.76	300.97	320.39	340.39
	GDP Deflator	196.13	208.44	220.11	229.92	239.33	249.42

Note : p denotes provisional

Table 8. Per capita GDP, GNI and NNI at Current Prices

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
GDP (Mill. Tk.)	17,328,637	19,758,154	22,504,793	25,424,826	27,393,324	30,110,646
GNI (Mill. Tk.)	18,326,749	20,607,164	23,531,077	26,560,921	28,732,298	31,978,113
NNI (Mill. Tk.)	16,825,587	18,900,832	21,588,278	24,355,123	26,346,839	29,353,674
Population (Mill. No.)	159.89	161.75	163.7	165.6	167.4	169.3
Per capita GDP (In Tk.)	108,378	122,152	137,518	153,578	163,611	177,843
Per capita GNI (In Tk.)	114,621	127,401	143,789	160,440	171,608	188,873
Per capita NNI (In Tk.)	105,232	116,852	131,917	147,116	157,360	173,372
Exchange rate (Taka per US\$)	78.27	79.12	82.10	84.03	84.78	84.81
Per capita GDP (In US \$)	1,385	1,544	1,675	1,828	1,930	2,097
Per capita GNI (In US \$)	1,465	1,610	1,751	1,909	2,024	2,227
Per capita NNI (In US \$)	1,345	1,477	1,607	1,751	1,856	2,044

Note : p denotes provisional

Table 9. Per Capita Real GDP, GNI and NNI

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
GDP (Mill. Tk.)	8,835,389	9,478,975	10,224,375	11,057,936	11,445,974	12,072,458
GNI (Mill. Tk.)	9,344,299	9,886,288	10,690,636	11,552,054	12,005,448	12,821,193
NNI (Mill. Tk.)	8,571,284	9,056,223	9,794,667	10,582,588	11,001,586	11,763,802
Population (Mill. No.)	159.9	161.8	163.7	165.6	167.4	169.3
Per capita GDP (In Tk.)	55,259	58,603	62,477	66,795	68,363	71,304
Per capita GNI (In Tk.)	58,442	61,121	65,326	69,780	71,704	75,726
Per capita NNI (In Tk.)	53,607	55,989	59,851	63,924	65,709	69,481

Note : p denotes provisional

Table 10. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
	GDP						
1.	AGRICULTURE	2,433,902	2,650,253	2,942,347	3,223,938	3,538,417	3,846,101
2.	INDUSTRY	4,738,710	5,483,066	6,422,191	7,538,124	8,091,959	8,944,162
3.	SERVICES	9,300,505	10,565,912	11,918,701	13,436,849	14,628,731	16,143,575
	GVA Current basic price	16,473,116	18,699,230	21,283,239	24,198,910	26,259,106	28,933,838
1.	AGRICULTURE	14.77	14.17	13.82	13.32	13.48	13.29
2.	INDUSTRY	28.77	29.32	30.17	31.15	30.82	30.91
3.	SERVICES	56.46	56.50	56.00	55.53	55.71	55.79
	GVA Current basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1.	AGRICULTURE	8.62	8.89	11.02	9.57	9.75	8.70
2.	INDUSTRY	16.51	15.71	17.13	17.38	7.35	10.53
3.	SERVICES	14.23	13.61	12.80	12.74	8.87	10.36
	GVA Current basic price	14.00	13.51	13.82	13.70	8.51	10.19

Note : p denotes provisional

Table 11. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices by Broad Industry Sector

	Broad industry sector	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
	GDP						
1.	AGRICULTURE	1,301,786	1,340,511	1,396,616	1,451,370	1,518,057	1,570,481
2.	INDUSTRY	2,675,137	2,948,659	3,304,284	3,722,924	3,843,910	4,079,329
3.	SERVICES	4,505,812	4,807,284	5,114,389	5,461,329	5,688,538	6,007,684
	GVA at constant basic price	8,482,734	9,096,454	9,815,289	10,635,622	11,050,506	11,657,494
1.	AGRICULTURE	15.35	14.74	14.23	13.65	13.74	13.47
2.	INDUSTRY	31.54	32.42	33.66	35.00	34.78	34.99
3.	SERVICES	53.12	52.85	52.11	51.35	51.48	51.53
	GVA at constant basic price	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1.	AGRICULTURE	2.79	2.97	4.19	3.92	4.59	3.45
2.	INDUSTRY	11.09	10.22	12.06	12.67	3.25	6.12
3.	SERVICES	6.25	6.69	6.39	6.78	4.16	5.61
	GVA at constant basic price	7.17	7.23	7.90	8.36	3.90	5.49

Note : p denotes provisional

Table 12: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices

(Million Tk)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
Domestic demand	18,138,721	20,781,861	24,395,224	27,089,356	29,227,119	31,842,907
Consumption	13,000,335	14,753,559	17,365,869	19,062,661	20,880,807	22,832,876
Private	11,979,247	13,568,893	15,935,308	17,468,248	19,162,668	20,971,624
General Govt.	1,021,088	1,184,667	1,430,561	1,594,413	1,718,139	1,861,252
Investment	5,138,386	6,028,302	7,029,355	8,026,695	8,346,312	9,010,032
Private	3,983,470	4,563,583	5,235,183	5,985,825	6,042,051	6,398,838
Public	1,154,916	1,464,719	1,794,172	2,040,870	2,304,261	2,611,194
Resource balance	-806,625	-1,033,704	-1,945,084	-1,554,170	-1,791,508	-1,526,994
Exports	2,885,169	2,970,857	3,330,925	3,895,909	3,284,394	3,248,923
Imports	3,691,794	4,004,561	5,276,009	5,450,079	5,075,902	4,775,916
Gross Domestic Exp. at m.p.	17,332,096	19,748,157	22,450,140	25,535,186	27,435,611	30,315,914
Gross Domestic Product at m.p.	17,328,637	19,758,154	22,504,793	25,424,826	27,393,324	30,110,646
Statistical Discrepancy	-3,459	9,997	54,653	-110,360	-42,287	-205,268
Net factor income from abroad	998,112	849,010	1,026,283	1,136,096	1,338,974	1,867,467
Gross National Income at m.p.	18,326,749	20,607,164	23,531,076	26,560,922	28,732,298	31,978,113
Net current transfers from abroad	5,828	3,530	4,950	2,148	2,053	4,106
Gross Disposable National Income	18,332,577	20,610,694	23,536,026	26,563,070	28,734,351	31,982,219
Gross Domestic saving	4,328,302	5,004,595	5,138,924	6,362,165	6,512,517	7,277,770
Gross National saving	5,332,242	5,857,135	6,170,157	7,500,409	7,853,544	9,149,343
Current Account Balance	197,315	-181,164	-913,851	-415,926	-450,481	344,579
Memo items: (% of GDP)						
Consumption	75.02	74.67	77.17	74.98	76.23	75.83
Private	69.13	68.67	70.81	68.71	69.95	69.65
General Govt.	5.89	6.00	6.36	6.27	6.27	6.18
Investment	29.65	30.51	31.23	31.57	30.47	29.92
Private	22.99	23.10	23.26	23.54	22.06	21.25
Public	6.66	7.41	7.97	8.03	8.41	8.67
Exports of goods & services	16.65	15.04	14.80	15.32	11.99	10.79
Imports of goods & services	21.30	20.27	23.44	21.44	18.53	15.86
Gross Domestic saving	24.98	25.33	22.83	25.02	23.77	24.17
Gross National saving	30.77	29.64	27.42	29.50	28.67	30.39

Note: p denotes provisional.

Table 13: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices

(Million Tk)

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(p)
Domestic demand	8,868,203	9,605,348	10,670,032	11,273,984	11,745,481	12,217,495
Consumption	6,038,499	6,488,464	7,225,820	7,539,024	7,938,186	8,342,957
Private	5,570,432	5,984,094	6,643,713	6,904,459	7,265,411	7,630,042
General Govt.	468,067	504,370	582,107	634,566	672,774	712,915
Investment	2,829,704	3,116,884	3,444,212	3,734,960	3,807,296	3,874,538
Private	2,189,871	2,366,384	2,573,935	2,791,426	2,763,269	2,734,555
Public	639,833	750,500	870,276	943,533	1,044,026	1,139,983
Resource balance	-168,804	-250,491	-590,269	-376,930	-472,073	-334,439
Exports	1,472,415	1,437,922	1,554,226	1,724,225	1,409,742	1,350,883
Imports	1,641,220	1,688,413	2,144,495	2,101,155	1,881,815	1,685,323
Gross Domestic Exp. at m.p.	8,699,399	9,354,857	10,079,763	10,897,054	11,273,408	11,883,055
Gross Domestic Product at m.p.	8,835,389	9,478,975	10,224,375	11,057,936	11,445,974	12,072,458
Statistical Discrepancy	135,990	124,118	144,612	160,882	172,566	189,403
Net factor income from abroad	508,909	407,313	466,261	494,118	559,474	748,736
Gross National Income at m.p.	9,344,298	9,886,288	10,690,636	11,552,054	12,005,448	12,821,194
Net current transfers from abroad	2,972	1,694	2,249	934	858	1,646
Gross Disposable National Income	9,347,270	9,887,981	10,692,885	11,552,989	12,006,306	12,822,840
GDP Deflator	196.13	208.44	220.11	229.92	239.33	249.42
(Implicit deflators: base:2005-06)						
Final consumption expenditure						
Consumer prices index	215.05	226.75	239.86	253.00	263.75	274.86
Special Govt. employees Index	218.15	234.88	245.76	251.26	255.38	261.08
Gross capital formation						
Other construction (Kutch)	189.41	198.88	211.67	223.12	232.96	240.90
Wage rate Index (Agriculture)	234.48	249.91	267.68	284.87	303.33	325.68
Construction Materiel Price Index (Building Materiel Price Index)	205.01	218.27	230.78	241.97	252.35	262.04
Planted Machinery	129.72	133.71	138.19	145.30	143.74	147.20
Transport equipment	162.41	165.95	171.42	179.21	177.32	181.59
Unit price Index						
Export	195.95	206.61	214.31	225.95	232.98	240.50
Import	224.94	237.18	246.03	259.38	269.73	283.38
Annual percentage change						
Final consumption expenditure	3.40	7.45	11.36	4.33	5.29	5.10
Household final consumption expenditure	3.00	7.43	11.02	3.92	5.23	5.02
General govt. final consumption expenditure	8.37	7.76	15.41	9.01	6.02	5.97
Gross capital formation	8.91	10.15	10.50	8.44	1.94	1.77
Exports of goods and services	2.20	-2.34	8.09	8.45	-18.24	-4.18
Imports of goods and services	-7.09	2.88	27.01	8.42	-10.44	-10.44

Note: p denotes provisional.

Appendix A

Glossary Used in National Accounts

GLOSSARY

The concepts, definitions and classifications are commonly used in national accounts following the 1993 SNA are presented below.

Gross domestic product (GDP): Gross domestic product (GDP) means total of all final products in an economy. Since diverse products cannot be added up directly, the use of common denominator (money), is necessary. Therefore, GDP can be defined as the money value of all the final goods and services produced within a country in a year.

Gross domestic product (GDP) basic price: The gross outputs valued at basic prices less intermediate consumption valued at purchasers' prices.

Also equals:

The gross expenditure on the final uses of domestic supply of goods and services valued at purchaser's prices less import of goods and services valued c.i.f. less taxes on products and production net of subsidies.

Also equals:

The sum of compensation of employees, mixed income of self-employed persons, operating surplus of other resident producer's, consumption of fixed capital & taxes on production.

GDP at market prices: Gross domestic product at basic prices plus indirect taxes minus subsidies on products.

Net domestic product (NDP): If depreciation of fixed capital is subtracted from GDP, the resulting measure is called net domestic product (NDP).

Gross national income (GNI):

Aggregate value of the gross balances of primary incomes for all institutional sectors of the economy is defined as Gross National Income.

Thus $GNI = GDP \text{ at basic price} + \text{net primary incomes from abroad or GDP-indirect taxes net of subsidies} + \text{net primary incomes from rest of the world}$.

GNI measures primary income earned, both domestically and abroad by resident institutional sectors. Thus GNI is equal to GDP plus net primary income from abroad. GNP is a discontinued terms in SNA 1993.

Net national product (NNP): The aggregate value of the balances of primary incomes over all sectors is described as Net National Income (NNI)

Thus, $NNP = NDP + \text{Net factor incomes from abroad}$.

Primary income from production: Compensation of employees, mixed income of the self-employed and operating surplus of producers.

Net primary income from abroad: Income attributable to factor services rendered by the residents of the country to the rest of the world less factor services rendered to them by the rest of the world. It also includes retained earnings of foreign controlled Taka companies and branches of foreign companies in the domestic territory. Residents include both individuals and institutions. Tourists or commercial travelers of a given country travelling abroad are treated as residents of the given country. The official diplomatic and consular representatives of a given country, including members of official missions and members of armed forces stationed abroad are to be considered extra territorial by the country in which they are located and residents of the given country. The primary income generated by such residents are domestic product of resident country. Primary income of locally recruited staff of foreign diplomatic, military establishment are regarded as primary income of residents and are included in GDP.

Transfer payments (TP) Payments for which no goods and services are received in return. As such taxes and subsidies are transfer payments.

Market price (MP): The price which purchases pay for acquiring goods and services from the market. Market prices are thus actual prices agreed upon in market transactions.

Current Market price: Current market price is the price which rules in the market at a particular time by the interaction of supply and demand.

Constant price: Constant price is the price where the change of value of money (purchasing power of money) is adjusted to a particular point of time.

Producers' price (PP): Producers' prices refer to the prices prevailing at the establishments of the producers. It is amount receivable by the producer from the purchaser for a unit of a good or service produced as output minus any VAT or similar deductible tax invoiced to the purchaser.

Purchasers' price: Prices at the point of delivery to the purchasers which also include trade and transport margins appropriate to the commodity being purchased.

Method of valuation of GDP: According to SNA 1993, GDP can be valued either at basic prices or producer prices.

Value added (VA): Gross value added in the value of output less the value of intermediate consumption. Net value added in the value of output less the values of both intermediate consumption and consumption of fixed capital.

National Income: GDP at basic prices plus net primary income from abroad represents the national income of the country.

National Income (at constant price): It is the measure of national income at adjusted value of money. This adjustable point, generally a year, is called the base year. Thus, National income (at constant price) = National Income in Current prices adjusted with price of base year.

Final product: Final products are those which are finally consumed or used without changing their shape.

Production: Production in national accounting includes the production of commodities as well as services. Thus, total production means, total goods and services produced.

Domestic production: If the production of all resident producers are consolidated, the resulting total will measure the production taking place in what is called the economic territory of the country and defined as domestic production.

Consumption: Consumption means final use of goods and services by households, NPISHs or General Government.

Intermediate consumption:

Intermediate consumption consists of the value of goods and services consumed as inputs by a process of production excluding fixed assets whose consumption is recorded as consumption of fixed capital.

Disposable income: Disposable income of an institutional unit or sector is the balance of primary come by adding net receipts of all current transfers except social transfers in kind.

National disposable Income (NDI): National income (gross or net) plus net receipt of all current transfers in cash or kind by resident institutional units from non-resident units.

Indirect taxes: This term is no longer used in SNA and is replaced by taxes on production and imports.

Taxes direct: Direct taxes are the levies by public authorities at regular intervals, except social security contributions, on income from employment, property, capital gains or any other source and on the financial assets and the net or total worth of enterprises, private non-profit institutions and households; and on the possession, or use of goods by individuals and households.

Taxes, corporate: Direct taxes on corporations and cooperatives which are levied at regular intervals on the profits, capital or net worth's of these enterprises. Corporate income and excess profits, taxes, taxes on undistributed profits or on capital stocks are included here. Capital levies and similar non-recurrent payments should be treated as capital transfers and not as charges against current profits.

Subsidies: All grants on current accounts made by government to private industries and public corporations, and grants made by public authorities to government enterprises in compensation for operating losses when these losses are clearly the consequence of the policy of the government to maintain price at a level below costs of production.

Accounting year: Fiscal year beginning 1st July and ended in 30th June. Fiscal year 2015-16 represents here FY2016.

Accounts of the nation: Four accounts relating respectively to production, consumption, accumulation and external transactions.

Accumulation : Acquisition of fixed assets, stocks of non-durable goods, land, financial assets, patents, copy-rights and other intangible assets during a period of account less the incurrence of liabilities. This is gross accumulation. Net accumulation is gross accumulation during a period of account reduced by the consumption of fixed capital during the period.

Assets: Machinery, equipment, furniture, buildings and other durable reproducible goods, stocks of non-durable goods, land, monuments and other non-reproducible tangible assets, copy-rights, leases, financial claims on other parties and other intangible assets.

Assets, fixed: Fixed assets are defined as produced assets that are themselves used repeatedly or continuously in processes of production for more than one year. The following items are regarded as fixed assets in SNA.

- Dwellings
- Other buildings and structures
- Machinery and equipment

- Cultivated assets trees and livestock's
- Certain intangible fixed assets such as mineral exploration, computer softwares.
- Major improvements to tangible non-produced assets including land improvement and costs of transfers of ownership on non-produced assets.

Military weapon system is not regarded as fixed assets although most structures used by military establishments airfields, roads, hospitals etc.

Assets, tangible: Fixed assets, stocks of non-durable goods, land, mineral deposits, timber tracts, fisheries and the like.

Assets or liabilities, financial: Gold, currency and other claims on (obligations of) other parties owned by an economic agent; or the claims on (obligations of) an economic agent owned by other parties.

Balance of payment: A record of economic transactions on current account between the residents of country and the rest of the world, involving the export and import of goods, rendering of services and exchange of gifts. The capital account shows the implications of the current transactions for the country's international creditor/debtor position. Capital movements reflect changes in the ownership of capital assets between residents and foreigners.

Balance of payments, valuation used for: Valuation basis is f.o.b. at the custom frontier of the exporting country for exports and c.i.f. at the customs frontier of the importing country for imports.

f.o.b. value: The value in the market at the customs frontier of a country of her exports of merchandise and other goods including all costs of transporting the goods to the custom frontier, export duties and the cost of loading the goods on the carrier unless the latter cost is borne by the carrier.

c.i.f. value: The value in the market at the custom frontier of a country of her imports of merchandise, other goods, etc. including all charges for transporting and insuring the goods from the country of export and the given country but excluding the cost of unloading from ship, aircraft, etc., unless it is borne by the carrier.

Balance Sheet: Account showing the assets, liabilities and net worth of an institutional unit, or class of such units, as of a given date.

Capital finance account: Account relating to the capital transactions i.e., accumulation of assets and its financing by the resident institutional units.

Capital formation, gross and net: Gross capital formation includes acquisition less desposal, change in stocks and acquisition less desposal of valuables. Net capital formation is gross capital formation less consumption of fixed capital.

Expenditure on GDP: The total expenditure on final goods and services for consumption, increase in stocks and gross fixed capital formation plus exports minus imports of goods and services constitutes expenditure on GDP. When net factor incomes from abroad are added to the expenditure on GDP, the resulting total is known as expenditure on GNP.

Gross capital formation: Gross capital formation consists of gross fixed capital formation and increase in stocks and net acquisition of valuable. Fixed capital formation is made up of new non-financial physical assets produced domestically and imported new or second hand physical assets.

Capital formation accounts: Accounts for accumulation are divided into two sets: those relating to capital formation and those relating to capital finance.

The first set i.e. capital formation accounts are further divided between stock-building (increase in stocks) and fixed capital formation. The capital formation accounts refer to expenditure on tangible assets other than land, mineral rights, and the like and in all cases these are accounts for activities.

Capital formation, domestic: Domestic capital formation is with reference to the activities of all the producers (including households) in the economic territory of the country. Fixed capital formation consists of the acquisition of fixed assets by resident industries and the producers of government services and of private non-profit services to households and occurs only on the economic territory of the given country. Also includes acquisition of new residential buildings by households within economic territory.

Capital formation fixed: Gross fixed capital formation consists of the outlays (purchases and own account production) of industries, producers of government services and producers of private non-profit services to households, on addition of commodities to their stocks of fixed assets less their net sales (i.e. sales minus purchases) of similar second-hand and scrapped goods. Excluded are the outlays of government services on durable goods for military use. Included are acquisitions of reproducible and non-reproducible durable goods (except land, mineral deposits, timber tracts, fisheries and the like) for civilian use, work-in-progress on construction projects; capital repairs, outlays on the improvement of land and on the development and extension of timber tracts, plantations, vineyards, etc., which take

considerably more than a year to become productive; the acquisition of breeding stock, draught animals dairy cattle and the like, and the transfer costs in connection with purchases and sales of land, mineral deposits, timber tracts etc. Similar outlays by households on residential construction are also included. Net fixed capital formation is Gross Fixed capital formation less consumption of fixed capital.

Capital formation, fixed, own account: Value (including imputed cost) of construction of structures, minor irrigation works, roads and similar works etc., and items of machinery and equipment which have an expected life time of use of one year or more produced for own use by enterprises, producers of government services and non profit institution serving households.

Capital formation, household: Acquisition of new capital and increase in stock of producer households and acquisition of new residential buildings by households (final consumers). Household sector is defined to comprise, apart from individuals, all non-government non-corporate enterprises like farm and non-farm business, unincorporated establishments like sole proprietorship and partnership and non-profit institutions like charitable trusts, religious endowments, educational institutions etc.

Capital formation, fixed, by type of capital goods: Comprises gross domestic capital formation under following categories:

(i) new assets

- a. buildings
- b. roads & bridges
- c. other construction & works
- d. transport equipment, including transport animals
- e. machinery and other equipment including stock, dairy and the like.

(ii) Import of second-hand physical assets.

Capital expenditure: Expenditure for new capital equipment and structures including expenditure which extend the normal life of the asset or raise its productivity are included in capital expenditure. Thus major alterations, renovations and rebuilding are capital expenditure. Routine care such as oiling, adjusting, and cleaning and the replacement of short-lived parts are current expenditure.

Capital gain or loss: Increases or decreases in the value of the assets of institutional and other units which are due to changes in market prices, discovery of new mineral deposits and other

natural resources, depletion of mineral deposits, unforeseen obsolescence, theft, major catastrophes and other events except the purchase and sale of assets, the normal wear and tear,

Capital goods: All goods produced for use in future productive processes i.e., machinery, equipment, plants, buildings, other construction and works, which have an expected life time of considerably more than a year, and producers' stocks of raw materials, semi-finished and finished goods.

Capital repairs: Major alterations in, or additions to, machinery, equipment, structures or other fixed assets which significantly extend their expected life-time of use, productivity, or the character or volume of the services they render.

Capital stocks: Stocks mainly of buildings, plant, machinery and vehicles and other reproducible tangible assets available in different activities. Excluded generally are stocks of goods, and capital invested in land, non-reproducible assets, financial assets and non-financial intangible assets.

Capital transfers: Unrequited transfers which are designed to finance the gross capital formation, other forms of accumulation, or long-term expenditure of the recipient, which are made out of the wealth or saving of the donor, or which are non-recurrent (quite irregular) for either party to the transaction.

Consumption of fixed capital (depreciation): Current replacement cost of the reproducible fixed assets of the producers used up during the accounting period as a result of normal wear and tear, foreseen obsolescence and the normal rate of accidental damage. Unforeseen obsolescence catastrophes and the depletion of natural resources are not taken into account. Measurement is by current replacement cost basis.

Commodity-flow approach: Commodity-flow approach starts with estimates of the supply of commodities expressed in producers' values and proceeds to estimate dispositions expressed in purchasers' values by adding trade and transport margins and similar other expenditures.

Compensation of employees: All payments by resident producers of wages and salaries to their employees, in cash and in kind, and of contributions, paid or imputed, in respect of their employees to social security schemes and to private pension, family allowance, casualty insurance, life insurance and similar schemes.

Consumer durables: Goods acquired by households which have an expected lifetime considerably more than one year and a relatively high value, such as motor cars, refrigerators and washing machines. Dwellings are excluded since they are classed as the fixed assets.

Current repairs and maintenance: Outlays which make good breakages in fixed assets and keep them in good working order. Includes outlays on new parts and attachments of fixed assets which have an expected life of use of one year or somewhat more but which are short-lived relative to the fixed asset itself, or of relatively small value.

Current transactions account: Standard account relating to the transactions of the nation with the rest of the world in respect of current receipts and disbursements.

Current transfers: Transfers of income between transactors. The transfers made from the current income of the payee and added to the current income of the recipient for such purposes as consumption expenditure.

Exports of goods and services: All transfers of the ownership of goods from residents of a country to non-residents and services provided by residents' producers of the country to non-residents are to be covered. In practice, the exports of goods may consist of the outward movement of merchandise across the customs frontier of a country and of other goods across the boundaries of her domestic territory, including the direct purchases in the country of extra-territorial organizations and non-resident persons. Since the imports of merchandise into a country are to be valued at c.i.f., the exports of services of the country should also include the charges in respect of the imports for the transport and insurance services provided by resident producers of the given country.

Imports of goods and services: In concept, all transfers of the ownership of goods from non-residents of a country to residents and services provided by non-resident producers to residents of the country. In practice, the imports of goods may consist of the inward movement of merchandise across the customs frontier of a country and of other goods across the boundaries of the domestic territory, including the direct purchases of the government services and residents of the country abroad. Since, imports of merchandise are valued c.i.f., imports also include the charges of resident producers for transport and insurance services in respect of these imports.

Final consumption expenditure accounts: Accounts relating to the final consumption of goods and services by resident households, government services and private non-profit institutions serving households.

Final consumption expenditure of government services: The value of gross output is equal to the sum of the value of intermediate consumption of goods and services, compensation of employees, consumption of fixed capital less sales.

Final consumption expenditure of households in the domestic market: This is equal to final consumption expenditure of household plus direct purchases in the domestic market by non-resident households and extraterritorial bodies minus direct purchases abroad by resident households.

Final consumption expenditure, private: Value of final expenditure of households General Government and private non-profit institutions on current goods and services less sales of second hand and scrapped goods including imputed value of own account production and expenditure on consumer durables. It excludes final consumption expenditure of non-residents on goods including all costs in the domestic market but includes final consumption expenditure of normal residents of the country abroad.

Final consumption expenditure of private non-profit services to households:

Value of goods and services produced for own use on current account that is the value of their gross output reduced by the sum of the value of their commodity and non-commodity sales. The value of their gross output is equal to the sum of the value of their intermediate consumption of goods and services, compensation of employees, consumption of fixed capital and indirect taxes.

Final use of goods and services: Disposition of goods and services to final consumption expenditure, gross fixed capital formation, increase in

Forms of Income-various forms of income are: Wages and salaries, employees contribution to social security, pension and similar schemes, entrepreneurial income, mixed income of self-employed, operating surplus, property income; direct taxes on income, social security contribution, current transfers by enterprises, social security benefits, social contributions, current transfers by enterprises, social assistance grants, other current transfers by government, current transfers by households, current transfers by the rest of the world.

Income, from property: Actual and imputed transfers of property incomes accruing from ownership of physical and financial assets, agriculture and other land, patents, copyright, concessions and similar intangible assets. 01550041646

Income, private: Primary incomes and transfers accruing to the private sector, from all sources. Includes current transfer payments from public authorities and rest of the world.

Income, personal: Private income minus savings of private corporate sector net of retained earnings of foreign companies minus corporation tax.

Operating surplus: Gross output at producers' values less the sum of intermediate consumption, compensation of employees (including labour income of self-employed), consumption of fixed capital and indirect taxes reduced by subsidies.

Stocks: Stocks consist largely of the materials and supplies, work-in-progress except in construction projects and finished products and goods in the possession of industries. Standing timber and crops are excluded from stocks, but livestock raised for slaughter, logs and harvested crops are included. Producers of government services may also engage in transactions in stocks. These transactions relate primarily to stocks of strategic materials, grains and other commodities of special importance to the nation, and to the sales of large lots of surplus goods.

Change in stock: Difference between market/book values of the stocks at the beginning and end of the period.

Surplus of the nation on current transactions: Excess of receipts on current account over disbursements on current account in respect of the transactions of a country with the rest of the world.

Saving: The difference between the current receipts and the current disbursements; the balancing item on the income and outlay account.

Saving, household: This is sum of increase in the financial assets and of physical assets of household sector (for coverage of household sector see capital formation, household).

Saving, household physical assets: Saving of households in the form of physical assets comprising investment in construction including land improvement, machinery and equipment and inventories.

Appendix B

গ্রন্থপঞ্জি/Bibliography

- 1 United Nations: *System of National Accounts 2008*
- 2 United Nations: *System of National Accounts 1993*
- 3 United Nations: *Handbook of National Accounts*, Series F.No.93, 1968.
- 4 United Nations: *National Accounts Statistics, Analysis of Main Aggregates*, 1988-89.
- 5 Bangladesh Bureau of Statistics, Ministry of Planning, GOB: *Bangladesh National Accounts Statistics: Sources and Methods, (Revised estimates from 1995-96 to 2013-14 with base year 2005-06), August 2014*
- 6 Bangladesh Bureau of Statistics, Ministry of Planning, GOB: *National Accounts Statistics of Bangladesh, (Revised Estimates, 1989-90 to 1998-99), October 2000*
- 7 Bangladesh Bureau of Statistics, Ministry of Planning, GOB: *Twenty Years of National Accounting of Bangladesh, July. 1993.*
- 8 Bangladesh 2013: *Assessing Economic Implications of the Present Political Shocks*, CPD Programme titled “Independent Review of Bangladesh’s Development (IRBD)”
- 9 Bangladesh Bureau of statistics, Ministry of Planning, GOB: *Statistical Year Book of Bangladesh.*
- 10 Bangladesh Bureau of statistics, Ministry of Planning, GOB: *Report of the National Income Commission, 1990.*
- 11 Bangladesh Bureau of Statistics, Ministry of Planning, GOB: *Working Manual on National Income Accounting, SIAP, Tokyo, 1975.*
- 12 Central Statistical Organization, Ministry of Planning, Govt. of India: *National Accounts Sources and Methods, 2007*
- 13 Pakistan Bureau of Statistics, Government of Pakistan: *National Accounts of Pakistan, Change of base from 1999-2000 to 2005-06, April 2013*
- 14 Finance Division, Ministry of finance, GOB: *Economic review, Various Years.*
- 15 IMF Mission Report: *Report on National Accounts Mission to Bangladesh, Memorandum for files, January, 1993.*
- 16 Statistics Division, Ministry of Planning, GOB: *National Accounts Statistics of Bangladesh, December, 2000.*
- 17 Statistics Division, Ministry of Planning, GOB: *Report of the task force The Review of National Accounts of BBS, June, 1996.*
- 18 The World Bank: *Bangladesh Selected Issues in External Competitiveness and Economic Efficiency Report No 10265-BD, 1992.*
- 19 The World Bank: *Bangladesh Implementing Structural Reform, 1993.*

Appendix C

Advisory Committee

1.	Professor Dr. Wahid Uddin Mahmud	:	Chairperson
2.	Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	:	Co- Chairperson
3.	Additional Secretary, Statistics and Informatics Division	:	Member
4.	Director General, Bangladesh Institute of Development Studies (BIDS), Agargaon, Dhaka	:	Member
5.	Dr. Zaid Bakht, Chairman, Agrani Bank Limited	:	Member
6.	Professor Bazlul Haque Khandaker, Economics Department, DU	:	Member
7.	Dr. Ahsan H. Mansur, Executive Director, Policy Research Institute of Bangladesh	:	Member
8.	Dr. Sultan Hafeez Rahman, Professorial Fellow, BRAC Institute of Governance and Development (BIGD)	:	Member
9.	Representative, Implementation Monitoring and Evaluation Division (IMED), Dhaka	:	Member
10.	Deputy Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	:	Member
11.	Representative, Ministry of Finance, Bangladesh Secretariat	:	Member
12.	Representative, General Economic Division (GED), Planning Commission	:	Member
13.	Representative, National Board of Revenue, Dhaka	:	Member
14.	Deputy Secretary, SDG Cell, Statistics and Informatics Division	:	Member
15.	Deputy Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	:	Member
16.	Representative, FBCCI, Motijheel, Dhaka	:	Member
17.	Representative, Statistics Department, Bangladesh Bank	:	Member
18.	Project Director, Modernization of National Accounts Statistics Project	:	Member
19.	Director, National Accounting Wing, BBS	:	Member-Secretary

Appendix D

List of personnel responsible for preparation of the publication

1.	Mr. Ziauddin Ahmed	Director	BBS
2.	Ms. Salma Hasnayan	Joint Director	BBS
3.	Mr. Md. Rafiqul Islam	Joint Director	BBS
4.	Mr. Md. Mahbubur Rahman	Deputy Director	BBS
5.	Mr. Abdul Khaleque	Deputy Director	BBS
7.	Mr. Abdul Alim Bhuiyan	Deputy Director	BBS
8.	Mr. Tufail Ahmed	Project Director, MoNAS and Deputy Director	BBS
9.	Mr. Mohammad Shafiqul Islam	Deputy Director	BBS
10.	Mr. Mohammed Eunus	Deputy Director	BBS
11.	Ms. Nayma Rahman	Statistical Officer	BBS
12.	Mr. Asadur Alam Prodhan	Statistical Officer	BBS
13.	Ms. Ashifa Sharmin	Statistical Officer	BBS
14.	Ms. Ulfat Jahan Sajani	Statistical Officer	BBS
15.	Mr. Shekhor Ranjan Halder	USO	BBS
16.	Ms. Susmita Kundu	Programmer	MoNAS project, BBS
17.	Ms. Sazrin Alam	Programmer	MoNAS project, BBS
	And:		
18.	Mr. Atindra Kumar Ghosh	Consultant	MoNAS project, BBS

