মঞ্জুরি নং-২৩

১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

মধ্যমেয়াদি ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	প্রক্ষেপণ	
	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
পরিচালন ব্যয়	৬০২,৪৩,০০	৬৬২,৬৮,০০	৭২৮,৯৩,০০
উন্নয়ন ব্যয়	১৬০১১,৪৬,০০	১৭৬১২,৬১,০০	১৯৩৭৩,৮৭,০০
মোট	**১৬৬১৩,৮৯,০০**	**১৮২৭৫,২৯,০০**	**২০১০২,৮০,০০**
আবর্তক	১২৮৭,১১,৩০	২০৬৭,২৬,২৩	৪৭৮৬,৩৪,৮৭
মূলধন	১৫৩২৬,৫৭,৭০	১৬২০৭,৭৯,৭৭	১৫৩১৬,২১,১৩
আর্থিক সম্পদ	২০,০০	২৩,০০	২৪,০০
দায়	০	০	০
মোট	**১৬৬১৩,৮৯,০০**	**১৮২৭৫,২৯,০০**	**২০১০২,৮০,০০**

১.০ মিশন স্টেটমেন্ট ও প্রধান কার্যাবলি

১.১ মিশন স্টেটমেন্ট

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, প্রযুক্তি উদ্ভাবন, উন্নয়ন, পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদনসহ পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার, প্রচার, প্রসার এবং সফল প্রয়োগের মাধ্যমে দেশ ও জাতির সার্বিক আর্থ-সামাজিক সমৃদ্ধি অর্জনে সহায়তা প্রদান।

১.২ প্রধান কার্যাবলি

১.২.১. জাতীয় উদ্দেশ্য ও পরিকল্পনার সঙ্গে সাযুজ্য রেখে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বিদ্যমান নীতিমালা পর্যালোচনা এবং নতুন নীতিমালা প্রণয়ন;

১.২.২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক জাতীয় নীতিমালা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের কার্যক্রমের মধ্যে সমন্বয় সাধন;

১.২.৩. জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি পরিষদ (এনসিএসটি) এর সুপারিশসমূহ বাস্তবায়ন;

১.২.৪. গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি/সংস্থা/শিক্ষা প্রতিষ্ঠান/বিজ্ঞান ক্লাবে গবেষণা ও উন্নয়নধর্মী কার্যক্রমে আর্থিক সহায়তা প্রদান এবং বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় বিদেশে এমএস, পিএইচডি এবং দেশে পিএইচডি ও পোস্ট ডক্টরাল গবেষণার জন্য ফেলোশিপ প্রদান;

১.২.৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সংস্থার সাথে সম্পর্ক স্থাপন এবং সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে চুক্তি ও সহযোগিতা সংক্রান্ত কার্যক্রম এবং চলমান উন্নয়ন কর্মকান্ডে বাংলাদেশকে সম্পৃক্তকরণে যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ;

১.২.৬. পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ এবং পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনসহ পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার এবং পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান;

১.২.৭. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উন্নয়ন, প্রচার, প্রসার এবং বিজ্ঞানকে জনপ্রিয়করণসহ ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ উদযাপন; এবং

১.২.৮. সমুদ্র বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ,গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ এবং এতদসংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রম পরিচালনা,ব্যবস্থাপনা ও নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন।

২.০ মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য ও কার্যক্রমসমূহ

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণা কর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি	• গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	• সচিবালয় • বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ • বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট • বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	• বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা-সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	• সচিবালয়
	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ • ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি • জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর • বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার • বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ • বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টশন সেন্টার (ব্যান্সডক) • বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ	• বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি • বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টশন সেন্টার (ব্যান্সডক) • বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ • বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার
	• স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন	• জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর
	• ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও বিজ্ঞান শিক্ষা কার্যক্রম সম্প্রসারণ	
	• প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ	• বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টশন সেন্টার (ব্যান্সডক)
	• বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	• বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	• মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রেডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতৎসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
৩. পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ	• পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদান	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• এ্যামনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদন ও সরবরাহ	
	• আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণ	
	• বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	
	• বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	
	• পরমাণু চিকিৎসাসেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	
	• তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	
	• থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/তত্ত্বাবধায়ন	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
	• বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	
	• নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	• পরিমাপ ও রেফারেন্স পরিমাপ সেবা প্রদান, প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, ইন্টার-ল্যাবরেটরি কমপ্যারিজন ও কেলিব্রেশন-সেবা প্রদান,	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	রাসায়নিক পরিমাপ পদ্ধতির উন্নয়ন, ভেলিডেশন ও হস্তান্তর	
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন	• অপ্রচলিত ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	• বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
	• জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগত মান নিশ্চিত, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	
	• দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ	
	• দেশে উৎপাদিত এবং আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের গুণগত মান নির্ধারণ ও নিশ্চিত করার লক্ষ্যে যাবতীয় পরীক্ষা-নিরীক্ষা, গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনীতি প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদান	
	• গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে মৌলিক ও ফলিত গবেষণাকর্ম ও প্রবন্ধ প্রকাশ	
	• গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবহিতকরণ	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	• ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	
	• টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগে চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন	
	• দেশীয় প্রাণীর বৈশিষ্ট্যায়ন এবং এর জিনগত সম্পদের সংরক্ষণ	
	• ধানের জন্য পরিবেশবান্ধব জীবাণুসার উদ্ভাবন	
	• শিং মাছের ক্ষতরোগ (MAS)সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনিক ব্যাক্টেরিয়ার মলিকুলার চরিত্রায়ণ	
	• এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	
	• সমুদ্র সম্পর্কিত রিসার্চ ও ডেভেলপমেন্ট প্রকল্প গ্রহণ	• বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট
	• সমুদ্র সম্পর্কিত নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান ও	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	তথ্য সমৃদ্ধকরণ	
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ, পরিচালনা, গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ ও সংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রমের ব্যবস্থাপনা ও সমন্বয়	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	• রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• মংলা বন্দরে স্থাপিত তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ ও পরিবীক্ষণ গবেষণাগারের মানবসম্পদ উন্নয়নসহ আবাসিক সুবিধাদি স্থাপন	
	• দেশে আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস)স্থাপন	
	• ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি	
	• “জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন” শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ল্যাব কাম অফিস ও জীন ব্যাংক ভবন	• ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৩.০ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু কার্যক্রম সংক্রান্ত তথ্য

৩.১ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু কার্যক্রমের উপর মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহের প্রভাব

৩.১.১ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণা কর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: প্রত্যক্ষ কোন প্রভাব নেই। তবে বায়োগ্যাস, উন্নত চুলা ইত্যাদি ব্যবহারের মাধ্যমে জ্বালানি সাশ্রয় ও জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন হচ্ছে। পুষ্টিসমৃদ্ধ শিশুখাদ্য, পুষ্টিকর পাপর, সহজলভ্য ফলের জেম-জেলি-আচার, জুস, হাইপ্রোটিন বিস্কুট, ডায়াবেটিক আটা ইত্যাদি প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মানসম্মত খাদ্যপণ্য উৎপাদন এবং ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে আর্থিক স্বচ্ছলতা আনয়ন সম্ভব হচ্ছে। তাছাড়া বিসিএসআইআর এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ব্যবহার করে মাশরুম চাষ, মৎস্য খাদ্য, মোমবাতি, লাক্ষ্যা ও আগর পণ্য ইত্যাদি তৈরির মাধ্যমে স্ব-কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং দারিদ্র নিরসন হচ্ছে। টিস্যু কালচারের মাধ্যমে অর্কিড, নিম ও অন্যান্য ভেষজ উদ্ভিদ চাষ আর্থিকভাবে লাভজনক এবং এর মাধ্যমে দারিদ্র নিরসন ও জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন হচ্ছে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: প্রত্যক্ষ প্রভাব নেই। তবে উন্নত চুলা ব্যবহারে অধিক জ্বালানি সাশ্রয় হয়। আবার ধোঁয়া বাইরে ছড়ায় না বিধায় এই প্রযুক্তি গ্রামীণ নারীদের স্বাস্থ্য রক্ষায় উপযোগী। সাধারণত জ্বালানি সংগ্রহের জন্য নারীদের প্রচুর সময় ও শ্রম দিতে হয়। তবে উন্নত চুলা ও বায়োগ্যাস প্রযুক্তি ব্যবহারে নারীদের সময় ও শ্রম উভয়ই সাশ্রয় হয়। এছাড়া উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ব্যবহার করে মাশরুম পণ্য, মোমবাতি, লাক্ষা ও আগর পণ্য, আতর ও পুষ্টিসমৃদ্ধ শিশু খাদ্য, পুষ্টিকর পাপর, জেম-জেলি-আচার ইত্যাদি তৈরীর মাধ্যমে নারীদের স্ব-কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং নারী উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: নতুন নতুন জলবায়ু সহিষ্ণু প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করাসহ জনগণের অভিযোজন ক্ষমতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করা হচ্ছে।

৩.১.২ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: দরিদ্র জনগোষ্ঠীকে সম্পৃক্ত করার লক্ষ্যে বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড, বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্যচিত্র, প্রদর্শনী, সেমিনার ইত্যাদি আয়োজন করে বিজ্ঞান শিক্ষায় আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারে উদ্বুদ্ধ করা হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: বিজ্ঞান বিষয়ক মেলা আয়োজনসহ ডিজিটাল ফিল্ম ও বিভিন্ন প্রদর্শনী বস্তু প্রদর্শনের মাধ্যমে নারীদের বিজ্ঞানমনস্ককরণের জন্য উদ্বুদ্ধ করা হচ্ছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: সরাসরি কোন প্রভাব নেই।

৩.১.৩ পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করে সার উৎপাদন, সেচ ইত্যাদি কার্যক্রম নিরবচ্ছিন্ন করার মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন ও বিদ্যুৎনির্ভর অন্যান্য অকৃষিজাত উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে দারিদ্র্য বিমোচনে ভূমিকা রাখা সম্ভব হবে। আমদানিকৃত খাদ্যের তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষা এবং দেশের অভ্যন্তরে পারমাণবিক বিকিরণ নিয়ন্ত্রণের নানা উদ্যোগের মাধ্যমে জনগণকে এসবের ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রক্ষা করা সম্ভব হবে। দরিদ্র জনগোষ্ঠীকে স্বল্পমূল্যে উন্নততর পরমাণু চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য সেবা প্রদান এবং খাদ্যের গুণগত মান নির্ধারণে সহায়তা প্রদান করা হচ্ছে। সুলভে এবং অপেক্ষাকৃত নিকটবর্তী স্থানে সেবা প্রাপ্তির ফলে চিকিৎসা সেবার আনুষঙ্গিক ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হবে। এছাড়াও ঔষধ প্রক্রিয়াকরণ পদ্ধতি আবিস্কারের মাধ্যমে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য চিকিৎসা সেবা প্রাপ্তি সুলভ ও সহজলভ্য হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: নারী উন্নয়নে পরোক্ষ ভূমিকা রাখবে। তেজষ্ক্রিয় আইসোটোপ ব্যবহার করে পরমাণু চিকিৎসা ব্যবস্থার আওতায় বিশেষ করে নারীদের কয়েকটি জটিল রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে। এতে নারীর সরকারি সেবা লাভের সুযোগ বৃদ্ধি পাবে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপরপ্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করার ফলে কার্বন নিঃসরণ না হওয়ায় জাতীয়ভাবে স্থিরকৃত কার্বন নিঃসরণের লক্ষ্য অর্জনে সহায়ক হচ্ছে।

৩.১.৪ আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব:সৌর বিদ্যুৎ, বায়োগ্যাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবনের দ্বারা অব্যবহৃত, স্বল্প-ব্যবহৃত সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করার প্রচেষ্টা নেয়া হবে। ফলে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য সহজলভ্য সম্পদের সম্ভাব্য সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে তাদের আয় বৃদ্ধি এবং জীবন-যাপনের মান উন্নয়নে ভূমিকা রাখা সম্ভব হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: নারী কর্তৃক ব্যবহার্য ক্ষেত্র যেমন-গৃহকর্মে ব্যবহারযোগ্য নিরাপদ এবং খাবারযোগ্য দূষণমুক্ত (আর্সেনিকমুক্ত) পানি সরবরাহের উপর গবেষণা পরিচালনার মাধ্যমে নারী উন্নয়নে ভূমিকা রাখা সম্ভব হবে। গৃহকর্মে টেকসই প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে কর্মঘন্টা হ্রাস পাবে। বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞান তৃণমূল পর্যায়ে পৌঁছে দেয়ার মাধ্যমে নারীর অংশগ্রহণ ও সামাজিক মর্যাদা বৃদ্ধি পাবে এবং নারীর ক্ষমতায়ন হবে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: সৌর বিদ্যুৎ, বায়োগ্যাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে জলবায়ুসহিষ্ণু জীবিকা সৃষ্টিতে সহায়ক ভূমিকা রাখছে।

৩.১.৫ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: অবকাঠামোগত উন্নয়ন কার্যক্রমে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর প্রত্যক্ষ কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে এবং আয় বৃদ্ধির সুযোগ সৃষ্টি হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: অবকাঠামোগত উন্নয়ন কার্যক্রমে নারীদের সম্পৃক্তকরণের মাধ্যমে তাদের ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: সরাসরি কোন প্রভাব নেই।

৩.২ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত বরাদ্দ

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	প্রক্ষেপণ	
	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
দারিদ্র্য নিরসন	৩৪১৯,০৭,৭৪	৩৭৩২,১৯,৩৭	৩৫১২,৫১,১০
নারী উন্নয়ন	৩২৪,৭৬,৪৫	২৯৯,৮৮,৮৯	৩৯,৭১,৮৯
জলবায়ু পরিবর্তন	১৯,৮২৬,৭০০	২১,৮০৯,৩৭০	২৩,৯৯০,৩০৭

৪.১ অগ্রাধিকার ব্যয়খাত/কর্মসূচিসমূহ (Priority Spending Areas-Programmes)

অগ্রাধিকার ব্যয় খাত/কর্মসূচিসমূহ	সংশ্লিষ্ট মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য
১. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবকাঠামো নির্মাণ আগামী ২০২৩-২৪ সালের মধ্যে আনুমানিক ২৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রীডে অন্তর্ভুক্ত করার লক্ষ্যে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের যথোপযুক্ত অবকাঠামো উন্নয়নকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামোগত উন্নয়ন
২. পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার সম্প্রসারণ বাংলাদেশের বিশাল জনগোষ্ঠীর জন্য দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সহজে এবং সুলভে উন্নততর পরমাণু প্রযুক্তি নির্ভর চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিত করার মাধ্যমে দেশের জনগোষ্ঠীর স্বাস্থ্য সুরক্ষায় উল্লেখযোগ্য অবদান রাখা সম্ভব হবে। অন্যদিকে, দেশের বিদ্যুৎ ঘাটতি নিরসনে অন্যান্য যে কোন খনিজ জ্বালানি অপেক্ষা পারমাণবিক বিদ্যুৎ অর্থনৈতিক দিক দিয়ে সাশ্রয়ী বিকল্প হিসেবে বিবেচিত বিধায় এ খাতকে অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	• পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ
৩. দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য উপযোগী টেকসই, পরিবেশ-বান্ধব প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উন্নয়ন কৃষি এবং শিল্পসহ অন্যান্য অকৃষিজাত খাতে উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য পরিবেশ-বান্ধব নতুন নতুন উচ্চ ফলনশীল জাত (Variety) উদ্ভাবন, জ্বালানি সাশ্রয়ে অপ্রচলিত জ্বালানির ব্যবহার এবং জীব প্রযুক্তির ব্যবহারে গণসচেতনতা সৃষ্টি করা প্রয়োজন। এছাড়া জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগতমান উন্নয়নে ক্ষতিকর-বিষাক্ত পদার্থমুক্ত খাদ্যদ্রব্য ও বিশুদ্ধ পানি সরবরাহের লক্ষ্যে খাদ্যের সঠিক প্রক্রিয়াজাতকরণ, পানি বিশুদ্ধকরণ ফিল্টার, সুষম, প্রোটিন সমৃদ্ধ এবং উন্নত মানের খাদ্য প্রস্তুতের টেকসই পরিবেশ-বান্ধব প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য এ খাতকে অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	• আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তির উদ্ভাবন
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে গবেষণার প্রসার দেশে বিজ্ঞান চর্চা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, উন্নয়ন কাজে উৎসাহ ও অনুপ্রেরণা প্রদানের জন্য মন্ত্রণালয় ও আওতাধীন সংস্থাসমূহের বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি গবেষণাখাত হতে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহের বিভিন্ন প্রকল্প-কর্মসূচির গবেষণায় অনুদান প্রদান।	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণা কর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি

৪.২ মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ও প্রক্ষেপণ (২০২২-২৩ হতে ২০২৪-২৫)

৪.২.১ দপ্তর/সংস্থা/প্রাতিষ্ঠানিক ইউনিটওয়ারী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২২-২৩	প্রক্ষেপণ	
	২০২১-২২			২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
সচিবালয়	২১২০০,০৬,০০	১৬৪৫৩,৮৩,০৮	১৬৬০৯,৩৭,৩০	১৮২৬৮,৩৯,০০	২০০৯৫,০০,০০
নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	৩,৯৯,০০	৩,৮৮,১৭	৪,৫১,৭০	৬,৯০,০০	৭,৮০,০০
সর্বমোট :	**২১২০৪,০৫,০০**	**১৬৪৫৭,৭১,২৫**	**১৬৬১৩,৮৯,০০**	**১৮২৭৫,২৯,০০**	**২০১০২,৮০,০০**

৪.২.২ অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড অনুযায়ী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২২-২৩	প্রক্ষেপণ	
		২০২১-২২			২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
	আবর্তক ব্যয়					
৩১১১	নগদ মজুরি ও বেতন	১৩,৪৪,৭০	১৩,৪২,২৮	১৬,১০,২২	৩৫,৬৮,৭৭	১৯,৫৪,২০
৩২১১	প্রশাসনিক ব্যয়	৫,৬১,৬৪	৬,৩৭,৪৬	৮,৮৯,২৩	৮,৬৮,৩৭	৬,১৯,৯৫
৩২২১	ফি, চার্জ ও কমিশন	৩৪,১৫	১৭,২২	১,৫৭,১০	১,৪৯,২৫	২০,৭৮
৩২৩১	প্রশিক্ষণ	১,৬৫,০৬	১,৫৪,৩৬	৪,১৯,২৩	৩,৬১,১০	১,৯৫,৫০
৩২৪৩	পেট্রোল, ওয়েল ও লুব্রিকেন্ট	৭১,০৫	৭৩,৩১	৯০,৫০	৬৬,৩০	৫৫,৭০
৩২৪৪	ভ্রমণ ও বদলি	৫৩,০০	৫৪,৩০	৯২,৭০	৮৮,০৫	৯০,০০
৩২৫১	কৃষিজ সরবরাহ	০	৪,০০	৪,৫০	৪,৫০	৪,৫০
৩২৫৩	জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবরাহ	৫৫	০	০	২,০০	১,৫০
৩২৫৫	মুদ্রণ ও মনিহারি	৭৬,৪০	৯৩,৭৫	৯৬,০৮	৯৩,৩২	৯৮,৬২
৩২৫৬	সাধারণ সরবরাহ ও কাঁচামাল সামগ্রী	৬,৫০	৯৭,৪০	৩,০০,১০	১,১৩,০০	৭৫,০০
৩২৫৭	পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়	৬,৮৫,১০	৮,৬৫,১০	১১,৪৬,৪০	১৬,১৭,৭৫	৮,২৮,৩০
৩২৫৮	মেরামত ও সংরক্ষণ	১,৯১,৮০	৪,৩১,৫৮	৩,৪৬,১৩	২,৭৫,১০	৩,৮৭,৩০
৩৬৩১	আবর্তক অনুদান	৪৯২,৭৫,৫৪	৪৯৪,৮৪,৭৮	৫২১,৬২,৩০	৫৬৮,৪১,৮০	৬২৪,৫৩,২৩
৩৬৩২	মূলধন অনুদান	২৪,১৯,৯৬	২৩,১৬,১০	২১,৭৭,০০	২৮,৭৯,২০	৩০,০১,২৭
৩৮২১	আবর্তক স্থানান্তর যা অন্যত্র শ্রেণিবদ্ধ নয়	২৬,৬৪,০০	২০,৯৩,০০	২৭,৭২,৭৩	৪৩,০৯,০০	৩২,১৯,০০
৩৮২৩	প্রকল্পের আবর্তক স্থানান্তর	৪৩৬,১৮,১৯	২২৩,৬৮,৩৮	৩৫১,০৯,৪৪	৫৪১,৬৫,৮৯	৪৯৭,২৫,২৭
৩৯১১	সংরক্ষিত	১৫০,৭২,৪৬	১৩৫,১০,৯৭	৩১৩,৩৭,৬৪	৮১৩,২২,৮৩	৩৫৫৯,০৪,৭৫
	মোট : - আবর্তক ব্যয়	**১১৬২,৪০,১০**	**৯৩৫,৪৩,৯৯**	**১২৮৭,১১,৩০**	**২০৬৭,২৬,২৩**	**৪৭৮৬,৩৪,৮৭**
	মূলধন ব্যয়					
৪১১১	ভবন ও স্থাপনাসমূহ	২২,৮৮,০০	৫৯,৪৯,১৭	২৯৫,৭৮,৭৫	২৬৪,৪৫,৯৮	১২,৫৬,৯০
৪১১২	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি	৬৬৬,৭৬,০৯	১৭,৬০,৫৬	৬২১,৮১,৫০	১৩২০,২৯,৪১	৩০,৫৫,৮০
৪১১৩	অন্যান্য স্থায়ী সম্পদ	১,০৬	১,০৬	৭,৬৫,৫০	২,৭২,৩০	৬,৩৮
৪১২১	উপকরণ ও সরবরাহ	০	০	০	০	০
৪১৪১	ভূমি	১০,০০,০০	১৫,০২,৮২	৩৮,৭৫,০০	৪৬৬,৮৬,১৫	০
৪২১১	প্রকল্প মূলধন ব্যয়	১৭৪৯,৭০,১০	১০৮৮,১২,১৫	১২৯৮,৪০,৬০	৪৩৭,৪৫,৫৮	১৩১,৯১,৭৩
৪৯১১	সংরক্ষিত	১৭৫৯২,১১,৬৫	১৪৩৪১,৮৩,৫০	১৩০৬৪,১৬,৩৫	১৩৭১৬,০০,৩৫	১৫১৪০,৬০,৩২
	মোট : - মূলধন ব্যয়	**২০০৪১,৪৬,৯০**	**১৫৫২২,০৯,২৬**	**১৫৩২৬,৫৭,৭০**	**১৬২০৭,৭৯,৭৭**	**১৫৩১৬,২১,১৩**
	সম্পদ					
৭২১৫	ঋণ	১৮,০০	১৮,০০	২০,০০	২৩,০০	২৪,০০
	মোট : - সম্পদ	**১৮,০০**	**১৮,০০**	**২০,০০**	**২৩,০০**	**২৪,০০**
	সর্বমোট :	**২১২০৪,০৫,০০**	**১৬৪৫৭,৭১,২৫**	**১৬৬১৩,৮৯,০০**	**১৮২৭৫,২৯,০০**	**২০১০২,৮০,০০**

৫.০ মন্ত্রণালয়ের প্রধান কর্মকৃতি নির্দেশকসমূহ (Key Performance Indicators)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১. প্রদত্ত ফেলোশিপ	১	সংখ্যা	৩৩০৫	৩৩০৫	৩৩৫০	২৫৭০	৩৪০০	৩৪০০	৩৪০০
২. প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি	-	-	-	১০০ (১২)	১০৮.৩ (২৫)	৪ (২৬)	৩.৯ (২৭)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
		উদ্ভাবনের সংখ্যা)							
৩. প্রযুক্তি হস্তান্তরের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি হস্তান্তরের সংখ্যা)	-	-	-	১০০ (১৫)	৩৩.৩৩ (২০)	৫ (২১)	৪.৫ (২২)
৪. আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৪৭	২৩৫	২৯৯	২৬০	২৯০	৩২২	৩২৫
৫. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (২০১৮-১৯ সনকে ভিত্তিবছর ধরে প্রদত্ত সেবার সংখ্যা ১৫৯০০)	৮.৪২ (১৮৪৩২)	০ (১৮৪৩২)	১৭.৫৯ (২১৬৭৫)	০ (১৩০০০)	০.৭৭ (১৩১০০)	০.৭৬ (১৩২০০)	০.৭৫ (১৩৩০০)
৬. পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদানের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (২০১৮-১৯ সনকে ভিত্তিবছর ধরে সেবা গ্রহীতার সংখ্যা ৩.৮০ লক্ষ জন)	০.২৬ ৩২০০০০	০ ৩২০০০০	২৬.৮৭ ৪০৬০০০	-০.২৬ ৩০০০০০	০.১৬ ৩০০৫০০	০.১৭ ৩০১০০০	০.১৭ ৩০১৫০০

৬.০ অধিদপ্তর-সংস্থার সাম্প্রতিক অর্জন, কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক ও লক্ষ্যমাত্রা এবং ব্যয় প্রাক্কলন

৬.১ সচিবালয়

৬.১.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অর্জনসমূহের মধ্যে ১১,৬৫৫ জন গবেষক ও ছাত্র/ছাত্রীকে গবেষণা অনুদান ও ফেলোশিপ প্রদান, বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোফিপ ট্রাস্টের আওতায় ৩৭৫ জনকে বঙ্গবন্ধু ফেলোশিপ প্রদান, মাননীয় প্রধানমন্ত্রী কর্তৃক রূপপুর প্রকল্পের ১ম ইউনিটের এবং ২য় ইউনিটের First Concrete Pouring এর শুভ উদ্বোধন অন্যতম। রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে ২৬.৩ মিটার উচ্চতায় Reactor Pressure Vessel designed position-এ স্থাপন এবং ইউনিট-১ এর Reactor Building-এ ৪ টি Active Core Cooling System (ACCS) ও ৮ টি Passive Core Cooling System (PCCS) স্থাপন করা হয়েছে। প্রকল্প এলাকায় বর্তমানে নির্মাণসামগ্রী ও কেন্দ্রের যন্ত্রপাতি loading-unloading এর জন্য দেশের সর্ববৃহৎ নৌ-জেটি এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে। এছাড়া প্রকল্পের সাইটরক্ষা বাঁধের ও একটি কৃত্রিম চ্যানেল এর নির্মাণ কাজ শেষ হয়েছে।

৬.১.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা(জন)	৩৩০৫	৩৩০৫	৩৩৫০	২৪৯০	৩৩৫০	৩৪০০	৩৪০০
			টাকা (কোটি)	১৯.৬৫	১৯.৬৫	২১.৫৪	১৫.৮৯	২২.৪৭	২৩.৪১	২৪.৪৩

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
২. বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা/ সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	গবেষণা প্রকল্পে প্রদত্ত অনুদান	১	সংখ্যা	৮০০	৮০০	৬৫০	৬৬১	৭০০	৭১০	৭২০
	অন্যান্য সমিতি ও প্রতিষ্ঠানকে প্রদত্ত অনুদান		সংখ্যা	৪৭৬	৫৯৬	৪৪০	৮৪৮	৮৫০	৮৬০	৮৭০
	শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও বিজ্ঞানক্লাবকে প্রদত্ত অনুদান		টাকা (লক্ষ)	৩৯০.০০	৩৯০.০০	৫৫৭.৫০	৫৯৪.৫০	৬৮০.৫০	৮২৩.৫০	৮৬৫.০০

৬.১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সাধারণ কার্যক্রম							
১২৬০১০১ - সচিবালয়	১-২	১১,৬৭,৪৫	১৯,৬৯,০০	১৮,০৭,৭০	২৩,৭১,০০	২৪,০০,০০	২৯,৪৪,০০
১২৬০১০২ - নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	-	৬৪,০৩	৩,৯৯,০০	৩,৮৮,১৭	৪,৫১,৭০	৬,৯০,০০	৭,৮০,০০
মোট : সাধারণ কার্যক্রম		**১২,৩১,৪৮**	**২৩,৬৮,০০**	**২১,৯৫,৮৭**	**২৮,২২,৭০**	**৩০,৯০,০০**	**৩৭,২৪,০০**
বিশেষ কার্যক্রম							
১২০০০০৮০১ - সরকারি কর্মচারীদের জন্য ঋণ	-	৮,০২	১৮,০০	১৮,০০	২০,০০	২৩,০০	২৪,০০
১২০০০৩৬০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কাউন্সিল	-	৩,৪৩,৮৯	৬,০০,০০	৫,৯৩,০০	৬,৪৪,০০	৮,৫০,০০	৯,০০,০০
১২০০০৫১০০ - জাতীয় ফেলোশিপ কর্মসূচি	১	১৯,৩৭,৩৯	২২,০০,০০	১৬,১৪,৫০	২২,৭৮,০০	২৪,০০,০০	২৬,০০,০০
১২০০০৫৩০০ - বিজ্ঞানসেবী সংস্থা ও বিজ্ঞানভিত্তিক পেশাজীবী সংগঠন/প্রতিষ্ঠানসমূহের মঞ্জুরি	২	৯৩,০১	১,০০,০০	১,০০,০০	১,৯৬,০০	২,৫০,০০	৩,০০,০০
১২০০০৫৪০০ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কর্মসূচি	২	১৪,৬১,২৪	১৬,০০,০০	১৫,৯৭,৫০	১৯,৯৩,০০	২১,০০,০০	২২,৯৯,০০
১২০০০৫৫০০ - গবেষণা কার্যক্রম	২	১,৭৬,৬৩	২,৬০,০০	২,৫৯,০০	২,৮৮,১৬	৩,২০,০০	৪,০০,০০
১২৭০০১০০১ - এশিয়া এন্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ট্রান্সফার অব টেকনোলজি	-	০	৬,৫০	৬,৫০	৭,০০	৭,০০	৭,০০
১২৭০০১৪০১ - এশিয়া প্যাসিফিক নেটওয়ার্ক অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি সেন্টারস (এসপ্যাক)	-	০	১,০০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০
১২৭০০৪৫০১ - কমনওয়েলথ বিজ্ঞান ফান্ড	-	০	৯,০০	৯,০০	১০,০০	১০,৫০	১০,৫০
১২৭০০৭২০১ - ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল অব মিউজিয়ামস	-	০	১,০০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০
১২৭০০৭৯০১ - ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়ো-টেকনোলজি	-	০	৬,০০	৬,০০	৬,০০	৬,৫০	৬,৫০
১২৭০১০০০১ - এসোসিয়েশন অব সাইন্স টেকনোলজি সেন্টার	-	০	১,০০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০
১২৭০১৩১০১ - অর্গানাইজেশন অব ইসলামিক কনফারেনস স্ট্যান্ডিং কমিটি অন সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল কো-অপারেশন (কমসটেক)	-	০	৯,৫০	৯,৫০	১০,০০	১০,০০	১০,০০
মোট : বিশেষ কার্যক্রম		**৪০,২০,১৮**	**৪৮,১২,০০**	**৪২,১৬,০০**	**৫৪,৫৫,১৬**	**৫৯,৮৩,০০**	**৬৫,৬৩,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫২,৫১,৬৬**	**৭১,৮০,০০**	**৬৪,১১,৮৭**	**৮২,৭৭,৮৬**	**৯০,৭৩,০০**	**১০২,৮৭,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২১০০০১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অননুমোদিত প্রকল্পের জন্য সংরক্ষিত	১-২	০	৬৩,৮৪,০০	০	১৫৪,৬০,০০	৩৪০,১৪,১৬	৩৩৫৭,৫০,১৭
২২৪২৪৮৭০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য সিগন্যালিংসহ রেল লাইন সংস্কার ও নির্মাণ (০১/০৪/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২১)	-	৯২,৯৭,০০	৩০,০০,০০	৪৯,২২,০০	০	০	০

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪২৯৫৩০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভৌত সুরক্ষা ব্যবস্থা (পিপিএস) নির্মাণ (০১/১০/২০১৯ - ৩১/০৩/২০২৩)	-	২৩০,১৪,০০	৬৮২,৪২,০০	১৭,৩৮,০০	৭৯৫,১৩,০০	২৩২১,৪৩,৯৫	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৩২৩,১১,০০**	**৭৭৬,২৬,০০**	**৬৬,৬০,০০**	**৯৪৯,৭৩,০০**	**২৬৬১,৫৮,১১**	**৩৩৫৭,৫০,১৭**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৩২৩,১১,০০**	**৭৭৬,২৬,০০**	**৬৬,৬০,০০**	**৯৪৯,৭৩,০০**	**২৬৬১,৫৮,১১**	**৩৩৫৭,৫০,১৭**
মোট :		**৩৭৫,৬২,৬৬**	**৮৪৮,০৬,০০**	**১৩০,৭১,৮৭**	**১০৩২,৫০,৮৬**	**২৭৫২,৩১,১১**	**৩৪৬০,৩৭,১৭**

৬.২ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৬.২.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য মূল পর্যায়ের যাবতীয় প্রস্তুতিমূলক কাজ সম্পাদনসহ পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের দ্বিতীয় ইউনিট-এর ঢালাই কাজ বিগত ১৪/০৭/২০১৮খ্রি. তারিখে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী কর্তৃক উদ্বোধন করা হয়েছে। ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (নিনমাস) ও ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সস (ইনমাস) ঢাকায় চিকিৎসা সেবা আধুনিকায়নের জন্য উন্নতমানের যন্ত্রপাতি এবং ক্যান্সার রোগ নির্ণয়ের জন্য উন্নত প্রযুক্তির ৩টি পেট-সিটি স্থাপন করা হয়েছে এবং নিনমাস শাহবাগে "সাইক্লোট্রন সুবিধাদিসহ পেট-সিটি স্থাপন ও উৎপাদন শুরু করে রোগী সেবা চালু করা হয়েছে। কমিশনের সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানে নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স ইনস্টিটিউট স্থাপন করা হয়েছে। দেশে ৮টি ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন কার্যক্রম চলছে। নবজাতক শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় নবজাতক শিশুর জন্মগত থাইরয়েড হরমোনের অভাব জনিত রোগ নির্ণয়ের জন্য বর্তমানে দেশের ৬৩ টি জেলার প্রায় ৮৩৯ টি সরকারী ও বেসরকারি হাসপাতাল, মা ও শিশু স্বাস্থ্য কেন্দ্র, প্রসূতি কেন্দ্র - এর মাধ্যমে Umbilical Cord Blood এবং Heel Prick sampling এর মাধ্যমে নবজাতকের রক্তের নমুনা বর্তমানে সংগ্রহ করা হচ্ছে। সরকারী ও বেসরকারি হাসপাতাল থেকে সংগৃহীত প্রায় ৪,২০,৮৮১ জন নবজাতক শিশুর রক্তের নমুনার Neonatal TSH screening ইতোমধ্যে সম্পন্ন করা হয়েছে এবং এই পর্যন্ত থাইরয়েড হরমোনের অভাব নিয়ে জন্মগ্রহণ করা ১৯০ টি শিশু সনাক্ত করা সম্ভব হয়েছে এবং তাদের চিকিৎসা কার্যক্রম চলমান আছে।

৬.২.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/ তত্ত্বাবধায়ন	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	৩	সংখ্যা	-	৫০	-	৪০	৪১	৪২	৪৩
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	২০০	২২০	৩৭০	২০০	২১০	২১৫	২২০
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৫	২৯	৫৬	২৫	২৬	২৭	২৮
৪. পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদান	সেবা গ্রহণকারী	৩	সংখ্যা	৩১০০০০	৩২০০০০	৪০৬০০০	৩০০০০০	৩০০৫০০	৩০১০০০	৩০১৫০০
৫. এমনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদান ও সরবরাহ	সরবরাহকৃত এ্যামনিয়ন গ্রাফট	৩	সংখ্যা	৩০০০	৫০৬০	৪৭৫০	৩৫০০	৩৫৫০	৩৬০০	৩৬৫০
	সরবরাহকৃত অস্থি গ্রাফট	৩	সংখ্যা	১০৫০০	১৪৩৭৯	১৪৬০০	১১০০০	১১৫০০	১১৮০০	১২০০০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৬. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণ	তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরূপিতসেবা	৩	সংখ্যা	১১০০০	১৮৪৩২	১৩০০০	১৩৮০০	১৩১০০	১৩২০০	১৩৩০০
৭. বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপন	TLDসেবা প্রদান	৩	সংখ্যা	৫৫০০	৬৪৩২	৭৮৭৫	৮০০০	৮০৫০	৮১০০	৮১৫০
৮. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত খাদ্যদ্রব্য	৩	সংখ্যা	২৫	২৫৫	৫০	১০০	১০৫	১১০	১১৫
৯. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত চিকিৎসা সামগ্রীর পরিমাণ	৩	সংখ্যা	১১০০	৮০৬২	২১০০	২৫০০	২৫৫০	২৬০০	২৬৫০
১০. বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিত বিভিন্ন নমুনা/পদার্থ	৩	সংখ্যা	৩৫০০	৩৮০৩	৩৬৫০	৩২০০	৩৩০০	৩৪০০	৩৫০০
১১. পরমাণু চিকিৎসা সেবাকেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিত রক্ত নমুনা	৩	সংখ্যা	২০০০০	৫৬৬১৪	৩৫০০০	৫০০০০	৫০০৫০	৫০১০০	৫০১৫০
১২. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	ক্যালিব্রেশনকৃত যন্ত্র	৩	সংখ্যা	৬০	১০০	৯১	৯০	৯২	৯৪	৯৫
১৩. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ ও বই	৪	সংখ্যা	৮০	৮৬	১৫৩	৮০	৮৫	৯০	৯৫
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	৪	সংখ্যা	৫	৭	৯	৪	৫	৬	৭
১৪. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	নির্মিত ভৌত	৫	%	১৬	১৬	১৮	১৫	১৬	১৭	১৮
১৫. মংলা বন্দরে স্থাপিত তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ ও পরিবীক্ষণ গবেষণাগারের মানবসম্পদ উন্নয়নসহ আবাসিক সুবিধাদি স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৩	৩	১.৯১	-	-	-	-
১৬. দেশের আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন অ্যান্ড অ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৮.৪৭	৩২	৯	৩৪	৩৮	-	-

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১৭. ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	১০.৪২	১০.৪২	৪	১৫	-	-	-

৬.২.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৭০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	১-১৭	২২৭,৭৫,০০	২৪৮,৮২,০০	২৪৮,৮২,০০	২৫৬,০৯,৫০	২৭৭,০০,০০	২৯৯,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২২৭,৭৫,০০**	**২৪৮,৮২,০০**	**২৪৮,৮২,০০**	**২৫৬,০৯,৫০**	**২৭৭,০০,০০**	**২৯৯,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২২৭,৭৫,০০**	**২৪৮,৮২,০০**	**২৪৮,৮২,০০**	**২৫৬,০৯,৫০**	**২৭৭,০০,০০**	**২৯৯,০০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৫০০ - রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প (০১/০৭/২০১৬-৩০/১২/২০২৫) অনুমোদিত।	১৪	১১২৯৩,৭৫,৪০	১৮৪২৬,১৬,০০	১৪৮৩৬,৩৯,০০	১৩৩৯৫,৬০,০০	১৩৬০৮,৫০,৪৫	১৫৪৯২,১৪,০০
২২৪১২৬১০০ - দেশের ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন (১ম সংশোধিত)(০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	১-৫,১৬	৬৯,০০,০০	২৪৩,১৫,০০	২১২,৩৫,০০	২৫৫,৮০,০০	০	০
২২৪২৩৬৬০০ - * রেডিওথেরাপি, ডায়াগনষ্টিক রেডিওলজি ও নিউট্রন ক্রমাংকন ও মান নিয়ন্ত্রণের সুবিধাদি স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	৭-৯	৭,৫৩,৫০	২৩,৭৯,০০	১৩,৭৪,০০	১০,৭১,০০	০	০
২২৪২৩৭৭০০ - * ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ময়মনসিংহ ও চট্টগ্রামে সাইক্লোট্রন ও পেট-সিটি এবং ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স (আইএনএমপি), সাভারে সাইক্লোট্রন সুবিধাদি স্থাপন (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২) অনুমোদিত	১-৫	২৪,৬৪,২৫	২৫০,০০,০০	৭১,০৮,০০	৩৫২,০০,০০	৯১,৩৯,২৫	০
২২৪২৪২৮০০ - ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স এর গবেষণাগার সুবিধা উন্নয়ন ও আধুনিকায়ন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২)	-	৭,০৯,০০	২৩,৬৩,০০	১৯,১০,০০	৬,২৪,০০	০	০
২২৪২৪৭১০০ - * সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ৩ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর ফ্যাসিলিটির সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন, আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বর্ধিতকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	-	৭,৭১,৩২	৪৮,৫০,০০	৪৬,৩৫,০০	১৮,২৯,০০	৫,৩১,২১	০
২২৪২৫০৩০০ - নবজাতকের মধ্যে জন্মগত হাইপোথাইরয়েড রোগের প্রাদুর্ভাব সনাক্তকরণ (২য় পর্যায়) (০১/০৯/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	-	২৫,৩০,৮১	৭,৭৬,০০	৮,০৮,০০	০	০	০
২২৪৩২৬৮০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৩)		০	২৭,৩৮,০০	২৫,৫২,০০	২০,৮৬,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১১৪৩৫,০৪,২৮**	**১৯০৫০,৩৭,০০**	**১৫২৩২,৬১,০০**	**১৪০৫৯,৫০,০০**	**১৩৭০৫,২০,৯১**	**১৫৪৯২,১৪,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১১৪৩৫,০৪,২৮**	**১৯০৫০,৩৭,০০**	**১৫২৩২,৬১,০০**	**১৪০৫৯,৫০,০০**	**১৩৭০৫,২০,৯১**	**১৫৪৯২,১৪,০০**
মোট :		**১১৬৬২,৭৯,২৮**	**১৯২৯৯,১৯,০০**	**১৫৪৮১,৪৩,০০**	**১৪৩১৫,৫৯,৫০**	**১৩৯৮২,২০,৯১**	**১৫৭৯১,১৪,০০**

৬.৩ বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

৬.৩.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিসিএসআইআর-এর গবেষণা ও উন্নয়ন (আরএন্ডডি) কার্যক্রমের প্রধান উদ্দেশ্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উন্নয়নের মাধ্যমে দেশের শিল্পায়নে সহায়তা করা। বিগত ৩ বছরে বিসিএসআইআর-এ ৩৯৭টি আরএন্ডডি প্রকল্প ও ০৮ (আট)টি বার্ষিক উন্নয়ন প্রকল্প (এডিপি) বাস্তবায়ন, ৭৫টি বিজ্ঞান বিষয়ক সভা, সেমিনার এবং জনগণকে বিজ্ঞানমনস্ক করার লক্ষ্যে ১২৬টি উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি প্রদর্শন করেছে। এছাড়া বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও স্কুলের ক্ষুদে বিজ্ঞানীদের জন্য ৭টি বিজ্ঞান মেলার আয়োজন করেছে। ৩৯টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন, ৩৬টি পেটেন্টস্বত্ব অর্জন এবং ৮৪টি প্রযুক্তি শিল্পোদ্যোক্তাদের মধ্যে হস্তান্তর, ১৭৪টি ফেলোশিপ প্রদান, ৬২০ জন শিক্ষার্থীর গবেষণাকর্ম তত্ত্বাবধান এবং ৩৮৭টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ করেছে। এ সময়ে বিসিএসআইআর-এ বিভিন্ন শিল্পদ্যোক্তা/শিল্প প্রতিষ্ঠান, আমদানি-রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান, সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তি পর্যায়ে ১৭,৫০০ টি পণ্য-নমুনা বিশ্লেষণ এবং ২৫টি বিশ্লেষণ প্যারামিটারের ISO/IEC-১৭০২৫ এক্রিডিটেশন সার্টিফিকেট অর্জন, ০৪টি নতুন গবেষণাগার প্রতিষ্ঠা ও ল্যাবসমূহ আধুনিকীকরণ করা হয়েছে এবং গবেষণা কাজের গতিশীলতার জন্য ৩টি সেন্ট্রাল ল্যাবরেটরি স্থাপন করা হয়।

৬.৩.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. অপ্রচলিত ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	২২	২২	২৩	২৫	২৫	২৬	২৭
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৩	৩	৫	৩	৪	৪	৪
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৪
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৫
২. জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগতমান নিশ্চিত, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	৩৫	৩৫	৩৩	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৫
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৪
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৫
৩. দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	৫৩	৫৩	৫৯	৫৫	৬০	৬০	৬০
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১১
	প্যাটেন্ট গ্রহণ		সংখ্যা	৫	৫	৬	৫	৬	৭	৭
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১০
	জেলা বা উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে সভা/সেমিনার		সংখ্যা	২২	৫৫	২২	৬৬	৬৬	৬৬	৬৬
	বিভিন্ন কেন্দ্রে আয়োজিতবিজ্ঞান মেলার সংখ্যা		সংখ্যা	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৪
	মেলায় অংশগ্রহণকারী স্কুল/কলেজের সংখ্যা		সংখ্যা	১৪৫	১৪৫	১৫০	১৪৫	১৫০	১৫৫	১৬০
	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি নিয়ে মেলায় অংশগ্রহণ		সংখ্যা	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৫০০	৫২০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৪. দেশে উৎপাদিত এবং আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের গুণগতমান নির্ধারণ ও নিশ্চিত করার লক্ষ্যে যাবতীয় পরীক্ষা-নিরীক্ষা, গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনীতি প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদান	শিল্প/বাণিজ্যিক পণ্য/পদার্থের বিশ্লেষণ/সেবা প্রদান	৪	সংখ্যা (হাজারে)	৫৫০০	৫৩১৬	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৮০০	৬০০০
৫. গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে মৌলিক ও ফলিত গবেষণা কর্ম ও প্রবন্ধ প্রকাশ	নতুন গবেষণাগার প্রতিষ্ঠার জন্য প্রজেক্টের সংখ্যা ও বাস্তবায়নের হার	৪	সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৪
	গবেষণাগার আধুনিকীকরণের জন্য প্রকল্পের সংখ্যা ও বাস্তবায়ন		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	দেশে-বিদেশে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর		সংখ্যা	১৭	১৫	১৫	১৫	১৭	১৮	২০
	বিদেশি অনুদানপ্রাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা		সংখ্যা	১	০	১	০	১	১	১
	বিজ্ঞানীদের তত্ত্বাবধানে এমএসসি/ এমফিল/ পিএইচডি/থিসিস সম্পন্নকারী শিক্ষার্থী		সংখ্যা (জন)	১৮৫	১৮০	১৮৫	১৮৫	১৮৫	১৯০	১৯৫
	জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে আয়োজিত সেমিনার/কর্মশালা		সংখ্যা	২৫	২০	২৫	২০	২৫	২৮	৩০
	চলমান ও সমাপ্য আরএন্ডডি প্রকল্প		সংখ্যা	১৬৯	১৮৫	১৯০	১৮৫	১৯০	১৯৫	২০০
৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	কর্মকর্তাদের বুনিয়াদী প্রশিক্ষণ প্রদান	১	জন (সংখ্যা)	৪০	৩৮	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০
	অভ্যন্তরীণভাবে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১১০০	১১০০	১১২০	১১০০	১১২০	১১৫০	১১৬০
	দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	৯০	৯০	৯৫	৯০	৯৫	১০০	১১০
	দেশের বাহিরে সভা-সেমিনার, কর্মশালায় অংশগ্রহণ		জন (সংখ্যা)	৩৫	৩৫	৩৮	৩০	৩০	৩০	৩২

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	দেশের অভ্যন্তরে সভা-সেমিনার ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ		জন (সংখ্যা)	২৫	২৫	৩০	২৫	৩০	৩০	৩৫
	গবেষণা ডিগ্রির জন্য আগত ছাত্র/ছাত্রী তত্ত্বাবধায়কের সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১৮০	১৮০	১৮৫	১৮০	১৮৫	১৯০	১৯৫
	উচ্চশিক্ষা (পিএইচডি/ এমফিল/এমএস) সম্পন্নকারী কর্মকর্তা/বিজ্ঞানীরসংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১২	১২	১৩	১২	১৩	১৪	১৫
	বিজ্ঞান বিষয়ক সভা/সেমিনার আয়োজন	১	সংখ্যা	১৫	২০	১৮	১৫	১৫	১৫	১৫
৭. গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	গবেষকদের ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা (জন)	৫০	৫০	১৫০	১০০	১০০	১০০	১০০

৬.৩.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৬০০ - বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ	১-৭	১৪৪,৮০,০০	১৪৪,২০,০০	১৪৩,৭৪,৬৫	১৪৮,২৭,৫৫	১৬২,০০,০০	১৮০,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১৪৪,৮০,০০**	**১৪৪,২০,০০**	**১৪৩,৭৪,৬৫**	**১৪৮,২৭,৫৫**	**১৬২,০০,০০**	**১৮০,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১৪৪,৮০,০০**	**১৪৪,২০,০০**	**১৪৩,৭৪,৬৫**	**১৪৮,২৭,৫৫**	**১৬২,০০,০০**	**১৮০,০০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৩০১২২০০ - * ইনস্টিটিউট অব বায়োইকুভ্যালেন্স স্টাডিজ এন্ড ফার্মাসিউটিক্যাল সাইন্সেস প্রতিষ্ঠাকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২২) অনুমোদিত	৪-৫	৪,০৮,৯৮	৫৩,৮৬,০০	৫১,২৩,০০	২১,৯৫,০০	০	০
২২৪১৪৮৪০০ - কেমিক্যাল মেট্রোলজি অবকাঠামো সমৃদ্ধকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০১/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২) অনুমোদিত	৫	৩১,৪৩,৫০	৪৭,৩২,০০	৩৮,৮২,০০	২৮,৫৭,০০	০	০
২২৪২৩৬৩০০ - * বিসিএসআইআর-এর কাঁচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট (আইজিসিআরটি) শক্তিশালীকরণ (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	৫	২২,২৬,২৩	৭,১৬,০০	৮,৮৫,০০	৯৬,০০	০	০
২২৪২৫০২০০ - * হাইড্রোজেন এনার্জি গবেষণাগার স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/১০/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	১	১৪,৮৬,১৭	২৫,০১,০০	১৭,৬২,০০	৭,৪৭,০০	০	০
২২৪২৮৭৭০০ - “বিসিএসআইআর ঢাকা ও চট্রাগ্রাম কেন্দ্রে নিরাপদ ও স্বাস্থ্যকর শুটকী মাছ প্রক্রিয়াকরণ এবং ইনডোর ফার্মিং গবেষণা সংক্রান্ত সুবিধাদি স্থাপন” (০১/০৪/২০১৯ - ৩১/১২/২০২২)	২	২,২৫,০০	৪৫,০০,০০	৩৫,১৪,০০	৩৫,৪১,০০	০	০

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪৩০৫২০০ - * ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী-বিসিএসআইআর (০১/০৭/২০১৯ - ৩০/০৬/২০২২)	৬	০	২০,৩৬,০০	১৭,০১,০০	৬,২৪,০০	০	০
২২৪৩৩৭৬০০ - আইএফএসটি এর খাদ্য পণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ গবেষণার প্রায়োগিক ক্ষমতা উন্নয়ন (০১/০৪/২০২১ - ৩১/০৩/২০২৪)	-	০	০	৭,২৮,০০	৩০,২৪,০০	১০,৯৬,৯০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৭৪,৮৯,৮৮**	**১৯৮,৭১,০০**	**১৭৫,৯৫,০০**	**১৩০,৮৪,০০**	**১০,৯৬,৯০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৭৪,৮৯,৮৮**	**১৯৮,৭১,০০**	**১৭৫,৯৫,০০**	**১৩০,৮৪,০০**	**১০,৯৬,৯০**	**০**
মোট :		**২১৯,৬৯,৮৮**	**৩৪২,৯১,০০**	**৩১৯,৬৯,৬৫**	**২৭৯,১১,৫৫**	**১৭২,৯৬,৯০**	**১৮০,০০,০০**

৬.৪ বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

৬.৪.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** জাতীয় তথ্য সেবাধর্মী সংস্থা হিসেবে ব্যান্সডক আধুনিক তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার, প্রয়োগ এবং ওয়েবসাইটের মাধ্যমে বিদ্যমান তথ্য সেবাসমূহকে সমৃদ্ধশালী ও আধুনিকায়ন করে গবেষক, প্রযুক্তিবিদ, শিক্ষাবিদ ও শিক্ষর্থীদের চাহিদা অনুযায়ী গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম সহায়ক দেশ-বিদেশের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক হালনাগাদ তথ্যাদি সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করছে এবং সংগৃহীত বৈজ্ঞানিক তথ্য-উপাত্ত বায়োডাটা ইত্যাদি ১০ (দশ)টি ডাটাবেজে আপলোডের মাধ্যমে সকলের জন্য অনলাইন সেবা দিয়ে যাচ্ছে। বিগত ০৩ (তিন) বছরে তথ্য সংগ্রহ ১৬,২৩৩টি, তথ্য বিতরণ ২৬১৩০ পৃষ্ঠা, উপকারভোগী ১,২৭,০১৮ জন, বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ ৩৬টি সভা, ১২টি ব্যাচে ১৪১ জন শিক্ষার্থীকে ইন্টার্ণশীপ এবং ৩০৪ জনকে ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৪.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ	তথ্য সংগ্রহ	২	সংখ্যা	৭০০০	৭০৪০	৭৫০০	৬৫০০	৭০০০	৭২০০	৭৪০০
	তথ্য বিতরণ		পৃষ্ঠা	৭৮০০	৯৪৭৮	৭৮০০	৮০০০	৮০০০	৮২০০	৮৪০০
	সেবা গ্রহণকারী		সংখ্যা	১৬০০০	৩৫৬৬৫	১৬৫০০	১৬৫০০	১৭০০০	১৭৫০০	১৮০০০
২. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	বিজ্ঞান বিষয়ক অবহিতকরণ সভা , সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	১৩	১১	১৪	১৩	১৪	১৫	১৬
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ।	ইন্টার্ণশিপ কোর্স	১	সংখ্যা	১২০	০	১৩০	১১০	১২০	১২৫	১৩০
	ই-বুক প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	১০০	১৫০	১০৫	১১০	১১০	১১৫	১২০

৬.৪.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৯০০ - বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরি তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (ব্যান্সডক)	১-৩	৬,৫০,০০	৭,৯৫,০০	৭,৯৫,০০	৭,৪৫,৬০	৯,০০,০০	১০,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৬,৫০,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৪৫,৬০**	**৯,০০,০০**	**১০,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৬,৫০,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৪৫,৬০**	**৯,০০,০০**	**১০,০০,০০**
মোট :		**৬,৫০,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৯৫,০০**	**৭,৪৫,৬০**	**৯,০০,০০**	**১০,০০,০০**

৬.৫ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

৬.৫.১ সাম্প্রতিক অর্জন: জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের স্থায়ী গ্যালারীর বিজ্ঞান বিষয়ক প্রদর্শনী ২.০০ (দুই) লক্ষ দর্শক পরিদর্শন করেছে এবং ভার্চুয়াল ভিজিট করেছেন ২৫,৮৬,৮৪৫ জন। এ সময়ে দেশের ৬৪টি জেলায় এবং ঢাকায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহসহ ১৬৯৯টি বিজ্ঞান মেলা এবং ৩৪৯টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার আয়োজন, ১৪৫টি অত্যাধুনিক প্রদর্শনীবস্তু সংগ্রহ করে জাদুঘরে স্থাপন এবং মিউজুবাসের ও চর্তুমাত্রিক মুভি বাসের সাহায্যে ৪৬০টি ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী আয়োজন করা হয়েছে। এসব প্রদর্শনীতে দর্শনার্থীর সংখ্যা ছিল প্রায় ৭,২৮,৫৮৫ জন । ৫২৫টি জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয়ক বক্তৃতামালা/কর্মশালা/সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। ৪৯১টি উপজেলায় “উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব” এবং ৪০টি ইউনিয়নে “ইউনিয়ন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব” গঠন করা হয়েছে। এছাড়া ব্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও বিজ্ঞান কার্যক্রম সম্প্রসারণ প্রকল্পের মাধ্যমে ৪টি মিউজিয়াম বাস, ৩টি মুভিবাস, ২টি মোবাইল অবজারভেটরি বাস এবং আকাশ পর্যবেক্ষণের জন্য ১২টি শক্তিশালী টেলিস্কোপ সংগ্রহ করা হয়েছে। উন্নয়ন কার্যক্রমের আওতায় সম্প্রতি সংযোজিত/স্থাপিত হয়েছে ঐতিহাসিক টাইটানিক জাহাজের মডেল, বঙ্গবন্ধু কর্নার, ভিআর কর্নার, চিলড্রেন স্পাইরাল, উইন্ড টারবাইন, প্রাকৃতিক আবহে জলাশয় এবং আধুনিক ফোয়ারা। জাদুঘরে দীর্ঘদিনের সংস্কার বিহীন ১টি এফ-৬ যুদ্ধবিমান এবং ২টি কানাডিয়ান বিভার বিমানকে আধুনিক প্রযুক্তি সমৃদ্ধ করে দৃষ্টিনন্দনভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। পাশাপাশি জাদুঘরের বিস্তীর্ণ বাগান সম্প্রসারণ করে সবুজায়ন করা হয়েছে। কেন্দ্রীয় পর্যায়ে কুইজ প্রতিযোগিতায় বিজয়ী ৩৫ জনকে বহি:বাংলাদেশ শিক্ষা সফরে প্রেরণ করা হয়েছে। এ প্রতিষ্ঠান দেশের কিছু স্বনামধন্য বিজ্ঞানসেবী সংস্থার সাথে যৌথ আয়োজনে ৩৭টি বিজ্ঞান বিষয়ক অলিম্পিয়াড এবং ৩টি আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান কনফারেন্স আয়োজন করেছে।

৬.৫.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	জনঘণ্টা	৬০	৫৩	৬০	১৩৮	১৩৮	১৩৮	১৩৮
	বিদেশ প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	১২৫	০	১২৫	২৩	২৩	২৩	২৩
২. স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনীসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/ অলিম্পিয়াড আয়োজন	বিজ্ঞান মেলা/সেমিনার/ ওয়ার্কশপ/অলিম্পিয়াড/ জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয় বক্তৃতামালা	২	সংখ্যা	১৯০০	২০০৯	২০০০	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫
	বিজ্ঞান জাদুঘরে আগত দর্শনার্থী (ভার্চুয়ালসহ)		সংখ্যা	১৩০০০০	২৫০০০০০	১৩৫০০০	২৫০০০০০	৩০০০০০০	৩৫০০০০০	৪০০০০০০
	ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী			১৪০	৪৬০	১৫০	২৫০	২৭০	২৯০	৩১০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	মেলা আয়োজনকারী জেলার সংখ্যা			-	৬৪	-	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪
৩. ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও বিজ্ঞান শিক্ষা কার্যক্রম সম্প্রসারণ	ভ্রাম্যমাণ মিউজু বাস সংগ্রহ	২	সংখ্যা	-	৪	-	-	-	-	-

৬.৫.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬২০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর	১-৩	১৯,২৫,১৬	২১,৫০,০০	২৪,৫৩,৩৬	২২,১০,৮৫	২৫,৫০,০০	২৬,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১৯,২৫,১৬**	**২১,৫০,০০**	**২৪,৫৩,৩৬**	**২২,১০,৮৫**	**২৫,৫০,০০**	**২৬,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১৯,২৫,১৬**	**২১,৫০,০০**	**২৪,৫৩,৩৬**	**২২,১০,৮৫**	**২৫,৫০,০০**	**২৬,০০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৩৯৯০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩১/১২/২০২৪)	-	০	০	৫,১৭,০০	৮৫,০০,০০	৯৮,৮১,৪৬	২৩,৩৬,৬৪
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**০**	**০**	**৫,১৭,০০**	**৮৫,০০,০০**	**৯৮,৮১,৪৬**	**২৩,৩৬,৬৪**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**০**	**০**	**৫,১৭,০০**	**৮৫,০০,০০**	**৯৮,৮১,৪৬**	**২৩,৩৬,৬৪**
মোট :		**১৯,২৫,১৬**	**২১,৫০,০০**	**২৯,৭০,৩৬**	**১০৭,১০,৮৫**	**১২৪,৩১,৪৬**	**৪৯,৩৬,৬৪**

৬.৬ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার

৬.৬.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** দেশের সকল নাগরিক ও শিক্ষার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান এবং মহাকাশ বিজ্ঞান শিক্ষায় উদ্বুদ্ধ করার লক্ষ্যে নভোথিয়েটারের প্ল্যানিটেরিয়াম এর বিদ্যমান অপটো মেকানিক্যাল সিস্টেমের আপগ্রেডেশন এবং অত্যাধুনিক ডিজিটাল সিস্টেম স্থাপনসহ সিনক্রোনাইজেশনের মাধ্যমে হাইব্রীড সিস্টেম স্থাপন করা হয়েছে। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর ঐতিহাসিক জীবন সংগ্রামের উপর ৩০ মিনিট দৈর্ঘ্যের ডিজিটাল ফিল্ম নির্মাণ করা হয়েছে। এর মাধ্যমে বাংলাদেশের ইতিহাস ও ঐতিহ্য এবং মুক্তিযুদ্ধসহ অন্যান্য আন্দোলনে জাতির পিতার অবদান সম্পর্কে দর্শনার্থীগণ জ্ঞান লাভ করছে। এছাড়া ১৪টি সায়েন্টিফিক ও ১৬টি ডিজিটাল এক্সিবিটস, ৪০ সিটের ১টি ৫-ডি মুভি থিয়েটার, স্মার্ট গেম ও স্মার্ট স্টেপ ফ্লোর এবং ১টি ১২ সিটের ৫-ডি এডুটেইনমেন্ট সিমুলেটর স্থাপন করা হয়েছে। একটি অনানুষ্ঠানিক বিজ্ঞান শিক্ষা প্রতিষ্ঠান হিসেবে গত তিন বছরে প্রায় ৪১৭৫৯১ জন শিক্ষার্থী তথা দর্শনার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষায় উদ্বুদ্ধ করার লক্ষ্যে মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান করা হয়েছে। নভোথিয়েটারের দর্শনার্থীদের সুবিধার্থে অনলাইন টিকেটিং চালু করা হয়েছে। এখানে বঙ্গবন্ধু কর্ণার, শেখ রাসেল কর্ণার এবং একটি সায়েন্টিফিক লাইব্রেরী স্থাপন করা হয়েছে। মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নিদের্শনা অনুযায়ী দেশের প্রতিটি বিভাগে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার স্থাপনের অংশ হিসাবে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার রাজশাহী স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার বরিশাল স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার রংপুর স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের কাজ চলমান। এছাড়া রূপপুর পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের ধারবাহিকতায় পারমানবিক শক্তি সম্পর্কে জনসাধারনকে সঠিক ধারণা দেয়ার জন্য নভোথিয়েটারে থ্রিডি প্রযুক্তি সমৃদ্ধ সর্বাধুনিক ''পরমাণু শক্তি তথ্য কেন্দ্র'' স্থাপন করা হয়েছে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটারকে ন্যাশনাল ওয়েব পোর্টালের আওতায় আনা হয়েছে এবং এ্যাপস খোলা হয়েছে।

৬.৬.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৫৫	-	৫৫	৫৩	৫৫	৫৫	৫৫
	সেমিনার/ ওয়ার্কশপের সংখ্যা		সংখ্যা	-	-	৮	৮	৮	৮	৮
২. বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	প্লানেটারিয়ামে দর্শনার্থী	২	জন (হাজার)	৪০	-	১৫৫	৪০	১৬০	১৬০	১৬০
	বিভিন্ন এক্সিবিটস ও রাইড ব্যবহার			১০	-	১১০	১০	১১০	১১০	১১০
৩. মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগের জন্য পত্র প্রদান	২	সংখ্যা	১৫	-	৭০	২০	৭০	৭০	৭০
	নভোথিয়েটার প্রদর্শনের জন্য আগত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		সংখ্যা	২০	-	৭০	২০	৭০	৭০	৭০
	পত্র/লিফলেট বিতরণ		সংখ্যা (হাজার)	২৫	-	৮০	২৫	৮০	৮০	৮০

৬.৬.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৫০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার	১-৩	৫,৯৩,৭৪	৬,১৫,০০	৬,১৫,০০	৭,১০,০০	৭,৫০,০০	৮,৫৬,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৫,৯৩,৭৪**	**৬,১৫,০০**	**৬,১৫,০০**	**৭,১০,০০**	**৭,৫০,০০**	**৮,৫৬,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫,৯৩,৭৪**	**৬,১৫,০০**	**৬,১৫,০০**	**৭,১০,০০**	**৭,৫০,০০**	**৮,৫৬,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৮০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রাজশাহী স্থাপন প্রকল্প (০১/০৭/২০১৭-৩০/০৬/২০২২) অনুমোদিত	২-৩	২৬,৪৯,২৫	১৬২,৭৬,০০	৯৯,৪২,০০	৭৯,৪৮,০০	০	০
২২৪৩১৫৬০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, বরিশাল স্থাপন (০১/০১/২০২০ - ৩১/১২/২০২২)	২-৩	০	৬৭,০৭,০০	৯,০০,০০	১১৬,৪৮,০০	২৫১,০৪,৪২	০

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪৩৪৬২০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রংপুর স্থাপন (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪)	২-৩	০	০	১৫,৪০,০০	৫৬,০০,০০	৩৪৬,২৫,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**২৬,৪৯,২৫**	**২২৯,৮৩,০০**	**১২৩,৮২,০০**	**২৫১,৯৬,০০**	**৫৯৭,২৯,৪২**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**২৬,৪৯,২৫**	**২২৯,৮৩,০০**	**১২৩,৮২,০০**	**২৫১,৯৬,০০**	**৫৯৭,২৯,৪২**	**০**
মোট :		**৩২,৪২,৯৯**	**২৩৫,৯৮,০০**	**১২৯,৯৭,০০**	**২৫৯,০৬,০০**	**৬০৪,৭৯,৪২**	**৮,৫৬,০০**

৬.৭ ন্যাশনাল ইন্‌স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৬.৭.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** আধুনিক জীবপ্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি, পরিবেশ, চিকিৎসা ও শিল্প ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনাসহ মানবকল্যাণে এর সফল প্রয়োগের লক্ষ্যে এনআইবি প্রতিষ্ঠা করা হয়। প্রতিষ্ঠালগ্ন হতে এনআইবিতে বিভিন্ন গবেষণা ও অন্যান্য কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। এনআইবিতে টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে তৈরী ঘৃতকুমারীর চারা মাঠ পর্যায়ে সক্ষমতা মূল্যায়ন শেষে প্রযুক্তিটি হস্তান্তরের জন্য প্রস্তুত আছে। গবেষণাগারে জেনেটিক্যালি মডিফাইড অর্গানিজম হতে স্বল্পব্যয়ে ট্যাক পলিমারেজ এনজাইম নিয়মিত উৎপাদন করা হচ্ছে। নতুন ড্রাগ ও ভ্যাক্সিন উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বাংলাদেশে প্রাপ্ত ২টি SARS-CoV-2 (COVID-19) ভাইরাসের Whole genome sequence করা হয়েছে। বস্ত্র ও চামড়া শিল্পে ব্যবহারের লক্ষ্যে এনজাইম উৎপাদনকারী Bacterial strain বর্তমানে এনআইবি'র গবেষণাগারে ব্যবহৃত হচ্ছে যা পরিবেশ দূষণরোধে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। ইনসুলিনের বিকল্প হিসেবে নতুন ঔষধ আবিষ্কারের লক্ষ্যে এনআইবিতে drug এর নতুন মডেল তৈরী করা হয়েছে এবং ঔষধি গাছ হতে ডায়াবেটিস প্রতিরোধী কম্পাউন্ডের এনিমেল মডেল এক্সপেরিমেন্ট সম্পন্ন হয়েছে। এনআইবি'র গবেষণা বিভাগসহ দেশের বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ২২০টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তি গবেষণা ও গবেষকদের জাতীয় তথ্যকোষ প্রকাশসহ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরীর জন্য ২৩ টি প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর মাধ্যমে মোট ৪৮৩ জনকে এনআইবি হতে Hands on training প্রদান করা হয়েছে। এনআইবিতে ১টি অত্যাধুনিক কম্পিউটার ল্যাবরেটরি স্থাপন করা হয়েছে যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

৬.৭.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/ তত্ত্বাবধায়ন	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	৩	সংখ্যা	৬	৬	৪	৪	৯	১০	১১
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	১২০	১৪৩	১৬৩	১২০	১৬৩	১৬৩	১৬৩
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২	২	৩	২	৩	৩	৩
৪. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্ণাল ও বই	৪	সংখ্যা	৫	৬	৯	৬	৯	৯	১০
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা		সংখ্যা	১	১	৩	১	২	৩	৩
৫. ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	৪	সংখ্যা	১০০	১০৬	১১০	১১০	১২০	১৩০	১৫০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৬. ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম		সংখ্যা আইইউ	৩১০০০	৩২০০০	৩২০০০	৩১০০	৩২০০০	৩৩০০০	৩৫০০০
৭. টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগে চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন	টিস্যু কালচারের মাধ্যমে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও উৎপাদিত চারার হার্ডেনিং ও প্রতিষ্ঠানের মাঠে পারফরম্যান্স মূল্যায়ন	৪	সংখ্যা	২৫	২৭	২৫	২৫	-	-	-
৮. দেশীয় প্রাণীর বৈশিষ্ট্যায়ন এবং এর জিনগত সম্পদের সংরক্ষণ	দেশীয় প্রাণীর প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ	৪	সংখ্যা	১৫০	১৫৩	-	১৫৫	-	-	-
	রক্তের নমুনা থেকে ডিএনএ পৃথকীকরণ		সংখ্যা	১৫০	১৫৩	-	১৫৫	-	-	-
	পলিমারেজ চেইন রিয়েকশন (PCR) এবং প্রজাতী সনাক্তকরণ		সংখ্যা	১৫০	১৫৩	-	১৫৫	-	-	-
৯. ধানের জন্য পরিবেশবান্ধব জীবানুসার উদ্ভাবন	নাইট্রোজেন সংবদ্ধনকারী ব্যাকটেরিয়া পৃথকীকরণ ও সংরক্ষণ	৪	সংখ্যা	৪০	৪২	-	৩২	-	-	-
	নাইট্রোজেন সংবদ্ধনকারী ব্যাকটেরিয়া সনাক্তকরণ		সংখ্যা	৪০	৪২	-	৩২	-	-	
	সনাক্তকৃত ব্যাকটেরিয়ার নাইট্রোজেন সংবদ্ধনে সক্রিয়তা নির্নয় ও উপযুক্ত স্ট্রেইন নির্বাচন		সংখ্যা	১৫	১৬	-	১০	-	-	
১০. শিং মাছের ক্ষতরোগ (MAS) সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনিক ব্যাক্টেরিয়ার মলিকুলার চরিত্রায়ণ	শিং মাছের নমুনা সংগ্রহ	৪	সংখ্যা	৪০	৪২	-	৪৫	-	-	-
	ব্যাকটেরিয়া পৃথকীকরণওসংরক্ষণ		সংখ্যা	২০০	২০৭	-	২২৫	-	-	-
	ব্যাকটেরিয়া সনাক্তকরণ		সংখ্যা	২০০	২০৭	-	২২৫	-	-	-
১১. এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	৪	সংখ্যা	৫০	৫১	৬০	৬০	-	-	-

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ		সংখ্যা	৫০	৫১	৬০	৬০	-	-	-
	এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ		সংখ্যা	২০	২০	২৫	২৫	-		
১২. "জাতীয় জীনব্যাংক স্থাপন" শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ল্যাব কাম অফিস ও জীনব্যাংক ভবন	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	৪০	৪০	২২.৬	৩১	২১.৬	-	-

৬.৭.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬০০০ - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি	১-১২	১০,৫০,০০	১২,০০,০০	১২,০০,০০	১২,৬৭,১৪	১৫,২০,০০	১৬,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১০,৫০,০০**	**১২,০০,০০**	**১২,০০,০০**	**১২,৬৭,১৪**	**১৫,২০,০০**	**১৬,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১০,৫০,০০**	**১২,০০,০০**	**১২,০০,০০**	**১২,৬৭,১৪**	**১৫,২০,০০**	**১৬,০০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৪৭৬০০ - * জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৩/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	১,৩,৪,৫,৬, ৮,১২	৫১,৮৭,৮৫	১৭০,৪১,০০	১৪৪,০০,০০	২০৯,২৮,০০	০	০
২২৪৩৩৭৫০০ - সেন্টার ফর নেক্সট জেনারেশন সিকোয়েন্সিং এন্ড এনালাইটিকস স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৩)	-	০	০	৮,৬৬,০০	৩৫,৬৪,০০	০	০
২২৪৩৪০০০০ - এস্টাবলিশমেন্ট অব অ্যাডভান্সড ল্যাবরেটরি ফ্যাসিলিটিস ফর ট্রান্সজেনিক এন্ড স্পেস রিসার্চ (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৩)	-	০	০	১৪,৫০,০০	১৫,২৫,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৫১,৮৭,৮৫**	**১৭০,৪১,০০**	**১৬৭,১৬,০০**	**২৬০,১৭,০০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৫১,৮৭,৮৫**	**১৭০,৪১,০০**	**১৬৭,১৬,০০**	**২৬০,১৭,০০**	**০**	**০**
মোট :		**৬২,৩৭,৮৫**	**১৮২,৪১,০০**	**১৭৯,১৬,০০**	**২৭২,৮৪,১৪**	**১৫,২০,০০**	**১৬,০০,০০**

৬.৮ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ

৬.৮.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সফল বাস্তবায়নের লক্ষ্যে Unit-১ এবং Unit-২ এর Design & Construction Licence প্রদান করা হয়েছে যা বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (বাপশনিক) এর প্রধানতম অর্জন। সাম্প্রতিক সময়ে বাপশনিক এবং রাশিয়ান ফেডারেশনের Rostechnadzor এর TSO JSC "VO "Safety" এর মধ্যে ২০১৬-২০২৬ পর্যন্ত স্বাক্ষরিত General Framework Contract (GFC)-এর আওতায় চুক্তি-২ (BAERA-VOS-CNT-০০২/২০১৯, date: ৩০/০১/২০২০) স্বাক্ষরিত হয়। উক্ত চুক্তি মোতাবেক JSC "VO "Safety" এর সহায়তায় রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Updated Preliminary Safety Analysis Report (PSAR), Long Term

Manufacturing Equipment (LTME) সহ বিভিন্ন ধরনের গুরুত্বপূর্ণ Equipment এর Review and Assessment এবং মূল্যায়ন সংক্রান্ত কার্যক্রম চলমান রয়েছে। সর্বোপরি, বাপশনিক কর্তৃক বিগত ০৩ (তিন) বছরে দেশব্যাপী স্থাপিত বিকিরণ স্থাপনাসমূহের অনুকূলে ১,১৬৭ টি অনুমোদন প্রদান করাসহ ৮৫১ টি বিকিরণ স্থাপনা পরিদর্শন করা হয়েছে এবং এই সকল প্রতিষ্ঠানের বিকিরণ কর্মীদের জন্য গত ০৩ (তিন) বছরে ২৯ টি প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজনের মাধ্যমে সর্বমোট ৯৩৫ জন প্রশিক্ষণার্থীকে বিকিরণ নিরাপত্তা বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৮.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	স্থাপনার জন্য প্রদত্ত লাইসেন্স	৩	সংখ্যা	২১০	২১৯	৪২০	১৮০	১৯০	২০০	২১০
২. বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	ইস্যুকৃত আরসিও সনদ	৩	সংখ্যা	১৫০	১৬০	৩০৫	১৫০	১৬০	১৭০	১৮০
৩. নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	৩	সংখ্যা	১৮৫	১৮৭	৩৬৬	১৪৪	১৫১	১৫৮	১৬৫
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৫	৫	৯	৬	৭	৮	৯
	প্রশিক্ষিত জনবল			১২৫	১৩৬	২২৫	১৫০	১৭৫	২০০	২২৫
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	৫	৫	৯	৫	৬	৭	৮

৬.৮.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৮০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	১-৫	২,২৫,০০	৪,০০,০০	৩,৫০,০০	৫,৪৭,৫০	৬,০০,০০	৭,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২,২৫,০০**	**৪,০০,০০**	**৩,৫০,০০**	**৫,৪৭,৫০**	**৬,০০,০০**	**৭,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২,২৫,০০**	**৪,০০,০০**	**৩,৫০,০০**	**৫,৪৭,৫০**	**৬,০০,০০**	**৭,০০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৩৬৭০০ - জনসাধারণ ও পরিবেশের পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ সুরক্ষার লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের অবকাঠামো শক্তিশালীকরণ (০১/০৩/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২২)	-	৩,৬৬,০০	৭,৮৮,০০	৮,৫৩,০০	০	০	০
২২৪২৯৫২০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের পারমাণবিক নিরাপত্তা তদারকিকরণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের নিউক্লিয়ার রেগুলেটরী ইনফ্রাস্ট্রাকচার উন্নয়ন (০১/০৭/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৫)	-	১৩২,১৮,৭৫	২০০,৪০,০০	১০৬,৮০,০০	২০১,৪০,০০	৪৫০,৬০,০০	৪৫০,৬০,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১৩৫,৮৪,৭৫**	**২০৮,২৮,০০**	**১১৫,৩৩,০০**	**২০১,৪০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১৩৫,৮৪,৭৫**	**২০৮,২৮,০০**	**১১৫,৩৩,০০**	**২০১,৪০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**
মোট :		**১৩৮,০৯,৭৫**	**২১২,২৮,০০**	**১১৮,৮৩,০০**	**২০৬,৮৭,৫০**	**৪৫৬,৬০,০০**	**৪৫৭,৬০,০০**

৬.৯ বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট

৬.৯.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট আইন-২০১৫ মহান জাতীয় সংসদে পাশ হয় ৫-ই মার্চ ২০১৫ সালে এবং আইন কার্যকর হওয়ার প্রজ্ঞাপন ও গেজেট জারি হয় ০৮-ই সেপ্টেম্বর ২০১৫ তারিখ। সে প্রেক্ষিতে তিন পর্যায়ে ২২৩টি পদ সৃজন (১ম পর্যায়: ১৩৭টি, ২য় পর্যায়: ৩১টি, ৩য় পর্যায়: ৫৫টি পদ) করা হয় এবং ১৮-ই জুলাই ২০১৬ তারিখে অর্গ্যানোগ্রাম প্রণয়ন করা হয়। আইন অনুযায়ী ১৭-ই মে ২০১৭ তারিখে বিওআরআই এর পরিচালনাবোর্ড গঠন করা হয়। ২০২১-২২ অর্থবছরে ইনস্টিটিউট পরিচালনার জন্য ১৩৬১.০০ লক্ষ টাকার বাজেট পাওয়া যায়। ইনস্টিটিউটের ল্যাবরেটরির যন্ত্রপাতি ও অবকাঠামো উন্নয়নের জন্য বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট (২য় পর্যায়) প্রকল্প গ্রহণের উদ্দেশ্যে ৪৪৩৯৪ লক্ষ টাকার প্রকল্প প্রস্তাব প্রেরণ করা হয়েছে। ইনস্টিটিউট এলাকায় ১০ একর জায়গার উপর মেরিন অ্যাকুরিয়াম স্থাপনের উদ্দেশ্যে ৩৭৬৫ লক্ষ টাকার প্রকল্প প্রস্তাব প্রেরণ করা হয়েছে। নিযুক্ত বিজ্ঞানী ও কর্মকর্তাদের কারিগরি প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরীর উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। গবেষণা কার্যক্রম শুরু হয়েছে। নির্বাচনী ইশতেহার ২০১৮ পরিপূরণে ব্লু-ইকোনমির উন্নয়নের সুনির্দিস্টভাবে স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা গৃহীত হয়েছে এবং উহা বাস্তবায়নের কার্যক্রম চলমান আছে। গবেষণা করার জন্য ল্যাবরেটরিতে ১০৯৬টি বিভিন্ন এনালাইটিক্যাল ও স্যাম্পল কালেক্টিং যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে। আরও যন্ত্রপাতি সংগ্রহের কাজ চলমান আছে।

৬.৯.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. সমুদ্র সম্পর্কিত রিসার্চ ও ডেভেলপমেন্ট প্রকল্প গ্রহণ	আরএন্ডডি প্রকল্প	৪	সংখ্যা	১২	৬	১৪	৮	১২	১৪	১৬
	আরএন্ডডি প্রকল্পের ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবহিতকরণ		সংখ্যা	৩	২	৪	২	৩	৪	৫
২. সমুদ্র সম্পর্কিত নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান ও তথ্য সমৃদ্ধকরণ	সমুদ্র সম্পর্কিত প্রাপ্ত নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান ও তথ্য সংরক্ষণ		সংখ্যা	৪	২	৫	৩	৪	৫	৬

৬.৯.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৮৩০০ - বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট	১-২	১২,০০,০০	১৩,৬১,০০	১২,২৪,০০	১১,৯৪,৫০	১৬,০০,০০	১৭,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১২,০০,০০**	**১৩,৬১,০০**	**১২,২৪,০০**	**১১,৯৪,৫০**	**১৬,০০,০০**	**১৭,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১২,০০,০০**	**১৩,৬১,০০**	**১২,২৪,০০**	**১১,৯৪,৫০**	**১৬,০০,০০**	**১৭,০০,০০**
মোট :		**১২,০০,০০**	**১৩,৬১,০০**	**১২,২৪,০০**	**১১,৯৪,৫০**	**১৬,০০,০০**	**১৭,০০,০০**

৬.১০ বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট

৬.১০.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিজ্ঞানমনস্ক জাতি গঠন, বিজ্ঞান সংক্রান্ত গবেষণা উন্নয়ন ও ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয়ে জাতির পিতা, সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙালি, সোনার বাংলার স্বপ্নদ্রষ্টা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্মরণে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় কর্তৃক বঙ্গবন্ধু ফেলোশিপ অন সায়েন্স এন্ড আইসিটি শীর্ষক প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হয়। উন্নত বিশ্বের খ্যাতনামা বিশ্ববিদ্যালয়,

গবেষণাগার ও ইনস্টিটিউটসমূহে পরিচালিত গবেষণা ও উচ্চশিক্ষা, বিশেষ করে এমএস এবং পিএইচডি প্রোগ্রামসমূহে ডিগ্রী অর্জনের মাধ্যমে জাতীয় পর্যায়ে দক্ষ ও বিশেষ যোগ্যতাসম্পন্ন বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ ও গবেষক সৃষ্টিই এ প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য। জুলাই ২০১০ থেকে ডিসেম্বর ২০১৭ মেয়াদে বাস্তবায়িত এ প্রকল্পের ২২১ জন ফেলোকে ৮৫ কোটি ৯৫ লক্ষ ৫০ হাজার টাকার ফেলোশিপ প্রদান করা হয়েছে। উল্লেখ্য, প্রকল্পের মেয়াদ শেষে এ কার্যক্রম ২০১৬ সালে প্রতিষ্ঠিত 'বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট' এর মাধ্যমে পরিচালিত হচ্ছে। কোর্স সম্পন্নকারী গবেষকগণ দেশে নতুন প্রযুক্তি ও পদ্ধতি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উচ্চ শিক্ষা ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখতে সক্ষম হচ্ছে। বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের সিনিয়র অধ্যাপক, সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের প্রতিনিধি ও জাতীয় পর্যায়ের প্রতিষ্ঠানসমূহের নির্বাহীগণের সমন্বয় গঠিত বিশেষজ্ঞ কমিটি কর্তৃক ফেলো নির্বাচন করা হয়। ২০১৭-২০১৮ অর্থবছর হতে ট্রাস্টের আওতায় এ পর্যন্ত নির্বাচিত ফেলোর সংখ্যা ৩৭৫ জন। কোর্স সম্পন্নকারী ফেলোর সংখ্যা ৮৭ জন।

৬.১০.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	৭৭	৬৪	৪৫	৭৭	৬০	৭০	৮০

৬.১০.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩২০১১৮০০ - বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট	১	৩৫,০০,০০	৩৫,৩৬,০০	৩৪,৯৩,৪৭	৪২,৮৮,০০	৪৫,৭৫,০০	৫৪,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৩৫,০০,০০**	**৩৫,৩৬,০০**	**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪২,৮৮,০০**	**৪৫,৭৫,০০**	**৫৪,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৩৫,০০,০০**	**৩৫,৩৬,০০**	**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪২,৮৮,০০**	**৪৫,৭৫,০০**	**৫৪,০০,০০**
মোট :		**৩৫,০০,০০**	**৩৫,৩৬,০০**	**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪২,৮৮,০০**	**৪৫,৭৫,০০**	**৫৪,০০,০০**

৬.১১ বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)

৬.১১.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিআরআইসিএম দেশে প্রথমবারের মত সরকারি ব্যবস্থাপনায় বিভিন্ন ইনভিট্রো মলিকুলার ডায়াগনস্টিক ডিভাইস সংক্রান্ত (VTM, PCR Kit, Antibody পরীক্ষা, Sanitizer প্রভৃতি) উদ্ভাবন/তৈরী করেছে। যা করোনাকালে স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে সারা দেশে ব্যবহৃত হয়েছে। ল্যাবরেটরি যন্ত্র ক্যালিব্রেশন সেবা ছাড়াও দেশে প্রথমবারের মত ৩২ ধরণের মেডিকেল ইক্যুইপমেন্টের ক্যালিব্রেশন সেবা চালু করা হয়েছে। প্রচার ও গণসচেতনতা তৈরীর উদ্দেশ্যে দেশব্যাপী ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণে কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড আয়োজন করা হচ্ছে। দেশীয় গবেষণাগারগুলো আন্তর্জাতিক মানে উন্নীতকরণের অংশ হিসেবে অ্যাক্রিডিটেশন অর্জনের প্রয়োজনীয় পূর্বশর্তপূরণে প্রশিক্ষণসহ প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, সার্টিফায়েড রেফারেন্স মেটেরিয়াল, মেথড ভেলিডেশন, ক্যালিব্রেশন সেবা প্রদানের মাধ্যমে সক্রিয় সহযোগিতা করা হচ্ছে। এছাড়া ১০০ জন ছাত্র-গবেষকদের গবেষণা তত্ত্বাবধান করা হয়েছে। ইতোমধ্যে 4IR অনুসরণে সম্পূর্ণ অনলাইনভিত্তিক সেবা চালু করা হয়েছে।

৬.১১.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার	ফেলোশিপ	১	সংখ্যা	১০	-	১০	১০	১০	১০	২০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২০-২১		২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
সুযোগ প্রদান	প্রদান									
২. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	তত্ত্বাবধানকৃত থিসিস	৩	সংখ্যা	০৫	০৬	১০	১০	১২	১৫	১৫
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	২৫	৮২	১০০	১০০	১২০	১৫০	১৫৫
৪. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রেডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতৎসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান	আয়োজিত বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	০১	০১	০৪	০৪	০৫	০৬	০৬
	কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড		সংখ্যা	০১	০১	০১	০১	০১	০১	০১
৫. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ, পরিচালনা, গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ ও সংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রমের ব্যবস্থাপনা ও সমন্বয়	চলমান ও সমাপ্ত আরএন্ডডি প্রকল্প	৪	সংখ্যা	০৬	১৮	২৫	২৫	৩০	৩৫	৩৫
	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধও বই		সংখ্যা	০৫	০৭	২০	২০	২৫	৩০	৩০
	প্রসেস সংখ্যা		সংখ্যা	১	-	০৪	০৪	০৫	০৬	০৬
	পেটেন্ট সংখ্যা		সংখ্যা	১	০১	০১	০১	০২	০৩	০৩
	ইজারা প্রদান, বিশ্ববিদ্যালয়, শিল্পপ্রতিষ্ঠান, গবেষণাগারের সাথে সেবা চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর		সংখ্যা	০২	০৫	১০	১০	১২	১৫	১৫
৬. পরিমাপ ও রেফারেন্স পরিমাপ সেবা প্রদান, প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, ইন্টার-ল্যাবরেটরি কমপ্যারিজন ও কেলিব্রেশন-সেবা প্রদান, রাসায়নিক পরিমাপ পদ্ধতির উন্নয়ন, ভেলিডেশন ও হস্তান্তর	বিশ্লেষণ সেবা প্রদান	৩	সংখ্যা	৩০০	৩৬০৮	১২০০	১২০০	১৫০০	১৭০০	১৮০০
	ক্যালিব্রেশন সেবা		সংখ্যা	৮০	৯৪	১৫০	১৫০	১৮০	২০০	২২০
	প্রফিসিয়েন্সি টেষ্টিং পরিচালনা		সংখ্যা	০২	-	০৪	০৪	০৬	০৮	১০
	মেথড ভেলিডেশন		সংখ্যা	০৪	০৪	১০	১০	১২	১৫	১৫

৬.১১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২০-২১	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২২		২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৯৫০১ - বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)	১-৬	০	৪,৮০,০০	৫,৫৬,৯০	৫,৬৪,৫০	৮,০০,০০	৮,৫০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**০**	**৪,৮০,০০**	**৫,৫৬,৯০**	**৫,৬৪,৫০**	**৮,০০,০০**	**৮,৫০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**০**	**৪,৮০,০০**	**৫,৫৬,৯০**	**৫,৬৪,৫০**	**৮,০০,০০**	**৮,৫০,০০**
মোট :		**০**	**৪,৮০,০০**	**৫,৫৬,৯০**	**৫,৬৪,৫০**	**৮,০০,০০**	**৮,৫০,০০**