প্রকাশনা সংখ্যা-১২৫

অনুক্রম-২১

রসায়ন শিল্প খাতে নির্বাচিত ব্যক্তি মালিকানাধীন ঔষধ প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠানের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার প্রতিবেদন

মে -২০১৯

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

শিল্প মন্ত্রণালয়

৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০ ।

ফোনঃ ৯৫৫৪৮৭১-২, ৯৫৬২৮৮৩

www.npo.gov.bd

মুখবন্ধ

বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ঔষধ শিল্প সেক্টরে ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ । এ শিল্প খাতটি দেশের মানুষ তথা সকল প্রকার প্রাণীর জীবন রক্ষাকারী ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে । উৎপাদিত ঔষধ দেশের প্রায় ৯৮% চাহিদা পূরণ করে থাকে এবং ১৫০টিরও বেশি দেশে ঔষধ ও ঔষধের কাচাঁমাল রপ্তানী করে প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে যা দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ব্যাপক ভূমিকা রাখছে । এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির নির্বাচিত কয়েকটি প্রতিষ্ঠানের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত কারখানা ভিত্তিক সংযোজিত মূল্য, শ্রম উৎপাদনশীলতা, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, বিক্রয় হিসেবে কাঁচা মালের উৎপাদনশীলতা, উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত, মূলধন উৎপাদনশীলতা, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ও প্রফিটিবিলিটির পরিমাপ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

প্রতিবেদন হতে প্রতিয়মান হয় যে, সামগ্রিকভাবে এসব ফার্মাসিউটিক্যালস কোম্পানিসমূহকে আরও উৎপাদনশীল প্রতিষ্ঠানে পরিনত করার লক্ষ্যে সকল প্রকার অপচয় রোধপূর্বক উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নেয়া উচিৎ । দেশে শিল্পায়নের কাংখিত লক্ষ্য মাত্রা পূরনের যে অব্যাহত প্রচেষ্টা চলছে তা বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির অন্তর্ভূক্ত কারখানা সমূহের অধিকতর বলিষ্ঠ ভূমিকা পালন করে দেশকে অর্থনৈতিকভাবে স্বাবলম্বী করতে পারে।

প্রতিবেদনে প্রকাশিত তথ্যাদির পর্যালোচনা হতে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ, কর্মকর্তা-কর্মচারী, শ্রমিক ও শ্রমিক নেতৃবৃন্দ, পরিকল্পনাবিদ এবং নীতিনির্ধারকগণ সামান্য উপকৃত হলেও এনপিও এর এ প্রয়াস সার্থক হয়েছে বলে বিবেচিত হবে । সর্বোপরি যে সমস্ত ফার্মাসিউটিক্যালস এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করার জন্য তথ্যাদি সরবরাহ করেছে আমরা তাদের সহযোগিতার জন্য আন্তরিকভাবে ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি । এ প্রতিবেদনের ভবিষ্যৎ মান-উন্নয়ন ও আরও বস্তুনিষ্ঠ করে তুলতে উৎপাদনশীলতা অনুরাগী ব্যক্তিবর্গের সুচিন্তিত মতামত আমাদের অনুপ্রেরণার উৎস হিসেবে কাজ করবে ।

এস. এম. আশরাফুজ্জামান
পরিচালক (যুগ্ম-সচিব), এনপিও ।

প্রতিবেদন প্রস্তুত কাজে অংশগ্রহণকারীগণ

১।	জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন ঊর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	:	সার্বিক তত্ত্বাবধান	
২।	মিজ্ আবিদা সুলতানা ঊর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	:	পরিকল্পনা, গঠনপ্রণালী, এবং প্রতিবেদন লিখন	
৩।	জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান গবেষণা কর্মকর্তা	:	তথ্য সংগ্রহ, বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন লিখন	
৪।	জনাব মোঃ আব্দুল্যাহ্ সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর	:	প্রতিবেদন মুদ্রণ	

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) শিল্প মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনাধীন একটি সরকারি দপ্তর। দপ্তরটির উদ্দেশ্য ও কর্ম তৎপরতা নিম্নরূপঃ-

উদ্দেশ্যঃ

- বৃহত্তর জনগোষ্ঠীর মধ্যে উৎপাদনশীলতা সৃষ্টি করার লক্ষ্যে উদ্যোক্তা (প্রমোটর) এর ভূমিকা পালন করা;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের লক্ষ্যে যথাযথ কলাকৌশল উদ্ভাবন ও নীতিমালা প্রণয়নে সরকারকে পরামর্শ প্রদান করা;
- জাতীয় অর্থনীতির বিভিন্ন খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের জন্য নিয়মিত ভাবে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচী পরিচালনা করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতার গতি ধারা সমুন্নত রাখার লক্ষ্যে পরামর্শ, সেবা ও কনসালটেন্সির মাধ্যমে প্রভাবক বা ক্যাটালিষ্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করা;
- উৎপাদনশীলতা বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ, সংকলন এবং বিশ্লেষণসহ বিভিন্ন মহলে বিতরণ করার লক্ষ্যে তথ্য ভান্ডার গঠন করা এবং
- বাংলাদেশে এশিয়ান প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এপিও) এর বিভিন্ন কর্মসূচী বাস্তবায়নে ফোকাল পয়েন্ট এর দায়িত্ব পালন করা।

কর্মতৎপরতাঃ

- উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ;
- শিল্প কারখানা ও সেবা প্রতিষ্ঠানে ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা প্রচারাভিযান;
- উৎপাদনশীলতা গতি ধারা অনুসন্ধানের লক্ষ্যে ইন্টারফার্ম প্রোডাকটিভিটি ও বিজনেস ক্লিনিকের আয়োজন;
- আন্তর্জাতিক, জাতীয়, আঞ্চলিক ও প্লান্টলেভেলে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কর্মশালা ইত্যাদি আয়োজন করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠনে সহায়তা প্রদান এবং
- উৎপাদনশীলতা সংক্রান্ত সমীক্ষা/জরিপ এবং কেইস স্টাডি পরিচালনা।

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত সূত্রাবলী ও তার ব্যাখ্যা

১।	উৎপাদনশীলতা	:	কোন উৎপাদনকারী/সেবামূলক প্রতিষ্ঠান যে পরিমাণ দ্রব্য বা সেবা উৎপাদন করে থাকে ঐ পরিমাণ দ্রব্য বা সেবা উৎপাদনে যে উপকরণ ব্যয় হয় এ দুইয়ের অনুপাতকে উৎপাদনশীলতা বলা হয়।
			উৎপাদনশীলতা = $\frac{\text{উৎপাদন}}{\text{উপকরণ}}$
২।	উৎপাদন (আউটপুট)	:	উৎপাদন বলতে উৎপাদিত দ্রব্য বা সেবাকে বুঝায় । প্রতিবেদনে আউটপুট বলতে বিক্রয়+মজুদ মূল্যের পরিবর্তন +বাইপ্রোডাক্ট+অন্যান্য উৎস হতে আয় এর যোগফলকে বুঝায় ।
৩।	সংযোজিত মূল্য	:	(বিক্রয়+মজুদ মূল্যের পরিবর্তন+বাইপ্রোডাক্ট+অন্যান্য উৎস হতে আয়) - (শিল্পজনিত +অশিল্পজনিত ব্যয়) ।
৪।	শিল্পজনিত ব্যয়	:	উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সরাসরি ব্যবহৃত উপকরণ সমূহকে শিল্পজনিত ব্যয় বলা হয় । যেমন-কাঁচামাল ও জ্বালানীর ব্যয় ।
৫।	অ-শিল্পজনিত ব্যয়	:	মুদ্রণ, মনোহরী, টেলিফোন, ডাক ও তার, ব্যাংকিং চার্জ, বীমা,পরামর্শক ব্যয়, হিসাব-নিকাশ ও নিরীক্ষা ব্যয় ইত্যাদি ।
৬।	মোট ব্যয়	:	শিল্পজনিত ব্যয়+অ-শিল্পজনিত ব্যয় ।
৭।	স্থায়ী সম্পদ	:	স্থায়ী সম্পদ বলতে মোট মূলধন বুঝায় ।
৮।	অপারেটিং প্রফিট	:	সংযোজিত মূল্য - [শ্রম ব্যয় (বেতন ও মজুরী) + অবচয়]
৯।	সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা	:	= $\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$
১০।	সংযোজিত মূল্য অনুপাত	:	= $\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}}$
			সংযোজিত মূল্য ও বিক্রয় মূল্যের অনুপাতকে বুঝায় ।

১১। জনপ্রতি বিক্রয় : = $\dfrac{\text{বিক্রয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

প্রতিজন কি পরিমাণ দ্রব্য সামগ্রী বিক্রয় করেছে তা বুঝানো হয়েছে ।

১২। বিক্রয় হিসাবে ব্যয় : $\dfrac{\text{মোট ব্যয়}}{\text{মোট বিক্রয়}}$

প্রতি টাকায় বিক্রয়ে কত টাকা ব্যয় হয়েছে ।

১৩। বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য: = $\dfrac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট বিক্রয়}}$

প্রতি টাকায় কত টাকা বিক্রয়ে সংযোজিত মূল্য যোগ হয়েছে তার পরিমাণকে বুঝানো হয়েছে ।

১৪। বিক্রয় হিসেবে ব্যয়ের শতকরা হার = $\dfrac{\text{মোট ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$

১৫। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হার = $\dfrac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$

১৬। মূলধন উৎপাদনশীলতা : = $\dfrac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট মূলধন}}$

প্রতি টাকায় মূলধনে কত টাকা সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তার পরিমাণকে মূলধন উৎপাদনশীলতা বলা হয় ।

১৭। মূলধন ঘনত্ব : = $\dfrac{\text{মোট মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

জনপ্রতি কত টাকা মূলধন উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত হয়েছে তার পরিমাণকে বুঝায় ।

১৮। মূলধন টার্নওভার : = $\dfrac{\text{নীট বিক্রয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

১৯। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় : $=\dfrac{\text{বেতন ও মজুরী}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

জনপ্রতি কত বেতন ও মজুরী প্রদান করা হয়, তার পরিমাণকে বুঝায়।

২০। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় : $=\dfrac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$

প্রতি টাকায় কত টাকা সংযোজিত মূল্য যুক্ত হয়েছে তার পরিমাণকে বুঝায়।

২১। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার $=\dfrac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{সংযোজিত মূল্য}} \times ১০০$

২২। প্রফিটিবিলিটি : $=\dfrac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী সম্পদ}} \times ১০০$

এক টাকার স্থায়ী সম্পদ/ওয়ার্কিং ক্যাপিটাল বিনিয়োগের মাধ্যমে কত টাকা মুনাফা অর্জিত হয় তাকে বুঝায়।

২৩। প্রফিট মার্জিন : $=\dfrac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$

প্রতি টাকায় বিক্রয়ে কি পরিমাণ মুনাফা অর্জিত হয় তার পরিমাণকে প্রফিট মার্জিন বুঝায়।

সূচী পত্র

			পৃষ্ঠা
১।	ভূমিকা, সমীক্ষা পদ্ধতি, উদ্দেশ্যাবলী ,সংক্ষিপ্ত ফলাফল,কারখানা ভিত্তিক সুপারিশ ও উপসংহার		১-৫
	মডার্ন ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটিড		
২।	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	...	৬
৩।	সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	৭
৪।	চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	৮
৫।	সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা	...	৯
৬।	প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত	...	১০
৭।	বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার	...	১১
৮।	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত	...	১২
৯।	মূলধন উৎপাদনশীলতা	...	১৩
১০।	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	...	১৪
	স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড		
১১।	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	...	১৫
১২।	সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	১৬
১৩।	চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	১৭
১৪।	সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা	...	১৮
১৫।	প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত	...	১৯
১৬।	বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার	...	২০
১৭।	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত	...	২১
১৮।	মূলধন উৎপাদনশীলতা	...	২২
১৯।	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	...	২৩
	দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যাল ইন্ডাষ্ট্রি লিঃ		
২০।	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	...	২৪
২১।	সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	২৫
২২।	চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	২৬
২৩।	সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা	...	২৭
২৪।	প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত	...	২৮
২৫।	বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার	...	২৯
২৬।	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত	...	৩০
২৭।	মূলধন উৎপাদনশীলতা	...	৩১
২৮।	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	...	৩২
	কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড		
২৯।	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	...	৩৩
৩০।	সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	৩৪
৩১।	চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত	...	৩৫
৩২।	সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা	...	৩৬
৩৩।	প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত	...	৩৭

৩৪। বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার ... ৩৮
৩৫। উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত ... ৩৯
৩৬। মূলধন উৎপাদনশীলতা ... ৪০
৩৭। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ... ৪১

এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

৩৮। প্রতিষ্ঠান পরিচিতি ... ৪২
৩৯। সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৪৩
৪০। চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৪৪
৪১। সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা ... ৪৫
৪২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত ... ৪৬
৪৩। বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার ... ৪৭
৪৪। উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত ... ৪৮
৪৫। মূলধন উৎপাদনশীলতা ... ৪৯
৪৬। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ... ৫০

বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

৪৭। প্রতিষ্ঠান পরিচিতি ... ৫১
৪৮। সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৫২
৪৯। চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৫৩
৫০। সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা ... ৫৪
৫১। প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত ... ৫৫
৫২। বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার ... ৫৬
৫৩। উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত ... ৫৭
৫৪। মূলধন উৎপাদনশীলতা ... ৫৮
৫৫। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ... ৫৯

ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড

৫৬। প্রতিষ্ঠান পরিচিতি ... ৬০
৫৭। সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৬১
৫৮। চিত্রে সংযোজিত মূল্যে উপাত্ত ... ৬২
৫৯। সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা ... ৬৩
৬০। প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত ... ৬৪
৬১। বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার ... ৬৫
৬২। উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত ... ৬৬
৬৩। মূলধন উৎপাদনশীলতা ... ৬৭
৬৪। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ... ৬৮

৬৫। পরিশিষ্ট সারণী ... ৬৯-৭৫
৬৬। **জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)** ... ৭৬
৬৭। **জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি** ... ৭৭
৬৮। **রসায়ন শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি** ... ৭৮
৬৯। **ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ** ... ৭৯
৭০। **প্রতিবেদনাধীন কারখানাসমূহের নাম ও ঠিকানা** ... ৮০

প্রথম অধ্যায়

ভূমিকাঃ

জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়নে উৎপাদনশীলতার কোন বিকল্প নেই । বাংলাদেশ একটি কৃষি প্রধান দেশ । কৃষি, শিল্প ও সেবা খাতের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি ছাড়া বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন সম্ভব নয়। বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প রসায়ন ভিত্তিক একটি শিল্প খাত । এ শিল্প খাতটি মানুষ তথা সকল প্রাণীর জীবন রক্ষাকারী ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে । বাংলাদেশে বর্তমানে ২৬৯টি এলোপ্যাথিক, ২০৬টি আয়ুর্বেদিক, ২৬৬টি ইউনানী, ৩২টি হার্বাল এবং ৭৯টি হোমিওপ্যাথিক ঔষধ প্রক্রিয়াজাতকরণ কোম্পানি রয়েছে। এ শিল্প খাতটি ব্যাপক কর্মসংস্থান তৈরিতে দেশের বেকার সমস্যা সমাধানে অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে। বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় কোষাগারে জমার অবদানের হিসেবে ঔষধ শিল্পের অবস্থান ২য় তাছাড়া এ শিল্প খাতের বর্ধিত উৎপাদনশীলতা বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অন্যতম ভূমিকা পালন করে আসছে । এ সমীক্ষা বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত তুলনামূলক ও কারখানা ভিত্তিক সংযোজিত মূল্য, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা, মূলধন উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যে বেতন ও মজুরীর হার, উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনা, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এবং প্রফিটিবিলিটি পরিমাপ বিশ্লেষণ করা হয়েছে । উলেখ্য যে, এ প্রতিবেদনে ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । সমীক্ষাটি পরিচালনা করার পূর্বে এর প্রশ্নমালা, জরীপ পরিকল্পনা, তথ্য বিন্যাস ও সারণী পরিকল্পনাসহ একটি কাঠামো প্রস্তুত করা হয়েছে । এসব তথ্যাদি ডাকযোগে ও প্রত্যক্ষ পরিদর্শন এবং টেলিফোনে যোগাযোগের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে । সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে ।

সমীক্ষা পদ্ধতিঃ

প্রতিবেদন প্রস্তুতের তথ্য সংগ্রহের জন্য বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির ৭০টি প্রতিষ্ঠান নির্বাচন করা হয়। এসব প্রতিষ্ঠানে ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয় । পরবর্তীতে কারখানা সমূহে তাগিদপত্র পাঠানো হয় এবং টেলিফোন ও সরাসরি যোগাযোগের মাধ্যমে ০৭ টি কারখানার তথ্য সংগ্রহ করা হয় । সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিবেদনটি প্রস্তুত করা হয়েছে যার একটি তালিকা প্রতিবেদনের শেষাংশে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে ।

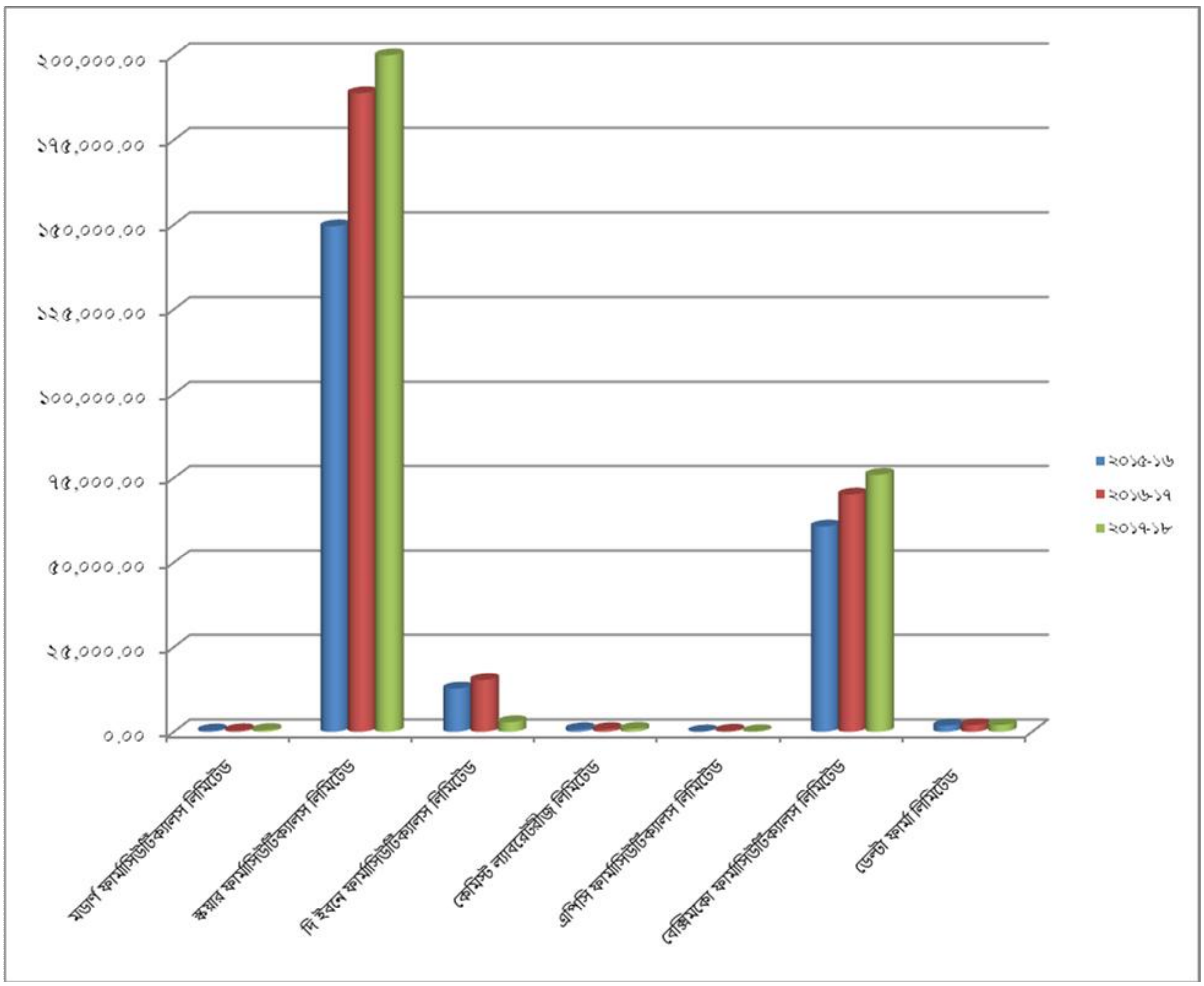
উদ্দেশ্যাবলীঃ

(১) রসায়ন শিল্প খাতের অন্তর্ভুক্ত বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির নির্বাচিত কারখানার সংযোজিত মূল্য নিরূপণ ও বিশ্লেষণ করা;
(২) প্রতিষ্ঠান সমূহের শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপন ও বিশ্লেষণ করা;
(৩) প্রতিষ্ঠান সমূহের মূলধন উৎপাদনশীলতা, মূলধন টার্নওভার নিরূপণ ও বিশ্লেষণ করা;
(৪) প্রতিষ্ঠান সমূহের সংযোজিত মূল্যে প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনবলের বেতন ও মজুরী নিরূপণ ও বিশ্লেষণ করা;
(৫) উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত জনপ্রতি ব্যয় ও প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় নিরূপণ ও বিশ্লেষণ করা এবং
(৬) প্রতিষ্ঠান সমূহের প্রফিটিবিলিটি এবং প্রফিট মার্জিন নিরূপণ ও বিশ্লেষণ করা অন্যতম ।

প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক সংযোজিত মূল্যের সংক্ষিপ্ত ফলাফলঃ

প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক সংযোজিত মূল্য

প্রতিষ্ঠান সমূহের নাম	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড	৩৭৭.১৭	৪৪৪.১	৫১৮.৩৪
স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড	১৪৯৫২৯.০০	১৮৮৮১২.০০	২০১৭১৫.০০
দি ইবনে ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড	১২৭৫৬.৮৭	১৫২৭০.১৮	২৭৯৬.১৯
কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড	৭৩৮.৯৪	৭৭১.	৮৪৩.০১
এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড	৯১.৬১	৩২৫.৯৪	১৬৩.১১
বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড	৬০৬১২.০০	৭০১০৬.০০	৭৫৯৯৯.০০
ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড	১৭৮৪.১	১৯৩৭.১৬	১৯৭৩.২১



প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে ২০১৫-১৬ হতে ২০১৬-১৭ সাল পর্যন্ত সময়ে স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড প্রথম অবস্থানে রয়েছে। ধারাবাহিকতা থাকায় ২০১৬-১৭ ও ২০১৭-১৮ সালে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পায় । বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে । ধারাবাহিকতা থাকায় ২০১৬-১৭ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্দ্ধমুখী অবস্থানে রয়েছে। দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড তৃতীয় অবস্থানে রয়েছে। ধারাবাহিকতা থাকায় উর্দ্ধমুখী প্রবণতা দেখা যায় । ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড লিমিটেড চতুর্থ অবস্থানে রয়েছে। ধারাবাহিকতা থাকায় ২০১৬-১৭ ও ২০১৭-১৮ সালে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পায় । কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড পঞ্চম অবস্থানে রয়েছে । মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড ষষ্ঠ অবস্থানে রয়েছে। ধারাবাহিকতা থাকায় উর্দ্ধমুখী প্রবণতা দেখা যায় । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড নিম্নমুখী অবস্থানে রয়েছে। তবে ধারাবাহিকতা না থাকায় উর্দ্ধমুখী ও নিম্নমুখী উভয় প্রবণতা দেখা যায়।

কারখানা ভিত্তিক সুপারিশঃ

(ক) এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করার লক্ষ্যে অপ্রয়োজনীয় খরচ হ্রাস পূর্বক উৎপাদন ও বিক্রয় বৃদ্ধি করা প্রয়োজন ।

(খ) মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ এর সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে ।

(গ) বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ এর জনপ্রতি শ্রম ব্যয় হ্রাস পূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

(ঘ) এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ, কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিঃ এবং ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর মূলধনের যথাযথ ব্যবহারের মাধ্যমে মূলধন উৎপদানশীলতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

(ঙ) উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে সকল কর্মকর্তা-কর্মচারী, শ্রমিক ও শ্রমিক নেতৃবৃন্দকে অন দি জব ট্রেনিং এবং অফ দি জব ট্রেনিং এর ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

(চ) কারখানার পরিবেশ সুশৃঙ্খল ও পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখার জন্য ৫এস কমিটি গঠন ও ৫এস কমিটির কার্যক্রম অব্যাহত রাখতে হবে।

(ছ) প্রতিষ্ঠানকে আধুনিক ও যুগোপযোগী করার লক্ষ্যে ব্যবস্থপনার সকল স্তরের নেতৃবৃন্দসহ কর্মকর্তা-কর্মচারী, শ্রমিক ও শ্রমিক নেতৃবৃন্দকে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

উপসংহার :

১। রসায়ন শিল্পের অন্তর্গত বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প মালিক সমিতির নির্বাচিত কারখানাসমূহের উৎপাদনশীলতা ধারাবাহিকভাবে উর্ধ্বমূখী রাখার জন্য প্রচেষ্টা ও উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে । এ লক্ষ্যে ব্যবস্থাপনা ও উৎপাদনের সাথে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে অবশ্যই সচেতন হতে হবে । একই সাথে শ্রমিক কর্মচারীদেরকে এর প্রয়োজনীয়তা ও সুফল সম্বন্ধে অবহিত ও তাদেরকে প্রতিষ্ঠানের উন্নয়নের জন্য উৎপাদনশীলতা কার্যক্রমে অংশগ্রহণের জন্য সচেতন করতে হবে ।

২। ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির বাঁধাসমূহ চিহ্নিতপূর্বক প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

৩। সুপরিকল্পিতভাবে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার লক্ষ্যে সকল কারখানা ও শিল্প প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ ও উৎপাদিত পণ্যের গুণগতমান নিশ্চিত করার জন্য কোয়ালিটি কন্ট্রোল সার্কেল গঠন করতে হবে । এ লক্ষ্যে নিম্নলিখিত কর্মসূচী গ্রহণ করা যেতে পারেঃ

(ক) উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের জন্য পণ্যের গুণগতমান নির্ধারণপূর্বক বাজারজাত করতে হবে ।

(খ) মাসিক ও বাৎসরিক ভিত্তিতে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করতে হবে ।

(গ) কারখানায় কর্মরত সকল শ্রেণির শ্রমিকের মধ্যে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিত আলোচনা সভা করতে হবে ।

(ঘ) কারখানায় কর্মরত সকল শ্রেণির লোকের মধ্যে যোগাযোগ ও সুসম্পর্ক বজায় রাখতে হবে ।

(ঙ) কাঁচামাল, জ্বালানি ও প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে ।

(চ) নিয়মিত যন্ত্রপাতি পরিষ্কার ও ত্রুটি দূরীকরণের মাধ্যমে সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে ।

(ছ) পণ্যের গুণগতমান নিশ্চিতপূর্বক উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় নিম্ন পর্যায়ে রাখতে হবে ।

(জ) উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে সকল কর্মকর্তা-কর্মচারী, শ্রমিক ও শ্রমিক নেতৃবৃন্দকে অন দি জব ট্রেনিং এবং অফ দি জব ট্রেনিং এর ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

(ঝ) কারখানার পরিবেশ সুশৃঙ্খল ও পরিষ্কার পরিচ্ছন্ন রাখার জন্য ৫এস কমিটি গঠন ও ৫এস কমিটির কার্যক্রম অব্যাহত রাখতে হবে ।

(ঞ) প্রতিষ্ঠানকে আধুনিক ও যুগোপযোগী করার লক্ষ্যে সকল কর্মকর্তা-কর্মচারী, শ্রমিক ও শ্রমিক নেতৃবৃন্দকে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান । এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৭৩ সালে স্থাপিত হয় এবং ঐ বৎসরই উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে । এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ৫১/৫১-এ, পুরানা পল্টন, ঢাকা-১০০০ এবং কারখানাটি মডার্নপাড়া, ঝিনাইদহে অবস্থিত । প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী ও সাধারণ ঔষধ যেমন-ডক্সিজেল এস, অমিডেক্স, এ্যাজামিন ইত্যাদি প্রস্তুত করে থাকে । এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক **৭৫** জন কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ৬০৬.৭৬ লক্ষ টাকা । সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক বলা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে কর বাবদ ১৪৬.৫৯ লক্ষ টাকা সরকারি কোষাগারে জমা দিয়েছে ।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

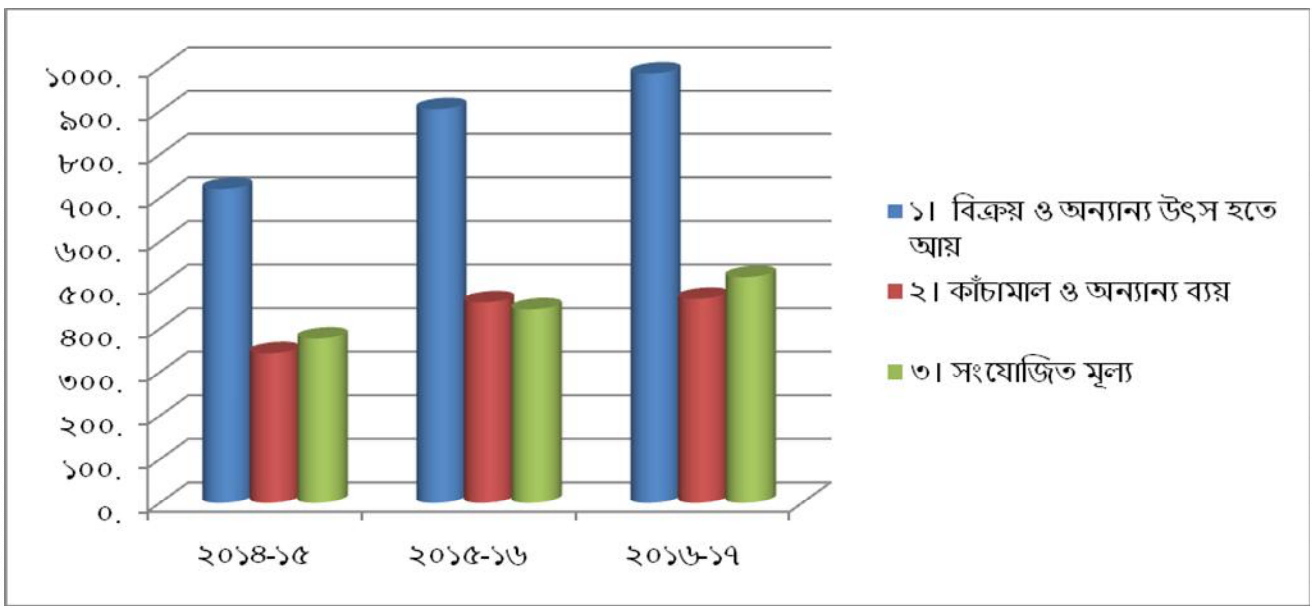
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭২০.৪১	৯০৪.৫	৯৮৬.৭৭
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৩৪৩.২৪	৪৬০.৪	৪৬৮.৪৩
৩। সংযোজিত মূল্য	৩৭৭.১৭	৪৪৪.১	৫১৮.৩৪

সারণী-১ এ মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৭৪% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩৭.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২৫.৫৫% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩৬.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩৪.১৩% বৃদ্ধি এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩৬.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থায় ছিল, কিন্তু বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় আনুপাতিক হারে বৃদ্ধি পাওয়ার পরেও সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

চিত্রে সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭২০.৪১	৯০৪.৫	৯৮৬.৭৭
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৩৪৩.২৪	৪৬০.৪	৪৬৮.৪৩
৩। সংযোজিত মূল্য	৩৭৭.১৭	৪৪৪.১	৫১৮.৩৪



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৭৫	৭৫	৭৫
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৫.০৩	৫.৯২	৬.৯১
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৫২.৩৫	৪৯.১০	৫২.৫৩
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৯.৬১	১২.০৬	১৩.১৬

সারণী-২ এ মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৭৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৭.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে -৬.২২% হ্রাস এবং ২০১৭-১৮ সালে ০.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২৫.৫৫% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩৬.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন বৃদ্ধির প্রবনতায় নিহিত আছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ এবং ২০১৭-১৮ সালে বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা উর্ধ্বমূখী অবস্থায় ছিল।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৫১.৫৬	১২৯.২১	১২৩.৪৩
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	৭.৩২	৩.৪৪	৪.২০
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৫.০৩	৫.৯২	৬.৯১
৪। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬৯	১.৭২	১.৬৫

সারণী-৩ এ মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৫৩.০১%, ২০১৭-১৮ সালে -৪২.৫৯% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৭৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৭.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৫০.৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৩৯.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৪৩.৮৪	৪৭.৪৪	৪৪.০২
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১.৪৩	১.৩১	১.৩১
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	২.৩৮	২.১৬	২.১৪
৪।মোট ব্যয়	৪৭.৬৫	৫০.৯০	৪৭.৪৭
৫।সংযোজিত মূল্য	৫২.৩৫	৪৯.১০	৫২.৫৩
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেডের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে । কাঁচামাল ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৮.২% এবং ২০১৭-১৮ সালে ০.৪১ বৃদ্ধি পেয়েছে । বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৮.৩৩% এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮.১৫ হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৬.২২% হ্রাস ও ২০১৭-১৮ সালে ০.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৬৯	১.৭২	১.৬৫
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	৭.৩২	৩.৪৪	৪.২০
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	১৩.৬৭	২৯.০৯	২৩.৮১

সারণী-৫ এ মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্তের বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ সালে ১৫০.৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৩৯.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৫৩.০১%, ২০১৭-১৮ সালে -৪২.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১১২.৮৩%, ২০১৭-১৮ সালে ৭৪.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় উভয় বছর মারাত্মক বৃদ্ধি পেয়েছে কিন্তু প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় নিম্নমূখী থাকার কারণে প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করেনা।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৫৮৮.৪৭	৫৮৪.৩৯	৬০৬.৭৬
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৬৪	০.৭৬	০.৮৫
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৫.০৩	৫.৯২	৬.৯১
৪। মূলধন ঘনত্ব(লক্ষ টাকায়)	৭.৮৫	৭.৭৯	৮.০৯

সারণী-৬ এ মডার্ন ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ১৮.৫৭%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৩.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৭৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৭.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -০.৬৯% হ্রাস ও ২০১৭-১৮ সালে ৩.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব ২০১৬-১৭ সালে হ্রাস পাওয়ার কারণে মূলধন উৎপাদনশীলতা সমীক্ষাধীন সময়ে বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৫৮.১৬	৩০.৮১	৩১.৬৯
২। অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	২৬৭.৪৫	২৮৪.০৮	৩৬৩.২২
৩। প্রফিটিবিলিটি%	৪৫.৪৫	৪৮.৬১	৫৯.৮৬
৪। প্রফিট মার্জিন	৩৭.১২	৩১.৪১	৩৬.৮১
৫। মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.২২	১.৫৫	১.৬৩

সারণী-৭ এ মডার্ন ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.৯৬%, ২০১৭-১৮ সালে ৩১.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.২২%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৫.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২৬.৪৩% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩২.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান । এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৫৮ সালে স্থাপিত হয় এবং ঐ বৎসরই উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে । এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ৪৮, মহাখালী, বা/এ, ঢাকা-১২১২ এবং কারখানাঃ (১) শালগারিয়া, পাবনা এবং (২) কালিয়াকৈর, গাজীপুরে অবস্থিত। প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী ও সাধারণ ঔষধ, এগ্রোভেট, পেস্টিসাইড প্রোডাক্ট, কেমিক্যাল ইত্যাদি প্রস্তুত করে থাকে । এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ৮১৩২ জন কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ১৮২৭১৫.০০ লক্ষ টাকা । সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক বলা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে কর বাবদ ৪৫৬৮৪.০০ লক্ষ টাকা সরকারি কোষাগারে জমা দিয়েছে ।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

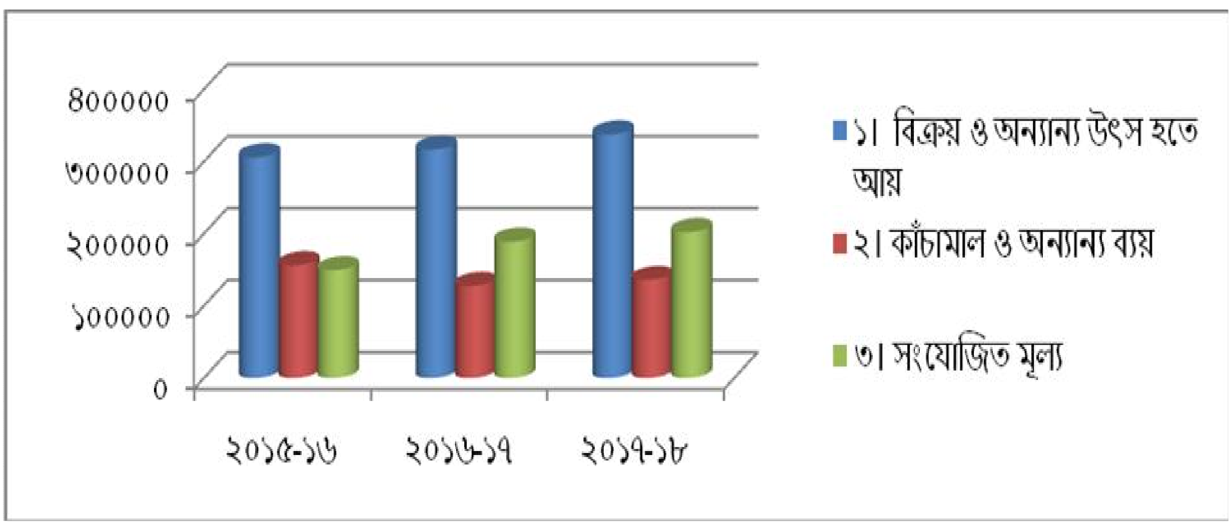
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩০৫৬৬৩.	৩১৬১৫৫.	৩৩৭৪৬৯.
২।কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৫৬১৩৪.	১২৭৩৪৩.	১৩৫৭৫৪.
৩।সংযোজিত মূল্য	১৪৯৫২৯.	১৮৮৮১২.	২০১৭১৫.

সারণী সারণী-১ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ২৬.২৭% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩৪.৯০% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩.৪৩%, ২০১৭-১৮ সালে ১০.৪১% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -১৮.৪৪% এবং ২০১৭-১৮ সালে -১৩.০৫% হ্রাস পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল এবং বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় হ্রাস পাওয়ায় সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

চিত্রে **সংযোজিত মূল্য উপাত্ত**

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩০৫৬৬৩.	৩১৬১৫৫.	৩৩৭৪৬৯.
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	১৫৬১৩৪.	১২৭৩৪৩.	১৩৫৭৫৪.
৩। সংযোজিত মূল্য	১৪৯৫২৯.	১৮৮৮১২.	২০১৭১৫.



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৭১৭৪	৭৩৯০	৮১৩২
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	২০.৮৪	২৫.৫৫	২৪.৮১
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৪৮.৯২	৫৯.৭২	৫৯.৭৭
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৪২.৬১	৪২.৭৮	৪১.৫০

সারণী-২ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ২২.৫৮%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে ২২.০৮%, ২০১৭-১৮ সালে ২২.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ০.৪১% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -২.৬০% হ্রাস পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন বৃদ্ধির মধ্যে নিহিত থাকলেও জনপ্রতি বিক্রয় বৃদ্ধি ও হ্রাস পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা প্রবণতা বৃদ্ধি ও হ্রাস মধ্যে নিহিত ছিল ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকা)	২১১৫৯.০০	২৪৪৪০.০০	২৭২০৩.০০
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	৭.০৭	৭.৭৩	৭.৪২
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকা)	২০.৮৪	২৫.৫৫	২৪.৮১
৪। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা)	২.৯৫	৩.৩১	৩.৩৫

সারণী-৩ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৯.৩২%, ২০১৭-১৮ সালে ৪.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২২.৫৮%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১২.১৩% এবং ২০১৭-১৮ সালে ১৩.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৪৩.৮৪	৪৭.৪৪	৪৪.০২
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১.৪৩	১.৩১	১.৩১
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	২.৩৮	২.১৬	২.১৪
৪।মোট ব্যয়	৪৭.৬৫	৫০.৯০	৪৭.৪৭
৫।সংযোজিত মূল্য	৫২.৩৫	৪৯.১০	৫২.৫৩
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেডের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২১.১০%, ২০১৭-১৮ সালে -২১.২৫% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২২.০৮%, ২০১৭-১৮ সালে ২২.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে বিধায় সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.৯৫	৩.৩১	৩.৩৫
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	৭.০৭	৭.৭৩	৭.৪২
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	১৪.১৫	১২.৯৪	১৩.৪৯

সারণী-৫ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১২.১৩%, ২০১৭-১৮ সালে ১৩.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৯.৩২%, ২০১৭-১৮ সালে ৪.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৮.৫৩%, ২০১৭-১৮ সালে -৪.৭০% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় প্রত্যেক বছর বৃদ্ধি পেয়েছে এবং প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ঊর্ধ্বমুখী থাকার কারণে প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করে।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৫৭২১১.০০	১৬৮৪৬৫.০০	১৮২৭১৫.০০
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৯৫	১.১২	১.১০
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	২০.৮৪	২৫.৫৫	২৪.৮১
৪। মূলধন ঘনত্ব (লক্ষ টাকায়)	২১.৯১	২২.৮০	২২.৪৭

সারণী-৬ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৮৪%, ২০১৭-১৮ সালে ১৬.০৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২২.৫৮%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.০৩%, ২০১৭-১৮ সালে ২.৫৩% হ্রাস পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব সমীক্ষাধীন সময়ে বৃদ্ধি পাওয়ার কারণে মূলধন উৎপাদনশীলতাও বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী-৭

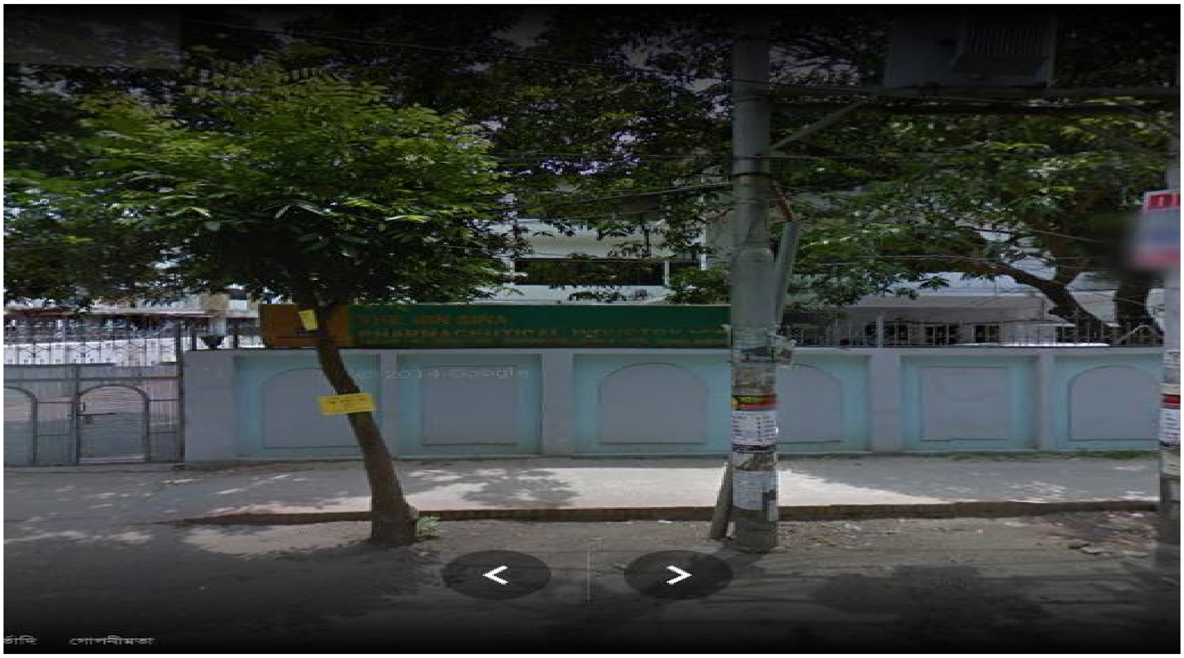
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	২০৬৫১.০০	১৩০১৭৩.০০	১৪৬২২৪.০০
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১০৭৭১৯.০০	৩৪১৯৯.০০	২৮২৮৮.০০
৩।প্রফিটিবিলিটি%	৬৮.৫২	২০.৩০	১৫.৪৮
৪।প্রফিট মার্জিন	৩৫.২৪	১০.৮২	৮.৩৮
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.৯৪	১.৮৮	১.৮৫

সারণী-৭ এ স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৭০.৩৭%, ২০১৭-১৮ সালে -৭৭.৪০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৬৮.২৫%, ২০১৭-১৮ সালে -৭৩.৭৪% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্নওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.৪৮%, ২০১৭-১৮ সালে -৫.০১% হ্রাস পেয়েছে।

দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড



প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৮৩ সালে স্থাপিত হয় এবং মে, ১৯৮৬ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে। এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় তানিন সেন্টার, ৩, আসাদগেট, মোহাম্মদপুর, ঢাকা-১২০৭ এবং কারখানা শফিপুর, কালিয়াকৈর, গাজীপুরে অবস্থিত। প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী বিভিন্ন ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে। এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ৪১৩২ জন কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ১৫৮১৯.৭৫ লক্ষ টাকা।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

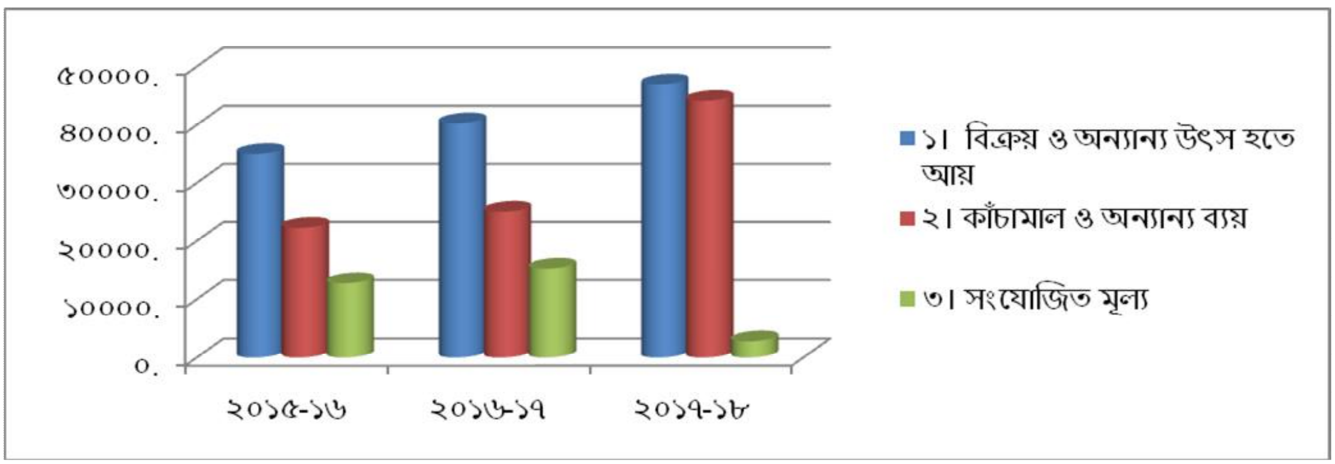
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৫০৩০.৪৯	৪০২৫৯.৬৮	৪৬৯৩১.৬৩
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	২২২৭৩.৬২	২৪৯৮৯.৫	৪৪১৩৫.৪৪
৩। সংযোজিত মূল্য	১২৭৫৬.৮৭	১৫২৭০.১৮	২৭৯৬.১৯

সারণী-১ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ১৯.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৭৮.০৮% হ্রাস পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৪.৯৩%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৩.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১২.১৯%, ২০১৭-১৮ সালে ৯৮.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী হয়ে নিম্নমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল কিন্তু বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় অধিক হারে বৃদ্ধি পাওয়ায় সংযোজিত মূল্য নিম্নমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

চিত্রে **সংযোজিত মূল্য উপাত্ত**

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৫০৩০.৪৯	৪০২৫৯.৬৮	৪৬৯৩১.৬৩
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	২২২৭৩.৬২	২৪৯৮৯.৫	৪৪১৩৫.৪৪
৩। সংযোজিত মূল্য	১২৭৫৬.৮৭	১৫২৭০.১৮	২৭৯৬.১৯



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৩৬২০	৪০৬৫	৪১৩২
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৩.৫২	৩.৭৬	০.৬৮
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৩৬.৪২	৩৭.৯৩	৫.৯৬
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৯.৬৮	৯.৯০	১১.৩৬

সারণী-২ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ৬.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮০.৮% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে ৪.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮৩.৬৪% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২.৩৫%, ২০১৭-১৮ সালে ১৭.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন ভিত্তি বছরের তুলনায় বৃদ্ধি পেয়েছে এবং হ্রাস পেয়েছে যা প্রতিষ্ঠানটির জন্য শুভ ইঙ্গিত বহন করে না। এ ধারা অব্যাহত রাখতে হলে জনপ্রতি বিক্রয় বাড়াতে হবে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৮৮৫৮.৩৭	১০৪২৩.৫৫	১২০৬৯.৩৪
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	১.৪৪	১.৪৬	০.২৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.৫২	৩.৭৬	০.৬৮
৪। জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪৫	২.৫৬	২.৯২

সারণী-৩ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮৩.৯১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮০.৮% হ্রাস পেয়েছে। আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে ১৯.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে বৃদ্ধি পেয়েছে ও মারাত্মক হারে হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৪৯.৫৫	৪৭.৯৩	৪৭.৬৮
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১.৫৯	১.৯৬	২.০৬
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	১২.৪৫	১২.১৮	৪৪.৩০
৪।মোট ব্যয়	৬৩.৫৮	৬২.০৭	৯৪.০৪
৫।সংযোজিত মূল্য	৩৬.৪২	৩৭.৯৩	৫.৯৬
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২.৩৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে ৪৭.৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮৩.৬৪% হ্রাস পেয়েছে। এ হ্রাস-বৃদ্ধির কারণ হিসেবে চিহ্নিত করা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪৫	২.৫৬	২.৯২
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	১.৪৪	১.৪৬	০.২৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	৬৯.৪৪	৬৮.২৬	৪৩১.৬৪

সারণী-৫ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.৭৯%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮৩.৯১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -১.৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে ৫২১.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। কিন্তু প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছরের তুলনায় উর্ধ্বমুখী হয়ে নিম্নমুখী হয়েছে যা প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করেনা।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৯৫১৭.২৪	১১১৬৩.৩২	১৫৮১৯.৭৫
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	১.৩৪	১.৩৭	০.১৮
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৩.৫২	৩.৭৬	০.৬৮
৪। মূলধন ঘনত্ব (লক্ষ টাকায়)	২.৬৩	২.৭৫	৩.৮৩

সারণী-৬ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ২.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮৬.৮১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.৬% বৃদ্ধি পেয়েছে একবং ২০১৭-১৮ সালে -৮০.৮% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.৪৬%, ২০১৭-১৮ সালে ৪৫.৬৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব ভিত্তি বছরের তুলনায় অন্যান্য বছরে বৃদ্ধি পাওয়ার কারণে মূলধন উৎপাদনশীলতা সমীক্ষাধীন সময়ে হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৭

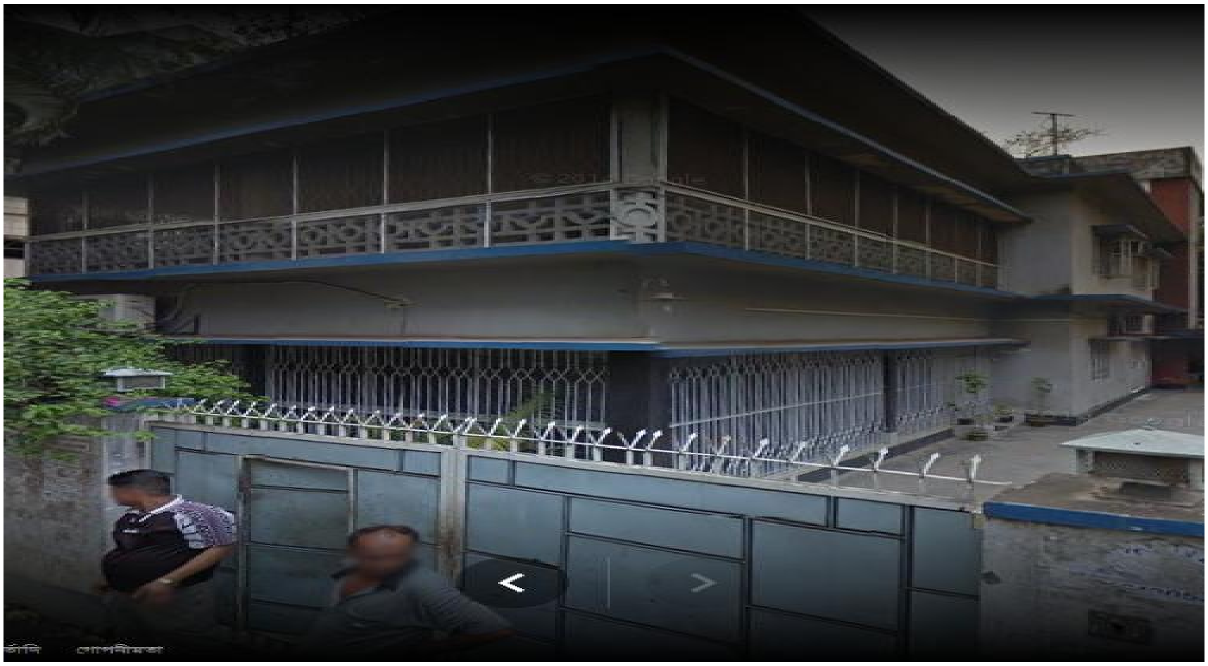
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৬৭৪.২৪	৯২৫.০৪	১১২২.৩৯
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩২২৪.২৬	৩৯২১.৫৯	-১০৩৯৫.৫৪
৩।প্রফিটিবিলিটি%	৩৩.৮৮	৩৫.১৩	-৬৫.৭১
৪।প্রফিট মার্জিন	৯.২০	৯.৭৪	-২২.১৫
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩.৬৮	৩.৬১	২.৯৭

সারণী-৭ এ দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৭-১৮ সালে -২৯৩.৯৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫.৮৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -৩৪০.৬৬% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২.০২% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৭-১৮ সালে -১৯.৪% হ্রাস পেয়েছে।

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড



প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান । এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৮ সালে স্থাপিত হয় এবং ঐ বৎসরই উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে । এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ১৯/২, ইস্কাটন গার্ডেন, ঢাকায় এবং কারখানা কলেজ রোড, বরিশালে অবস্থিত । প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী বিভিন্ন ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে । এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ৩৪১ জন কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ৬৮৫.২৯ লক্ষ টাকা । সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক বলা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে কর বাবদ ৩৯৮.৯৪ লক্ষ টাকা সরকারী কোষাগারে জমা দিয়েছে ।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

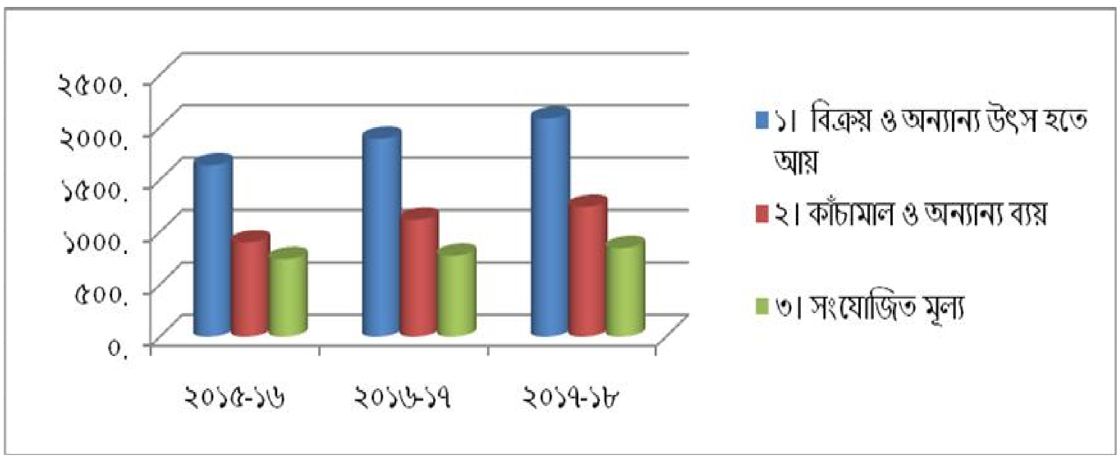
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৬৩৬.৩৭	১৮৮৭.৩৪	২০৮২.২৮
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৮৯৭.৪৩	১১১৬.৩৪	১২৩৯.২৭
৩। সংযোজিত মূল্য	৭৩৮.৯৪	৭৭১.	৮৪৩.০১

সারণী-১ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ৪.৩৪% এবং ২০১৭-১৮ সালে ১৪.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৫.৩৪%, ২০১৭-১৮ সালে ২৭.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২৪.৩৯%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৮.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্দ্ধমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল কিন্তু বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় আনুপাতিক হারে বৃদ্ধি পাওয়ায় সংযোজিত মূল্য উর্দ্ধমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৬৩৬.৩৭	১৮৮৭.৩৪	২০৮২.২৮
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৮৯৭.৪৩	১১১৬.৩৪	১২৩৯.২৭
৩। সংযোজিত মূল্য	৭৩৮.৯৪	৭৭১.	৮৪৩.০১

চিত্রে **সংযোজিত মূল্য উপাত্ত**



সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৩৪১	৩৪১	৩৪১
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	২.১৭	২.২৬	২.৪৭
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৪৫.১৬	৪০.৮৫	৪০.৪৮
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৪.৮০	৫.৫৩	৬.১১

সারণী-২ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ৪.৩৪%, ২০১৭-১৮ সালে ১৪.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে -৯.৫৪% এবং ২০১৭-১৮ সালে -১০.৩৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৫.৩৪%, ২০১৭-১৮ সালে ২৭.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন হ্রাস পেয়ে থাকলেও জনপ্রতি বিক্রয় বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির মধ্যে নিহিত ছিল ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৪১১.৮৪	৪৬৬.৪৬	৪৯৯.৬৫
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	১.৭৯	১.৬৫	১.৬৯
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	২.১৭	২.২৬	২.৪৭
৪। জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.২১	১.৩৭	১.৪৭

সারণী-৩ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৭.৮৮%, ২০১৭-১৮ সালে -৫.৯৭% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.৩৪%, ২০১৭-১৮ সালে ১৪.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৩.২৬%, ২০১৭-১৮ সালে ২১.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৪৯.১৪	৫২.৮৮	৫৪.১৬
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৩.৫	৪.০৯	৩.৬৫
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	২.১৯	২.১৮	১.৭১
৪।মোট ব্যয়	৫৪.৮৪	৫৯.১৫	৫৯.৫২
৫।সংযোজিত মূল্য	৪৫.১৬	৪০.৮৫	৪০.৪৮
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৭.৮৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৮.৫২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৯.৫৪%, ২০১৭-১৮ সালে -১০.৩৫% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.২১	১.৩৭	১.৪৭
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	১.৭৯	১.৬৫	১.৬৯
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার%	৫৫.৭৩	৬০.৫০	৫৯.২৭

সারণী-৫ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৩.২৬%, ২০১৭-১৮ সালে ২১.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৭.৮৮%, ২০১৭-১৮ সালে -৫.৯৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৮.৫৫%, ২০১৬-১৭ সালে ৬.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে কিন্তু প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় নিম্নমুখী থাকার কারণে প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করে না।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৪৩৬.০৩	৬৫৮.৯৫	৬৮৫.২৯
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	১.৬৯	১.১৭	১.২৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	২.১৭	২.২৬	২.৪৭
৪। মূলধন ঘনত্ব (লক্ষ টাকায়)	১.২৮	১.৯৩	২.০১

সারণী-৬ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে -৩০.৯৬% হ্রাস, ২০১৭-১৮ সালে -২৭.৪১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪.৩৪%, ২০১৭-১৮ সালে ১৪.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫১.১২%, ২০১৭-১৮ সালে ৫৭.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব ভিত্তি বছরের তুলনায় অন্যান্য বছরে বৃদ্ধি পেলেও মূলধন উৎপাদনশীলতা সমীক্ষাধীন সময়ে হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৮১.০২	৮১.৫৪	৮২.৮৯
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	২৪৬.০৮	২২৩.০০	২৬০.৪৭
৩।প্রফিটিবিলিটি%	৫৬.৪৪	৩৩.৮৪	৩৮.০১
৪।প্রফিট মার্জিন	১৫.০৪	১১.৮২	১২.৫১
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩.৭৫	২.৮৬	৩.০৪

সারণী-৭ এ কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৪০.০৪%, ২০১৭-১৮ সালে -৩২.৬৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২১.৪৩%, ২০১৭-১৮ সালে -১৬.৮২% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্নওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২৩.৬৮%, ২০১৭-১৮ সালে -১৯.০৩% হ্রাস পেয়েছে।

এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৯২ সালে স্থাপিত হয় এবং ঐ বৎসরই উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে । এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ৩০ কেডিএ এ্যাপ্রোচ রোড, সোনাডাঙ্গা, খুলনা এবং কারখানাটি গ্রাম- লখপুর, উপজেলা- ফকিরহাট, জেলা- বাগেরহাটে অবস্থিত । প্রতিষ্ঠানটি মানব জীবন রক্ষাকারী ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে । এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ৩৪ জন কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ১২৮৮.২৮ লক্ষ টাকা । সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক বলা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে কর বাবদ ৪০.৮৯ লক্ষ টাকা সরকারী কোষাগারে জমা দিয়েছে ।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

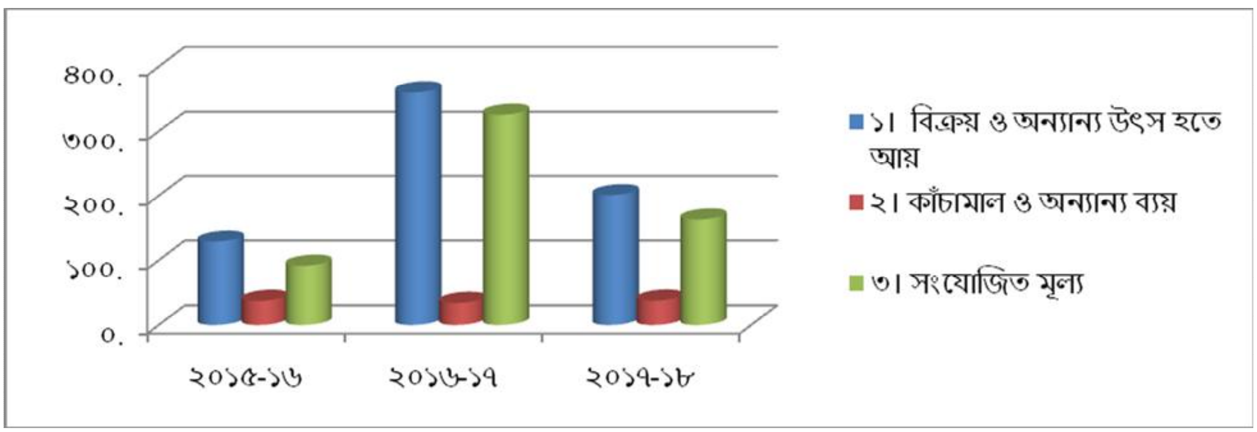
(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১২৯.০৫	৩৬০.২৩	২০০.৮৯
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৩৭.৪৪	৩৪.২৯	৩৭.৭৮
৩। সংযোজিত মূল্য	৯১.৬১	৩২৫.৯৪	১৬৩.১১

সারণী-১ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ২৫৫.৭৯% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৭৮.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৭৯.১৪%, ২০১৭-১৮ সালে ৫৫.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৮.৪১% হ্রাস পেয়েছ এবং ২০১৭-১৮ সালে ০.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল কিন্তু বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় অধিক হারে হ্রাস পাওয়ায় সংযোজিত মূল্য অধিক হারে বৃদ্ধি পেয়েছে ।

এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
চিত্রে সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১২৯.০৫	৩৬০.২৩	২০০.৮৯
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৩৭.৪৪	৩৪.২৯	৩৭.৭৮
৩। সংযোজিত মূল্য	৯১.৬১	৩২৫.৯৪	১৬৩.১১



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৫৯	৩৬	৩৪
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৫৫	৯.০৫	৪.৮০
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৭০.৯৯	৯০.৪৮	৮১.১৯
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	২.১৯	১০.০১	৫.৯১

সারণী-২ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ৪৮৩.১০%, ২০১৭-১৮ সালে ২০৮.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে ২৭.৪৬% এবং ২০১৭-১৮ সালে ১৪.৩৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩৫৭.৪৮%, ২০১৭-১৮ সালে ১৭০.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন প্রায় একই অবস্থানে থাকলেও জনপ্রতি বিক্রয় অধিক হারে বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা অধিক হারে বৃদ্ধি পায় ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৪০.৯৫	২৩.৭০	৩১.১৫
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	২.২৪	১৩.৭৫	৫.২৪
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৫৫	৯.০৫	৪.৮০
৪। জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬৯	০.৬৬	০.৯২

সারণী-৩ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫১৪.৭৫%, ২০১৭-১৮ সালে ১৩৪.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪৮৩.১০%, ২০১৭-১৮ সালে ২০৮.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৫.১৫%হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩২.০০% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে অধিক হারে বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	১১.৮৭	৪.২৫	৭.৬৩
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১২.৩৪	৩.৮৮	৭.৭
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	৪.৮০	১.৩৯	৩.৪৮
৪।মোট ব্যয়	২৯.০১	৯.৫২	১৮.৮১
৫।সংযোজিত মূল্য	৭০.৯৯	৯০.৪৮	৮১.১৯
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেডের ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৬৭.১৯%, ২০১৭-১৮ সালে -৩৫.১৮% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২৭.৪৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৪.৩৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে বিধায় সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়	০.৬৯	০.৬৬	০.৯২
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	২.২৪	১৩.৭৫	৫.২৪
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	৪৪.৭০	৭.২৭	১৯.১০

সারণী-৫ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৫.১৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩২.০০% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫১৪.৭৫%, ২০১৭-১৮ সালে ১৩৪.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৮৩.৭৩%, ২০১৭-১৮ সালে -৫৭.২৮% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় হ্রাস পেয়েছে যা প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করেনা।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ	৩৩৯.৯৭	১২৭৮.৯৬	১২৮৮.২৮
২। মূলধনউৎপাদনশীলতা	০.২৭	০.২৫	০.১৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা	১.৫৫	৯.০৫	৪.৮০
৪। মূলধন ঘনত্ব	৫.৭৬	৩৫.৫৩	৩৭.৮৯

সারণী-৬ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে -৫.৪২%, ২০১৭-১৮ সালে -৫৩.০১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৪৮৩.১০%, ২০১৭-১৮ সালে ২০৮.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫১৬.৫৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৫৫৭.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব ২০১৬-১৭ হ্রাস পাওয়ার কারণে সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	২.৫১	২.০০	২.৫২
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৪৮.১৫	৩০০.২৪	১২৯.৪৪
৩।প্রফিটিবিলিটি%	১৪.১৬	২৩.৪৮	১০.০৫
৪।প্রফিট মার্জিন	৩৭.৩১	৮৩.৩৫	৬৪.৪৩
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৮	০.২৮	০.১৬

সারণী-৭ এ এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬৫.৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৭-১৮ সালে -২৯.০৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫২৩.৫৫%, ২০১৭-১৮ সালে ১৬৮.৮৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -২৫.০৮%, ২০১৭-১৮ সালে -৫৮.৯২% হ্রাস পেয়েছে।

বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৭৬ সালে স্থাপিত হয় এবং ১৯৮৩ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে। এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ১৭, ধানমন্ডি আ/এ, রোড নং ২, ঢাকা-১২০৫ এবং কারখানাটি ১২৬, কাঠালদিয়া, আউচপাড়া, টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১৭ এ অবস্থিত। প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী ঔষধ ফার্মাসিউটিক্যালস ঔষধ আইভি ফ্লুইড, এপিআই ও অন্যান্য ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে। এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ৪২৫৬ জন কর্মকর্তা/কর্মচারী কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ২৪০৯৭২ লক্ষ টাকা। সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১ অর্থ বছরে কর বাবদ ৭৯০৬ লক্ষ টাকা সরকারি কোষাগারে জমা দিয়েছে।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

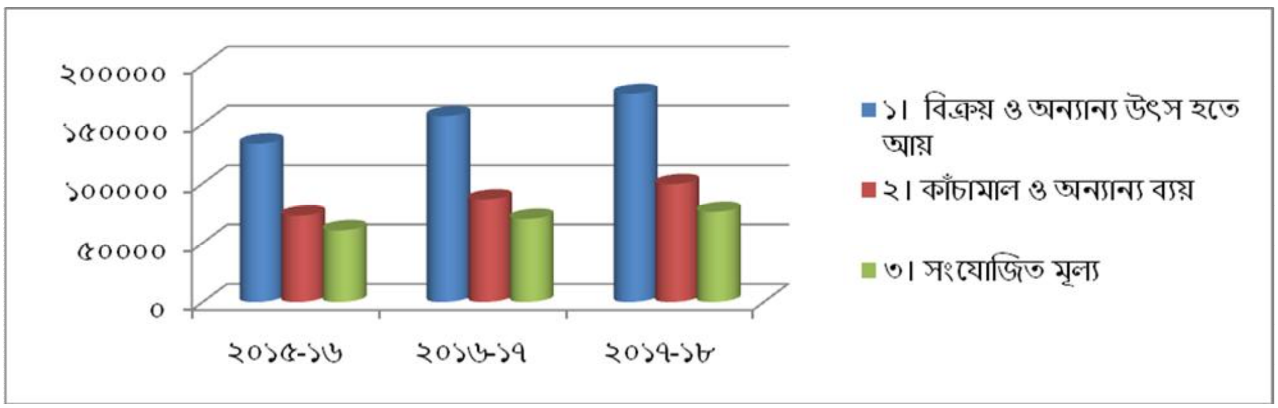
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৩৩৩৯৬.	১৫৬৬২৫.	১৭৫৪১১.
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৭২৭৮৪.	৮৬৫১৯.	৯৯৪১২.
৩। সংযোজিত মূল্য	৬০৬১২.	৭০১০৬.	৭৫৯৯৯.

সারণী-১ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ১৫.৬৬%, ২০১৭-১৮ সালে ২৫.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৪১% এবং ২০১৭-১৮ সালে ৩১.৫০% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৮.৮৭% ও ২০১৭-১৮ সালে ৩৬.৫৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল এবং বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় বৃদ্ধি পাওয়ায় সংযোজিত মূল্য আনুপাতিক হারে উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড

চিত্রে **সংযোজিত মূল্য উপাত্ত**

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৩৩৩৯৬.	১৫৬৬২৫.	১৭৫৪১১.
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৭২৭৮৪.	৮৬৫১৯.	৯৯৪১২.
৩। সংযোজিত মূল্য	৬০৬১২.	৭০১০৬.	৭৫৯৯৯.



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	৩৫১৫	৩৮৩৩	৩৯৩৮
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১৭.২৪	১৮.২৯	১৯.৩০
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	৪৫.৪৪	৪৪.৭৬	৪৩.৩৩
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৩৭.৯৫	৪০.৮৬	৪৪.৫৪

সারণী-২ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ৬.০৭%, ২০১৭-১৮ সালে ১১.৯২% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে -১.৪৯%, ২০১৭-১৮ সালে -৪.৬৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.৬৭%, ২০১৭-১৮ সালে ১৭.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন হ্রাসের মধ্যে নিহিত আছে । জনপ্রতি বিক্রয় সামান্য বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির মধ্যে নিহিত ছিল ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৭২৮৬.০০	২০৬৪৪.০০	২৩৭৪২.০০
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	৩.৫১	৩.৪০	৩.২০
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১৭.২৪	১৮.২৯	১৯.৩০
৪। জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৪.৯২	৫.৩৯	৬.০৩

সারণী-৩ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.১৫% বৃদ্ধি এবং ২০১৭-১৮ সালে -৮.৭১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.০৭%, ২০১৭-১৮ সালে ১১.৯২% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৯.৫২% ও ২০১৭-১৮ সালে ২২.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে ক্রমাগত হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৩৮.৮৪	৩৯.১১	৪০.৯০
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	০.৬২	০.৮৩	০.৭৭
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	১৫.১১	১৫.৩০	১৫.০০
৪।মোট ব্যয়	৫৪.৫৬	৫৫.২৪	৫৬.৬৭
৫।সংযোজিত মূল্য	৪৫.৪৪	৪৪.৭৬	৪৩.৩৩
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.২৪% ও ২০১৭-১৮ সালে ৩.৮৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -১.৫৯%, ২০১৭-১৮ সালে -৪.৬৫% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৪.৯২	৫.৩৯	৬.০৩
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	৩.৫১	৩.৪০	৩.২০
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	২৮.৫২	২৯.৪৫	৩১.২৪

সারণী-৫ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৯.৫২% ও ২০১৭-১৮ সালে ২২.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.১৫, ২০১৭-১৮ সালে -৮.৭১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩.২৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৯.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছরের তুলনায় অন্যান্য বছর ক্রমাগত নিম্নমূখী থাকার কারণে প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করে।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	২২৫২৯৮.০০	২৩৭৬২০.০০	২৪০৯৭২.০০
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.২৭	০.৩০	০.৩২
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১৭.২৪	১৮.২৯	১৯.৩০
৪। মূলধন ঘনত্ব (লক্ষ টাকায়)	৬৪.১০	৬১.৯৯	৬১.১৯

সারণী-৬ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ৯.৬৭% ও ২০১৭-১৮ সালে ১৭.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৬.০৭%, ২০১৭-১৮ সালে ১১.৯২% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.২৮%, ২০১৭-১৮ সালে -৪.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব ভিত্তি বছরের তুলনায় হ্রাস পাওয়ার কারণে মূলধন উৎপাদনশীলতা সমীক্ষাধীন সময়ে বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৭৪২৫.০০	৭৫৬০.০০	৭৭৩১.০০
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩৫৯০১.০০	৪১৯০২.০০	৪৪৫২৬.০০
৩।প্রফিটিবিলিটি%	১৫.৯৩	১৭.৬৩	১৮.৪৮
৪।প্রফিট মার্জিন	২৬.৯১	২৬.৭৫	২৫.৩৮
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৫৯	০.৬৬	০.৭৩

সারণী-৭ এ বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১০.৬৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৫.৯৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৬.৭২%, ২০১৭-১৮ সালে ২৪.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্নওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১১.৩২% ও ২০১৭-১৮ সালে ২২.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড বাংলাদেশ ঔষধ প্রস্তুতকারক সমিতির একটি অন্যতম প্রতিষ্ঠান। এ প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৪ সালে স্থাপিত হয় এবং ২০০৪ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে । এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় এইচ-৫০১, রোড নং-৩৪, নিউ ডিওএসএইচ, মহাখালী, ঢাকা এ অবস্থিত। প্রতিষ্ঠানটি মানবজীবন রক্ষাকারী ঔষধ প্রস্তুত করে থাকে । এ প্রতিষ্ঠানে ২০১৭-১৮ সালের তথ্য মাফিক ১৪২৬ জন কর্মকর্তা/কর্মচারী কর্মরত আছে এবং স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ৫৫৭৫.৫২ লক্ষ টাকা । সরবরাহকৃত তথ্য মাফিক দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে কর বাবদ ১৪৩.৯৬ লক্ষ টাকা সরকারি কোষাগারে জমা দিয়েছে।

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

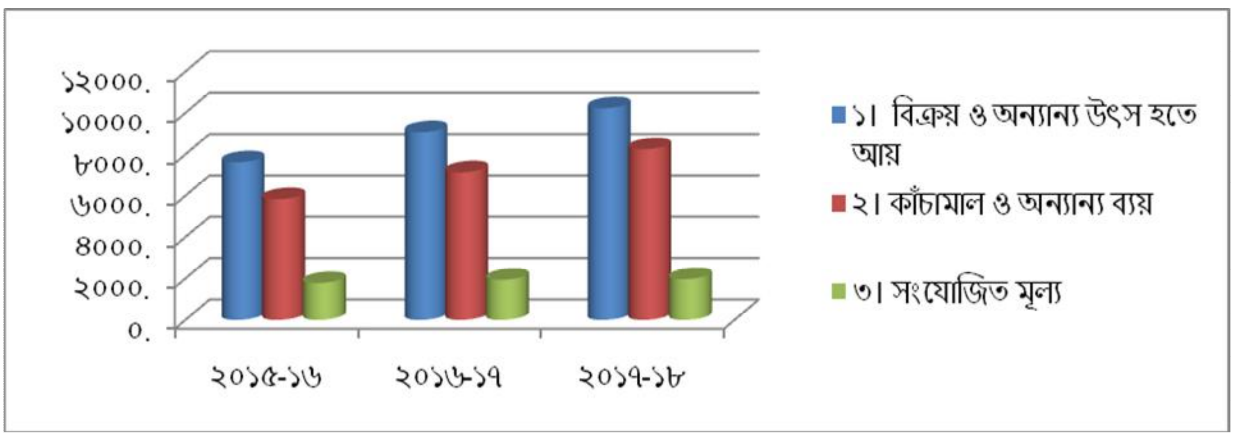
নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৬১৯.৯	৯০৭৭.৫৩	১০২২৩.২৩
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৫৮৩৫.৮	৭১৪০.৩৭	৮২৫০.০২
৩। সংযোজিত মূল্য	১৭৮৪.১	১৯৩৭.১৬	১৯৭৩.২১

সারণী-১ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ সালে ৮.৫৮% এবং ২০১৭-১৮ সালে ১০.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে । উপরোক্ত সারণী থেকে আরও দেখা যায় যে, বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৯.১৩%, ২০১৭-১৮ সালে ৩৪.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২২.৩৫%, ২০১৭-১৮ সালে ৪১.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৫-১৬ সাল হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্য উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল কিন্তু বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের তুলনায় কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় আনুপাতিক হারে বৃদ্ধি পাওয়ায় সংযোজিত মূল্যের উর্ধ্বমূখী প্রবণতা দেখা যায় ।

ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড

চিত্রে সংযোজিত মূল্য উপাত্ত

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৬১৯.৯	৯০৭৭.৫৩	১০২২৩.২৩
২। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৫৮৩৫.৮	৭১৪০.৩৭	৮২৫০.০২
৩। সংযোজিত মূল্য	১৭৮৪.১	১৯৩৭.১৬	১৯৭৩.২১



সারণী-২

সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনশক্তি (সংখ্যায়)	১৩০৭	১৩৯৫	১৪২৬
২। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৩৭	১.৩৯	১.৩৮
৩। সংযোজিত মূল্যে অনুপাত %	২৩.৪১	২১.৩৪	১৯.৩০
৪। জনপ্রতি বিক্রয়	৫.৮৩	৬.৫১	৭.১৭

সারণী-২ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে । ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ এর তুলনায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে ১.৭৩%, ২০১৭-১৮ সালে ১.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাত বা সংযোজিত মূল্য মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্য মার্জিন ২০১৬-১৭ সালে -৮.৮৬% হ্রাস এবং ২০১৭-১৮ সালে -১৭.৫৬% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে জনপ্রতি গড় বিক্রয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১১.৬১%, ২০১৭-১৮ সালে ২২.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, সংযোজিত মূল্য মার্জিন হ্রাস এর মধ্যে নিহিত থাকলেও জনপ্রতি বিক্রয় বৃদ্ধি পাওয়ার ফলে সংযোজিত মূল্যে উৎপাদনশীলতা উর্ধ্বমূখী অবস্থানে নিহিত ছিল ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২৮৫৯.০৬	৩২২৭.২৬	৩৭২৮.৫৯
২। প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয়	০.৬২	০.৬০	০.৫৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৩৭	১.৩৯	১.৩৮
৪। জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.১৯	২.৩১	২.৬১

সারণী-৩ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের সাথে তুলনা করা হয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.৮১%, ২০১৭-১৮ সালে -১৫.১৯% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.৭৩% এবং ২০১৭-১৮ সালে ১.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । আবার জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫.৭৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরে হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী-৪

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।কাঁচামাল ব্যয়	৩১.৯৮	৩৫.৩৮	৩৪.৬২
২।বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	০.৬১	০.৬৬	০.৬২
৩।অশিল্পজনিত ব্যয়	৪৩.৯৯	৪২.৬২	৪৫.৪৬
৪।মোট ব্যয়	৭৬.৫৯	৭৮.৬৬	৮০.৭০
৫।সংযোজিত মূল্য	২৩.৪১	২১.৩৪	১৯.৩০
৬।মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সারণী-৪ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত বিক্রয় হিসাবে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়ের শতকরা হার নিরূপণ করা হয়েছে। বিক্রয় হিসেবে মোট ব্যয়ের শতকরা হার ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ২.৭১%, ২০১৭-১৮ সালে ৫.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৮.৮৬%, ২০১৭-১৮ সালে -১৭.৫৬% হ্রাস পেয়েছে। এ সারণীর সার্বিক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, মোট ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.১৯	২.৩১	২.৬১
২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়	০.৬২	০.৬০	০.৫৩
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	১৬০.২৫	১৬৬.৬০	১৮৮.৯৬

সারণী-৫ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত নিরূপণ করা হয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৫.৫৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৯.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। আবার প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে -৩.৮১%, ২০১৭-১৮ সালে -১৫.১৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ৩.৯৬%, ২০১৭-১৮ সালে ১৭.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় উর্ধ্বমূখী অবস্থায় ছিল কিন্তু প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় হ্রাস পাওয়ার কারণে প্রতিষ্ঠানের জন্য শুভ ইংগিত বহন করেনা।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতা

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১। স্থায়ী সম্পদ	৩৫৩২.৩৯	৪১৪৭.৬৮	৫৫৭৫.৫২
২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৫১	০.৪৭	০.৩৫
৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা	১.৩৭	১.৩৯	১.৩৮
৪। মূলধন ঘনত্ব	২.৭০	২.৯৭	৩.৯১

সারণী-৬ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত মূলধন উৎপাদনশীলতা নিরূপণ করা হয়েছে । অর্থ বছর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ সালে -৭.৫৩% এবং ২০১৭-১৮ সালে -২৯.৯৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.৭৩%, ২০১৭-১৮ সালে ১.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি মূলধন ঘনত্বের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১০.০১%, ২০১৭-১৮ সালে ৪৪.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । এ সারণীর তথ্য সমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি মূলধন ঘনত্ব বৃদ্ধি পাওয়ার কারণে মূলধন উৎপাদনশীলতা সমীক্ষাধীন সময়ে হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকায়)

নির্ণায়ক সমূহ	বৎসর		
	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১।অবচয়(লক্ষ টাকায়)	১৮৬.০৯	১৯৭.২০	২৪৮.৩৯
২।অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১২৬১.০৫	-১৪৮৭.৩০	-২০০৩.৭৭
৩।প্রফিটিবিলিটি%	-৩৫.৭০	-৩৫.৮৬	-৩৫.৯৪
৪।প্রফিট মার্জিন	-১৬.৫৫	-১৬.৩৮	-১৯.৬০
৫।মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.১৬	২.১৯	১.৮৩

সারণী-৭ এ ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর ২০১৫-১৬ হতে ২০১৭-১৮ সাল পর্যন্ত প্রফিটিবিলিটি নিরূপণ করা হয়েছে। অর্থ বৎসর ২০১৫-১৬ সালকে ভিত্তি বৎসর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বৎসরের তথ্য সমূহের তুলনা করা হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি হারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ০.৪৫% ,২০১৭-১৮ সালে ০.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৯৪%, ২০১৭-১৮ সালে ৫৮.৯০% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার এর ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বৎসর ২০১৫-১৬ সালের তুলনায় ২০১৬-১৭ সালে ১.৪৬% বৃদ্ধি এবং ২০১৭-১৮ সালে -১৫.০০% হ্রাস পেয়েছে।

মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	৫৮৮.৪৭	৫৮৪.৩৯	৬০৬.৭৬
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	৭৫	৭৫	৭৫
৩.প্রকৃত উৎপাদন	৮২৭.৫৬	১০৩৫.১৭	১১৩৩.৩৬
৪.বিক্রয়	৭১৪.৩১	৮৯৩.৫১	৯৭৭.২৯
৫. সমাপনী মজুদ	৮৪.০১	৯৫.	১০৪.৪৮
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	৭৭.৯১	৮৪.০১	৯৫.
৭.মজুদ পরিবর্তন	৬.১	১০.৯৯	৯.৪৮
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.	০.	০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	৭২০.৪১	৯০৪.৫	৯৮৬.৭৭
১১.কাঁচামাল ব্যয়	৩১৫.৮৪	৪২৯.০৮	৪৩৪.৩৯
১২.জ্বালানি ব্যয়	১০.২৭	১১.৮২	১২.৯২
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	৩২৬.১১	৪৪০.৯	৪৪৭.৩১
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	১৭.১৩	১৯.৫	২১.১২
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	৩৪৩.২৪	৪৬০.৪	৪৬৮.৪৩
১৬. সংযোজিত মূল্য	৩৭৭.১৭	৪৪৪.১	৫১৮.৩৪
১৭.অপারেটিং প্রফিট	২৬৭.৪৫	২৮৪.০৮	৩৬৩.২২
১৮. বেতন ও মজুরি	৫১.৫৬	১২৯.২১	১২৩.৪৩
১৯. অবচয়	৫৮.১৬	৩০.৮১	৩১.৬৯
২০. সুদ	৮৫.৩৫	৫০.৪৪	৯৯.১৫
২১. কর/ভ্যাট	১০৭.১৫	১৩৪.০৩	১৪৬.৫৯
২২. অন্যান্য ব্যয়	০.	০.	০.
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	৭৪.৯৫	৯৯.৬১	১১৭.৪৮

স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ **(লক্ষ টাকায়)**

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	১৫৭২১১.	১৬৮৪৬৫.	১৮২৭১৫.
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	৭১৭৪	৭৩৯০	৮১৩২
৩.প্রকৃত উৎপাদন	১৫০০১৮.	১৪৮২৪৩.	১৫৫৯৮৬.
৪.বিক্রয়	২৯০৫৮৩.	২৮৮৮৫৯.	৩০০০৪৯.
৫. সমাপনী মজুদ	৮৩০১.	৮৪৩৯.	৯৪১৭.
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	৮৫২৫.	৮৩০১.	৮৪৩৯.
৭.মজুদ পরিবর্তন	-২২৪.	১৩৮.	৯৭৮.
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৫৩০৪.	২৭১৫৮.	৩৬৪৪২.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	৩০৫৬৬৩.	৩১৬১৫৫.	৩৩৭৪৬৯.
১১.কাঁচামাল ব্যয়	৮৪৫৮৫.	৬২৫৩৩.	৬১৫৩৫.
১২.জ্বালানি ব্যয়	২৫৪১.	২৩৫৬.	২২৫৯.
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	৮৭১২৬.	৬৪৮৮৯.	৬৩৭৯৪.
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	৬৯০০৮.	৬২৪৫৪.	৭১৯৬০.
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	১৫৬১৩৪.	১২৭৩৪৩.	১৩৫৭৫৪.
১৬. সংযোজিত মূল্য	১৪৯৫২৯.	১৮৮৮১২.	২০১৭১৫.
১৭.অপারেটিং প্রফিট	১০৭৭১৯.	৩৪১৯৯.	২৮২৮৮.
১৮. বেতন ও মজুরি	২১১৫৯.	২৪৪৪০.	২৭২০৩.
১৯. অবচয়	২০৬৫১.	১৩০১৭৩.	১৪৬২২৪.
২০. সুদ	০.৮৬	১.৪৮	০.৮৫
২১. কর/ভ্যাট	৪৫৫৩৩.	৪৪১৩৭.	৪৫৬৮৪.
২২. অন্যান্য ব্যয়	৬৪.	৪৯.	৮৭.
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	৬২১২১.১৪	-৯৯৮৮.৪৮	-১৭৪৮৩.৮৫

দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ লক্ষ টাকায়

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	৯৫১৭.২৪	১১১৬৩.৩২	১৫৮১৯.৭৫
২ .জনশক্তি)সংখ্যায়(	৩৬২০	৪০৬৫	৪১৩২
৩.প্রকৃত উৎপাদন	২০৮২০.৩	২৩৮৫৬.২৮	২৭৬৪৭.২
৪.বিক্রয়	৩৪৯০৮.	৪০০৯১.৫৪	৪৬৫৭৩.৫
৫. সমাপনী মজুদ	৪৫১.৬৫	৬১৯.৭৯	৯৭৭.৯২
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	৩২৯.১৬	৪৫১.৬৫	৬১৯.৭৯
৭.মজুদ পরিবর্তন	১২২.৪৯	১৬৮.১৪	৩৫৮.১৩
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.	০.	০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	৩৫০৩০.৪৯	৪০২৫৯.৬৮	৪৬৯৩১.৬৩
১১.কাঁচামাল ব্যয়	১৭৩৫৬.০৪	১৯২৯৬.৪	২২৩৭৯.২১
১২.জ্বালানি ব্যয়	৫৫৬.৭৩	৭৯০.৬৮	৯৬৬.২১
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	১৭৯১২.৭৭	২০০৮৭.০৮	২৩৩৪৫.৪২
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	৪৩৬০.৮৫	৪৯০২.৪২	২০৭৯০.০২
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	২২২৭৩.৬২	২৪৯৮৯.৫	৪৪১৩৫.৪৪
১৬. সংযোজিত মূল্য	১২৭৫৬.৮৭	১৫২৭০.১৮	২৭৯৬.১৯
১৭.অপারেটিং প্রফিট	৩২২৪.২৬	৩৯২১.৫৯	-১০৩৯৫.৫৪
১৮. বেতন ও মজুরি	৮৮৫৮.৩৭	১০৪২৩.৫৫	১২০৬৯.৩৪
১৯. অবচয়	৬৭৪.২৪	৯২৫.০৪	১১২২.৩৯
২০. সুদ	৮৪.১৩	২৩২.৬৪	৩৫৮.৫৬
২১. কর/ভ্যাট	০.	০.	০.
২২. অন্যান্য ব্যয়	৭৫৮.৩৭	১১৫৭.৬৮	১৪৮০.৯৫
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	২৩৮১.৭৬	২৫৩১.২৭	-১২২৩৫.০৫

কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	৪৩৬.০৩	৬৫৮.৯৫	৬৮৫.২৯
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	৩৪১	৩৪১	৩৪১
৩.প্রকৃত উৎপাদন	১১১২.৮৯	১২৭৬.৪৭	১৩৫১.৩৯
৪.বিক্রয়	১৬৪২.৬২	১৮৮৪.০১	১৯৯৪.৭৭
৫. সমাপনী মজুদ	১১.৭৩	১৫.০৬	১০২.৫৭
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	১৭.৯৮	১১.৭৩	১৫.০৬
৭.মজুদ পরিবর্তন	-৬.২৫	৩.৩৩	৮৭.৫১
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.	০.	০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	১৬৩৬.৩৭	১৮৮৭.৩৪	২০৮২.২৮
১১.কাঁচামাল ব্যয়	৮০৪.১৯	৯৯৮.০৪	১১২৭.৭
১২.জ্বালানি ব্যয়	৫৭.৩৪	৭৭.১৪	৭৫.৯৬
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	৮৬১.৫৩	১০৭৫.১৮	১২০৩.৬৬
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	৩৫.৯	৪১.১৬	৩৫.৬১
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	৮৯৭.৪৩	১১১৬.৩৪	১২৩৯.২৭
১৬. সংযোজিত মূল্য	৭৩৮.৯৪	৭৭১.	৮৪৩.০১
১৭.অপারেটিং প্রফিট	২৪৬.০৮	২২৩.	২৬০.৪৭
১৮. বেতন ও মজুরি	৪১১.৮৪	৪৬৬.৪৬	৪৯৯.৬৫
১৯. অবচয়	৮১.০২	৮১.৫৪	৮২.৮৯
২০. সুদ	১৯.১	১৮.১১	২০.৫৬
২১. কর/ভ্যাট	২৮৫.৩৬	৩৩২.৪৭	৩৯৮.৯৪
২২. অন্যান্য ব্যয়	১০৬.৫১	১২৭.১৯	১৩৭.২৪
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	-১৬৪.৮৯	-২৫৪.৭৭	-২৯৬.২৭

এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	৩৩৯.৯৭	১২৭৮.৯৬	১২৮৮.২৮
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	৫৯	৩৬	৩৪
৩.প্রকৃত উৎপাদন	১২৯.০৫	১২৯.০৫	১২৯.০৫
৪.বিক্রয়	১৬১.৭৮	২২৯.২৬	২৬১.৮৮
৫. সমাপনী মজুদ	১৩৩.০১	৭২.০৯	৬৯.৯৮
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	১৬৫.৭৪	১৩০.৯৭	১৩০.৯৭
৭.মজুদ পরিবর্তন	-৩২.৭৩	১৩০.৯৭	-৬০.৯৯
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.	০.	০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	১২৯.০৫	৩৬০.২৩	২০০.৮৯
১১.কাঁচামাল ব্যয়	১৫.৩২	১৫.৩২	১৫.৩২
১২.জ্বালানি ব্যয়	১৫.৯২	১৩.৯৭	১৫.৪৬
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	৩১.২৪	২৯.২৯	৩০.৭৮
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	৬.২	৫.	৭.
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	৩৭.৪৪	৩৪.২৯	৩৭.৭৮
১৬. সংযোজিত মূল্য	৯১.৬১	৩২৫.৯৪	১৬৩.১১
১৭.অপারেটিং প্রফিট	৪৮.১৫	৩০০.২৪	১২৯.৪৪
১৮. বেতন ও মজুরি	৪০.৯৫	২৩.৭	৩১.১৫
১৯. অবচয়	২.৫১	২.	২.৫২
২০. সুদ	০.১৫	০.২৬	০.১৪
২১. কর/ভ্যাট	৩.৩৯	৩৬.০৩	৪০.৮৯
২২. অন্যান্য ব্যয়	০.১৫	০.২১	০.২৫
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	৪৪.৪৬	২৬৩.৭৪	৮৮.১৬

বেক্সিমকো ফার্মা লিমিটেড

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ **(লক্ষ টাকায়)**

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	২২৫২৯৮.	২৩৭৬২০.	২৪০৯৭২.
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	৩৫১৫	৩৮৩৩	৩৯৩৮
৩.প্রকৃত উৎপাদন	৭১৫৭৩.	৮৪৯৭৩.	৯৫৪২৮.
৪.বিক্রয়	১২৯৬৫৫.	১৫৫০৮৮.	১৭৩৮০৭.
৫. সমাপনী মজুদ	৬৯৬১.	৬৪৮৭.	৭৪৪১.
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	৬৩৩৭.	৬৩৯৯.	৬৪৮৭.
৭.মজুদ পরিবর্তন	৬২৪.	৮৮.	৯৫৪.
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩১১৭.	১৪৪৯.	৬৫০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	১৩৩৩৯৬.	১৫৬৬২৫.	১৭৫৪১১.
১১.কাঁচামাল ব্যয়	৫১৮০৯.	৬১২৬৩.	৭১৭৪৯.
১২.জ্বালানি ব্যয়	৮২৫.	১২৯৭.	১৩৫৪.
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	৫২৬৩৪.	৬২৫৬০.	৭৩১০৩.
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	২০১৫০.	২৩৯৫৯.	২৬৩০৯.
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	৭২৭৮৪.	৮৬৫১৯.	৯৯৪১২.
১৬. সংযোজিত মূল্য	৬০৬১২.	৭০১০৬.	৭৫৯৯৯.
১৭.অপারেটিং প্রফিট	৩৫৯০১.	৪১৯০২.	৪৪৫২৬.
১৮. বেতন ও মজুরি	১৭২৮৬.	২০৬৪৪.	২৩৭৪২.
১৯. অবচয়	৭৪২৫.	৭৫৬০.	৭৭৩১.
২০. সুদ	৬৭৯২.	৫৩৫৯.	৪৯৮৭.
২১. কর/ভ্যাট	৪২৬০.	৫৯১৯.	৭৯০৬.
২২. অন্যান্য ব্যয়	১৭৭৩.	২০৪৬.	২২৯৩.
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	২৩০৭৬.	২৮৫৭৮.	২৯৩৪০.

ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড

পরিশিষ্ট সারণী

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

নির্দেশক/সাল	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
১.স্থায়ী সম্পদ	৩৫৩২.৩৯	৪১৪৭.৬৮	৫৫৭৫.৫২
২. জনশক্তি(সংখ্যায়)	১৩০৭	১৩৯৫	১৪২৬
৩.প্রকৃত উৎপাদন	৩১৭৩.৮	৪২০০.৬৮	৪৭৬৪.৬৪
৪.বিক্রয়	৭৫৫৮.৮৩	৯১০৩.৯৬	১০২৯৯.০৯
৫. সমাপনী মজুদ	৭২৯.৩	৭০২.৮৭	৬২৭.০১
৬. প্রারম্ভিক মজুদ	৬৬৮.২৩	৭২৯.৩	৭০২.৮৭
৭.মজুদ পরিবর্তন	৬১.০৭	-২৬.৪৩	-৭৫.৮৬
৮. বাইপ্রোডাক্ট	০.	০.	০.
৯.অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.	০.	০.
১০.মোট আয়/মোট উৎপাদন	৭৬১৯.৯	৯০৭৭.৫৩	১০২২৩.২৩
১১.কাঁচামাল ব্যয়	২৪৩৬.৮১	৩২১১.৫৭	৩৫৩৯.২৬
১২.জ্বালানি ব্যয়	৪৬.৮	৫৯.৮	৬৩.৪৮
১৩. মোট শিল্প জনিত ব্যয়	২৪৮৩.৬১	৩২৭১.৩৭	৩৬০২.৭৪
১৪. মোট অশিল্প জনিত ব্যয়	৩৩৫২.১৯	৩৮৬৯.	৪৬৪৭.২৮
১৫.মোট শিল্প জনিত ওঅশিল্প জনিত ব্যয়	৫৮৩৫.৮	৭১৪০.৩৭	৮২৫০.০২
১৬. সংযোজিত মূল্য	১৭৮৪.১	১৯৩৭.১৬	১৯৭৩.২১
১৭.অপারেটিং প্রফিট	-১২৬১.০৫	-১৪৮৭.৩	-২০০৩.৭৭
১৮. বেতন ও মজুরি	২৮৫৯.০৬	৩২২৭.২৬	৩৭২৮.৫৯
১৯. অবচয়	১৮৬.০৯	১৯৭.২	২৪৮.৩৯
২০. সুদ	৫৯০.৪১	৫০১.০২	৫২৬.১৪
২১. কর/ভ্যাট	১১২.৮১	৮৭.৪৫	১৪৩.৯৬
২২. অন্যান্য ব্যয়	০.	০.	০.
২৩. নীট মুনাফা/ক্ষতি	-১৯৬৪.২৭	-২০৭৫.৭৭	-২৬৭৩.৮৭

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)

১।	শিল্প মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মাননীয় মন্ত্রী	সভাপতি
২।	সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সদস্য
৩।	সচিব, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়	সদস্য
৪।	সচিব, বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়	সদস্য
৫।	সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়	সদস্য
৬।	সচিব, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়	সদস্য
৭।	সচিব, সড়ক ও সড়ক পরিবহন বিভাগ, যোগাযোগ মন্ত্রণালয়	সদস্য
৮।	সচিব, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	সদস্য
৯।	সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	সদস্য
১০।	সচিব, শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়	সদস্য
১১।	সচিব, তথ্য মন্ত্রণালয়	সদস্য
১২।	উপাচার্য, বাংলাদেশ প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	সদস্য
১৩।	উপাচার্য, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ	সদস্য
১৪।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১৬।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৮।	সভাপতি, বাংলাদেশ পাটকল সমিতি	সদস্য
১৯।	সভাপতি, বাংলাদেশ জুট স্পিনার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
২০।	সভাপতি, বাংলাদেশ বস্ত্রকল সমিতি	সদস্য
২১।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি	সদস্য
২২।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ	সদস্য
২৩।	সভাপতি, বাংলাদেশ জাতীয়তাবাদী শ্রমিক দল	সদস্য
২৪।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পার্টি	সদস্য
২৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র	সদস্য
২৬।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন সংঘ	সদস্য
২৭।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক ফেডারেশন	সদস্য
২৮।	সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন অব বাংলাদেশ	সদস্য
২৯।	সভাপতি, বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতি	সদস্য
৩০।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্ট ম্যানুফেকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
৩১।	সভাপতি, বাংলাদেশ নীট ম্যানুফেকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
৩২।	সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প মালিক সমিতি	সদস্য
৩৩।	সভাপতি, বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প সমিতি	সদস্য
৩৪।	সভাপতি, বাংলাদেশ ফার্নিচার এসোসিয়েশন	সদস্য
৩৫।	এক্সিকিউটিভ চেয়ারম্যান, বেপজা	সদস্য
৩৬।	সভাপতি, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ	সদস্য
৩৭।	পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)	সদস্য-সচিব

জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি

১।	সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
২।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ রসায়ন শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৩।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন	সদস্য
৪।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৫।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন	সদস্য
৬।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বস্ত্রকল কর্পোরেশন	সদস্য
৭।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৮।	যুগ্ম-সচিব, (প্রশাসন) শিল্প মন্ত্রণালয়	সদস্য
৯।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১০।	সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১১।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১২।	সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৩।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৪।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটিরশিল্প সমিতি, বাংলাদেশ (নাসিব)	সদস্য
১৫।	প্রেসিডেন্ট, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ	সদস্য
১৬।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ	সদস্য
১৭।	সভাপতি, জাতীয়তাবাদী শ্রমিক দল	সদস্য
১৮।	সভাপতি, বাংলাদেশ শ্রমিক কল্যাণ ফেডারেশন	সদস্য
১৯।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পার্টি	সদস্য
২০।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র	সদস্য
২১।	পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)	সদস্য-সচিব

রসায়ন শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি

১।	পরিচালক (উৎপাদন ও গবেষণা) বিসিআইসি, ঢাকা	সভাপতি
২।	মহা-ব্যবস্থাপক/উর্ধ্বতন মহা-ব্যবস্থাপক (আরপিডি) বিসিআইসি, ঢাকা	সদস্য
৩।	নির্বাহী প্রধান, বাংলাদেশ ইনস্যুলেটর এন্ড স্যানিটারী ওয়্যার ফ্যাক্টরী লিঃ, মিরপুর, ঢাকা	সদস্য
৪।	নির্বাহী প্রধান, কোহিনুর কেমিক্যাল কোং লিঃ (বাংলাদেশ), ঢাকা	সদস্য
৫।	ব্যবস্থাপক (প্রকৌশল ও উৎপাদনশীলতা) এসিআই (বাংলাদেশ) ম্যানুফ্যাকচারার লিঃ, গোদনাইল,নারায়ণগঞ্জ	সদস্য
৬।	ব্যবস্থাপক (উৎপাদন) বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ, টংগী, গাজীপুর	সদস্য
৭।	বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স এসোসিয়েশনের একজন প্রতিনিধি	সদস্য
৮।	পরিচালক, এনপিও, ঢাকা	সদস্য
৯।	যুগ্ম-পরিচালক, এনপিও, ঢাকা	সদস্য
১০।	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা, রসায়ন শিল্প খাত,এনপিও, ঢাকা	সদস্য-সচিব

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ

১।	জনাব এস. এম. আশরাফুজ্জামান	পরিচালক
২।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম	যুগ্ম-পরিচালক(অঃদাঃ)
৩।	জনাব এ টি এম মোজাম্মেল হক	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৪।	জনাব মোঃ আরিফুজ্জামান	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৫।	জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৬।	মোছাম্মৎ ফাতেমা বেগম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৭।	মোসাঃ আবিদা সুলতানা	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৮।	জনাব মোঃ রাজু আহমেদ	গবেষণা কর্মকর্তা
৯।	জনাব রিপন সাহা	গবেষণা কর্মকর্তা
১০।	মিসেস সুরাইয়া সাবরিনা	গবেষণা কর্মকর্তা
১১।	জনাব মোঃ মেহেদী হাসান	গবেষণা কর্মকর্তা
১২।	জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান	গবেষণা কর্মকর্তা
১৩।	জনাব মোঃ আকিবুল হক	গবেষণা কর্মকর্তা
১৪।	মিসেস নাহিদা সুলতানা রত্না	গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)
১৫।	সৈয়দ জায়েদ-উল ইসলাম	গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)
১৬।	জনাব মো: ফিরোজ আহমেদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৭।	জনাব মোঃ রিপন মিয়া	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী

প্রতিবেদনাধীন কারখানাসমূহের নাম ও ঠিকানা

১। মডার্ণ ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
মডার্ণ পাড়া, ঝিনাইদহ ।

২। স্কয়ার ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
কারখানা (১) শালগারিয়া, পাবনা।

৩। দি ইবনে সিনা ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
শফিপুর, কালিয়াকৈর,
গাজীপুর ।

৪। কেমিস্ট ল্যাবরেটরীজ লিমিটেড
কলেজ রোড
বরিশাল ।

৫। এপিসি ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
৩০ কেডিএ এ্যাপ্রোচ রোড, সোনাডাঙ্গা, খুলনা ।

৬। বেক্সিমকো ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড
১৭, ধানমন্ডি আ/এ, রোড নং ২,
ঢাকা-১২০৫।

৭। ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড
এইচ-৫০১, রোড নং-৩৪,
নিউ ডিওএসএইচ, মহাখালী, ঢাকা।