প্রকাশনী সংখ্যা-১৩৮
অনুক্রম -১৮

বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন কয়েকটি পাটকলের ২০১৬-১৭ হতে ২০১৯-২০ অর্থবছরের উৎপাদনশীলতার প্রতিবেদন

মে-২০২১

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০ ।
Web site: www.npo.gov.bd
ফোনঃ ৯৫৫৪৮৭১-৩, ৯৫৬২৮৮৩
ফ্যাক্স : ৯৫৮৫৬২৩

মুখবন্ধ

বাংলাদেশের অর্থনীতি মূলতঃ কৃষি নির্ভর। বাংলাদেশের কৃষি পণ্যসমূহের মধ্যে পাট অন্যতম। বাংলাদেশের মোট জনসংখ্যার প্রায় এক পঞ্চমাংশ পাট উৎপাদন, পাট প্রক্রিয়াকরণ, বাজারজাতকরণ ও পাটজাত পণ্য উৎপাদনের সাথে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ ভাবে জড়িত। তাই বাংলাদেশের জাতীয় অর্থনীতিতে পাট শিল্পের গুরুত্ব অত্যাধিক। পাট পণ্য পরিবেশ বান্ধব পণ্য হিসেবে পৃথিবীব্যাপী এখনও সমাদৃত। পাট ও পাটজাত দ্রব্য বাংলাদেশের অন্যতম রপ্তানী পণ্য। গত কয়েক বছর ধরে পাট শিল্পের বৈদেশিক বাজার মন্দার কারণে এ শিল্প মারাত্মক ভাবে ক্ষতিগ্রস্থ হয়েছে। এই অবস্থা উত্তোরণের জন্য বর্তমান সরকার অভ্যন্তরীণ বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে ১৯টি পণ্যে পাটের মোড়ক ব্যবহার বাধ্যতামূলক করেছেন। দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্য অর্জনে জাতীয় অর্থনীতির এই গুরুত্বপূর্ণ খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সরকার প্রতিবছর ৬ মার্চ তারিখে জাতীয় পাট দিবস এবং অক্টোবর মাসকে উৎপাদন মাস হিসেবে ঘোষণা করেছেন। পাট ও পাট পণ্যের অভ্যন্তরীণ ব্যবহার বৃদ্ধি সম্ভব হলে এই শিল্প আবার লাভজনক শিল্পে পরিণত হবে বলে আশা করা যায়।

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ জুট মিলস্ এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন ১১ টি পাটকলের ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছর পর্যন্ত মিলভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, মূলধন উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জনপ্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, প্রফিটিবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্ণওভার পরিমাপ ও বিশ্লেষণসহ মিলসমূহের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা, মূলধন উৎপাদনশীলতা ও জনপ্রতি গড় শ্রম ব্যয়ের চিত্র প্রকাশের চেষ্টা করা হয়েছে ।

প্রতিবেদনে প্রকাশিত তথ্যাদি ও পর্যালোচনা হতে পাটকলসমূহের ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষসহ গবেষক, নীতি-নির্ধারক ও পরিকল্পনাবিদগণ উপকৃত হবেন বলে আমাদের বিশ্বাস । যে সমস্ত পাটকল তথ্য সরবরাহ করে প্রতিবেদন প্রস্তুত কার্যক্রমকে সহায়তা করেছেন, সে সকল পাটকলের ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষসহ বিজেএমএ এর কর্তৃপক্ষকে জানাই আন্তরিক ধন্যবাদ। অত্র দপ্তরের যে সমস্ত ব্যক্তিবর্গ প্রতিবেদন প্রণয়নে অক্লান্ত পরিশ্রম করেছেন তাদেরকেও আমার পক্ষ হতে ধন্যবাদ। প্রকাশনার উন্নয়নে সম্মানিত পাঠকদের যে কোন সুচিন্তিত মতামত ও সুপারিশ সাদরে গ্রহণ করা হবে ।

নিশ্চিন্ত কুমার পোদ্দার
পরিচালক (যুগ্ম সচিব)
ফোনঃ ৯৫৬২৮৮৩

এ প্রতিবেদনে যাঁরা কাজ করেছেন

১।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	পরিকল্পনা, গঠন প্রণালী ও তত্ত্বাবধান	
২।	জনাব মোঃ আকিবুল হক গবেষণা কর্মকর্তা	তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন লিখন	
৩।	জনাব মোঃ লিমন লাবু পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারি	উপাত্ত সংগ্রহ ও ডাটা এনট্রি	
৪।	জনাব মামুনর রশীদ খান সাটঁ মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর	প্রতিবেদন মুদ্রণ	

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)শিল্প মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনাধীন একটি সরকারী দপ্তর । দপ্তরটির উদ্দেশ্য ও কর্মতৎপরতা নিম্নরূপঃ

উদ্দেশ্যঃ

- বৃহত্তর জনগোষ্ঠীর মধ্যে উৎপাদনশীলতাবোধ সৃষ্টি করার লক্ষ্যে উদ্যোক্তা (প্রমোটার) 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 নিয়মিতভাবে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচী পরিচালনা করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতার গতিধারা সমুন্নত রাখার লক্ষ্যে পরামর্শ সেবা ও কনসালটেন্সির মাধ্যমে প্রভাবক বা ক্যাটালিষ্ট হিসাবে দায়িত্ব পালন করা;
- উৎপাদনশীলতা বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ সংকলন এবং বিশ্লেষণসহ প্রতিবেদন প্রস্তুতপূর্বক বিভিন্ন মহলে বিতরণ করার লক্ষ্যে তথ্য ভান্ডার গঠন করা এবং
- বাংলাদেশ এশিয়ান প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এপিও) এর বিভিন্ন কর্মসূচি বাস্তবায়নে ফোকাল পয়েন্ট এর দায়িত্ব পালন করা ।

কর্মতৎপরতাঃ

- উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের লক্ষ্যে KAIZEN কর্মসূচীর মাধ্যমে কনসালটেন্সী সেবা প্রদান করা;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়ক প্রশিক্ষণ পরিচালনা করা;
- শিল্প কারখানা ও সেবা প্রতিষ্ঠানে ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা প্রচারাভিযান;
- উৎপাদনশীলতা গতি ধারা অনুসন্ধানের লক্ষ্যে ইন্টারফার্ম প্রোডাকটিভিটি ও বিজনেস ক্লিনিকের আয়োজন করা;
- আন্তর্জাতিক, জাতীয়, আঞ্চলিক ও প্ল্যান্ট লেভেলে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কর্মশালা ইত্যাদি আয়োজন করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠনে সহায়তা প্রদান এবং
- উৎপাদনশীলতা সংক্রান্ত গবেষণা প্রতিবেদন প্রণয়ন ও কেইস ষ্টাডি পরিচালনা করা ।

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত অনুপাতসমূহের ব্যাখ্যা

১। উৎপাদনশীলতা = কোন উৎপাদনকারী/সেবা প্রতিষ্ঠান যে পরিমান দ্রব্য বা সেবা উৎপাদন করে থাকে ঐ পরিমান দ্রব্য বা সেবা উৎপাদনে যে উপকরণ ব্যয় হয় এ দুইয়ের অনুপাতকে উৎপাদনশীলতা বলা হয়।

$$\text{উৎপাদনশীলতা} = \frac{\text{উৎপাদন}}{\text{উপকরণ}}$$

২। উৎপাদন (আউটপুট) = উৎপাদন বলতে উৎপাদিত দ্রব্য বা সেবাকে বুঝায়। প্রতিবেদনে সংযোজিত মূল্যকে উৎপাদন (আউটপুট) হিসেবে ধরা হয়েছে।

৩। সংযোজিত মূল্য = বিক্রয় +অন্যান্য আয় +/- উৎপাদিত দ্রব্যের মজুদ পরিবর্তন - মোট ব্যয় (শিল্প ও অ-শিল্পজনিত ব্যয়)।

৪। শিল্পজনিত ব্যয় = উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সরাসরি ব্যবহৃত কাঁচামাল, জ্বালানী ব্যয় ও প্যাকিং খরচ।

৫। অ-শিল্পজনিত ব্যয় = উৎপাদন প্রক্রিয়ার পরোক্ষ ব্যয়সমূহ যথাঃ-মুদ্রণ, মনোহরী, ডাক ও তার, ব্যাংকিং চার্জ, বীমা, পরামর্শক ব্যয়, হিসাব নিকাশ ও নিরীক্ষা ব্যয় ইত্যাদি।

৬। মোট ব্যয় = শিল্পজনিত ব্যয় + অ-শিল্পজনিত ব্যয়।

৭। উপকরণ = মোট জনশক্তি/শ্রম ব্যয় বৃহৎ অর্থে সকল কর্মকর্তা কর্মচারীর বেতন, মজুরী ও ভাতাদি বাবদ ব্যয়।

৮। $$\text{শ্রম উৎপাদনশীলতা} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$

৯। $$\text{সংযোজিত মূল্যের মার্জিন} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$$

মোট বিক্রয় মূল্যে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণের শতকরা হার বুঝানো হয়েছে।

১০। $$\text{জনপ্রতি বিক্রয়} = \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$

জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কত তা বুঝানো হয়েছে।

১১। $$\text{প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$$

প্রতি টাকা শ্রম ব্যয়ে (বেতন ও মজুরী) সংযোজিত মূল্য সৃষ্টির পরিমাণ বুঝায়।

১২। গড় শ্রম ব্যয় $= \dfrac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

কর্মচারী প্রতি শ্রমব্যয় (বেতন ও ভাতাদি) কত তা বুঝানো হয়েছে।

১৩। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের হার $= \dfrac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{সংযোজিত মূল্য}}$ ।

শ্রম ব্যয় বাবদ সংযোজিত মূল্যের কত অংশ ব্যয় হয়েছে।

১৪। মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত $= \dfrac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$

প্রতিষ্ঠানের প্রতি টাকা স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য সৃষ্টির পরিমান বুঝায়।

১৫। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত $= \dfrac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} \times ১০০$

অপারেটিং প্রফিট ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতের শতকরা হারকে বুঝান হয়েছে।

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

বিক্রয় মূল্য হিসেবে অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার বুঝান হয়েছে।

১৭। মূলধন ইনটেনসিটি $= \dfrac{\text{স্থায়ী মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ ।

কর্মচারি প্রতি স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের পরিমান বুঝানো হয়েছে।

১৮। মূলধন টার্ণওভার $= \dfrac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$

বিক্রয় মূল্য ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে।

১৯। অপারেটিং প্রফিট = সংযোজিত মূল্য - (শ্রমিকের বেতন + অবচয়) ।

সূচী পত্র

				পৃষ্ঠা
১।	ভূমিকা	--	--	১
২।	উদ্দেশ্যাবলী	--	--	১
৩।	সমীক্ষা পদ্ধতি	--	--	২
৪।	সংক্ষিপ্ত সারাংশ	--	--	২-৪
৫।	সুপারিশ	--	--	৪-৫

বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর প্রতিষ্টানসমুহঃ

৬। **জনতা জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৭
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৮
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৮
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৯
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৯
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৯
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১০
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১০
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	১১

৭। **আহাদ জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১২
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১২
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৩
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৩
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	১৪
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৪
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৫
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	১৫
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৫
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৬
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৬
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	১৭

৮। **মদিনা জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১৮
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১৮
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৯
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	২০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২০
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	২১
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২১
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২২
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২২
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	২৩

৯। **রহমান জুট স্পিনার্স লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	২৪
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	২৪
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৫
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৫
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	২৫
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৬
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৬
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	২৭
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৭
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৭
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৮
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	২৮

১০। **জুট টেক্সটাইল মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	২৯
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩০
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩০
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৩২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩২
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৩৩

১১। শমশের জুট মিলস্ লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩৪
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩৪
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উ ৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৫
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৫
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩৫
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৬
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৬
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৩৭
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৭
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৭
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৮
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৩৮
১১। রাজবাড়ি জুট মিলস্ লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩৯
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩৯
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪০
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪১
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪২
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪৪
১৩। জব্বার জুট জুট মিলস লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪৫
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৬
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪৫
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৭
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৭
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪৮
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৮
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪৯

১৪। সাগর জুট স্পিনিং মিলস্ লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫০
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫০
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫১
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫১
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫২
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫২
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫৩
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৩
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৪
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৫৪

১৫। সোনালী আঁশ ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৫
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৬
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫৭
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৭
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৮
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫৮
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৮
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬০

১৬। ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬১
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৬১
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬৩
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৩
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৪
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬৪
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৫
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৫
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৫
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৬

১৭।	প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমুহের নাম ও ঠিকানা	পরিশিষ্ট -‘ক’
১৮।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)	পরিশিষ্ট -‘খ’
১৯।	উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি (এনপিইসি)	পরিশিষ্ট -‘গ’
২০।	পাট শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি	পরিশিষ্ট -‘ঘ’
২১।	এনপিও’র পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ	পরিশিষ্ট -‘ঙ’

ভূমিকাঃ

পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের উন্নয়নের প্রথম সোপান হিসেবে কাজ করছে শিল্প খাত । আমাদের প্রতিবেশী দেশ ভারতসহ পৃথিবীর উন্নত দেশসমূহের উন্নয়নেও শিল্প খাত অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে। বাংলাদেশ পৃথিবীর বৃহত্তম পাট ও পাটজাত দ্রব্য উৎপাদনকারী দেশ। বর্তমানে পাটকলসমূহে হেসিয়ান, স্যাকিং, সিবিসি, ব্লাংকেট, উন্নতমানের সুতা, বিভিন্ন প্রকরণের ডাইভারসিফাইড জুট ব্যাগ ও কাপড় এবং পাটের বহুমূখী পণ্য যেমন-ফাইল কভার, ফ্যাশান ব্যাগ, লেডিস হ্যান্ড ব্যাগ, সেভিং কিটস, জুট টেপ, কুশন কাভার, পর্দা ও কাপড় ইত্যাদি উৎপাদিত হয়। পৃথিবীর উৎপাদিত পাটের প্রায় ৮০% পাট বাংলাদেশে উৎপন্ন হয়ে থাকে । বাংলাদেশের পাট **সোনালী আঁশ** হিসেবে পরিচিত । এ দেশে পাট শিল্পের গোড়াপত্তন হয় ১৯৫০ এর দশকে। এ প্রেক্ষাপটে বলা যায় যে, বিভিন্ন শিল্পের মধ্যে বাংলাদেশের পাট শিল্পের ইতিহাস অতি প্রাচীন ও এর গুরুত্ব অপরিসীম । এ শিল্পের সঙ্গে দেশের আপামর জনগোষ্ঠী অঙ্গাঅঙ্গিভাবে জড়িত এবং প্রযুক্তিগত বিবেচনায় পাট শিল্প শ্রম নিবিড়। কাজেই এই শিল্পের উন্নয়নের মাধ্যমে ক্রমবর্ধমান বেকার সমস্যা সমাধানসহ জাতীয় অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

বাংলাদেশের শিল্পায়নের পথিকৃৎ পাট শিল্পের উন্নয়ন অপরিহার্য । পাটশিল্পের উন্নয়নের ধারাকে অব্যাহত রাখার জন্য এ শিল্পের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা একান্ত প্রয়োজন । তাই বাংলাদেশের পাটকল সমূহে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কর্মকান্ডের নিয়মিত চর্চা অব্যাহত রাখা দরকার । এর জন্য প্রয়োজন ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও তথ্যভিত্তিক বিশ্লেষণ । কারণ উৎপাদনশীলতা এবং উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পর্কযুক্ত বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রকৃত অবস্থা জানা সম্ভব এবং বাস্তব অবস্থা জেনে তদানুযায়ী উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে সঠিক পদক্ষেপ গ্রহন করা সম্ভব । তাই এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর ১১টি পাটকলের উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ এবং উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পর্কযুক্ত বিষয়ের উপর একটি পর্যালোচনা, বেসরকারি পাটকল সমূহের উৎপাদনশীলতার বিভিন্ন নির্ণায়কে তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে ।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমুহে নিয়োজিত মোট নিয়োজিত জনশক্তির জনপ্রতি শ্রম দ্বারা সংশ্লিষ্ট মিলে কি পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- সংশ্লিষ্ট পাটকলে টাকা প্রতি বিক্রয় অনুপাতে সংযোজিত মূল্যের শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- সংশ্লিষ্ট পাটকলে জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমান কি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- পাটকলসমূহে গড়ে প্রতি কর্মচারীর জন্য কত ব্যয় হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- প্রতিবেদনাধীন পাটকলগুলিতে নির্দিষ্ট পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি করতে শ্রমিক/কর্মচারীর বেতন ও মজুরী বাবদ কত ব্যয় হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা এবং
- প্রতিষ্ঠানের স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের ফলে কি পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা।

সমীক্ষা পদ্ধতিঃ

বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন পাটকলসমূহ বন্ধ থাকায় প্রাথমিকভাবে বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ৫০টি পাটকলে উপাত্ত সংগ্রহের জন্য ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয়। যে সকল পাটকল হতে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তথ্য পাওয়া যায়নি সেখানে তাগিদ পত্র প্রেরণ করা হয়। পরবর্তীতে ব্যক্তিগত যোগাযোগও স্থাপন করা হয়। এ সব উদ্যোগের ফলশ্রুতিতে ১২টি পাটকল হতে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরৎ পাওয়া যায়। ১২টি পাটকলের মধ্যে ১টি পাটকলের তথ্য অসম্পূর্ণ ও অসামঞ্জস্যপূর্ণ থাকায় ১১(এগার)টি পাটকল হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে।

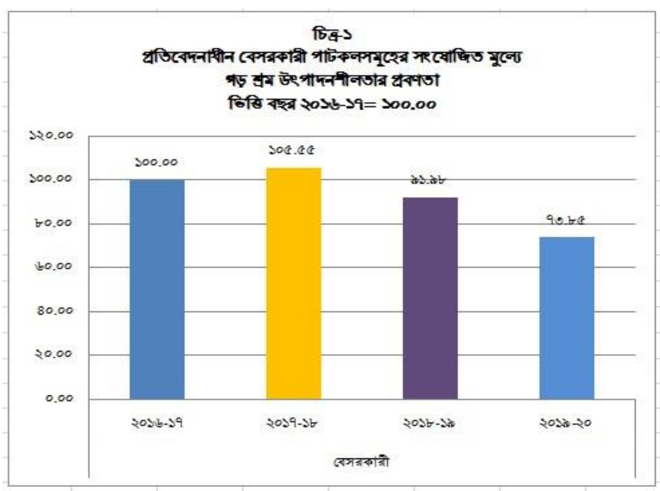
সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এ প্রতিবেদনে ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছর পর্যন্ত প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমূহের মিল ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জন প্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটিবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্ণওভার বিশ্লেষণের মাধ্যমে মিলের সফলতা ও দুর্বলতার দিকসমূহ ফুটে উঠেছে। তা ছাড়াও প্রতিবেদনাধীন সময়ে পাটকলগুলোর বছরভিত্তিক গড় শ্রমউৎপাদনশীলতার প্রবণতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা, শ্রমিক কর্মচারীদের প্রদত্ত বেতন ও মজুরীর প্রবণতা ও নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা বিভিন্ন সারাংশ সারণী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হল।

ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন ১১ (এগার) টি পাটকলের ২০১৬-১৭ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতার তুলনা করলে দেখা যায় পাটকলসমূহের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় **২০১৭-১৮,** ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারণী-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যে গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ = ১০০

মালিকানা	বছর	গড় নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা
বেসরকারী	২০১৬-১৭	১,৫৮৫	২,৫৩৬.০১	১.৫৯৯৭৩৩৮
	২০১৭-১৮	১,৬৭৩	২,৮২৫.১১	১.৬৮৮৫৫৮৩
	২০১৮-১৯	১,৭০১	২,৫০৩.৫৯	১.৪৭১৪৪৪৯
	২০১৯-২০	১,৭২৫	২,০৩৭.৬২	১.১৮১৩৫২৩

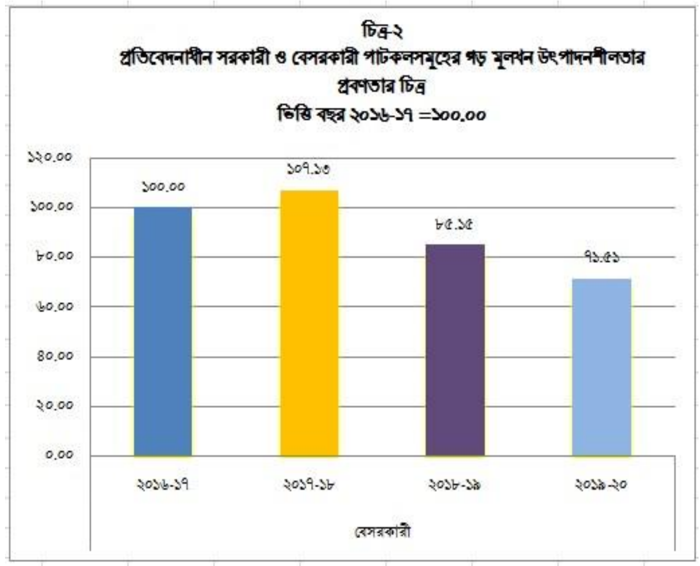


খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন ১১টি পাটকলের ২০১৬-১৭ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা তুলনা করলে দেখা যায় পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারনী-২

প্রতিবেদনাধীন বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যের
গড় মূলধন উৎপাদনশীলতা প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭=১০০.০০

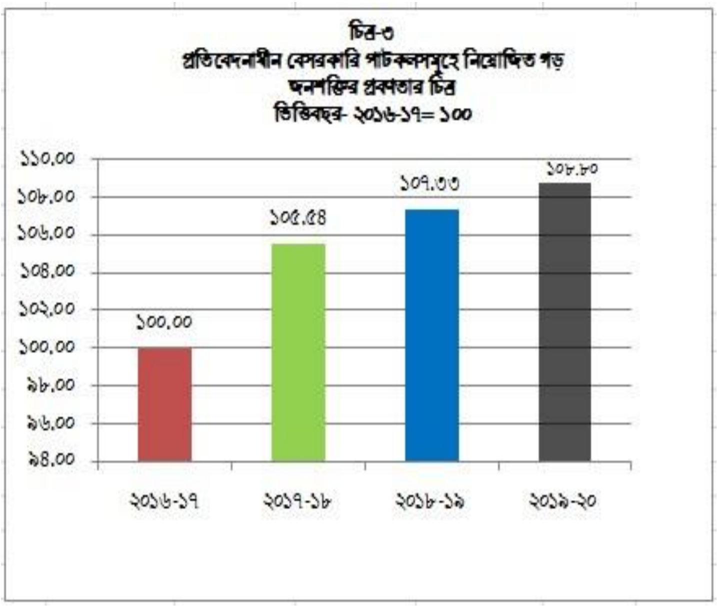
মালিকানা	বছর	গড় স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা
বেসরকারী	২০১৬-১৭	৫,৫৮৮.৪৭	২,৫৩৬.০১	১০০.০০০০
	২০১৭-১৮	৫,৮১১.২৮	২,৮২৫.১১	১০৭.১২৮৮
	২০১৮-১৯	৬,৪৭৯.২৭	২,৫০৩.৫৯	৮৫.১৪৯০
	২০১৯-২০	৬,২৭৯.২৯	২,০৩৭.৬২	৭১.৫০৭৯

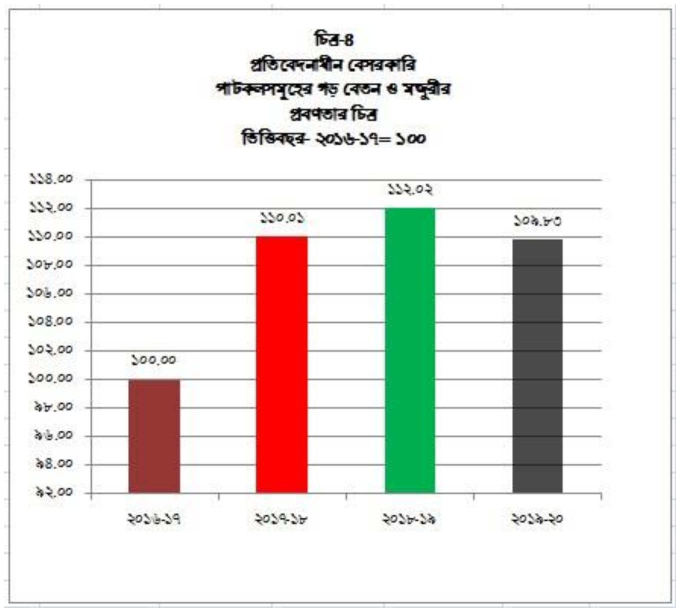


গ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন ১১টি পাটকলের ২০১৬-১৭ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা তুলনা করলে দেখা যায় পাটকলসমূহের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে ভিত্তিবছর ২০১৬-১৭ হতে ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ ও ২০১৯-২০ অর্থবছরের গড় বেতন ও মজুরীর প্রবণতা তুলনা করলে দেখা যায় পাটকলসমূহের গড় বেতন ও মজুরীর প্রবণতা ভিত্তিবছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮, ২০১৮-১৯ এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারনী – ৩

প্রতিবেদনাধীন বেসরকারী পাটকলসমূহে প্রদেয় বেতন ও মজুরী, নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতা ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ = ১০০.০০					
মালিকানা	বছর	নিয়োজিত গড় জনশক্তি	গড় বেতন ও মজুরী (লক্ষ টাকা)	নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবনতা	গড় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা
বেসরকারী	২০১৬-১৭	১,৫৮৫.২৭	১,৪৫১.০৪	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৭-১৮	১,৬৭৩.০৯	১,৫৯৬.২২	১০৫.৫৪	১১০.০১
	২০১৮-১৯	১,৭০১.৪৫	১,৬২৫.৪৭	১০৭.৩৩	১১২.০২
	২০১৯-২০	১,৭২৪.৮২	১,৫৯৩.৬৩	১০৮.৮০	১০৯.৮৩





সুপারিশঃ

১। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এর মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ঘোষণা অনুযায়ী উৎপাদনশীলতা উন্নয়নকে **"জাতীয় আন্দোলন"** হিসেবে বিবেচনা করে পাট শিল্প খাতের উৎপাদনশীলতা ধারাবাহিকভাবে উর্ধ্বমূখী রাখার জন্য প্রচেষ্টা ও উদ্যোগ গ্রহণ করা যেতে পারে। এ লক্ষ্যে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা সম্বন্ধে অবশ্যই সচেতন হতে হবে। সেই সাথে পাট শিল্পে নিয়োজিত শ্রমিক সংগঠন ও কর্মচারীদেরকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা ও সুফল সম্পর্কে অবহিত করতে হবে এবং তাদেরকে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রমে অংশ গ্রহণের জন্য উদ্বুদ্ধ করতে হবে।

২। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের ঘোষণা অনুযায়ী প্রতিবছর ২রা অক্টোবর তারিখে বাংলাদেশের সকল পাটকলে **“জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস”** পালনের উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে ।

৩। পাট শিল্পখাতের উৎপাদনশীলতা ও পাটজাত দ্রব্যের গুণগত মান উন্নয়নের লক্ষ্যে দেশের সকল জুট মিলসমুহে জাপানী ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি **কাইজেন** (KAIZEN) প্রশিক্ষণ কর্মসূচী বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহন করতে হবে ।

৪। পাট শিল্পখাতের উৎপাদনশীলতা ও পাটজাত দ্রব্যের গুণগত মান উন্নয়নের লক্ষ্যে ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রনালয়ের তথ্য যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগের অধীন একসেস টু ইনফরমেশন(এটুআই) প্রকল্পের সহযোগীতায় নির্মিত Online Kaizen সফটওয়্যার এর মাধ্যমে দেশের সকল জুট মিলসমুহে জাপানী ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি **কাইজেন** (KAIZEN) অন লাইনে বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহন করতে হবে ।

৫। বাংলাদেশের পাটকলসমুহে ধারাবাহিকভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে বাঁধাসমূহ চিহ্নিত করতে হবে এবং তার প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

৬। সুপরিকল্পিত উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য দেশের সকল পাটকলে **উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন সেল** গঠন করতে হবে । সেলের কার্যক্রম নিম্নরূপ হতে পারে-

- মাসিক ও বাৎসরিক ভিত্তিতে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করা ;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের বাধাসমূহ চিহ্নিতকরণ এবং দুরীকরণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা ;
- উৎপাদনশীলতা কর্মসূচী গ্রহণ বা বাস্তবায়নের জন্য মাসিক সভার আয়োজন করা ;
- কর্মকর্তা,কর্মচারী ও শ্রমিকদের মধ্যে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিতভাবে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও আলোচনা সভার আয়োজন করা ;
- উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শ্রমিক কর্মচারী সু-সম্পর্কের ধারা অব্যাহত রাখা ;
- কাঁচামাল, জ্বালানী ও নিয়োজিত জনশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ;
- স্থাপিত যন্ত্রপাতির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করা;
- উৎপাদিত পণ্য বা সেবার সর্বোচ্চ মান নিশ্চিত করা এবং
- উৎপাদন ব্যয় সর্বনিম্ন পর্যায়ে হ্রাস করণ নিশ্চিত করা ।

জনতা জুট মিলস্ লিঃ
পলাশ, ঘোড়াশাল, নরসিংদী

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড ১৯৬৬ সালে নরসিংদী জেলার পলাশ উপজেলায় ৪৫ একর জায়গা নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়। বর্তমানে ৯ টি মিল নিয়ে প্রতিষ্ঠানটি সুনামের সাথে তাদের কার্যক্রম চালিয়ে চাচ্ছে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, এক্সপোর্ট ইয়ার্ন সহ অন্যান্য পাটজাত দ্রব্য উৎপাদন করে। ২০১৯-২০ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৮৪১৩.২৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ২৬৭৩৬.৩৫ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৩৫৪৯৯.৮৯ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৪৫৯৯ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৫৪৯০.২৫	৩৭৫৮৭.০৭	৩৯৭৬৩.৩৩	৩৭০৫১.২২
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২১৩৬২.২১	২২৪০০.৩৫	২৩৭৬৮.২৭	২৫১১৪.৩৩
সংযোজিত মূল্য	১৪১২৮.০৪	১৫১৮৬.৭২	১৫৯৯৫.০৬	১১৯৩৬.৮৯

সারণী -১ এ জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫.৯১%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ১২.১৪% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ৪.৪০% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৮৬%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১১.২৬% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১৭.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.৪৯%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১৩.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১৫.৫১% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)	x	বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে। সারণী- ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৫০৫৪.০০	৫১৯৮.০০	৪৯১৪.০০	৪৫৯৯.০০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	২.৮০	২.৯২	৩.২৫	২.৬০
সংযোজিত মূল্য অনুপাত %	৩৯.৮১	৪০.৪০	৪০.২৩	৩২.২২
জনপ্রতি বিক্রয়	৭.০২	৭.২৩	৮.০৯	৮.০৬

জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৫২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬.৪৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.১৫% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৬০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ০.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৯৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৫.২৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৪.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী – ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৫১.৭৩	৫০.৪০	৪৯.৯৮	৫২.৯২
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	১.৮০	১.৯৪	২.০৫	২.৮৭
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৬.৬৬	৭.২৬	৭.৭৪	১১.৯৯
মোট ব্যয় (%)	৬০.১৯	৫৯.৬০	৫৯.৭৭	৬৭.৭৮
সংযোজিত মূল্য (%)	৩৯.৮১	৪০.৪০	৪০.২৩	৩২.২২
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৩৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.৭৪% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.২০% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.১৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.২৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.০৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.০৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৬০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৪২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৬০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। ।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৬৯৮৬.৩০	৭২৪৯.৮৭	৮৫৮৪.৪৪	৮৩২৫.১৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.০২	২.০৯	১.৮৬	১.৪৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	২.৮০	২.৯২	৩.২৫	২.৬০
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৩৮	১.৩৯	১.৭৫	১.৮১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৯.১০% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৫২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৬.৪৪% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.১৫% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৯০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৬.৩৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৯৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৩৮	১.৩৯	১.৭৫	১.৮১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.০২	২.০৯	১.৮৬	১.৪৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৪৯.৪৫	৪৭.৭৪	৫৩.৬৭	৬৯.৭৪

সারণী-৫ এ জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৯০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৬.৩৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৯৫% হ্রাস পেয়েছে।। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৯.১০% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৭১% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে **৪.২২%** এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

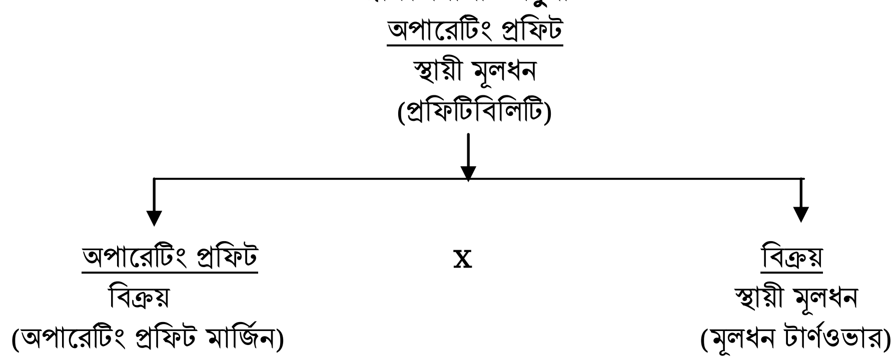
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৬০৪৪.৭৫	১৭৫৫০.৫১	১৮১৯৩.১৫	১৮৪১৩.২৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৮৮	০.৮৭	০.৮৮	০.৬৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	২.৮০	২.৯২	৩.২৫	২.৬০
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.১৭	৩.৩৮	৩.৭০	৪.০০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৭৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.১৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬.৩৮ % হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৫২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬.৪৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.১৫% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৩৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬.৬২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬.১২% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত



প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৭১৮.৪৩	১০০৫.০৯	৯২৪.৭১	৭৮৮.২৯
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৬৪২৩.৩১	৬৯৩১.৭৬	৬৪৮৫.৯১	২৮২৩.৪৬
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৮৮.০৫	৮৬.৫৩	৮৭.৯২	৬৪.৮৩
প্রফিট মার্জিন	১৮.১০	১৮.৪৪	১৬.৩১	৭.৬২
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.২১	২.১৪	২.১৯	২.০১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জনতা জুট মিলস্ লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ৭.৯২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ০.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৬.০৪% হ্রাস পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৫২%, হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ০.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩.২৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১.৭৯% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১০.৪৮% হ্রাস পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১.১৯% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.০৩% হ্রাস পেয়েছে ।

আহাদ জুট মিলস্ লিঃ
বালিয়াডাঙ্গা, যশোর

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আহাদ জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস্ এ্যাসোসিয়েশন এর আওতাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৮২ সালে যশোর জেলার বালিয়াডাংগা তে স্থাপিত হয় । মিলটি তার প্রতিষ্ঠার বছরেই বাণিজ্যিক উৎপাদন যায়। প্রতিষ্ঠানটিতে বর্তমানে পাটের সুতা ও সুতালী উৎপাদন করা হচ্ছে । মিলটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭০৫৩.২৩ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৯০০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ৮৪৩২.১১ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৮৩১৭.১৮ মে.টন পাটজাত পণ্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৭৬৮৫.০০ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে আহাদ জুট মিলস লিঃ এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৭৬৩ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মুল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭০৭২.৯০	৮১৭৫.২২	৭৭২৬.৫১	৮৪৪৫.৩২
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৭৫৫.২১	৬৫৩০.৩০	৬০৫০.১৭	৬২৪৭.৯৮
সংযোজিত মূল্য	৩১৭.৬৯	১৬৪৪.৯২	১৬৭৬.৩৪	২১৯৭.৩৪

সারণী -১ এ আহাদ জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৫৯, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৯.২৪% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১৯.৪০% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৪. ৭৯% হ্রাস পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৪৭.৯৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪১৭.৭৮%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৪২৭.৬৭% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৫৯১.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) x বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জনপ্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে। সারণী- ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৭৭৩.০০	৮৩১.০০	৮৩৬.০০	৭৬৩.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৪১	১.৯৮	২.০১	২.৮৮
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	৪.৪৯	২০.১২	২১.৭০	২৬.০২
জনপ্রতি বিক্রয়	৯.১৫	৯.৮৪	৯.২৪	১১.০৭

আহাদ জুট মিলস লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৮১.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৮৭.৯০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬০০.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৬০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৭.২০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২১.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.৫২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১.০১% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৮২.৯৪	৬৫.৫৩	৬৪.৭৮	৬২.৬৬
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	৩.১৪	৩.৩২	৩.৩৯	২.৬৯
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৯.৪২	১১.০৩	১০.১৩	৮.৬৩
মোট ব্যয় (%)	৯৫.৫১	৭৯.৮৮	৭৮.৩০	৭৩.৯৮
সংযোজিত মূল্য (%)	৪.৪৯	২০.১২	২১.৭০	২৬.০২
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

আহাদ জুট মিলস লিঃ এর এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭.৪১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৮.১৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.২৮% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.১৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৪৫% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৬০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৮০% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৬৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.২০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২১.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৬৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.২০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২১.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৭৫৬.২৬	১০৯৬.৬৮	১০৩৪.২২	১১১৬.৪২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৪২	১.৫০	১.৬২	১.৯৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৪১	১.৯৮	২.০১	২.৮৮
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	১.৩২	১.২৪	১.৪৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৫৭.০৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৮৫.৮৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৬৮.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৮১.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৮৭.৯০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬০০.৭৩.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৪.৮৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৬.৪৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৯.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	১.৩২	১.২৪	১.৪৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৪২	১.৫০	১.৬২	১.৯৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৩৮.০৫	৬৬.৬৭	৬১.৭০	৫০.৮১

সারণী-৫ **এ** আহাদ জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৪.৮৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৬.৪৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৯.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৫৭.০৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৮৫.৮৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৬৮.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭১.৩৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে **১৭৬.৩৫%** এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৮৭.২৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মুলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

$$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

$$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}} \div \frac{\text{স্থায়ী মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৬৭৪৯.৮৯	৬৮৯৯.১৫	৬৯৪৫.৪৭	৭০৫৩.২৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.০৫	০.২৪	০.২৪	০.৩১
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৪১	১.৯৮	২.০১	২.৮৮
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৮.৭৩	৮.৩০	৮.৩১	৯.২৪

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪০৬.৫৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪১২.৮১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৬১.৯২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৮১.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৮৭.৯০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬০০.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৯২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪.৮৬% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয়
(অপারেটিং প্রফিট মার্জিন)

x

বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন
(মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১২৭.৪৩	১১২.৭৩	১০১.৫০	৯৪.৪৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৬৬.০০	৪৩৫.৫১	৫৪০.৬২	৯৮৬.৪৮
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৪.৭১	২৩.৮৪	২৪.১৪	৩১.১৫
প্রফিট মার্জিন	-৮.০০	৫.৩৩	৭.০০	১১.৬৮
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.০৫	১.১৮	১.১১	১.২০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আহাদ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭৬.৯৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৯৫.৫২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৭৪.২৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৯.১৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৯.৪৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬.৪৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৩.৩৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৫.০০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৯.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৩.০৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬.১৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৪.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

মদিনা জুট মিলস লিঃ
কারারচর, শিবপুর, নরসিংদী

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

মদিনা জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড নরসিংদী জেলার শিবপুর উপজেলার কারারচরে ১৯৯৮ সালে স্থাপন করা হয়। মিলটি প্রতিষ্ঠার পরের বছর অর্থ্যাৎ ১৯৯৯ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি জুট ইয়ার্ন, জুট ব্যাগ ও জুট ক্লথ ইত্যাদি উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১১৯২.০০ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৬০৩৫.০০ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৫৪৮৪.০০ মে.টন । ২০১৯-২০ অর্থবছরে ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১০৭০.০০ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২৩৫১.০০	৫৮৬৩.০০	৪৮৪৯.০০	৫৭৪৫.০০
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৪২২.০০	৩৭১০.০০	৩২৯৫.০০	৫০৩৪.০০
সংযোজিত মূল্য	৯২৯.০০	২১৫৩.০০	১৫৫৪.০০	৭১১.০০

সারণী -১ এ মদিনা জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪৯.৩৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১০৬.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে **১৪৪.৩৬%** বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৬০.৯০%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১৩১.৭২% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ২৫৪.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৩১.৭৫%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৬৭.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ২৩.৪৭% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)	x	বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে। সারণী - ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৯৬৩.০০	৮৮০.০০	৮৭০.০০	১০৭০.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯৬	২.৪৫	১.৭৯	০.৬৬
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	৩৯.৫২	৩৬.৭২	৩২.০৫	১২.৩৮
জনপ্রতি বিক্রয়	২.৪৪	৬.৬৬	৫.৫৭	৫.৩৭

মদিনা জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এর এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫৩.৬১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৮৫.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩১.১২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৭৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৭.৪৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৭.১৪% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭২.৯০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১২৮.৩০% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১১৯.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী – ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয়	১৭.৪০	৪৫.৪৭	৫২.০৭	৬৭.৪৮
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১২.৯৩	৫.৭৬	০.০০	৬.২৭
অশিল্পজনিত ব্যয়	৩০.১৬	১২.০৪	১৫.৮৮	১৩.৮৭
মোট ব্যয়	৬০.৪৮	৬৩.২৮	৬৭.৯৫	৮৭.৬২
সংযোজিত মূল্য	৩৯.৫২	৩৬.৭২	৩২.০৫	১২.৩৮
মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

মদিনা জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড এর এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.০৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৪.৬৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫০.০৯% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.১৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১২.৯৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬.৬৬% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৮.১২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.২৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৬.২৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৭৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.৪৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৭.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৭৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.৪৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৭.১৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

শ্রম ব্যয়
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৪৯৭.০০	৫১৮.০০	৬১০.০০	৬৬৫.০০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৮৭	৪.১৬	২.৫৫	১.০৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯৬	২.৪৫	১.৭৯	০.৬৬
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.৫৯	০.৭০	০.৬২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২২.৩৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৬.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪২.৮০% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫৩.৬১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৮৫.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩১.১২% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.০৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৫.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.৫৯	০.৭০	০.৬২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৮৭	৪.১৬	২.৫৫	১.০৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৫৩.৫০	২৪.০৬	৩৯.২৫	৯৩.৫৩

সারণী-৫ এ মদিনা জুট ইন্ডাষ্টিজ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.০৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৫.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২২.৩৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৬.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪২.৮০% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৯.৪৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.২৪% হ্রাস পেয়েছেএবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪০.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

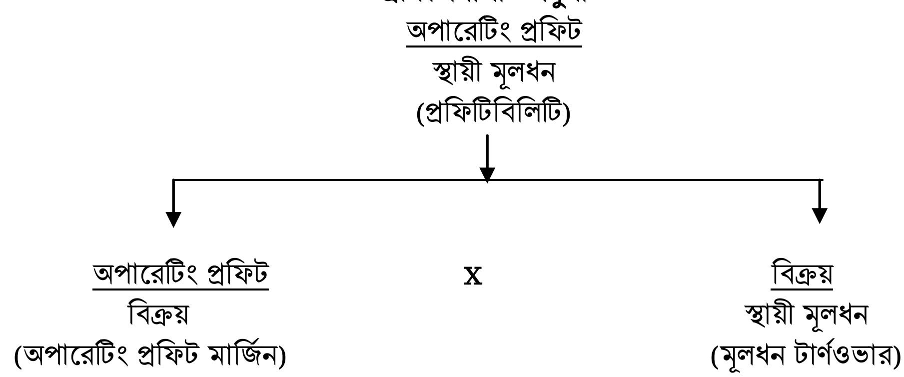
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৯৪৩.০০	১০৮২.০০	১১০৬.০০	১১৯২.০০
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৯৯	১.৯৯	১.৪১	০.৬০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯৬	২.৪৫	১.৭৯	০.৬৬
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	১.২৩	১.২৭	১.১১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০১.৯৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪২.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৯.৪৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫৩.৬১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৮৫.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩১.১২% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৫.৫৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৯.৮২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত



প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১১৩.০০	১১৪.০০	১১৬.০০	১২৫.০০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩১৯.০০	১৫২১.০০	৮২৮.০০	-৭৯.০০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৯৮.৫২	১৯৮.৯৮	১৪০.৫১	৫৯.৬৫
প্রফিট মার্জিন	১৩.৫৭	২৫.৯৪	১৭.০৮	-১.৩৮
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.৪৯	৫.৪২	৪.৩৮	৪.৮২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, মদিনা জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৭৬.৮০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৫৯.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২৪.৭৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০৪.৪৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪১.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৮.৮৭% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.৩৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩.৫১% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৪.৯৪% হ্রাস পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১১৭.৩৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৭৫.৮৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯৩.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

রহমান জুট স্পির্নাস (প্রাঃ) লিঃ

মাহেন্দ্রা, বেলপুকুর, রাজশাহী

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

রহমান জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড উত্তরবঙ্গের শান্তির নীড় খ্যাত রাজশাহী জেলার বেলপুকুরের মাহেন্দ্রা নামক স্থানে ২০১১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। মিলটি স্থাপনে ব্যয় হয় প্রায় ৮৯১৫.৪৭ লক্ষ টাকা। মিলটি প্রতিষ্ঠার পরের বছর ২০১২ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও স্যাকিং উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৮-১৯ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৪৬২.৮৫ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৮-১৯ অর্থবছরে প্রকৃত উৎপাদন ছিল ২১৯৩.২৫মে. টন যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৩৯৭২.৬৭ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে রহমান জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৪০৫ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৯৮৮৮.০৮	৯৮৫২.২৯	১১০৭৫.৭০	১২৬১৪.৩১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৮৩৩.১৪	৮৩৫৬.৭৬	৯১৭৪.৬০	১০৪৫৫.২২
সংযোজিত মূল্য	৩০৫৪.৯৪	১৪৯৫.৫৩	১৯০১.১০	২১৫৯.০৯

সারণী -১ এ রহমান জুট স্পির্নাস (প্রাঃ) লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৩৬% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ১২.০১% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ২৭.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২২.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ৩৪.২৭. ৭৯% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ৫৩.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫১.০৫%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ৩৭.৭৭% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ২৯.৩২% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)	x	বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী - ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৮০৬.০০	৮৪৩.০০	১১৬১.০০	১৪০৫.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.৭৯	১.৭৭	১.৬৪	১.৫৪
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	৩০.৯০	১৫.১৮	১৭.১৬	১৭.১২
জনপ্রতি বিক্রয়	১২.২৭	১১.৬৯	৯.৫৪	৮.৯৮

রহমান জুট স্পির্নাস (প্রাঃ) লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৩.১৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫৬.৮০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৯.৪৬% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৭২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৩.৭৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৭৮% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২২.২৪% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬.৮২% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী – ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৬৩.৮৫	৭৮.০০	৭৭.৭২	৭৭.৯৬
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	২.৯৮	৩.৩১	৩.৩১	৩.২২
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	২.২৭	৩.৫১	১.৮১	১.৭০
মোট ব্যয় (%)	৬৯.১০	৮৪.৮২	৮২.৮৪	৮২.৮৮
সংযোজিত মূল্য (%)	৩০.৯০	১৫.১৮	১৭.১৬	১৭.১২
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

রহমান জুট স্পির্নাস (প্রাঃ) লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.১৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩.৮৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৪.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৩৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.২৩ % বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৪৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৫৭ হ্রাস পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৭২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩.৭৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৭৮ % বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৭২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩.৭৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৭৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

<u>সংযোজিত মূল্য</u> মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা)	÷	<u>শ্রম ব্যয়</u> মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৭৬৬.৪৫	৭৮৮.৬২	৯৫৩.৭৫	১০৬৬.১২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৩.৯৯	১.৯০	১.৯৯	২.০৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.৭৯	১.৭৭	১.৬৪	১.৫৪
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	০.৯৪	০.৮২	০.৭৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫২.৪২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪৯.৯৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৯.১৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৩.১৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৫৬.৮০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৯.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৬২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩.৬১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.২০% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	০.৯৪	০.৮২	০.৭৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৩.৯৯	১.৯০	১.৯৯	২.০৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৫.০৯	৫২.৭৩	৫০.১৭	৪৯.৩৮

সারণী-৫ এ **রহমান জুট স্পিনার্স (প্রাঃ) লিঃ** এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৬২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩.৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.২০% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫২.৪২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪৯.৯৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৯.১৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৭.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৫.০৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৪.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৬৮৩.০২	১৫৬৬.৬৩	১৪৬২.৮৫	১৫০১.০১
মূলধন উৎপাদনশীলতা	১.৮২	০.৯৫	১.৩০	১.৪৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.৭৯	১.৭৭	১.৬৪	১.৫৪
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.০৯	১.৮৬	১.২৬	১.০৭

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪৭.৪১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৮.৪০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৭৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৩.১৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫৬.৮০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৯.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১১.০০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৯.৬৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৮.৮৪% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৬.৩৮	২.৬৫	২.৫৩	২.৫৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	২২৭২.১১	৭০৪.২৬	৯৪৪.৮২	১০৯২.৯৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	১৮১.৫২	৯৫.৪৬	১২৯.৯৬	১৪৩.৮৪
প্রফিট মার্জিন	২২.৯৮	৭.১৫	৮.৫৩	৮.৬৬
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৫.৮৮	৬.২৯	৭.৫৭	৮.৪০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, রহমান জুট স্পির্নাস (প্রাঃ) লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭, ২০১৭-১৮ এবং ২০১৮-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্বক ছিল। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮৬.০৫% ও ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫১.৫৬% এবং ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৭.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৮৩% ও ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.৪৫% এবং ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৩১% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.০৪% ও ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.৮৭% এবং ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪৩.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

জুট টেক্সটাইল মিলস্ লিঃ
দেয়াড়া, দিঘলিয়া, খুলনা।

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জুট টেক্সটাইল মিলস্ লিমিটেড ২০১০ সালে খুলনা জেলার দিঘলিয়া উপজেলার দেয়াড়া তে ভৈরব নদীর উপকণ্ঠে স্থাপিত হয়। মিলটি প্রতিষ্ঠার দু'বছর পর অর্থ্যাৎ ২০১২ সালে বাণিজ্যিক উৎপাদনে যায়। বর্তমানে পাটকলটি বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল হিসেবে পরিচালিত হচ্ছে। এই পাটকলটি ইয়ার্ন, হেসিয়ান বস্তা/কাপড়, স্যাকিং বস্তা/কাপড় ও পাটের রশি উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭২৮.৩৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১৫,৫৬০.৯২ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১০,১১৪.৫৭ লক্ষ টাকা । ২০১৯-২০ অর্থবছরে জুট টেক্সটাইল মিলস্ লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৯৩০ জন।

সারণী – ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

নির্ণায়কসমূহ	অর্থবছর			
	২০১৬-১৭	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৪৯৬.৩৫	৯৯৯৮.০৩	৮১৭২.৫২	১১৬১০.৭৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৩৪৫.৬১	৮২১৪.৭৯	৬০৪১.৪৮	৯৩৮৬.৯৯
সংযোজিত মূল্য	১১৫০.৭৪	১৭৮৩.২৪	২১৩১.০৪	২২২৩.৭৭

সারণী -১ এ জুট টেক্সটাইল মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৩.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে **৯.**০২% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৫৪.৮৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৯.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৪. ৭৯% হ্রাস পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৪৭.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৪.৯৬%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৮৫.১৯% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৯৩.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
বিক্রয়
(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)

x

বিক্রয়
মোট জনশক্তি
(জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	১২৫৫.০০	১৪১০.০০	১৭৮৫.০০	১৯৩০.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	১.২৬	১.১৯	১.১৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	১৫.৩৫	১৭.৮৪	২৬.০৮	১৯.১৫
জনপ্রতি বিক্রয়	৫.৯৭	৭.০৯	৪.৫৮	৬.০২

জুট টেক্সটাইল মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৭.৯৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩০.২০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৫.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৪৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১০.৭৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৮০% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৮.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৩.৩৫% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী-৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৭৪.৫৪	৭২.৪৭	৫৭.৮৫	৬৭.৪৬
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	৪.৫১	৪.৬২	৭.১৮	৫.৭১
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৫.৫৯	৫.০৮	৮.৮৯	৭.৬৮
মোট ব্যয় (%)	৮৪.৬৫	৮২.১৬	৭৩.৯২	৮০.৮৫
সংযোজিত মূল্য (%)	১৫.৩৫	১৭.৮৪	২৬.০৮	১৯.১৫
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জুট টেক্সটাইল মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.০৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৬.৭০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.০৮% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.১০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২.৬৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.২০% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫২% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩.৩০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৪৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১০.৭৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৮০% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৪৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১০.৭৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৮০ % বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

শ্রম ব্যয়
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৩১৫.১৬	৩১৫.২১	২৮৪.০৬	৩৯৫.২৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৩.৬৫	৫.৬৬	৭.৫০	৫.৬৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	১.২৬	১.১৯	১.১৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.২৫	০.২২	০.১৬	০.২০

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৪.৯৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১০৫.৪৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৪.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৭.৯৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩০.২০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৫.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৯৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৬.৬৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৮.৪৫% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.২৫	০.২২	০.১৬	০.২০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৩.৬৫	৫.৬৬	৭.৫০	৫.৬৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৭.৩৯	১৭.৬৮	১৩.৩৩	১৭.৭৭

সারণী-৫ এ জুট টেক্সটাইল মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৯৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৬.৬৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৮.৪৫% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৪.৯৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১০৫.৪৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৪.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯.৭১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.০৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.৬১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩৮৩.৮৫	৪৯২.৩৫	৭৫৯.০৯	৬১৯.৪৯
মূলধন উৎপাদনশীলতা	৩.০০	৩.৬২	২.৮১	৩.৫৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	১.২৬	১.১৯	১.১৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	০.৩১	০.৩৫	০.৪৩	০.৩২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬.৩৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৯.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৭.৯৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩০.২০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৫.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.১৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৯.০৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৪০৪.১৪	৪০৩.৭৩	৪০৬.২১	৩৯২.২৯
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৪৩১.৪৪	১০৬৪.৩০	১৪৪০.৭৭	১৪৩৬.২৪
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	২৯৯.৭৯	৩৬২.১৯	২৮০.৭৪	৩৫৮.৯৭
প্রফিট মার্জিন	৫.৭৬	১০.৬৫	১৭.৬৩	১২.৩৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১৯.৫৩	২০.৩১	১০.৭৭	১৮.৭৪

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জুট টেক্সটাইল মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ১৪৬.৬৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৩৩.৯৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩২.৮৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬২.৪০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৯.০৫% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৯.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৮৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১১.৮৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের ৪৪.৮৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.০৩% হ্রাস পেয়েছে।

সমশের জুট মিলস্ লিঃ
চড়সুজাপুর, শিবপুর, নরসিংদী

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

শমসের জুট মিলস্ লিমিটেড বাংলাদেশ জুট স্পিনার্স এ্যাসোসিয়েশন (বিজেএসএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৮০ সালে নরসিংদী জেলার শিবপুর উপজেলার চরসুজাপুরে স্থাপিত হয় । মিলটি ১৯৮১ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি পাট হতে সুতা উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ২৭০৮.৩২ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৬১০৯.০০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৫২০১.১০ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে শমসের জুট মিলস্ লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৬৭৭ জন ।

সারণী – ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫২২৮.৮০	৫৮৬৮.৪৫	৪২৬৪.০৫	৫৫৯৭.৫৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৯০১.২৩	৪৭৫৮.৭৪	৩১৯৩.৫৯	৪৪৩৪.৫২
সংযোজিত মূল্য	১৩২৭.৫৭	১১০৯.৭১	১০৭০.৪৬	১১৬৩.০৭

সারণী -১ এ **সমশের** জুট মিলস জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে **১৮.৪৫**% হ্রাস পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে **৭.০৫**% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২১.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে১৮.১৪% হ্রাস পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১৩.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৬.৪১%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১৯.৩৭% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১২.৩৯% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) X বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী - ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৭৩৭.০০	৭৫১.০০	৭৫৪.০০	৬৭৭.০০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৮০	১.৪৮	১.৪২	১.৭২
সংযোজিত মূল্য অনুপাত %	২৫.৩৯	১৮.৯১	২৫.১০	২০.৭৮
জনপ্রতি বিক্রয়	৭.০৯	৭.৮১	৫.৬৬	৮.২৭

সমশের জুট মিলস জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭.৯৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২১.১৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৪৮% হ্রাস পেয়েছে , ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬১% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২০.২৯% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৬.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী – ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৬৪.৫৬	৭১.৩১	৬৩.২৪	৬৭.৮৮
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	২.৩৯	২.৬২	৩.১৪	৩.৩৯
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৭.৬৭	৭.১৬	৮.৫২	৭.৯৬
মোট ব্যয় (%)	৭৪.৬১	৮১.০৯	৭৪.৯০	৭৯.২২
সংযোজিত মূল্য (%)	২৫.৩৯	১৮.৯১	২৫.১০	২০.৭৮
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সমশের জুট মিলস জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.৩২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.২৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৭৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.০০%% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫১% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৮৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৪৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.২৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৪৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.২৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

<u>শ্রম ব্যয়</u>
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৬৩৪.৫১	৭৪০.২৮	৬৩৪.৯৮	৬৬৩.৫০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.০৯	১.৫০	১.৬৯	১.৭৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৮০	১.৪৮	১.৪২	১.৭২
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৮৬	০.৯৯	০.৮৪	০.৯৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.৩৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৯.৪৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৬.২২% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭.৯৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২১.১৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২.১৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৮৬	০.৯৯	০.৮৪	০.৯৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.০৯	১.৫০	১.৬৯	১.৭৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৪৭.৭৯	৬৬.৭১	৫৯.৩২	৫৭.০৫

সারণী-৫ এ **সমশের** জুট মিলস জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২.১৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.৩৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৯.৪৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৬.২২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৮.৯১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১১.৫২% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	২৪৭৬.৬৭	২৬৯১.৭০	২৭০৫.৬৬	২৭০৮.৩২
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.৫৪	০.৪১	০.৪০	০.৪৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৮০	১.৪৮	১.৪২	১.৭২
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.৩৬	৩.৫৮	৩.৫৯	৪.০০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৩.০৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৬.১৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৯.৮৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৭.৯৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২১.১৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৬৩% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৬৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬.৭৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৯.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট
বিক্রয়
(অপারেটিং প্রফিট মার্জিন)

x

বিক্রয়
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৭৩.৭৬	৮২.১৫	৭৫.০২	৭০.১৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৬১৯.৩০	২৮৭.২৮	৩৬০.৪৬	৪২৯.৩৯
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৫৩.৬০	৪১.২৩	৩৯.৫৬	৪২.৯৪
প্রফিট মার্জিন	১১.৮৪	৪.৯০	৮.৪৫	৭.৬৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.১১	২.১৮	১.৫৮	২.০৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সমশের জুট মিলস জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ে অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫৩.৬১% ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪১.৮০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.৩৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৪.০৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১০.৬৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.৯৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩.৩৯% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.১৭% হ্রাস পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৫.৩৫% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.১০% হ্রাস পেয়েছে।

রাজবাড়ী জুট মিলস লিঃ

আলাদীপুর, রাজবাড়ী।

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

রাজবাড়ী জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস এ্যাসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি রাজবাড়ির আলাদীপুরে ২০০৮ সালে স্থাপন করা হয়। প্রতিষ্ঠানকালীন সময়ে প্রায় ২০০০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে এটি স্থাপন করা হয়। মিলটি ২০০৯ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি বস্তা হেসিয়ান, সুতা ও ক্লথ (ডাইভাসিফাইড প্রোডাক্ট, হেসিয়ান) উৎপাদন করে। রাজবাড়ী জুট মিলস লিঃ এ উৎপাদিত প্রায় সব পণ্য বিদেশে রপ্তানি করা হয়। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৬০৩৮.০১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ২১৪৫০.০০ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ১৯৭০৪.৫০ মে.টন। যার মূল্য প্রায় ১৩১৬১.৫৯ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে **রাজবাড়ী জুট মিলস লিঃ** এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৩১৩ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৩৮০৩.৯১	১৪৩৯৭.৯৬	১৩৩৪৩.৩৯	১৬৯৩০.৮৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৩৪৩০.৩৬	১৩৯২৯.৮৬	১৩৬৩৭.৩৮	১৭০৮২.২১
সংযোজিত মূল্য	৩৭৩.৫৫	৪৬৮.১০	-২৯৩.৯৯	-১৫১.৩৪

সারণী -১ এ রাজবাড়ী জুট মিলস্ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ৩.৩৪% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ২২.৬৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৭২%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ১.৫৪% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ২৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৫.৩১%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ১৭৮.৭০% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ১৪০.৫১% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
বিক্রয়
(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)

x

বিক্রয়
মোট জনশক্তি
(জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী - ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	১৫৫৮.০০	১৭৮০.০০	২০৩৮.০০	২৩১৩.০০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৪	০.২৬	-০.১৪	-০.০৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাত %	২.৭১	৩.২৫	-২.২০	-০.৮৯
জনপ্রতি বিক্রয়	৮.৮৬	৮.০৯	৬.৫৫	৭.৩২

রাজ**বাড়ী** জুট মিলস্ লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬০.১৭% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪.৯১% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৬০% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮.৭১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৬.১০% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৭.৩৮% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী – ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৬৭.৪৮	৬৬.০২	৬২.৩৫	৬৭.৫১
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়(%)	২৯.৬২	৩০.৬১	৩৯.৫৯	৩৩.১৯
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	০.১৯	০.১২	০.২৬	০.১৯
মোট ব্যয় (%)	৯৭.২৯	৯৬.৭৫	১০২.২০	১০০.৮৯
সংযোজিত মূল্য (%)	২.৭১	৩.২৫	-২.২০	-০.৮৯
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

রাজবাড়ী জুট মিলস্ লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৫.১৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৯৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.৯৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.০৭% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.০৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে কোন হ্রাস-বৃদ্ধি পায়নি। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫৫% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪.৯১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৪.৯১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৬০% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা

এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৪৮৫.৭০	১৫৪৫.৪০	১৫৯৬.২৬	১৫৭২.৮৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৫	০.৩০	-০.১৮	-০.১০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.২৪	০.২৬	-০.১৪	-০.০৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	০.৮৭	০.৭৮	০.৬৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৪৭%বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৭৩.২৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩৮.২৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৬০.১৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮.৯৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৭.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৮.৬৯% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	০.৮৭	০.৭৮	০.৬৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৫	০.৩০	-০.১৮	-০.১০
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৯৭.৭২	৩৩০.১৪	-৫৪২.৯৬	-১০৩৯.২৮

সারণী-৫ এ রাজবাড়ী জুট মিলস্ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮.৯৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৭.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৮.৬৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৭৩.২৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩৮.২৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৭.৫৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯৪০.৫৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৪৩৭.০০% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মুলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩৫৮৩.৪৫	৩৯৪০.৭৮	৫৯৩৭.১০	৬০৩৮.০১
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.১০	০.১২	-০.০৫	-০.০৩
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৪	০.২৬	-০.১৪	-০.০৭
মূলধন ঘনত্ব(লক্ষ টাকায়)	২.৩০	২.২১	২.৯১	২.৬১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৩.৯৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪৭.৫০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২৪.০৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬০.১৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৭৪%, হ্রাস পেয়েছে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৬.৬৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১৩.৫০% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	১৬৯.২৬	১৭১.৬৯	২২৪.১৮	২২১.১০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১২৮১.৪১	-১২৪৮.৯৯	-২১১৪.৪৩	-১৯৪৫.২৮
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	১০.৪২	১১.৮৮	-৪.৯৫	-২.৫১
প্রফিট মার্জিন	-৯.২৮	-৮.৬৭	-১৫.৮৫	-১১.৪৯
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩.৮৫	৩.৬৫	২.২৫	২.৮০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, রাজ**বাড়ী** জুট মিলস্ লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ২.৫৩% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬৫.০১% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫১.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৪৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৫.৩৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১২.৯৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬.৫৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.২১% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫.১৫% ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪১.৬৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৭.২১% হ্রাস পেয়েছে।

জব্বার জুট মিলস লিঃ

কমলপুর, ভৈরব, কিশোরগঞ্জ

পরিচিতিঃ

জব্বার জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস এ্যাসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি কিশোরগঞ্জ জেলার ভৈরব উপজেলার কমলপুর নামক স্থানে ১৯৬৫ সালে স্থাপন করা হয়। প্রতিষ্ঠানকালীন সময়ে প্রায় ৪২৭.৮৪ লক্ষ টাকা ব্যয়ে এটি স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৬৭ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও স্যাকিং উৎপাদন করে। **জব্বার জুট মিলস লিঃ এ উৎপাদিত পণ্য দেশের চাহিদা মেটাতে ভূমিকা রাখছে। সেই সাথে উৎপাদিত পণ্য বিদেশেও রপ্তানি করা হয়।** প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১১৬৫৭.৪৭ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১৩৫৫.৫৩ মে. টন। যার মূল্য প্রায় ১৫৪৭.৫৯ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে **জব্বার জুট মিলস লিঃ** এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৫০০ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২৮৬০.৭৫	১৮১৩.১১	১৬২৪.৬৮	১১৬৩.৪০
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৬৩১.৩২	১৪০৮.৬২	৮৩৪.০৮	১০২০.৯২
সংযোজিত মূল্য	১২২৯.৪৩	৪০৪.৪৯	৭৯০.৬০	১৪২.৪৮

সারণী -১ এ জব্বার জুট মিলস্ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৬.৬২%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ২৩.৪১% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ৫৯.৩৩% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৩.৬৫% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ৪৮.৮৭% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ৩৭.৪২% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-১৭ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৭.১০%, ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ৩৫.৬৯% ও ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ৮৮.৪১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) x বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী - ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	৭১৫.০০	৭৪১.০০	৪৮৮.০০	৫০০.০০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	০.৫৫	১.৬২	০.২৮
সংযোজিত মূল্য অনুপাত %	৪২.৯৮	২২.৩১	৪৮.৬৬	১২.২৫
জনপ্রতি বিক্রয়	৪.০০	২.৪৫	৩.৩৩	২.৩৩

জব্বার জুট মিলস্ লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৮.২৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫.৭৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৩.৪৩% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৬৭% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৭৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৮.৮৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৬.৭৯% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪১.৮৫% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী – ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৫১.৬৩	৬৮.২৭	৪৪.১২	৭৬.৪৯
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় (%)	৪.৬৩	৭.৮০	৫.০০	৬.৩৬
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	০.৭৭	১.৬২	২.২২	৪.৯০
মোট ব্যয় (%)	৫৭.০২	৭৭.৬৯	৫১.৩৪	৮৭.৭৫
সংযোজিত মূল্য (%)	৪২.৯২	২২.৩১	৪৮.৬৬	১২.২৫
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জব্বার জুট মিলস্ লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৬.৬৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭.৫২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৪.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.১৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.৩৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৮৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.৪৫% এবং ২০১৯-২০ ৪.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৫.৬৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২০.৬৭% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৫.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩০.৭৩% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৬৫৪.৮০	৭০৪.৩৪	৪৫২.১৫	৪৫১.৩৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৪.১৩	০.৫৭	৩.৩৩	২.২৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.৭৯	০.৫৫	৩.০৯	২.০৬
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	০.৯৫	০.৯৩	০.৯০

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৯.৪১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬.৮৭৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৩.১৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৮.২৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৫.৭৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৩.৪৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৭৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৪৩% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	০.৯৫	০.৯৩	০.৯০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	৪.১৩	- ১.৭৮	১.৭৫	২.২৯
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৪.১৯	১৭৪.১৩	৫৭.১৯	৩১৬.৮০

সারণী-৫ এ **জব্বার জুট মিলস্** লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৭৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৪৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৯.৪১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬.৮৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৩.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২০.৮৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩.৯৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬৩.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১১৬৫৭.৪৭	১১৬৫৭.৪৭	১১৬৫৭.৪৭	১১৬৫৭.৪৭
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.১১	০.০৩	০.০৭	০.০১
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	০.৫৫	১.৬২	০.২৮
মূলধন ঘনত্ব(লক্ষ টাকায়)	১৬.৩০	১৫.৭৩	২৩.৮৯	২৩.৩১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৭.১০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩৫.৬৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৮.৪১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৮.২৫%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫.৫৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৩.৪৩% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.৫১% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪৬.৫২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৩.০% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	১৯৮.৮৮	২০৮.৮২	১০৯.৯১	১০৬.৬১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩৭৫.৭৫	-৫০৮.৬৭	২২৮.৫৪	-৪১৫.৫০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	১০.৫৫	৩.৪৭	৬.৭৮	১.২২
প্রফিট মার্জিন	১৩.১৩	-২৮.০৬	১৪.০৭	- ৩৫.৭১
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.২৫	০.১৬	০.১৪	০.১০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, **জব্বার জুট মিলস্** লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ২৩৫.০৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৯.১৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২১০.৫৮% হ্রাস পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.০৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩.৭৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.৩২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪২৮.২৬% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ০.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭৮.৮৫% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৬.৬২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪৩.২১% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৫৯.৩৩% হ্রাস পেয়েছে।

সাগর জুট স্পিনিং মিলস্ লিঃ
সেনহাটী, বরইতলা, দিঘলিয়া, খুলনা

পরিচিতিঃ

সাগর জুট স্পিনিং মিলস্ লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস এ্যাসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি খুলনা জেলার দিঘলিয়া উপজেলার সেনহাটী, বরইতলা নামক স্থানে ১৯৮২ সালে স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানকালীন সময়ে প্রায় ১০০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে এটি স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৮৩ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি ইয়ার্ন, হেসিয়ান ও স্যাকিং উৎপাদন করে। **সাগর জুট স্পিনিং মিলস্ লিঃ এ উৎপাদিত পণ্য বিদেশে রপ্তানি করা হয়।** প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩০৪৮.৯৪ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৬৭২০.০০ মে. টন। তবে ২০১৯-২০ অর্থবছরে প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১০৪০৭.৭৩ মে. টন। যার মূল্য প্রায় ৮৮৪৬.৫৬ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে **সাগর জুট স্পিনিং মিলস্ লিঃ** এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৬৪৭ জন ।

সারণী-১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৬৯০.৮২	৯১৭৩.২১	৪৯৫৮.৯৬	৩৮৮৮.৯৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬২৯১.৫৩	৫২৮৭.৭৪	৫৫৫৮.৬২	৫৪০৬.৬৬
সংযোজিত মূল্য	৩৯৯.২৯	৩৮৮৫.৪৭	-৫৯৯.৬৬	-১৫১৭.৬৮

সারণী -১ এ **সাগর জুট মিলস** লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৭.১০%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে **২৫.৮৮**% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে **৪১.৮৮**% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫.৯৫%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ১১.৬৫% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ১৪.০৬% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮৭৩.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ২৫০.১৮% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৪৮০.০৯% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) x বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে। সারণী- ২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	২৪৭৮.০০	২৫৫৪.০০	২৬০৩.০০	২৬৪৭.০০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.১৬	১.৫২	-০.২৩	-০.৫৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাত %	৫.৯৭	৪২.৩৬	-১২.০৯	-৩৯.০৩
জনপ্রতি বিক্রয়	২.৭০	৩.৫৯	১.৯১	১.৪৭

সাগর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮৪৪.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৪২.৯৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫৫.৮৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৬.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৮.০৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৯৯% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৩.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৯.৪৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫.৫৯% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী – ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৮৮.০৮	৫২.৯০	১০৪.৭২	১২৭.৭২
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় র	৫.০৮	৪.০১	৬.৩১	৯.৭৮
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	০.৮৭	০.৭২	১.০৬	১.৫২
মোট ব্যয় (%)	৯৪.০৩	৫৭.৬৪	১১২.০৯	১৩৯.০৩
সংযোজিত মূল্য (%)	৫.৯৭	৪২.৩৬	-১২.০৯	-৩৯.০৩
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সাগর জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৫.১৮% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৬.৬৪% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৯.৬৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.০৭% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.২৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.১৫% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ০.১৯% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৬৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৬.৩৯% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৮.০৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৯৯ % বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩৬.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৮.০৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৯৯ % হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

<u>সংযোজিত মূল্য</u> মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা)	÷	<u>শ্রম ব্যয়</u> মোট জনশক্তি (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায়। অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন। শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৪৪৪.১৫	১৬৪১.৩৭	১৪৭১.০৬	১৫৪১.৪৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৮	২.৩৭	-০.৪১	-০.৯৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.১৬	১.৫২	-০.২৩	-০.৫৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫৮	০.৬৪	০.৫৭	০.৫৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭৫৬.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৪৭.৪৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫৬.১০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮৪৪.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৪২.৯৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫৫.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩.০৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.০৮% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫৮	০.৬৪	০.৫৭	০.৫৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৮	২.৩৭	-০.৪১	-০.৯৮
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৬১.৬৮	৪২.২৪	-২৪৫.৩২	-১০১.৫৭

সারণী-৫ এ **সাগর জুট মিলস** লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩.০৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.০৮% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭৫৬.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৪৭.৪৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫৬.১০% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩১৯.৪৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬০৭.০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৬৩.০% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য ÷ স্থায়ী মূলধন

মোট জনশক্তি মোট জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৫২৩.৫৮	১৪৪৯.০৩	৫৮৬৫.১০	৩০৪৮.৯৪
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.২৬	২.৬৮	-০.১০	-০.৫০
সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.১৬	১.৫২	-০.২৩	-০.৫৭
মূলধন ঘনত্ব(লক্ষ টাকায়)	০.৬১	০.৫৭	২.২৫	১.১৫

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯২৩.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৩৯.০১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৮৯.৯৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৮৪৪.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৪২.৯৭% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৫৫.২৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.৭২% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৬৬.৪৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮৭.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৩০৮৯.১৪	৩৩৮৭.০৬	৩৬৭৮.১৮	৩৮৪৪.৯৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৪১৩৪.০০	-১১৪২.৯৬	-৫৭৪৮.৯০	-৬৯০৪.১১
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	২৬.২১	২৬৮.১৪	-১০.২২	-৪৯.৭৮
প্রফিট মার্জিন	-৬১.৭৯	-১২.৪৬	-১১৫.৯৩	-১৭৭.৫৩
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৪.৩৯	৬.৩৩	০.৮৫	১.২৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সাগর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ৭২.৩৫% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৯.০৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৬৭.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৪১.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৬.৪৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭৫.৯৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪৯.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫৪.১৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১১৫.৭৪% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪৪.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৮০.৭৫% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭০.৯৫% হ্রাস পেয়েছে।

সোনালি আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ
শহীদনগর দাউদকান্দি, কুমিল্লা

পরিচিতিঃ

সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস এ্যাসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর আওতাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি কুমিল্লা জেলার দাউদকান্দি উপজেলার ঢাকা-চট্রগ্রাম মহাসড়কের পাশে শহীদনগর নামক স্থানে ১৯৮১ সালে স্থাপিত হয়। মিলটি ১৯৮৩ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি পাটের সুতা, পাটের তৈরী কাপড়সহ বহুমুখী পাটজাত পণ্য উৎপাদন করে থাকে। **সোনালি আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এ উৎপাদিত পণ্য বিদেশে রপ্তানি করা হয়।** প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩৭২২.৬৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১০৫০০.০০ মে. টন। তবে ২০১৯-২০ অর্থবছরে প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৪২৫৩.০০ মে. টন। যার মূল্য প্রায় ৪৫১৮.৮৯ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে **সোনালি আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ** এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৯৮৫ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৩৮৮.১৭	৭৫২৫.৯১	৪৭৭১.৬০	৫৪৫৮.৩৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৬৪১.৭৭	৩৩৮৪.৯২	১৮৭৫.৮৬	২৫৭৪.৪০
সংযোজিত মূল্য	৩৭৪৬.৪০	৪১৪০.৯৯	২৮৯৫.৭৪	২৮৮৩.৯৮

সারণী -১ এ সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে **৯৩.৪২%** বৃদ্ধি পেয়েছে ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ২৬.১২% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭.০৫%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৪৮.৪৯% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ২৯.৩১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ২২.৭১% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ২৩.০২% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) x বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে। সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	১৯৮১.০০	১৯৮৫.০০	১৯৮৫.০০	১৯৮৫.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৮৯	২.০৯	১.৪৬	১.৪৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	৫০.৭১	৫৫.০২	৬০.৬৯	৫২.৮৪
জনপ্রতি বিক্রয়	৩.৭৩	৩.৭৯	২.৪০	২.৭৫

সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২২.৮৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩.১৮% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৩২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৯.৯৮% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৫.৫৫% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৬.২৭% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৪১.১৪	৩৫.৪৫	২৬.৮৩	৩৭.৬৮
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় (%)	২.০০	২.৫৬	৪.০৪	৪.১০
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৬.১৫	৬.৯৭	৮.৪৪	৫.৩৮
মোট ব্যয় (%)	৪৯.২৯	৪৪.৯৮	৩৯.৩১	৪৭.১৬
সংযোজিত মূল্য (%)	৫০.৭১	৫৫.০২	৬০.৬৯	৫২.৮৪
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫.৬৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৩১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৫৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২.০৪ এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ০.৮২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৭৭% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৩৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.৯৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.১৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৩৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.৯৮% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য ÷ শ্রম ব্যয়

মোট জনশক্তি — মোট জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) — (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৪৮৩.৪১	১৯০৬.৫০	১৩৪৩.৪৬	১১৭৯.৫০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৫৩	২.১৭	২.১৬	২.৪৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৮৯	২.০৯	১.৪৬	১.৪৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৭৫	০.৯৬	০.৬৮	০.৫৯

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.০০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৬৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.১৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.১৩%বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২২.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩.১৮% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.৬২% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৬৫% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৭৫	০.৯৬	০.৬৮	০.৫৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৫৩	২.১৭	২.১৬	২.৪৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৯.৬০	৪৬.০৪	৪৬.৩৯	৪০.৯০

সারণী-৫ এ সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৮.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.৪৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২০.৪৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.০০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৬৫% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.১৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৩১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২২.৮৬% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩.১৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মুলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩৩২১.৮০	৩৪৮০.৩৪	৩৫২২.২৭	৩৭২২.৬৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা	১.১৩	১.১৯	০.৮২	০.৭৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.৮৯	২.০৯	১.৪৬	১.৪৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১.৬৮	১.৭৫	১.৭৭	১.৮৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫.৫০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ২৭.১১% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩১.৩১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১০.৩১% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২২.৮৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৩.১৮% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪.৫৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৫.৮২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১১.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৯১.২৬	৯৮.৮৯	৯১.৬৮	৯১.০৫
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	২১৭১.৭৩	২১৩৫.৬০	১৪৬০.৬০	১৬১৩.৪৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	১১২.৭৮	১১৮.৯৮	৮২.২১	৭৭.৪৭
প্রফিট মার্জিন	২৯.৩৯	২৮.৩৮	৩০.৬১	২৯.৫৬
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.২২	২.১৬	১.৩৫	১.৪৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ১.৬৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩২.৭৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ২৫.৭১% হ্রাস পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬.২০% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩০.৫৭% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৫.৩১% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১.২২% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.১৬% হ্রাস পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২.৭৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৯.০৯% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৪.০৮% হ্রাস পেয়েছে।

ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ

চর কালীবাড়ী, শম্ভুগঞ্জ, ময়মনসিংহ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ বাংলাদেশ জুট মিলস্ এ্যাসোসিয়েশন এর আওতাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৬৮ সালে ময়মনসিংহ জেলার শম্ভুগঞ্জ উপজেলার চর কালীবাড়ী নামক স্থানে স্থাপিত হয়। মিলটি তার প্রতিষ্ঠার ৬ বছর পর স্বাধীন বাংলাদেশে ১৯৭৪ সালে বাণিজ্যিক উৎপাদনে যায়। প্রতিষ্ঠানটিতে বর্তমানে হেসিয়ান, স্যাকিং ও টুয়াইন ইত্যাদি উৎপাদিত হয়। মিলটির ২০১৯-২০ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৩১১৭.৮৪ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ২৮৩৩.০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ২৩৭৭.৭২ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ২৪১৮.৬৫ মে.টন পাটজাত পণ্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ২০০১.০৬ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ **এ** কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৬৭৩ জন।

সারণী – ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৪২০৪.২৫	৩০৫০.৮৭	২৭৩৩.০৮	২১৩০.৬১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২৯৬৪.৮২	২৫৮৬.৯২	২৩১৪.২৬	১৪৬৫.৪২
সংযোজিত মূল্য	১২৩৯.৪৩	৪৬৩.৯৫	৪১৮.৮২	৬৬৫.১৯

সারণী -১ এ ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৭.৪৩৫, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৩৪.৯৯% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে **৪৯.৩২% হ্রাস পেয়েছে** । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.৭৫%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ২১.৯৪% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৫০.৫৭ হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৬-**১৭** অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬২.৫৭%, **২০১৮-১৯** অর্থ বছরে ৬৬.২১% ও **২০১৯-২০** অর্থ বছরে ৪৬.৩৩%হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

↓

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)	x	বিক্রয় / মোট জনশক্তি (জন প্রতি বিক্রয়)

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জন প্রতি বিক্রয় দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনশক্তি (সংখ্যায়)	১১১৮.০০	১৪৩১.০০	১২৮২.০০	১০৮৪.০০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.১১	০.৩২	০.৩৩	০.৬১
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন (%)	২৯.৪৮	১৫.২১	১৫.৩২	৩১.২২
জনপ্রতি বিক্রয়	৩.৭৬	২.১৩	২.১৩	১.৯৭

ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭০.৭৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৭০.৫৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৬৫% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.২৭%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৪৩.৩১%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪৩.৩১% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৭.৭৩% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী – ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
কাঁচামাল ব্যয় (%)	৫৯.৪৩	৬৮.৭৬	৬৮.৪৮	৫৫.৯০
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয় (%)	৪.২৭	৬.১৫	৬.১৭	৫.২৩
অশিল্পজনিত ব্যয় (%)	৬.৮৩	৯.৮৯	১০.০২	৭.৬৬
মোট ব্যয় (%)	৭০.৫২	৮৪.৭৯	৮৪.৬৮	৬৮.৭৮
সংযোজিত মূল্য (%)	২৯.৪৮	১৫.২১	১৫.৩২	৩১.২২
মোট উৎপাদন/বিক্রয় (%)	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য, কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচ হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৯.৩৩% ও ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৯.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১.৮৯% হ্রাস পেয়েছে, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১.৯০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৯৬%বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৩.০৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৩.২০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ০.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.২৭% ও ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৭৪ % হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৪.২৭% ও ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১.৭৪ % বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

শ্রম ব্যয়
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামুলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও মোট জনশক্তির বেতনের অনুপাতকে বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে নিম্ন বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং শ্রমিকের গড় বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৯৩৭.৬৭	১০৫২.১৫	৯১৫.৮৪	৫৫৩.৩৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৩২	০.৪৪	০.৪৬	১.২০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.১১	০.৩২	০.৩৩	০.৬১
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৮৪	০.৭৪	০.৭১	০.৫১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৬.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬৫.৪০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.০৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭০.৭৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৭০.৫৩% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৬৫% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.৩৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৮২% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৯.১৩% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৮৪	০.৭৪	০.৭১	০.৫১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৩২	০.৪৪	০.৪৬	১.২০
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৭৫.৬৫	২২৬.৭৮	২১৮.৬৭	৮৩.১৯

সারণী-৫ এ ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১২.৩৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪.৮২% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩৯.১৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬৬.৬৪%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬৫.৪০% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৯.০৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ১৫১.১৩%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ১৪৩.০২% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৭.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৩১০৫.৬৫	১৩১১৪.০৯	১৩১১৭.৮৪	১৩১১৭.৮৪
মূলধন উৎপাদনশীলতা	০.০৯	০.০৪	০.০৩	০.০৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.১১	০.৩২	০.৩৩	০.৬১
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১১.৭২	৯.১৬	১০.২৩	১২.১০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৬২.৫৯%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরে ৬৬.২৪% এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৬.৩৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭০.৭৬%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৭০.৫৩% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৪.৬৫% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২১.৮২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ১২.৭১% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৩.২৩.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / বিক্রয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x বিক্রয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্ণওভার)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্ণওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**			
নির্নায়ক সমূহ	**২০১৬-১৭**	**২০১৭-১৮**	**২০১৮-১৯**	**২০১৯-২০**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৪১৩.৩০	৩৮৯.৫৮	৩৬৭.০১	৩৪৫.৫৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১১১.৫৪	-৯৭৭.৭৮	-৮৬৪.০৩	-২৩৩.৭৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৯.৪৬	৩.৫৪	৩.১৯	৫.০৭
প্রফিট মার্জিন	-২.৬৫	-৩২.০৫	-৩১.৬১	-১০.৯৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩২	০.২৩	০.২১	০.১৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ৭৭৬.৬২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬৭৪.৬৪% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ১০৯.৫৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রফিটিবিলিটি অনুপাত ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৫.৯২%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৬.২৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪.৩৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৯.৪০%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ২৮.৯৬% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৮.৩২% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৬-১৭ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২৭.৪৮%, ২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৩৫.০৫% ও ২০১৯-২০ অর্থবছরে ৪৯.৩৭%হ্রাস পেয়েছে।

পরিশিষ্ট -'ক'

প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহের নাম ও ঠিকানা

	প্রতিষ্ঠানের নাম	ঠিকানা	নিয়ন্ত্রনকারী সংস্থা
১।	জনতা জুট মিলস্ লিঃ	বাঁশবাড়ীয়া,সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম	বিজেএমএ
২।	আহাদ জুট মিলস্ লিঃ	উত্তর কাট্রলী, চট্রগ্রাম	বিজেএমএ
৩।	মদিনা জুট মিলস্ লিঃ	শহর খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমএ
৪।	রহমান জুট স্পিনার্স (প্রাঃ) লিঃ	বাশবাড়িয়া, চট্টগ্রাম	বিজেএমএ
৫।	জুট টেক্সটাইল মিলস্ লিঃ	শহর খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমএ
৬।	শমশের জুট মিলস্ লিঃ	রায়পুর, সিরাজগঞ্জ	বিজেএমএ
৭।	রাজবাড়ী জুট মিলস্ লিঃ	আটরা শিল্প এলাকা, খুলনা	বিজেএমএ
৮।	জব্বার জুট মিলস লিঃ	শিবপুর, নরসিংদী	বিজেএমএ
৯।	সাগর জুট স্পিনিং মিলস লিঃ	দিঘলিয়া, খুলনা	বিজেএমএ
১০।	ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ	শম্ভুগঞ্জ, ময়মনসিংহ	বিজেএমএ
১১।	সোনালী আঁশ ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ	শহীদনগর, দাউদকান্দি, কুমিল্লা	বিজেএমএ

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)

০১।	মাননীয় মন্ত্রী, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
০২।	মাননীয় প্রতিমন্ত্রী, শিল্প মন্ত্রণালয়	সহ সভাপতি
০৩।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
০৪।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়, ৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
০৫।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, পরিকল্পনা বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।	সদস্য
০৬।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
০৭।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, বাণিজ্য মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
০৮।	সচিব,সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ, সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
০৯।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়,বাংলাদেশ, সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য সদস্য
১০।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
১১।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়,বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
১২।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, তথ্য মন্ত্রণালয়,বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
১৩।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ,পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়।	সদস্য
১৪।	সিনিয়র সচিব/ সচিব/ ভারপ্রাপ্ত সচিব, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
১৫।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, এসএমই ফাউন্ডেশন,রয়েল টাওয়ার ৪, পান্থপথ, ঢাকা-১২১৫।	সদস্য
১৬।	উপাচার্য, বাংলাদেশ প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা।	সদস্য
১৭।	উপাচার্য, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ।	
১৮।	এক্সিকিউটিভ চেয়ারম্যান, বেপজা কমপ্লেক্স, হাউজ নং-১৯/ডি, রোড নং-৬, ধানমন্ডি, ঢাকা।	সদস্য
১৯।	সভাপতি,বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতি, ৪/সি ইস্কাটন গার্ডেন রোড, ঢাকা-১০০০।	সদস্য
২০।	সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ার্স ইনস্টিটিউশন অব বাংলাদেশ, রমনা, ঢাকা।	সদস্য
২১।	সভাপতি, বাংলাদেশ ঔষধ শিল্প সমিতি, নাভানা উসমান লিংক(লেবেল-৪), বীর উত্তম মীর শওকত এভিনিউ, তেজঁগাও গুলশান লিং রোড,ঢাকা-১২০৮।	সদস্য
২২।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি, ৬০, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
২৩।	সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন, চেম্বার বিল্ডিং, ১২২-১২৪, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
২৪।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি, ৬৫-৬৬, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
২৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রি, বিসিআইসি ভবন, ৩০-৩১ দিলকুশা বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
২৬।	সভাপতি, বাংলাদেশ পাটকল সমিতি,আদমজীকোর্ট (৪র্থ তলা)মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
২৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ জুট স্পিনার্স এসোসিয়েশন, ৫৫/এ, পুরানা পল্টন, ঢাকা।	সদস্য
২৮।	সভাপতি, বাংলাদেশ বস্ত্রকল সমিতি, ইউনিক ট্রেড সেন্টার, লেভেল-৮, ৮- পান্থপথ, ঢাকা।	সদস্য
২৯।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি, বাংলাদেশ (নাসিব), মেজবাহ উদ্দিন প্লাজা, ৯১, নিউ সার্কুলার রোড, ঢাকা।	সদস্য
৩০।	সভাপতি,বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফ্যাকচারিং এন্ড এক্সপোর্টারস এসোসিয়েশন, বিজিএমইএ কমপেক্স ৭/৭এ, সেক্টর-১৭ , ব্লক-এইচ ওয়ান, উওরা, ঢাকা।	সদস্য
৩১।	সভাপতি,বাংলাদেশ নীট ম্যানুফ্যাকচারাস এন্ড এক্সপোর্টারস এসোসিয়েশন, ২৩৩/১, বিবি রোড, প্রেস ক্লাব বিল্ডিং, নারায়নগঞ্জ-১৪০০।	সদস্য
৩২।	সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প মালিক সমিতি, ৩৮, টিপু সুলতান রোড, ঢাকা।	সদস্য
৩৩।	সভাপতি, বাংলাদেশ ফার্নিচার এসোসিয়েশন, বি/ ৭৭-৭৩ শপিং সেন্টার, গুলশান-১, ঢাকা।	সদস্য
৩৪।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ, ২৩ বি,বি এভিনিউ, ঢাকা।	সদস্য
৩৫।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পাটি, ৬৬ পাইনিয়ার রোড, কাকরাইল, ঢাকা।	সদস্য
৩৬।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র ২৩/২, তোপখানা রোড (৪র্থতলা), ঢাকা।	সদস্য
৩৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন সংঘ, ৮, বঙ্গবন্ধু এভিনিউ (৩য় তলা), ঢাকা।	সদস্য
৩৮।	সভাপতি, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ, ১০/৭, ইকবাল রোড, মোহাম্মদপুর, ঢাকা।	সদস্য
৩৯।	পরিচালক, এনপিও	সদস্য-সচিব

উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি (এনপিইসি)

১।	সিনিয়র সচিব/সচিব/ভারপ্রাপ্ত সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
২।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাষ্ট্রিজ 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।	অতিরিক্ত-সচিব, (প্র)/যুগ্ম সচিব(প্রশাসন-২) শিল্প মন্ত্রণালয়	সদস্য
৯।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, এসএমই ফাউন্ডেশন, রয়েল টাওয়ার, পান্থপথ, ঢাকা।	সদস্য
১০।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১১।	সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১২।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৩।	সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৪।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৫।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি, বাংলাদেশ (নাসিব)	সদস্য
১৬।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফেকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
১৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ উইমেন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ(বিডব্লিউসিসিআই), ঢাকা।	সদস্য
১৮।	প্রেসিডেন্ট, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ	সদস্য
১৯।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ	সদস্য
২০।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পার্টি	সদস্য
২১।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র	সদস্য
২২।	পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)	সদস্য-সচিব

পাট শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি

১।	পরিচালক (উৎপাদন ও পাট), বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন , ঢাকা।	সভাপতি
২।	পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা	সদস্য
৩।	যুগ্ম পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা	সদস্য
৪।	সভাপতি/মহা-সচিব, বাংলাদেশ জুট মিলস্ এসোসিয়েশন (বিজেএমএ), ঢাকা	সদস্য
৫।	সভাপতি/মহা-সচিব, বাংলাদেশ জুট স্পিনার্স এসোসিয়েশন (বিজেএসএ), ঢাকা	সদস্য
৬।	সভাপতি/মহা-সচিব, বাংলাদেশ জুট গুডস এক্সপোটার্স এসোসিয়েশন, ঢাকা	সদস্য
৭।	মহা-ব্যবস্থাপক/উপ মহা-ব্যবস্থাপক (উৎপাদন), বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন, ঢাকা	সদস্য
৮।	প্রকল্প প্রধান, লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্, ডেমরা, ঢাকা	সদস্য
৯।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, সোনালী আঁশ ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১০।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, জনতা জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১১।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, আকিজ জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১২।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, নওয়াপাড়া জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৩।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, মেসার্স জুট স্পিনার্স লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৪।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, আলহাজ্ব জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৫।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, পুবালী জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৬।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, হাসান জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৭।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, পারটেক্স জুট মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৮।	ব্যবস্থাপনা পরিচালক, কোয়ালিটি জুট ইয়ার্ন মিলস্ লিঃ, ঢাকা	সদস্য
১৯।	উর্দ্ধতন গবেষণা কর্মকর্তা, পাট শিল্প শাখা, এনপিও, ঢাকা	সদস্য-সচিব

ন্যাশনাল প্রোডাকিটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবি ব্যক্তিবর্গ

১।	জনাব নিশ্চিন্ত কুমার পোদ্দার	পরিচালক (যুগ্ম সচিব)
২।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৩।	জনাব মুহাম্মদ আরিফুজ্জামান	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৪।	জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৫।	মোছাম্মৎ ফাতেমা বেগম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৬।	মোছাঃ আবিদা সুলতানা	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৭।	জনাব মোঃ রাজু আহমেদ	গবেষণা কর্মকর্তা
৮।	জনাব রিপন সাহা	গবেষণা কর্মকর্তা
৯।	মিজ্ সুরাইয়া সাবরিনা	গবেষণা কর্মকর্তা
১০।	জনাব মেহেদী হাসান	গবেষণা কর্মকর্তা
১১।	জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান	গবেষণা কর্মকর্তা
১২।	জনাব মোঃ আকিবুল হক	গবেষণা কর্মকর্তা
১৩।	মিজ্ নাহিদা সুলতানা রত্না	গবেষণা কর্মকর্তা
১৪।	জনাব সৈয়দ জায়েদ-উল ইসলাম	গবেষণা কর্মকর্তা
১৫।	মিজ্ ফারজানা হক	গবেষণা কর্মকর্তা
১৬।	জনাব ফিরোজ আহমেদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৭।	জনাব মোঃ রিপন মিয়া	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৮।	জনাব মোঃ লিমন লাবু	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৯।	জনাব মোঃ হাসান মোল্লা	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২০।	জান্নাতুল ফেরদৌস	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২১।	মিজ্ নাজমুন্নাহার	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২২।	জনাব এস. এম. নাইমুর রহমান	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২৩।	জনাব এ. এফ. এম হাসান-উল-বান্না	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২৪।	জনাব মোঃ রাজিব হোসাইন	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২৫।	জনাব এস. এম. জসীম উদ্দীন	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী