প্রকাশনা সংখ্যা- ১২৬
অনুক্রম -১৬

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন কতিপয় পাটকলের ২০১৪-১৫ হতে ২০১৬-১৭ অর্থবছর পর্যন্ত উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রতিবেদন

মে-২০১৯

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 পন্যসমূহের 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 অভ্যন্তরিন বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে ১০টি 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 প্রতিবছর অক্টোবর মাসকে উৎপাদন মাস হিসেবে ঘোষণা করেছেন। ফলশ্রুতিতে অচিরেই এই শিল্প আবার লাভজনক শিল্পে পরিণত হবে বলে আশা করা যায়।

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ১০টি পাটকল এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ২টি পাটকলসহ মোট ১২টি পাটকলের ২০১৪-১৫ হতে ২০১৬-১৭ 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 বিজেএমসি এবং বিজেএমএ এর কর্তৃপক্ষকে জানাই আন্তরিক ধন্যবাদ। অত্র দপ্তরের যে সমস্ত ব্যক্তিবর্গ প্রতিবেদন প্রনয়নে অক্লান্ত পরিশ্রম করেছেন তাদেরকেও আমার পক্ষ হতে ধন্যবাদ। প্রকাশনার উন্নয়নে সম্মানিত পাঠকদের যে কোন সূচিন্তিত মতামত ও সুপারিশ সাদরে গ্রহণ করা হবে ।

এস.এম. আশরাফুজ্জামান
পরিচালক (যুগ্ম সচিব)
ফোনঃ ৯৫৬২৮৮৩

এ প্রতিবেদনে যাঁরা কাজ করেছেন

১।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম যুগ্ম পরিচালক (অঃ দাঃ)	পরিকল্পনা, গঠন প্রণালী ও তত্ত্বাবধান	
২।	জনাব মোঃ আকিবুল হক গবেষণা কর্মকর্তা	তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন লিখন	
৩।	মিসেস নাহিদা সুলতানা রত্না গবেষণা কর্মকর্তা	উপাত্ত সংগ্রহ	
৪।	মিজ শারমীন আক্তার অফিস সহকারি কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	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 = $\dfrac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{সংযোজিত মূল্য}}$ ।

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 = $\dfrac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} \times \text{১০০}$

অপারেটিং প্রফিট ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতের শতকরা হারকে বুঝান হয়েছে।

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

বিক্রয় মূল্য হিসেবে অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার বুঝান হয়েছে।

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

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
৬।	বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৬
	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।	**বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১২
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১৩
	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। কার্পেটিং জুট মিলস লিমিটেড

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১৮
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১৯
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। খালিশপুর জুট মিলস লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	২৪
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	২৫
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	--	--	২৬
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৬
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৭
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	২৭
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৭
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৮
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	২৯

১০। আর আর জুট মিলস লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩০
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩১
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩২
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩২
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৩
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৩
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৩৩
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৪
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৪
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৫
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৩৫

১১। **ইউএমসি জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩৬
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩৬
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৭
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৭
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩৮
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৮
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৯
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৩৯
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৯
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪০
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪০
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪১

১২। **লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪২
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪২
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৩
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৩
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪৪
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৪
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৫
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪৫
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৫
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৬
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৬
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪৭

১৩। ষ্টার জুট মিলস লিঃ

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪৮
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪৮
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৯
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫০
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫১
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫১
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫২
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫২
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৫৩

১৪। **কেএফডি**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৪
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৪
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৫
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৫
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫৬
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৬
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৭
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫৭
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৭
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৮
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৫৯

১৫। **ইস্টার্ন জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬০
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৬০
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬১
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬২
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬২
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৩
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬৩
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৪
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৪
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৫

১৬। **ময়মনসিংহ জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬৬
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৬৬
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৭
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৭
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬৮
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৮
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৯
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬৯
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৯
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭০
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৭০
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৭১

১৭। **জব্বার জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৭২
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৭২
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭৩
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭৩
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৭৪
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৭৪
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৭৫
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৭৫
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭৫
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৭৬
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৭৬
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৭৭

১৮।	প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমুহের নাম ও ঠিকানা	পরিশিষ্ট -‘ক’
১৯।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)	পরিশিষ্ট -‘খ’
২০।	উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি (এনপিইসি)	পরিশিষ্ট -‘গ’
২১।	পাট শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি	পরিশিষ্ট -‘ঘ’
২২।	এনপিও’র পেশাজীবি 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 । ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে বিজেএমসি'র বাজেট উৎপাদন ১,৫৫,৩১৭ মে.টন এর মধ্যে অর্জিত উৎপাদন ১,৩৩,৩৮৩ মে. টন, অর্জিত হার ৮৫.৮৮% (সূত্রঃ বিজেএমসি'র বার্ষিক প্রতিবেদন)। 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 সংগে দেশের আপামর জনগোষ্ঠী অংগাঅংগীভাবে জড়িত এবং প্রযুক্তিগত বিবেচনায় পাট শিল্প শ্রম নিবিড়। কাজেই এই শিল্পের উন্নয়নের মাধ্যমে ক্রমবর্ধমান বেকার সমস্যা সমাধান সহ জাতীয় অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

বাংলাদেশের শিল্পায়নের পথিকৃৎ পাট শিল্পের উন্নয়ন অপরিহার্য । পাটশিল্পের উন্নয়নের ধারাকে অব্যাহত রাখতে হলে 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 কর্পোরেশন (বিজেএমসি) ও বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর ১২টি পাটকলের উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ এবং উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পর্কযুক্ত বিষয়ের উপর একটি পর্যালোচনা, সরকারি ও বেসরকারি পাটকল সমূহের উৎপাদনশীলতার বিভিন্ন নির্ণায়কে তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে ।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমূহে 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

প্রাথমিকভাবে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং 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 ১৩টি পাটকল হতে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরৎ পাওয়া যায় । ১৩টি পাটকলের মধ্যে ১টি পাটকলের তথ্য অসম্পূর্ণ ও অসামঞ্জস্যপূর্ণ থাকায় ১২টি পাটকল হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে ।

সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এ প্রতিবেদনে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৬-১৭ অর্থবছর পর্যন্ত প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমুহের মিল ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ, 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 সরকারের নিয়ন্ত্রনাধীন 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 কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১২টি পাটকলের ২০১৪-১৫ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতার তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় শ্রমউৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় শ্রমউৎপাদনশীলতাও ভিত্তিবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

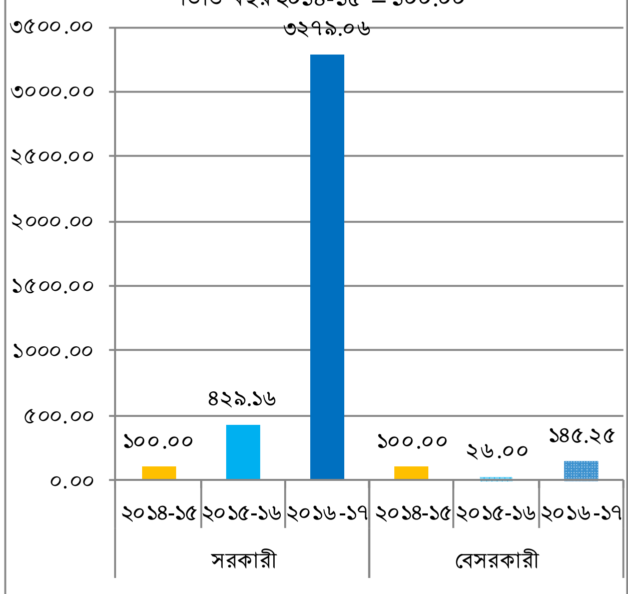
সারাংশ সারণী-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যে

গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা

ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০

মালিকানা	বছর	গড় নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
সরকারী	২০১৪-১৫	১,৮৩৭	-৪১.০৪	১০০.০০
	২০১৫-১৬	১,৭৯০	১৭১,৫৮	৪২৯.১৬
	২০১৬-১৭	১,৮৩৬	১৩৪৫.০৬	৩২৭.৯১
বেসরকারী	২০১৪-১৫	৬০৪	-৮৭৯.৮৫	২৬.০০
	২০১৫-১৬	৭৬৫	-২৮৯.৭১	১০০.৪৫
	২০১৬-১৭	৮২৪	১৭৪২.৪৪	১৪৫.২৫

চিত্র-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের সংযোজিত মুল্যে
গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ = ১০০.০০

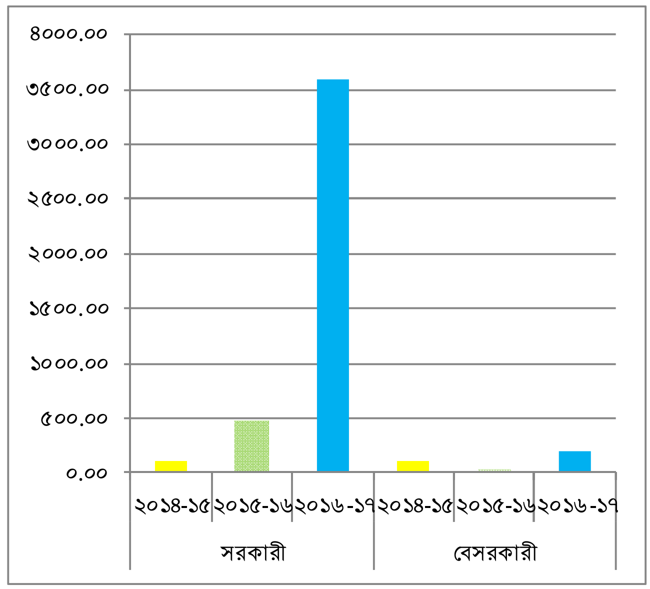


খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৪টি পাটকলের ২০১৪-১৫ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা ভিত্তিবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারনী-২
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০.০০

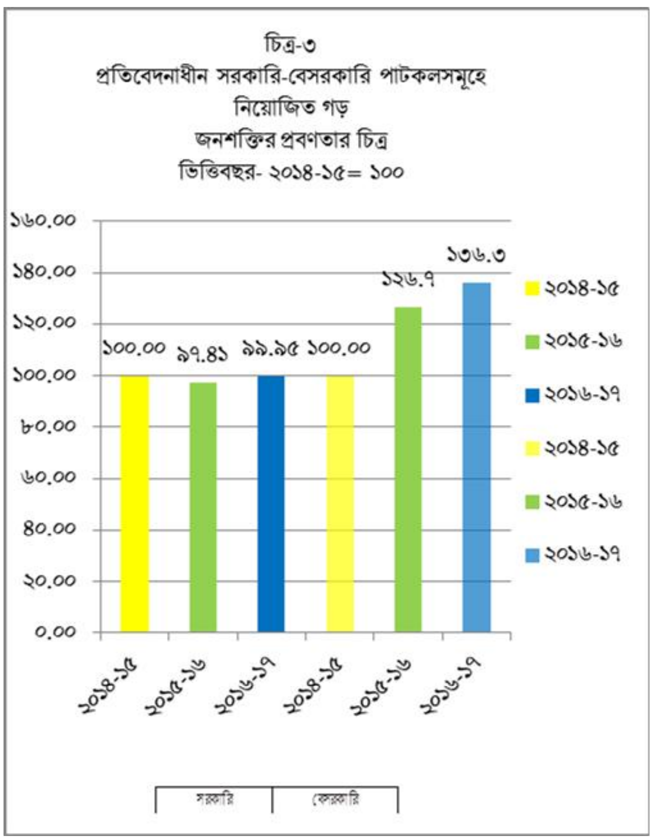
মালিকানা	বছর	গড় স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনণতা
সরকারী	২০১৪-১৫	১২,২১১.৫৮	-৪১.০৪	১০০.০০
	২০১৫-১৬	১০,৮৬৮.৯২	১৭১.৫৮	৪৬৯.৭১
	২০১৬-১৭	১১,১৬৭.১১	১৩৪৫.০৬	৩৫৮৩.৮২
বেসরকারী	২০১৪-১৫	১২,৩২৫.৮২	-৮৭৯.৮৫	১০০.০০
	২০১৫-১৬	১২,৩৪৯.৩৯	-২৮৯.৭১	৩২.২৬
	২০১৬-১৭	১২,৩৮১.৫৬	১৭৪২.৪৪	১৯৭.১৫

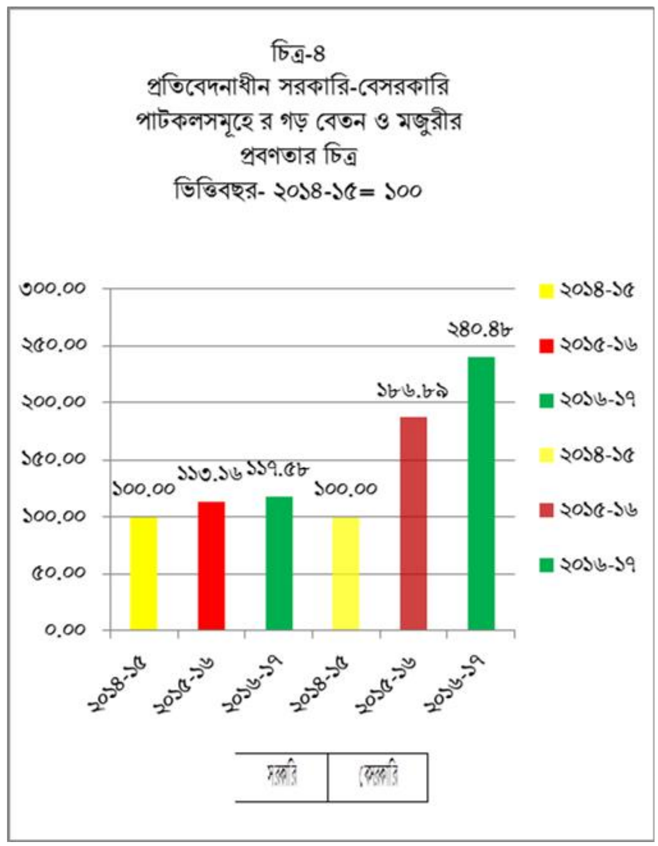
চিত্র-২
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার
প্রবণতার চিত্র
ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ =১০০.০০



গ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১২টি পাটকলের ২০১৪-১৫ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৪-৫ হতে ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা ভিত্তিবছরের সাথে তুলনা করলে দেখা যায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে ১২টি পাটকলের ২০১৪-১৫ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরের গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবনতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবণতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় বেতন ও ভাতাদির ক্ষেত্রেও একই অবস্থা পরিলক্ষিত হয় । অর্থাৎ ভিত্তি বছরের তুলনায় গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবণতা ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারনী – ৩ প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহে প্রদেয় বেতন ও মজুরী, নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতা ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ = ১০০.০০					
মালিকানা	বছর	নিয়োজিত গড় জনশক্তি	গড় বেতন ও মজুরী (লক্ষ টাকা)	নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতা	গড় বেতন ও মজুরীর প্রবণতা
সরকারি	২০১৪-১৫	১,৮৩৭	২,৯৩৪.০৩	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৫-১৬	১,৭৯০	৩,৩২০.২৫	৯৭.৪১	১১৩.১৬
	২০১৬-১৭	১,৮৩৬	৩,৪৪৯.৮০	৯৯.৯৫	১১৭.৫৮
বেসরকারি	২০১৪-১৫	৬০৪	৩৩১.১০	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৫-১৬	৭৬৫	৬১৮.৭৮	১২৬.৭	১৮৬.৮৯
	২০১৬-১৭	৮২৪	৭৯৬.২৪	১৩৬.৩	২৪০.৪৮





সুপারিশঃ

১। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এর মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ঘোষণা অনুযায়ী উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়কে **“জাতীয় আন্দোলন”** হিসেবে বিবেচনা করে পাট শিল্প খাতের উৎপাদনশীলতা ধারাবাহিকভাবে উর্ধ্বমূখী রাখার জন্য প্রচেষ্টা ও উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে । এ লক্ষ্যে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা সম্বন্ধে অবশ্যই সচেতন হতে হবে। একই সাথে 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। বাংলাদেশের পাটকলসমুহে ধারাবাহিকভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে বাঁধাসমূহ চিহ্নিত করতে হবে এবং তার প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

৫। 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 ।

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬২ সালে ঘোড়াশাল, পলাশ, নরসিংদী জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৩ সালে ইউনিট-১ এবং ইউনিট-২ এ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও সেকিং উৎপাদন করে। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১২৪৭২.৫৭ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৬০৪৭.৯২ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৯৭৩০.৭৪ লক্ষ টাকা। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৫৩৮ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

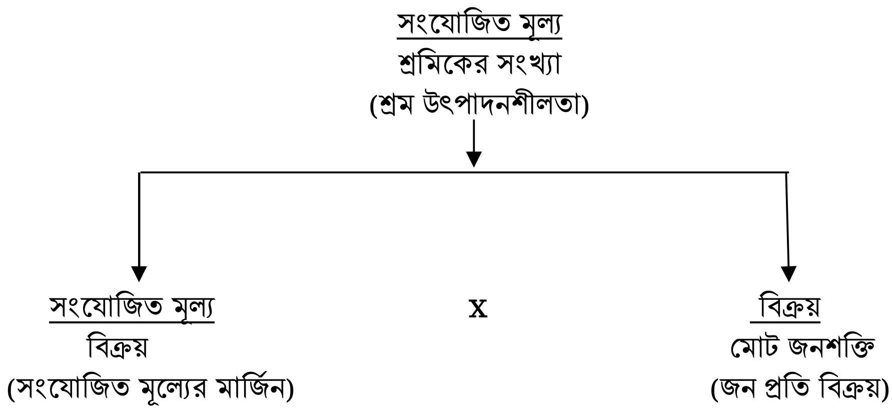
বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৮৭৩.৬১	৫১০২.৭৪	৭৬৯৪.৯৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৮৬১.৫৪	৪০৬৭.৯৪	৬০০৫.৮৯
সংযোজিত মূল্য	১২.০৭	১০৩৪.৮	১৬৮৯.০৮

সারণী -১ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৩১.৭৩ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৮.৬৫% বৃদ্ধি

পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৫.৩৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৫.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় পর্যায়ক্রমে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত



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**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	২২০৬	২৩৫৭	২৩৩৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৪৪	০.৬৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	০.৩১	২০.২৮	২১.৯৫
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭৬	২.১৬	৩.০৩

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৭৯২৪.০৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২০৬৩.৪৫ % বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৯.৯৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১.৬৪% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৩.৩৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭২.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৬৯.৪১	৫৬.৯৮	৬১.৮৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৭.০৭	৬.০	৪.১৬
অশিল্পজনিত ব্যয়%	২৩.২০	১৬.৭৪	১২.০৬
মোট ব্যয়%	৯৯.৬৯	৭৯.৭২	৭৮.০৫
সংযোজিত মূল্য%	০.৩১	২০.২৮	২১.৯৫
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৪৩ % এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২.৯১% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.৪৬ % এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১.১৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১.৬৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.৯৭ % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৬৪% 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 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		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪২৮৪.৬৫	৪৮৬৩.১৮	৫০০৮.৮৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০০২৮	০.২১	০.৩৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৪৪	০.৬৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৯৪	২.০৬	১.৯৭

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৭৪৫৩.৪৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১৮৭০.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৯২৪.০৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২০৬৩.৪৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৬.২৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৯৪	২.০৬	১.৯৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০০৩	০.২১	০.৩৪
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৫৪৯৮.৩৪	৪৬৯.৯৬	২৯৬.৫৪

সারণী-৫ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.২৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৪৫৩.৪৩% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১৮৭০.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৯২৪.০৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২০৬৩.৪৫% 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**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৮৩৯২.৩০	৮২১৭.১৪	১২৪৭২.৫৭
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০০১	০.১৩	০.১৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৪৪	০.৬৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.৮০	৩.৪৯	৪.৯১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮৬৫৬.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৩১৬.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৯২৪.০৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২০৬৩.৪৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৩৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৯.১৮% 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		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৫.৫৭	১৫.৬৩	১৫.৯৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৪২৮৮.১৫	-৩৮৪৪.০১	-৩৩৩৫.৭৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৫১.১০	-৪৬.৭৮	-২৬.৭৪
প্রফিট মার্জিন	-১১০.৭০	-৭৫.৩৩	-৪৩.৩৫
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৪৬	০.৬২১	০.৬১৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে প্রফিটের পরিমাণ পর্যায়ক্রমে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৩৪.৫৪% এবং ৩৩.৬৬% পেয়েছে।

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেটিং ফ্যাক্টরী লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৭৯ সালে উত্তর কাট্রলী, চট্রগ্রামে স্থাপন করা হয় । মিলটিতে বাণিজ্যিক উৎপাদন শুরু করা হয় ১৯৮০ সালে। প্রতিষ্ঠানটিতে বর্তমানে কার্পেট সুতা বন্ধ আছে, শুধু পাটের সুতা উৎপাদন করা হচ্ছে । মিলটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৫১৩৬.৯৯ লক্ষ টাকা। এর ২০১৬-১৭ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৮৫৫.০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ১০৭১.৭৯ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৭৭৪.২২ মে.টন পাটজাত পণ্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১০৩৪.১৯ লক্ষ টাকা। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১০৪ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫৭৮.৯	৬৩৮.৭১	৭২০.২১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৭৪৯.৭২	৭৮৯.২৩	৬১২.৯৩
সংযোজিত মূল্য	-১৭০.৮২	-১৫০.৫২	১০৭.২৮

সারণী -১ এ বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ১০.৩৩% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৪.৪১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৫.২৭% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৮.২৫% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ১১.৮৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬২.৮% 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		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	১০৯	১১৮	১০৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-১.৫৭	-১.২৮	১.০৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-২৯.৫১	-২৩.৫৭	১৪.৯০
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৫.৩১	৫.৪১	৬.৯৩

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর শ্রমউৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৮.৬% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬৫.৮২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন

২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫.৯৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৪.৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১.৯২% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	**অর্থবছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৯২.০৫	৯০.১৮	৬১.৮৪
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৫.৪১	৭.৫	৪.৭৩
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৩২.০৫	২৫.৮৮	১৮.৫৪
মোট ব্যয়%	১২৯.৫১	১২৩.৫৭	৮৫.১০
সংযোজিত মূল্য%	-২৯.৫১	-২৩.৫৭	১৪.৯০
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৮৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০.৮১% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.০৯% বৃদ্ধি এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৬৮% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.১৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.৫১% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছর এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছর এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে 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		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৬০.০৪	৪৩১.০৬	৪৩৫.৮৫
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৭	-০.৩৫	০.২৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-১.৫৭	-১.২৮	১.০৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৩০	৩.৬৫	৪.১৯

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৬.৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৫১.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮.৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬৫.৮২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০.৫৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৬.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩.৩০	৩.৬৫	৪.১৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৭	-০.৩৫	০.২৫
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-২১০.৭৭	-২৮৬.৩৮	৪০৬.২৭

সারণী-৫ এ বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৫৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৬.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৫১.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পায় ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি 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)

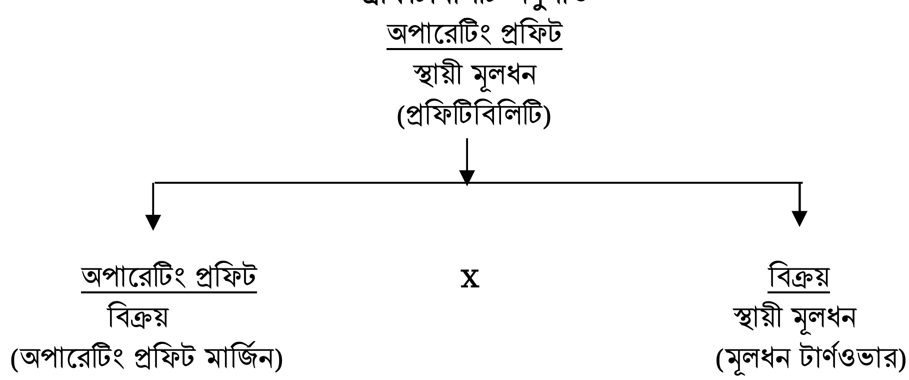
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে । মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৫২৯৪.৫০	৫২১৫.৩৬	৫১৩৬.৯৯
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.০৩	-০.০৩	০.০২
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-১.৫৭	-১.২৮	১.০৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৪৮.৫৭	৪৪.২০	৪৯.৩৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৫৫ % এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬৪.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮.৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬৫.৮২% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.০১% হ্রাস এবং ২০১৬-১৬ অর্থবছরে ১.৬৯% 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**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৬.৪১	১৬.৪১	১৬.৪১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৪৭.২৭	-৫৯৭.৯৯	-৩৪৪.৯৮
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১০.৩৪	-১১.৪৭	-৬.৭২
প্রফিট মার্জিন	-৯৪.৫৪	-৯৩.৬২	-৪৭.৯০
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১১	০.১২	০.১৪

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। তবে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৯৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৬.৬৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১২.০১% এবং ২৮.২২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৩ সালে রাজঘাট, অভয়নগর, যশোরে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৩ সালে স্থাপন করা হলেও বাণিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৫ সালে । প্রতিষ্ঠানটির প্রধান উৎপাদিত দ্রব্য সিবিসি, রপ্তানী সুতা । প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের পাট । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৬৪৮.১৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২৬৮৮.৫০ মেট্রিক টন যার মূল্য ৩০৮৫.৯৫ লক্ষ টাকা, কিন্তু ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৫৮৪.৫৪ মেট্রিক টন উৎপাদিত হয়, যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১৭৮১.৫৮ লক্ষ টাকা । কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এ ২০১৬-১৭ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৬৩৪ জন।

সারণী – ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৪৭৭.৯১	১৫৭৯.৫৮	১৮৬৯.১৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৬০৪.৬৬	১২৫১.৭	১৩৯৩.৯৭
সংযোজিত মূল্য	-১২৬.৭৫	৩২৭.৮৮	৪৭৫.১৯

সারণী -১ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৬.৮৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৬.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ২২.০% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.১৩%হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৭৫৭	৬১৪	৬৩৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.১৭	০.৫৩	০.৭৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-৮.৫৮	২০.৭৬	২৫.৪২
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৯৫	২.৫৭	২.৯৫

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৪১৮.৯৩% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৫৪৭.৬৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৯.৩৩% ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে ৩৪.০% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৩১.৭৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫১.০১ % হ্রাস পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৭৮.০৬	৫৪.০৬	৫০.৯৭
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৭.৬৫	৫.৮৩	৭.১৩
অশিল্পজনিত ব্যয়%	২২.৮৭	১৯.৩৫	১৬.৪৮
মোট ব্যয়%	১০৮.৫৮	৭৯.২৪	৭৪.৫৮
সংযোজিত মূল্য%	-৮.৫৮	২০.৭৬	২৫.৪২
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৪.০% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৭.০৯% হ্রাস পেয়েছে । বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৮৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৫১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.৩৯% হ্রাস পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৯.৩৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৪.০% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৯.৩৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৪.০% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১৩৪৮.৪০	১৩৭২.১৬	১৩৭২.৯০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.০৯	০.২৪	০.৩৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-০.১৭	০.৫৩	০.৭৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭৮	২.২৩	২.১৭

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৩৫৪.২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৬৮.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৪১১.৭৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৪১.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৫.৪৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৮	২.২৩	২.১৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.০৯	০.২৪	০.৩৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-১০৬৩.৮৩	৪১৮.৪৯	২৮৮.৯২

সারণী-৫ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬৬.৬৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৪৮.৮৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪৮২.৩২% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩৫২.৭৪% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৩৭১৭.০৪	১৬৪৮.১৬	১৫৮৫.২৫
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.০১	০.২০	০.৩০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.১৭	০.৫৩	০.৭৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৮.১২	২.৬৮	২.৫০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২৫২.৯২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৩৪৪.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৪১১.৭৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৪১.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৮৫.১৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮২.২% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৬.২৪	৯.২৮	৬.২৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১৪৮১.৩৯	-১০৫৩.৫৬	-৯০৩.৯৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১০.৮০	-৬৩.৯২	-৫৭.০২
প্রফিট মার্জিন	-১০০.২৪	-৬৬.৭০	-৪৮.৩৬
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১১	০.৯৬	১.১৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ২৮.৮৮% এবং ৩৮.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩৩.৫৪% এবং ৫১.৮৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৭৮৯.৫২% এবং ৯৯৪.৩৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি শহর খালিশপুর, খুলনায় ১৯৫২ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৪ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩১৫২৩.২৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৮৯১৬.১৭ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ১০৫৫৪.৪০ মে.টন । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৩০৮৫ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৪১৩.০৫	৮৫৮২.২৩	১২০৮৫.২৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫৫৮২.৯৮	৬৮৫৩.২৯	৬৭৫৪.০১
সংযোজিত মূল্য	৮৩০.০৭	১৭২৮.৯৪	৫৩৩১.২৮

সারণী -১ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৩৩.৮২% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৮.৪৫% বৃদ্ধি

পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ২২.৭৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০.৯৭%হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০৮.২৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃ৫৪২.২৭% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩১৮১	৩১৮৩	৩০৮৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৬	০.৫৪	১.৭৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	১২.৯৪	২০.১৫	৪৪.১১
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.০২	২.৭০	৩.৯২

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৩৩.৭৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৪.৩১ % হ্রাস পেয়েছে

সারণী – ৩

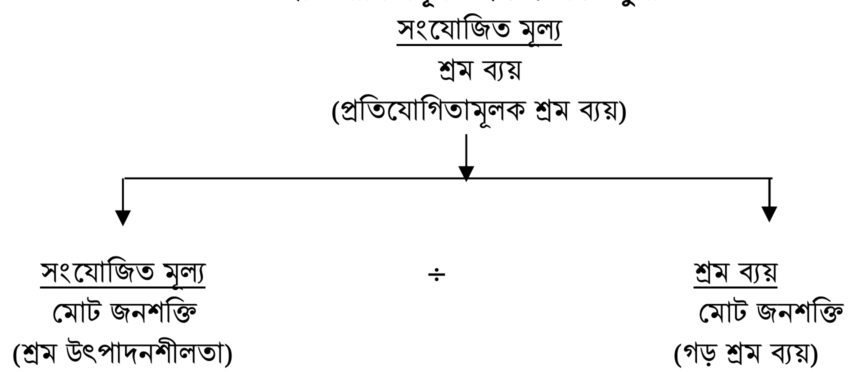
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল,বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৬৯.১৮	৬৬.২২	৪৬.৫১
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৮.২২	৬.৫৫	৪.৩৯
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৯.৬৬	৭.০৯	৪.৯৯
মোট ব্যয়%	৮৭.০৬	৭৯.৮৫	৫৫.৮৯
সংযোজিত মূল্য%	০.০০	২০.১৫	৪৪.১১
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৯৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২২.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৬৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৫৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১.১৭% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত



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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৬৪০.৯৫	৩৯৫৩.৪০	৩৯৩৬.২২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৩	০.৪৪	১.৩৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.২৬	০.৫৪	১.৭৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.১৪	১.২৪	১.২৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৯১.৮৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৯৪.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০৮.১৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৬২.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৮.৫১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১৪	১.২৪	১.২৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৩	০.৪৪	১.৩৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৪৩৮.৬৩	২২৮.৬৬	৭৩.৮৩

সারণী-৫ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৫১%এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯১.৮৩% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৯৪.০৯বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২০৯.৯৭%ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬৪.৮% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩১৪৭৬.৫৩	৩১৫১৭.০৩	৩১৫২৩.২৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৩	০.০৫	০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৬	০.৫৪	১.৭৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৯.৯০	৯.৯০	১০.২২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০৮.০২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৪১.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০৮.১৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৬২.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ০.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩.২৬% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৩.১৫	৩৩.১৫	৩৫.০০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৮৪৪.০৩	-২২৫৭.৬১	১৩৬০.০৬
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৯.০৪	-৭.১৬	৪.৩১
প্রফিট মার্জিন	-৪৪.৩৫	-২৬.৩১	১১.২৫
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.২০	০.২৭	০.৩৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ১৮.০৪% এবং ৫৫.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩৩.৬৫% এবং ৮৮.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

আর আর জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আর আর জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৬৮ সালে বাঁশবাড়ীয়া, সীতাকুন্ড, চট্রগ্রাম জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৭০ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি জুট সিবিসি ও জুট ইয়ার্ন উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩২০৬.৩৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৮৫৭.০৩ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৩৬৭.৩৪ লক্ষ টাকা। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে আর আর মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৯৮ জন ।

সারণী – ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৫১.১১	৬৯৩.৪২	২৪৭৩.৩৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩২২.৩৭	৪৯৯.৯৯	৪২১.০৯
সংযোজিত মূল্য	২৮.৭৪	১৯৩.৪৩	২০৫২.২৮

সারণী -১ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৯৭.৪৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬০৪.৪৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৫৫.১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৫৭৩.% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭০৪০.৮৫% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	১৯৪	১৯৫	১৯৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.১৫	০.৯৯	১০.৩৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৮.১৯	২৭.৯০	৮২.৯৮
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৮১	৩.৫৬	১২.৪৯

আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৫৬৯.৫৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৮৯৬.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৯.৭১% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৪.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৯৬.৪৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৯০.২১ % হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৬৭.৭৯	৫৮.২২	১১.৭০
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৭.৬৪	৬.৪৮	২.৩৮
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১৬.৩৮	৭.৪১	২.৯৪
মোট ব্যয়%	৯১.৮১	৭২.১০	১৭.০২
সংযোজিত মূল্য%	৮.১৯	২৭.৯০	৮২.৯৮
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.১৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৬.০৯% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫.২৬% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.৪৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.৭১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৪.৭৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.৭১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৪.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। যা প্রতিষ্ঠানের জন্য কল্যাণকর।

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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৭৩.৩৪	৬১২.৯০	৬৪০.০৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০৬	০.৩২	৩.২১
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.১৫	০.৯৯	১০.৩৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪৪	৩.১৪	৩.২৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৮.৮২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২.৪৪	৩.১৪	৩.২৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০৬	০.৩২	৩.২১
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৬৪৬.৯৭	৩১৬.৮৬	৩১.১৯

সারণী-৫ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮.৮২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪১৯.৭৮% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫১৮০.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৬ অর্থবছরে 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩২০২.৬৯	৩২১৪.৮৩	৩২০৬.৩৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০১	০.০৬	০.৬৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.১৫	০.৯৯	১০.৩৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৬.৫১	১৬.৪৯	১৬.১৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ০.১৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৯১% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৯.৪৯	৯.৫৪	৯.৪৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৪৫৪.০৯	-৪২৯.০১	১৪০২.৭২
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১৪.১৮	-১৩.৩৪	৪৩.৭৫
প্রফিট মার্জিন	-১২৯.৩৩	-৬১.৮৭	৫৬.৭১
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১১	০.২২	০.৭৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৫.৫২% এবং ৪০৮.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৬৭.৪৬% এবং ১৮৬.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৯৬.৭৫% এবং ৬০৩.৬৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ইউনাইটেড মেঘনা চাঁদপুর জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি নাগরিয়াকান্দি, নরসিংদী ইউনাইটেড জুট মিলস ১৯৬২-৬৩ সালে, মেঘনা জুট মিলস ১৯৬৬-৬৭ সালে এবং চাঁদপুর জুট মিল ১৯৬৭-৬৮ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৩ সালে বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৬১৭১.৮১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১১২৯৭.৫৩ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৮৮৫৩.৩২ মে.টন । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৯৯৬ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৬৭৯.৩২	৮৭৫৬.৬	১১২০৬.৬৪
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৮৬৭.২৫	৫৭১২.৫৫	৭২২২.৯২
সংযোজিত মূল্য	২৮১২.০৭	৩০৪৪.০৫	৩৯৮৩.৭২

সারণী -১ এ ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৩১.১% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৭.৭৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৪৭.৭২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৬.৭৭%হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.২৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪১.৬৭% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৫৪৪	২৭৪৩	২৯৯৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.১১	১.৩৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৪২.১০	৩৪.৭৬	৩৫.৫৫
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৬৩	৩.১৯	৩.৭৪

ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ০.৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৭.৩৪% ও ২০১-১৭ অর্থবছরে ৬.৫৫% হ্রাস বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২১.৫৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪২.৪৭% হ্রাস পেয়েছে

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৪৩.০৬	৪৯.২৮	৫১.৯৯
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৪.৪৭	৪.০৯	৩.৮৪
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১০.৩৭	১১.৮৬	৮.৬২
মোট ব্যয়%	৫৭.৯০	৬৫.২৪	৬৪.৪৫
সংযোজিত মূল্য%	৪২.১০	৩৪.৭৬	৩৫.৫৫
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.২২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮.৯৩%বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৩৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.৬৩% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৫% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৭৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৩৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.৫৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৩৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.৫৫% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৫৭৩.৬৪	৫৬০২.৫৬	৬০৬৯.৫৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৬১	০.৫৪	০.৬৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.১১	১.৩৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৮০	২.০৪	২.০৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১১.৬৩% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ০.৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৩.৬১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৮০	২.০৪	২.০৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৬১	০.৫৪	০.৬৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৬২.৬৪	১৮৪.০৫	১৫২.৩৬

সারণী-৫ এ ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩.৬১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৬৩% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.৬৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২.২১% বৃদ্ধি ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১০.২৮% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৭০৪৩.০৬	১৬৫৮৯.৫৮	১৬১৭১.৮১
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১৬	০.১৮	০.২৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.১১	১.৩৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৬.৭০	৬.০৫	৫.৪০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.২১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৯.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ০.৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৯.৭২ % এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

<u>অপারেটিং প্রফিট</u>
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

<u>অপারেটিং প্রফিট</u>
বিক্রয়
(অপারেটিং প্রফিট মার্জিন)

x

<u>বিক্রয়</u>
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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৪৩১.৩০	১১২.৩৮	১০২.৪৫
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২১৯২.৮৭	-২৬৭০.৮৯	-২১৮৮.২৯
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১২.৮৭	-১৬.১০	-১৩.৫৩
প্রফিট মার্জিন	-৩২.৮৩	-৩০.৫০	-১৯.৫৩
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৯	০.৫৩	০.৬৯

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, ইউএমসি জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৮%হ্রাস পেয়েছে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ২.৩৩% এবং ১০.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩৪.৬৮% এবং ৭৬.৮২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ডেমরা, ঢাকায় ১৯৫৩ সালে স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৫৬ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, জি-ও-জুট, লেমিনেটেড ব্যাগ উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ২০৩৬৪.৯৪ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৫২২১.৬১ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ২৫৪৫৬.২৫মে.টন। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে লতিফ জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৪৩৯৮ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৪৪০.০১	৯৫৬৩.২৬	১২৪৮৪.৭৪
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১০৫৬৪.৩৮	১৫৬৩৯.৪৭	১৬৫৭৪.৭৯
সংযোজিত মূল্য অনুপাত%	-৩১২৪.৩৭	-৬০৭৬.২১	-৪০৯০.০৫

সারণী -১ এ লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ২৮.৫৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৭.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৪৮.০৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৬.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯৪.৪৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০.৯১% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৫২২৩	৪৩৮৬	৪৩৯৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৬০	-১.৩৯	-০.৯৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-৪১.৯৯	-৬৩.৫৪	-৩২.৭৬
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৪২	২.১৮	২.৮৪

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩১.৫৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের অর্থবছরে ২১.৫৪% হ্রাস ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে ৯.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫৩.০৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৯.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	১১৯.৩৮	১৩৯.০৯	১১৪.৭০
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৯.৪৩	৯.১	৬.৮৮
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১৩.১৮	১৫.৩৫	১১.১৭
মোট ব্যয়%	১৪১.৯৯	১৬৩.৫৪	১৩২.৭৬
সংযোজিত মূল্য%	-৪১.৯৯	-৬৩.৫৪	-৩২.৭৬
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.৭১% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪.৬৭% হ্রাস পেয়েছে । বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৩৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২.৫৫% হ্রাস পেয়েছে । অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.১৬% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২.০১% হ্রাস পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৫৪% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯.২৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৫৪% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>

শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

<u>সংযোজিত মূল্য</u> ÷ <u>শ্রম ব্যয়</u>

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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৭১৬৬.৫৬	৭৬৪৯.৯১	৮২৬২.০২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৪	-০.৭৯	-০.৫০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-০.৬০	-১.৩৯	-০.৯৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৩৭	১.৭৪	১.৮৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৮২.১৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.৫৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৩১.৫৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৭.১২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৩৭	১.৭৪	১.৮৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৪	-০.৭৯	-০.৫০
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-২২৯.৩৮	-১২৫.৯০	-২০২.০০

সারণী-৫ এ লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৭.১২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮২.১৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.৫৫% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০৩.৪৮%ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৭.৩৭% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	২১১৫৬.০৩	২০৭৯৮.১৬	২০৩৬৪.৯৪
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.১৫	-০.২৯	-০.২০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৬০	-১.৩৯	-০.৯৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৪.০৫	৪.৭৪	৪.৬৩

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯৭.৮২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৫.৯৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৩১.৫৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৭.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৪.৩২% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৭.২০	১৬.৬৮	১৬.৬৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১০২৯৮.১৩	-১৩৭৪২.৮০	-১২৩৬৮.৭৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৪৮.৬৮	-৬৬.০৮	-৬০.৭৪
প্রফিট মার্জিন	-১৩৮.৪২	-১৪৩.৭০	-৯৯.০৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৫	০.৪৬	০.৬১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল । তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৩.৪৫% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০.১১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৫.২৯% হ্রাস এবং ৩৯.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩০.৭৫% এবং ৭৪.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি চন্দনীমহল, খুলনায় ১৯৫৭ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৮ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৬০৯৪.০০ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১২৮৭৬.৮২ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ১৩২৭২.৭২ মে.টন । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৫১১ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২২৪৯.৫৭	৫২৬৯.৮	৭৭৫১.১৪
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩১২৪.৪৬	৪২৭১.১	৫৬২১.২৭
সংযোজিত মূল্য	-৮৭৪.৮৯	৯৯৮.৭	২১২৯.৮৭

সারণী -১ এ ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ১৩৪.২৬% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৪৪.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৩৬.৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৯.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৩০৬	২৩৫৭	২৫১১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৩৮	০.৪২	০.৮৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-৩৮.৮৯	১৮.৯৫	২৭.৪৮
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	২.২৪	৩.০৯

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫৭.৮৪ ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে ৬৬.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১২৯.১৯% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১৬.৪৩ % বৃদ্ধি পেয়েছে

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৯০.৮১	৬০.১৬	৫৬.৯৪
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	১১.২৬	৬.১৩	৫.৫৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৩৬.৮২	১৪.৭৫	১০.০১
মোট ব্যয়%	১৩৮.৮৯	৮১.০৫	৭২.৫২
সংযোজিত মূল্য%	-৩৮.৮৯	১৮.৯৫	২৭.৪৮
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩০.৬৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৩.৮৭% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.১৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫.৬৮% হ্রাস পেয়েছে । অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৬.৮১% হ্রাস পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৭.৮৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৬.৩৭% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৭.৮৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৬.৩৭% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৫৯৩.৬৭	৫৩৭২.০৯	৫৩০৭.৫৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.১৯	০.১৯	০.৪০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-০.৩৮	০.৪২	০.৮৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৯৯	২.২৮	২.১১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৯৭.৬১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১০.৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২১১.৬৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২৩.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৪.৪২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৯৯	২.২৮	২.১১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.১৯	০.১৯	০.৪০
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-৫২৫.০৬	৫৩৭.৯১	২৪৯.২০

সারণী-৫ এ ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৪২এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯৭.৬১% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১০.৭বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০৬২.৯৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৭৪.২৫% বৃদ্ধি 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৬৫১৯.০৯	৬৩০৫.২৩	৬০৯৪.০০
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.১৩	০.১৬	০.৩৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৩৮	০.৪২	০.৮৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.৮৩	২.৬৮	২.৪৩

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১৮.০২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬০.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২১১.৬৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২৩.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫.৩৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৪.১৫% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৩.৫৭	৩২.৮৬	৩১.৬৬
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৫০২.১৩	-৪৪০৬.২৫	-৩২০৯.৩৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৮৪.৪০	-৬৯.৮৮	-৫২.৬৬
প্রফিট মার্জিন	-২৪৪.৫৯	-৮৩.৬১	-৪১.৪০
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৫	০.৮৪	১.২৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ১৬০.৯৭% এবং ২০৩.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ১৪২.২০% এবং ২৬৮.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে।

কেএফডি

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

কেএফডি বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । কর্ণফুলি জুট মিলস লিঃ এই পাটকলটি রাঙ্গুনীয়া, চট্রগ্রাম ১৯৬৭ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৪ বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি রপ্তানী সুতা, সিবিসি, এফজেএফ, শপিং ব্যাগ, ফ্যাশান ব্যাগ, ডোর ম্যাট, জায়নামাজ, নার্সারী কার্পেট ইত্যাদি উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১১৪২৪.৪০ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ২৫৯৫.০ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ২০২৩.৭০ মে.টন। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে কেএফডিতে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৭১০ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৫৭৬.৫৭	১৬৪৫.৫৩	২৩২১.৫
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৩৯০.০৪	১৪৫৯.১৪	১৪৬১.৮৮
সংযোজিত মূল্য	১৮৬.৫৩	১৮৬.৩৯	৮৫৯.৬২

সারণী -১ এ কেএফডি এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৪.৩৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৭.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৪.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫.১৭%হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা

যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.০৮% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬০.৮৫% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৬২০	৬৯৫	৭১০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৩০	০.২৭	১.২১
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	১১.৮৩	১১.৩৩	৩৭.০৩
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৫৪	২.৩৭	৩.২৭

কেএফডি এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০.৮৬% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০২.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ০.৫% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৫.২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৬.৮৯ হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৮.৫৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৭৩.৯১	৭১.২৯	৫১.৫১
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৭.৬৬	৮.৩৭	৬.৩৫
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৬.৬০	৯.০২	৫.১১
মোট ব্যয়%	৮৮.১৭	৮৮.৬৭	৬২.৯৭
সংযোজিত মূল্য%	১১.৮৩	১১.৩৩	৩৭.০৩
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

কেএফডি এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৬৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২২.৪% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৭১% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৩১% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৪২% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১.৪৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৫.২% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২৫.২%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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৫৮৬.১০	৭৯৫.৪২	৯৪৪.৫০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩২	০.২৩	০.৯১
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৩০	০.২৭	১.২১
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	১.১৪	১.৩৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৬.৩৭% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৮৫.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০.৮৬% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০২.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২১.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪০.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৯৫	১.১৪	১.৩৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩২	০.২৩	০.৯১
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩১৪.২১	৪২৬.৭৫	১০৯.৮৭

সারণী-৫ এ কেএফডি এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২১.০৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪০.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৩৭% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৮৫.৯৭ বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১২.৫৪% বৃদ্ধি ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২০৪.৩৪% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১১৫২৩.৬৬	১১৪৬৩.৬৬	১১৪২৪.৪০
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০২	০.০২	০.০৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৩০	০.২৭	১.২১
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৮.৫৯	১৬.৪৯	১৬.০৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৪৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৬৪.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০.৮৬% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩০২.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১১.২৬% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩.৪৩% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৮.৮৬	৯০.০০	৬৪.৩২
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৪০৮.৪৩	-৬৯৯.০৩	-১৪৯.২০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৩.৫৪	-৬.১০	-১.৩১
প্রফিট মার্জিন	-২৫.৯১	-৪২.৪৮	-৬.৪৩
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১৩৭	০.১৪৪	০.২০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, কেএফডি এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ অপারেটিং প্রফিট এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭১.১৫% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৬৩.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৬৩.৯৮% হ্রাস এবং ৭৫.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৪.৯২% এবং ৪৮.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ইষ্টার্ন জুট **মিলস লিমিটেড**

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি আটরা শিল্প এলাকা, খুলনায় ১৯৬৭ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৭ সালেই বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩৬৯১.৪৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৫৯৮২.৮৩ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৪০৫৮.৭৭ মে.টন । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১১৯০ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২১৯৭.৫৩	২৭৭৮.৩৪	৩৯৪৯.৩২
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২১৮০.৬	২৩৪৯.৯৯	৩০৩৬.৯৮
সংযোজিত মূল্য	১৬.৯৩	৪২৮.৩৫	৯১২.৩৪

সারণী -১ এ ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ২৬.৪৩% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭৯.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৭.৭৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩৯.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৪৩০.১২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫২৮৮.৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
বিক্রয়
(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)

x

<u>বিক্রয়</u>
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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	১২৩৪	১২৫৯	১১৯০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৩৪	০.৭৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	০.৭৭	১৫.৪২	২৩.১০
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭৮	২.২১	৩.৩২

ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৪.৬৫% ও ২০১-১৭৬ অর্থবছরে ২২.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ২৩.৯২% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৬.৩৬ % বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৭২.০৮	৬২.২৯	৬১.০২
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	১০.০৬	৭.৮৫	৬.৩৮
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১৭.০৯	১৪.৪৪	৯.৫০
মোট ব্যয়%	৯৯.২৩	৮৪.৫৮	৭৬.৯০
সংযোজিত মূল্য%	০.৭৭	১৫.৪২	২৩.১০
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৭৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১১.০৬% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.২১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩.৬৮% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৬৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২২.২৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২২.৩৩% বৃদ্ধি 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২৩১৭.৯০	২৫৪৯.৮১	২৫২০.৪৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০১	০.১৭	০.৩৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৩৪	০.৭৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৮৮	২.০৩	২.১২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৯১.৮৩% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৯৪.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৭.৮২% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

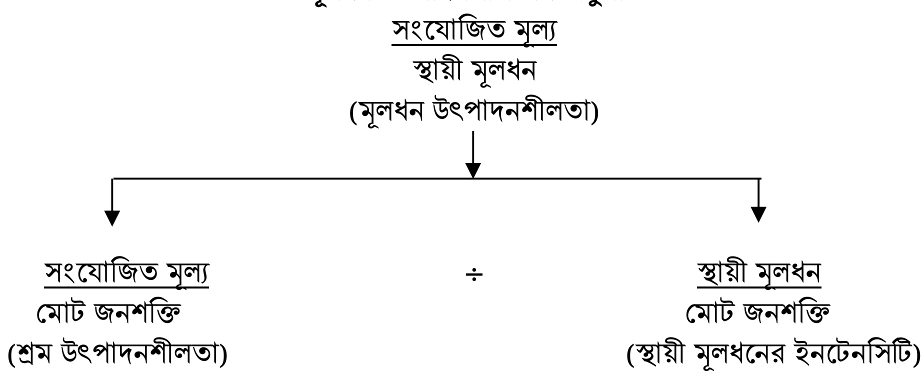
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৮৮	২.০৩	২.১২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০১	০.১৭	০.৩৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৩৬৯১.০৮	৫৯৫.২৬	২৭৬.২৭

সারণী-৫ এ ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৮২%এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১২.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত



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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩৭৯০.৮৬	৩৭২০.০৪	৩৬৯১.৪৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০০	০.১২	০.২৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.৩৪	০.৭৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.০৭	২.৯৫	৩.১০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০৮.১৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৩.৮২% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.৯৮% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৩৯	৩.২৬	৪.৭৬
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৩০৪.৩৬	-২১২৪.৭২	-১৬১২.৯০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৬০.৭৯	-৫৭.১২	-৪৩.৬৯
প্রফিট মার্জিন	-১০৪.৮৬	-৭৬.৪৭	-৪০.৮৪
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩.৩৯	৩.২৬	৪.৭৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, ইষ্টার্ন জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ২৮.৩৯% এবং ৬৪.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ২৮.৮৪% এবং ৮৪.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৮ সালে শম্ভুগঞ্জ, ময়মনসিংহ জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৮ সালে স্থাপন করা হলেও বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৭৪ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান (কাপড় ও ব্যাগ) ও সেকিং (কাপড় ও ব্যাগ) এবং টুয়াইন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৩১০৫.৬৫ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৩৬৫৭.৯০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ২৭৫৩.৩৭লক্ষ টাকা । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৯৩২ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৭০২.৫৫	৩১৪১.৫৯	৪২০৪.১৫
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৪৭৩.২৩	২৭৬৮.১২	২৯২৫.৯১
সংযোজিত মূল্য	২২৯.৩২	৩৭৩.৪৭	১২৭৮.২৪

সারণী -১ এ ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৮৪.৫২% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৪৬.৯৩%

বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ৮৭.৮৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৮.৬১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্য ৬২.৮৬% ও ৪৫৭.৪০% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৪৯৭	৭৭৭	৯৩২
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৪৬	০.৪৮	১.৩৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	১৩.৪৭	১১.৮৯	৩০.৪০
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৪৩	৪.০৪	৪.৫১

ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৪.১৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৯৭.২৪ বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১.৫৮% হ্রাস ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৮.০৩% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১.৬৮ % বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৭৮.৮৩	৮০.০৯	৫৯.৪৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৪.৯	৪.৬৭	৪.২৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	২.৮০	৩.৩৬	৫.৯০
মোট ব্যয়%	৮৬.৫৩	৮৮.১১	৬৯.৬০
সংযোজিত মূল্য%	১৩.৪৭	১১.৮৯	৩০.৪০
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.২৬% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৯.৪০% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.২৪% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.৬৩% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩.১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৫৮% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬.৯৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৫৮% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৬.৯৪%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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩১৬.১৩	৫৮৫.৯১	৯৩৭.৬৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৬৪	১.৩৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৪৬	০.৪৮	১.৩৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬৪	০.৭৫	১.০১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১২.১৩% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৭.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৪.১৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৯৭.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১৮.৫৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৮.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৬৪	০.৭৫	১.০১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৬৪	১.৩৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৩৭.৮৬	১৫৬.৮৮	৭৩.৩৬

সারণী-৫ এ ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮.৫৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৫৮.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১২.১৩% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৭.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.০৩% বৃদ্ধি ও ২০১৬-১৬ অর্থবছরে ৬৪.৫০% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	০.০২	০.০৩	০.১০
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৪৬	০.৪৮	১.৩৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	২৬.১৫	১৬.৭৯	১৪.০৬
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	০.০২	০.০৩	০.১০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬২.২৭% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৫২.৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৪.17% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৯৭.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৩৫.৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৪৬.২২% 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	**অর্থ বছর**		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৪৫৮.০৮	৪৩৪.২৪	৪১৩.৩০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৪৪.৮৯	-৬৪৬.৬৮	-৭২.৭৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৪.১৯	-৪.৯৬	-০.৫৫
প্রফিট মার্জিন	-৩২.০০	-২০.৫৮	-১.৭৩
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১৩	০.২৪	০.৩২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, ময়মনসিংহ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল । তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩৫.৬৮% এবং ৯৪.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ৮৩.৮৬% এবং ১৪৪.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৫ সালে কমলপুর, ভৈরব, কিশোরগঞ্জ জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৫ সালে স্থাপন করা হলেও বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৭ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান (কাপড় ও ব্যাগ) ও সেকিং (কাপড় ও ব্যাগ) উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১১৬৫৭.৪৭ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬-১৭ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১৫৩৯.৯৯ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১১২৪.১৯ লক্ষ টাকা । ২০১৬-১৭ অর্থবছরে জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৭১৫ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৮৪৮.৬২	১৮৭৬.৯১	২৩৬০.৯২
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২৮৩৭.৬৩	২৮২৯.৭৯	১৫৪.২৮
সংযোজিত মূল্য	-১৯৮৯.০১	-৯৫২.৮৮	২২০৬.৬৪

সারণী -১ এ জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ১২১.১৭% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৭৮.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে ০.২৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৯৪.৫৬% হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থ বছরে এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনশক্তি(সংখ্যা)	৭১১	৭৫৩	৭১৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-২.৮০	-১.২৭	৩.০৯
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-২৩৪.৩৮	-৫০.৭৭	-৯৩.৪৭
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.১৯	২.৪৯	২.৪৯

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৫৪.৭৬% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১০.৩২%বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৭৮.৩৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৩৯.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ১০৮.৮৪% ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৭৬.৫৫ % বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
কাঁচামাল ব্যয়%	৩১৯.০৮	১৪৩.৩৪	০.০০
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৮.৫৫	৬.৮৯	৫.৬
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৬.৭৫	৭৮.২৩	২১.৯৬
মোট ব্যয়%	৩৩৪.৩৮	১৫০.৭৭	৬.৫৩
সংযোজিত মূল্য%	-২৩৪.৩৮	-৫০.৭৭	৯৩.৪৭
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭৫.৭৫% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩১৯.০৮% হ্রাস পেয়েছে । বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৬৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২.৯৫% হ্রাস পেয়েছে । অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭১.৪৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ১৫.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮৩.৬১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২৭.৮৫% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮৩.৬১% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৩২৭.৮৫%বৃদ্ধি পেয়েছে। যা প্রতিষ্ঠানের জন্য কল্যাণকর।

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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৪৬.০৭	৬৫১.৬৫	৬৫৪.৮০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-৫.৭৫	-১.৪৬	৩.৩৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-২.৮০	-১.২৭	৩.০৯
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৪৯	০.৮৭	০.৯২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৭৭.৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৮.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৪৯	০.৮৭	০.৯২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-৫.৭৫	-১.৪৬	৩.৩৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-১৭.৪০	-৬৮.৩৯	২৯.৬৭

সারণী-৫ এ জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৭.৮০% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ৮৮.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে % বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ও ২০১৬-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

<u>সংযোজিত মূল্য</u>
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

÷

<u>স্থায়ী মূলধন</u>
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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১১৬৫৬.৫১	১১৬৫৬.৫১	১১৬৫৭.৪৭
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.১৭	-০.০৮	০.১৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-২.৮০	-১.২৭	৩.০৯
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৬.৩৯	১৫.৪৮	১৬.৩০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫২.০৯% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১০.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫৪.৫৬% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ২১০.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরের ৫.৫৮% এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে ০.৫৫% 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	অর্থ বছর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৫৫.৮৩	১২৩.০১	১৯৮.৮৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৬৯০.৯১	-১৭২৭.৫৪	১৩৫২.৯৬
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-২৩.০৯	-১৪.৮২	১১.৬১
প্রফিট মার্জিন	-৩১৭.০৯	-৯২.০৪	৫৭.৩১
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩৫৫.৮৩	১২৩.০১	১৯৮.৮৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল এবং ২০১৬-১৭ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রফিট মার্জিন ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ২২৫.০৫% এবং ৩৭৪.৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ অর্থবছরে যথাক্রমে ১২১.১৭% এবং ১৭৮.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

পরিশিষ্ট -'ক'

প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহের নাম ও ঠিকানা

	প্রতিষ্ঠানের নাম	ঠিকানা	নিয়ন্ত্রনকারী সংস্থা
১।	বাংলাদেশ জুট মিলস্ লিঃ	ঘোড়াশাল, পলাশ, নরসিংদী	বিজেএমসি
২।	বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী	উত্তর কাট্টলী, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
৩।	কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ	রাজঘাট, অভয়নগর, খুলনা	বিজেএমসি
৪।	খালিশপুর জুট মিলস্ লিঃ	শহর খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমসি
৫।	আর আর জুট মিলস্ লিঃ	বাঁশবাড়ীয়া,সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
৬।	ইউএমসি জুট মিলস্ লিঃ	নাগরিয়াকান্দি, নরসিংদী	বিজেএমসি
৭।	লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ	ডেমরা, ঢাকা	বিজেএমসি
৮।	ষ্টার জুট মিলস্ লিঃ	চান্দনীমহল, খুলনা	বিজেএমসি
৯।	কেএফডি	রাঙ্গুনিয়া, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
১০।	ইষ্টার্ণ জুট মিলস্ লিঃ	আটরা শিল্প এলাকা, খুলনা	বিজেএমসি
১১।	ময়মনসিংহ জুট মিলস্ লিঃ	শম্ভুগঞ্জ, ময়মনসিংহ	বিজেএমএ
১২।	জব্বার জুট মিলস্ লিঃ	কমলপুর, ভৈরব, কিশোরগঞ্জ	বিজেএমএ

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)

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

পরিশিষ্ট-'গ'

জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি

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 ক্ষুদ্র্ 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

পরিশিষ্ট-'ঘ'

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।	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা, পাট শিল্প শাখা, এনপিও, ঢাকা	সদস্য-সচিব

পরিশিষ্ট -'ঙ'

ন্যাশনাল প্রোডাকিটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবি ব্যক্তিবর্গ

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