প্রকাশনী সংখ্যা-১০৯
অনুক্রম -১৪

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস্ এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন কতিপয় পাটকলের ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছর পর্যন্ত উৎপাদনশীলতার প্রতিবেদন

মে, ২০১৭

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

মুখবন্ধ

বাংলাদেশের অর্থনীতি মূলত কৃষি নির্ভর । বাংলাদেশের কৃষি পণ্যসমূহের মধ্যে পাট অন্যতম। দেশের মোট জনসংখ্যার এক পঞ্চমাংশ পাট উৎপাদন, পাট প্রক্রিয়াকরণ, বাজারজাতকরণ ও পাটজাত পণ্য উৎপাদনের সাথে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ ভাবে জড়িত। তাই বাংলাদেশের জাতীয় অর্থনীতিতে পাট শিল্পের গুরুত্ব অত্যধিক। 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। এ অবস্থা উত্তোরণের জন্য বর্তমান সরকার অভ্যন্তরীণ বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে ৬টি পণ্যে পাটের মোড়ক ব্যবহার বাধ্যতামূলক করেছে । দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্য অর্জনে জাতীয় অর্থনীতির এ গুরুত্বপূর্ণ খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সরকার প্রতি বছর ৬ মার্চ তারিখে জাতীয় পাট দিবস এবং প্রতিবছর অক্টোবর মাসকে উৎপাদন মাস হিসেবে ঘোষণা করেছেন । ফলশ্রুতিতে অচিরেই এ শিল্প আবার লাভজনক শিল্পে পরিণত হবে বলে আশা করা যায় ।

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ১১টি পাটকল এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ২টি পাটকলসহ মোট ১৩ টি পাটকলের ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছর পর্যন্ত মিলভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জনপ্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটিবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্ণওভার পরিমাপ ও বিশ্লেষণ সহ 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. আশরাফুজ্জান
পরিচালক (যুগ্ম সচিব)

এ প্রতিবেদনে যাঁরা কাজ করেছেন

১।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম ঊর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	পরিকল্পনা, গঠন প্রণালী ও তত্ত্বাবধান	
২।	জনাব মোঃ আকিবুল হক গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)	তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন লিখন	
৩।	জনাব মোঃ শহিদ উদ্দিন পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী	উপাত্ত সংগ্রহ	
৪।	শারমীন আক্তার অফিস সহকারী কাম. কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	প্রতিবেদন মুদ্রণ	

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)শিল্প মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনাধীন একটি সরকারী দপ্তর । দপ্তরটির উদ্দেশ্য ও কর্ম তৎপরতা 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 কন্সালটেন্সী সার্ভিস প্রদান করা;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়ক প্রশিক্ষণ;
- শিল্প কারখানা ও সেবা প্রতিষ্ঠানে ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা প্রচারাভিযান;
- উৎপাদনশীলতা গতি ধারা অনুসন্ধানের লক্ষ্যে ইন্টারফার্ম প্রোডাকটিভিটি ও বিজনেস ক্লিনিকের আয়োজন;
- আন্তর্জাতিক, জাতীয়, আঞ্চলিক ও 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 ও জ্বালানী ব্যয় ।

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 পরিমানের শতকরা হার বুঝানো হয়েছে ।

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

জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কত তা বুঝানো হয়েছে ।

১১। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় =

সংযোজিত মূল্য

শ্রম ব্যয়

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

V

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

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

১৩। $$\text{সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের হার} = \frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{সংযোজিত মূল্য}} \times ১০০$$ ।

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

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

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

অপারেটিং প্রফিট ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতের শতকরা হারকে বুঝান হয়েছে।

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

বিক্রয় মূল্য হিসেবে অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার বুঝান হয়েছে।

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

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

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
৫।	সুপারিশ		--	--	৪
৬।	**লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৭
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৭
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৮
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৮
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৮
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৯
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৯
৭।	**যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১০
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১১
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১১
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১১
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	১২
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১২
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১২
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	১৩
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৩
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৩
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৪

ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৪

৮। **এম এম জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১৬
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৬
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	১৭
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৭
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৭
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	১৮
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৮
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৯

৯। **জাতীয় জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	২০
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	২১
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২১
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	২২
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২২
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২২
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	২৩
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৩
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৪
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৪

১০। **আমিন জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	২৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	২৬
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৬
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	২৭
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৭

	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	২৭
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	২৮

	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৮
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	২৮
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৯
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	২৯
১১।	**স্টার জুট মিলস্ 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	--	--	৩১
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩২
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩২
	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	--	--	৩৩
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৪
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৪
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৪
১২।	**হাফিজ জুট মিলস্ লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩৫
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩৬
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৬
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৭
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩৭
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৭
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৩৭
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৩৮
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৮
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৮
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৯
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৯
১৩।	**খালিশপুর জুট মিলস্ লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪০
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪১

গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪১
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪২

চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪২
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪২
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪৩
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৩
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৪
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৪

১৪। **গুল আহমদ জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪৫
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৬
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪৬
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৭
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৭
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪৮
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৮
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৯

১৫। **করিম জুট মিলস্ লিঃ**

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

১৬।	**আর আর জুট মিলস্ লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৫
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৫
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৫
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৬
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫৬
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৭
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৭
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫৮
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৮
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৮
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৯
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৯
১৭।	**আলহাজ্ব 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	--	--	৬১
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬২
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬২
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৪
১৮।	**আফিল জুট মিলস্ লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৬৫
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৬৫
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৬
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৬
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬৬
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৭
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬৭
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬৭
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৮

ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৮
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৯

১৯।	প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমুহের নাম ও ঠিকানা	পরিশিষ্ট -‘ক’
২০।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)	পরিশিষ্ট -‘খ’
২১।	উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি	পরিশিষ্ট -‘গ’
২২।	পাট শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি	পরিশিষ্ট -‘ঘ’
২৩।	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 । পৃথিবীর উৎপাদিত পাটের প্রায় ৮০% পাট বাংলাদেশে উৎপন্ন হয়ে থাকে । বর্তমানে বাংলাদেশের রপ্তানী আয়ের প্রায় ২০% পাটজাত দ্রব্যের মাধ্যমে অর্জিত হয় । পাট ও পাটজাত দ্রব্য রপ্তানী করে বাংলাদেশ প্রতি বছর প্রায় ৭৫০.০০ মিলিয়ন ইউ এস ডলার বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে থাকে । বাংলাদেশের পাট **সোনালী আঁশ** হিসেবে পরিচিত । এ দেশে পাট শিল্পের গোড়াপত্তন হয় ১৯৫০ এর দশকে। এ প্রেক্ষাপটে বলা যায় যে, বিভিন্ন শিল্পের মধ্যে বাংলাদেশের পাট শিল্পের ইতিহাস অতি প্রাচীন ও এর গুরুত্ব অপরিসীম । এ শিল্পের 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 জুট মিলস্ এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর কয়েকটি পাটকলের উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ এবং উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পর্কযুক্ত বিষয়ের উপর একটি পর্যালোচনা ও সরকারী পাটকল সমুহের উৎপাদনশীলতার বিভিন্ন নির্ণায়কে তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে ।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- ❖ প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমুহে নিয়োজিত মোট জনশক্তির জন প্রতি 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 জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- ❖ পাটকলসমুহে গড়ে প্রতিটি 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 ৩২টি 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 যোগাযোগ স্থাপন করা হয়। এ সব উদ্যোগের ফলশ্রুতিতে ১৭টি পাটকল হতে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরৎ পাওয়া যায় । ১৭টি পাটকলের মধ্যে ৪টি পাটকলের তথ্য অসম্পূর্ণ ও অসামঞ্জস্যপূর্ণ থাকায় ১৩টি পাটকল হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে ।

সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এ প্রতিবেদনে ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছর পর্যন্ত প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমুহের মিল ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জন প্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটিবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্ণওভার বিশ্লেষণের মাধ্যমে মিলের সফলতা ও দুর্বলতার দিকসমুহ ফুটে উঠেছে। তা ছাড়াও প্রতিবেধনাধীন সময়ে সরকারের মালিকানাধীন ও বেসরকারি মালিকানাধীন পাটকলগুলোর বছর ভিত্তিক গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, শ্রমিক কর্মচারীদের বেতন ও মজুরীর প্রবনতা ও নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা বিভিন্ন সারাংশ সারনী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হল ।

ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৩টি পাটকলের ২০১২-১৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের ২০১৩-১৪ অর্থবছরে গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছরের তুলনায় বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে আবার হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ উভয় বছরেই বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারাংশ সারণী-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় সংযোজিত মূল্যে
গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০

মালিকানা	বছর	গড় নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
সরকারি	২০১২-১৩	২,৫৭১	২,৪০৮.৭০	১০০.০০
	২০১৩-১৪	২,৩৫৮	২,৬৮১.২৮	১২১.৪১
	২০১৪-১৫	১,৯৩৩	৭৪৫.২৬	৪১.১৫
বেসরকারি	২০১২-১৩	১,৭৮৭	১,৫২২.১৭	১০০.০০
	২০১৩-১৪	১,৬৮৮	১,৭৯২.২৪	১২৪.৬৫
	২০১৪-১৫	১,৩৬৬	১,৬৬৯.৩৮	১৪৩.৪৮

চিত্র-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের গড় সংযোজিত মূল্যে
গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০

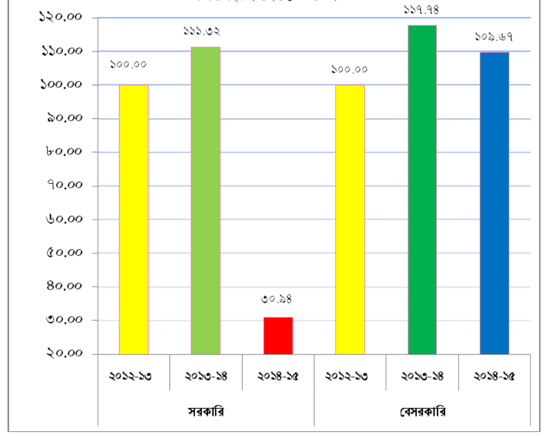
খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৩টি পাটকলের ২০১২-১৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের ২০১৩-১৪ অর্থবছরে গড় মূলধন উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছরের তুলনায় বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মারাত্মক হারে হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড়

মূলধন উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ উভয় বছরেই বৃদ্ধি পেয়েছে তবে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছর কম বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারাংশ সারনী-২
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় সংযোজিত মূল্যে গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০

মালিকানা	বছর	গড় স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
সরকারি	২০১২-১৩	১২,৯৭৮.৯৭	২,৪০৮.৭০	১০০.০০
	২০১৩-১৪	১২,৬১৫.২১	২,৬৮১.২৮	১১১.৩২
	২০১৪-১৫	১২,৫৩৪.২১	৭৪৫.২৬	৩০.৯৪
বেসরকারি	২০১২-১৩	৯,২৭৯.৪৮	১,৫২২.১৭	১০০.০০
	২০১৩-১৪	৯,৩৪৯.৫৬	১,৭৯২.২৪	১১৭.৭৪
	২০১৪-১৫	১৬,০১১.২৮	১,৬৬৯.৩৮	১০৯.৬৭

চিত্র-১
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের গড় সংযোজিত মূল্যে
গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০

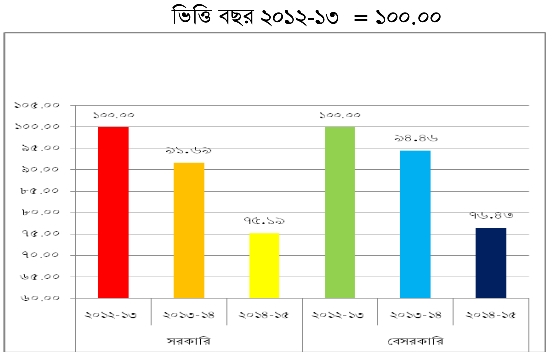


গ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৩টি পাটকলের ২০১২-১৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে গড় জনশক্তি ভিত্তি বছরের তুলনায় ক্রমান্বয়ে হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে, ১৩টি পাটকলের ২০১২-১৩ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১২-১৩ হতে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবনতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে গড় বেতন ও ভাতাদি ভিত্তি বছরের তুলনায় ক্রমান্বয়ে হ্রাস পেয়েছে।

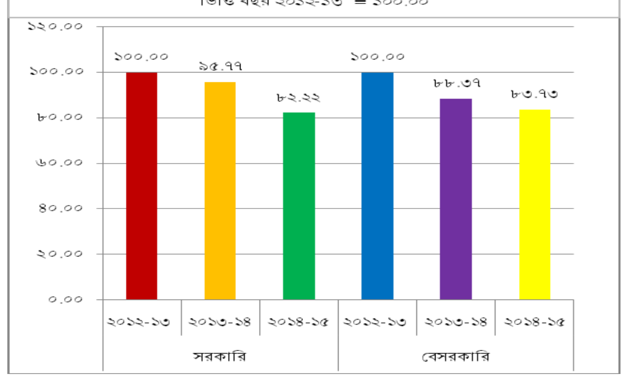
সারাংশ সারনী – ৩
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহে গড় বেতন ও মজুরী এবং
নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০

মালিকানা	বছর	নিয়োজিত গড় জনশক্তি	গড় বেতন ও মজুরী (লক্ষ টাকা)	নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবনতা	গড় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা
সরকারি	২০১২-১৩	২,৫৭১	৩,৯৪৬.১৮	১০০.০০	১০০.
	২০১৩-১৪	২,৩৫৮	৩,৭৭৯.২৯	৯১.৬৯	৯৫.৭৭
	২০১৪-১৫	১,৯৩৩	৩,২৪৪.৪৬	৭৫.১৯	৮২.২২
বেসরকারি	২০১২-১৩	১,৭৮৭	১,১৫০.৫৯	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৩-১৪	১,৬৮৮	১,০১৬.৮০	৯৪.৪৬	৮৮.৩৭
	২০১৪-১৫	১,৩৬৬	৯৬৩.৩৬	৭৬.৪৩	৮৩.৭৩

চিত্র-৩
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের কর্মে নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতার চিত্র
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০



চিত্র-৪
প্রতিবেদনাধীন সরকারি ও বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় বেতন ও মজুরির প্রবণতার চিত্র
ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ = ১০০.০০



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 সরকার এর ঘোষণা অনুযায়ী প্রতি বছর 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 গ্রহণ করতে হবে ।

৪। বাংলাদেশের পাটকলসমূহে 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 ।

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৫৩ সালে ডেমরা, ঢাকা জেলায় স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৫৬ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, জি-ও-জি এবং লেমিনেটেড ক্লথ ও ব্যাগ উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ২১১৫৬.০৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১৫৯৬৯.২৮ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৭৬২৪.৪৫ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৪৩৩৯ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২১২৭৬.০৪	১৮৪১৩.৫২	১১৭৫১.০৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৪৬০২.৪২	১৪০২৮.৮৪	১০৪৩৩.৫
সংযোজিত মূল্য	৬৬৭৩.৬২	৪৩৮৪.৬৮	১৩১৭.৫৭

সারণী -১ এ লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৩.৪৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪.৭৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৩.৯৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৮.৫৫% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৪.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮০.২৬% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	৫৩৪৪	৫১২০	৪৩৩৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.২৫	০.৮৬	০.৩০
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৩১.৩৭%	২৩.৮১%	১১.২১%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৯৮	৩.৬০	২.৭১

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৩১.৪২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৫.৬৮% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৭.৫৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.১৬% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৯.৬৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩১.৯৮% হ্রাস পেয়েছে।

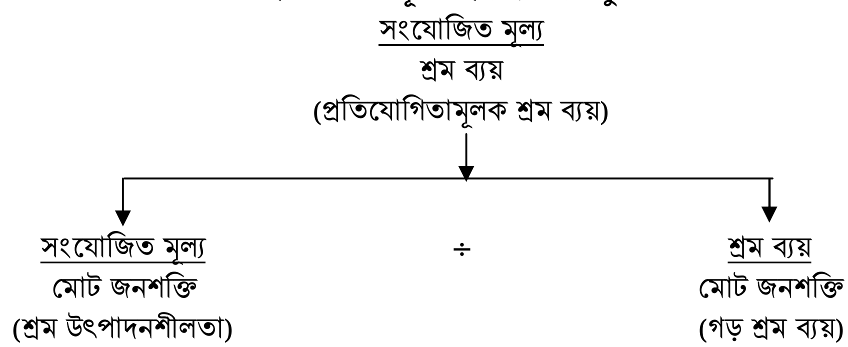
সারণী - ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৫৬.২৮%	৬৫.১৪%	৭৪.৪৭%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৩.৮২%	৪.৬১%	৫.৯৭%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৮.৫৩%	৬.৪৫%	৮.৩৫%
মোট ব্যয়	৬৮.৬৩%	৭৬.১৯%	৮৮.৭৯%
সংযোজিত মূল্য	৩১.৩৭%	২৩.৮১%	১১.২১%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৮৫ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৮.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৭৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.০৯ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৭.৫৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৭.৫৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.১৫% হ্রাস 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	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৯১২৩.৮১	৭৬২৫.৩৬	৭৭২১.৮১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৫৮	০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.২৫	০.৮৬	০.৩০
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭১	১.৪৯	১.৭৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২১.৩৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৬.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩১.৪২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৫.৬৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১২.৭৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭১	১.৪৯	১.৭৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৫৮	০.১৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৩৬.৭১%	১৭৩.৯১%	৫৮৬.০৬%

সারণী-৫ এ লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২.৭৭% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২১.৩৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৬.৬৭% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৭.১৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪৯.৩৫% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	২১৬১০.০৭	২১৩০৩.৩৬	২১১৫৬.০৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৩১	০.২১	০.০৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.২৫	০.৮৬	০.৩০
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৪.০৪	৪.১৬	৪.৮৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৩.৩৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৯.৮৩% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩১.৪২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৫.৬৮% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.৮৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.৫৭% 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**		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৮.২৫	১১.৬৭	৭.২০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৪৫৮.৪৪	-৩২৫২.৩৫	-৬৪১১.৪৪
প্রফিটিবিলিটি	-১১.৩৮%	-১৫.২৭%	-৩০.৩১%
প্রফিট মার্জিন	-১১.৫৫%	-১৭.৬৬%	-৫৪.৫৬%
মূলধন টার্ণওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	০.৮৬	০.৫৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্ণওভারের পরিমান যথাক্রমে ১২.২১% এবং ৪৩.৫৮% হ্রাস পেয়েছে।

যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৬ সালে নওয়াপাড়া, অভয়নগর, যশোর স্থাপন করা হয় । প্রতিষ্ঠানটির তৎকালীন স্থাপন ব্যয় ছিল ১৩১৭০.৪৭ লক্ষ টাকা । মিলটি ১৯৬৬ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৭০ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ক্লথ ও সেকিং ব্যাগ, সিবিসি, সেলস টুয়াইন/ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৭৬৪.৪৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৯৪৬৫.০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ৭৮৯৯.৬৮ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৩০৪৩.৯৪ মে.টন পাটজাত পণ্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ২৫৪১.২৮ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ১৬১৫ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫২৮২.৮৩	৪৩৯৬.৮৬	২১৩৭.৫৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৪১৬৪.৮৪	৩৩১০.৩৪	২৪৯৬.১২
সংযোজিত মূল্য	১১১৭.৯৯	৬৯৬.৭৪	-৩৫৮.৫৪

সারণী -১ এ যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৬.৭৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৯.৫৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ২০.৫২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪০.০৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৭.৬৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩২.০৭% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	২১৬৫	২০৯১	১৬১৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.৩৩	-০.২২
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	২১.১৬%	২৪.৭১%	-১৬.৭৭%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪৪	২.১০	১.৩২

যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৩৫.৪৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪২.৯৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩.৫৫% বৃদ্ধি পায়, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৭.৯৪% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৩.৮৩% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৫.৭৬% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৫৫.২৯%	৫৬.১০%	৭২.৮৩%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৬.৩২%	৬.৭২%	১০.৩৪%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১৭.২৩%	২১.৩৪%	৩৩.৬০%
মোট ব্যয়	৭৮.৮৪%	৮৪.১৫%	১১৬.৭৭%
সংযোজিত মূল্য	২১.১৬%	১৫.৮৫%	-১৬.৭৭%
মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৮১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.১১ % বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬.৩৭%বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫.৩২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৭.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫.৩২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৭.৯৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৩০০.৪৫	৩২৫৮.৬৮	২৮৩৮.৬৫
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩৪	০.২১	-০.১৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.৩৩	-০.২২
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৫২	১.৫৬	১.৭৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩৬.৮৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উদপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৫.৪৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪২.৯৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২.২৩%এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৫২	১.৫৬	১.৭৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩৪	০.২১	-০.১৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৯৫.২১	৪৬৭.৭০	-৭৯১.৭২

সারণী-৫ এ যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.২৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.৩০% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৬.৮৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭২.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০৮৬.৯৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৮০৩৯.১০	৭৮৯১.০৩	৭৭৬৪.৪৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১৪	০.০৯	-০.০৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.৩৩	-০.২২
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.৭১	৩.৭৭	৪.৮১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৬.৫১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৩.২০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৫.৪৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪২.৯৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৬৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯.৪৮% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	১৭৪.১৪	১৩.১০	১৪.২০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৩৫৬.৬০	-২৫৭৫.০৪	-৩২১১.৩৯
প্রফিটিবিলিটি	-২৯.৩১%	-৩২.৬৩%	-৪১.৩৬%
প্রফিট মার্জিন	-৪৪.৬১%	-৫৮.৫৭%	-১৫০.২৩%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৬৬	০.৫৬	০.২৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ঋনাত্বক ছিল। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১৫.২১% এবং ৫৮.১১% হ্রাস পেয়েছে।

এম এম জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

এম এম জুট মিলস্ লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। পাটকলটি ১৯৬৯ সালে বাঁশবাড়িয়া, চট্টগ্রাম এ প্রতিষ্ঠিত হয়। পাটকলটি ১৯৬৯ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৭১ সালে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের মধ্যে সিবিসি, রপ্তানি সুতা, ক্যাডিস ও ডাস্ট অন্যতম। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৮৫১.৭৯ মে.টন পাটজাত দ্রব্য। কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৫৫৭.০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ৫৪৩.৪৯ লক্ষ টাকা। এম এম জুট মিলস্ লিমিটেড এ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৩৭ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২৬৩.৩	২৪৯.৫৭	১০৭.২৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২০১.১১	২২৭.৮২	১৫৭.৯৫
সংযোজিত মূল্য	৬২.১৯	২১.৭৫	-৫০.৬৬

সারণী -১ এ এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৫.২১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৯.২৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৩.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২১.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৫.০৩% বৃদ্ধি এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৮১.৪৬% 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

নির্ণায়ক সমূহ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	২২৩	২১৯	১৩৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৮	০.১০	-০.৩৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	২৩.৬২%	৮.৭১%	-৪৭.২২%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.১৮	১.১৪	০.৭৮

এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৬৪.৩৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩২.৬% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন

২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.৯০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭০.৮৪% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩.৪৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৩.৬৭% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৫৮.৪৪%	৬৭.৯৭%	১০৭.৬১%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৮.৭৭%	৯.৭৯%	১৭.৫৩%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৯.১৭%	১৩.৫৩%	২২.০৭%
মোট ব্যয়	৭৬.৩৮%	৯১.২৯%	১৪৭.২২%
সংযোজিত মূল্য	২৩.৬২%	৮.৭১%	-৪৭.২২%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০৫

এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৯.৫৩ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৯.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.০২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.৩৬% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২.৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭০.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭০.৮৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

শ্রম ব্যয়
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৭২.৪৫	৩৮০.৫০	৩৯৩.৫২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.১৭	০.০৬	-০.১৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৮	০.১০	-০.৩৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬৭	১.৭৪	২.৮৭

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৬৫.৭৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭৭.১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৪.৩৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩২.৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪.০৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬৭	১.৭৪	২.৮৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.১৭	০.০৬	-০.১৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৫৯৮.৮৯	১৭৪৯.৪৩	-৭৭৬.৭৯

সারণী-৫ এ এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.০৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৫.৭৭ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭৭.১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১১৫০.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭৫.৬৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৬৮০.৫৭	১৬৫৭.৭৮	১৬২৬.৫৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৪	০.০১	-০.০৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.২৮	০.১০	-০.৩৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৭.৫৪	৭.৫৭	১১.৮৭

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৪.৫৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৮৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৪.৩৯ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩২.৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৭.৫৪% 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

নির্ণায়ক সমূহ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	২৯.৯৮	৩১.২০	৩১.২০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩৪০.২৪	-৩৮৯.৯৫	-৪৭৫.৩৮
প্রফিটিবিলিটি	-২০.২৫%	-২৩.৫২%	-২৯.২৩%
প্রফিট মার্জিন	-১২৯.২২%	-১৫৬.২৫%	-৪৪৩.০৮%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১৬	০.১৫	০.০৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের যথাক্রমে ৩.৯১% এবং ৫৭.৯% হ্রাস পেয়েছে।

জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জাতীয় জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর একটি পাটকল । পাটকলটি সিরাজগঞ্জ জেলায় রায়পুরে ১৯৬০ স্থাপন করা হয় এবং বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৩ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ক্লথ ও সেকিং ব্যাগ, সিবিসি, সেলস টুয়াইন/ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৬৬২.৩৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান কাপড় ও ব্যাগ, সিবিসি কাপড় ও ব্যাগ, সিবিসি উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫১১৬.০৭ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৩৬৭৭.৩৭ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৬৬২.৩৮ লক্ষ টাকা। জাতীয় জুট মিলস লিঃ এ ২০১৩-১৪ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ১৭৫৭ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৮৮৯৮.০৩	৭৬৩১.১৬	২৪১৬.০৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬১৩৭.৩৩	৫১০৮.৫৮	৩১৬২.২৯
সংযোজিত মূল্য	২৭৬০.৭	২৫২২.৫৮	-৭৪৬.২২

সারণী -১ এ জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৪.২৪% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.৮৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৬.৭৬% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৮.৪৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৬৩% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২৭.০৩% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৬০৭	২২৭৯	১৭৫৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০৬	১.১১	-০.৪২
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৩১.০৩%	৩৩.০৬%	-৩০.৮৯%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৪১	৩.৩৫	১.৩৮

জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৪.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪০.১১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.৯১% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১.৮৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৯.৭১% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
কাঁচামাল ব্যয়	৫৬.৫৯%	৫৪.৭৩%	১০৪.৩৯%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	২.৮%	২.৮%	৬.০১%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৯.৫৮%	৯.৪১%	২০.৪৮%
মোট ব্যয়	৬৮.৯৭%	৬৬.৯৪%	১৩০.৮৯%
সংযোজিত মূল্য	৩১.০৩%	৩৩.০৬%	-৩০.৮৯%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৮৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৭.৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । ২০১২-১৩ অর্থবছর এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ব্যয় অপরিবর্তিত থাকে, তবে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে । অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.১৭% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.০৩% হ্রাস পায় এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.৯১% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.০৩% বৃদ্ধি পায় এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.৯১% হ্রাস 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	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২৮৯৮.৪৮	২৭৬০.৯৯	১৯৮১.৩৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯৫	০.৯১	-০.৩৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.০৬	১.১১	-০.৪২
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.২১	১.১৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪.০৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৯.৫৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪০.১১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৮.৯৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.২১	১.১৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯৫	০.৯১	-০.৩৮
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১০৪.৯৯%	১০৯.৪৫%	-২৬৫.৫২%

সারণী-৫ এ জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৯৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.০৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৯.৫৪% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৭০.৫১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৭৮০১.৮২	৭৮৪৩.১১	৭৬৬২.৩৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৩৫	০.৩২	-০.১০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০৬	১.১১	-০.৪২
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.৯৯	৩.৪৪	৪.৩৬

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৯.১১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২৭.৫২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.৫৩% বৃদ্ধি পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪০.১১% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৫.৭৩% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৪৯.৯০	৬৮.৪৯	৭৮.৪৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১৮৭.৬৮	-৩০৬.৯০	-২৮০৬.০৮
প্রফিটিবিলিটি	-২.৪১%	-৩.৯১%	-৩৬.৬২%
প্রফিট মার্জিন	-২.১১%	-৪.০২%	-১১৬.১৪%
মূলধন টার্ণওভার (লক্ষ টাকায়)	১.১৪	০.৯৭	০.৩২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্ণওভারের পরিমান যথাক্রমে ১৪.৬৯% এবং ৭২.৩৫% হ্রাস পেয়েছে।

আমিন জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আমিন জুট মিলস লিমিটেড আমিন জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রাণাধীন একটি পাটকল উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। ১৯৫৩ সালে চট্টগ্রাম জেলার ষোলশহরে প্রতিষ্ঠানটি স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৫৩ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৪ সালের মার্চ মাসে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, হেসিয়ান সীট এবং বিক্রয় সুতা। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৭৬৬৫.০০ মেট্রিক টন যার মূল্য ১৫৫১৬.৩৬ লক্ষ টাকা, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৯৪৫.০০ মেট্রিক টন উৎপাদিত হয়, যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৫৩৬৭.৪৪ লক্ষ টাকা। আমিন জুট মিলস লিমিটেড ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩১৮০১৬.৬৯ লক্ষ টাকা এবং কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২১৩৬ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৪০১৫.৮২	১৩৯৯৩.৩৭	৮৪৭৮.৯৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৩০৫১.৩৩	৪৬৭২.৯৩	৩৬৯৬.৮১
সংযোজিত মূল্য	৯৬৪.৪৯	৯৩২০.৪৪	৪৭৮২.১৫

সারণী -১ এ আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ০.১৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৯.৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৬৪.২০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮৬৬.৩৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৯৫.৮২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পাওয়া প্রতিষ্ঠানটির ইতিবাচক দিক নির্দেশ করে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩৫৯৪	২২০২	২১৩৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৭	৪.২৩	২.২৪
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৬.৮৮%	৬৬.৬১%	৫৬.৪০%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৯০	৬.৩৫	৩.৯৭

আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৪৭৭.২৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩৪.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫৯.৬২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৯.৫২% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৬২.৯৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৮২.২৩%	২৯.০১%	২৭.৯২%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৪.১৭%	৩.৫৮%	৪.৬৩%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৬.৭২%	০.৮০%	১১.০৫%
মোট ব্যয়	৯৩.১২%	৩৩.৩৯%	৪৩.৬০%
সংযোজিত মূল্য	৬.৮৮%	৬৬.৬১%	৫৬.৪০%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫৩.২১ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.০৩% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৫৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫.৯৩ % হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫৯.৭২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৯.৫২% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫৯.৭২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৯.৫২% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৭০০১.৩৫	৫৮৪২.৭৫	৪৪৬৩.৫৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.১৪	১.৬০	১.০৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.২৭	৪.২৩	২.২৪
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৯৫	২.৬৫	২.০৯

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১০৫৭.৯৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৭৭.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪৭৭.২৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩৪.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩৬.২১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৯৫	২.৬৫	২.০৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.১৪	১.৬০	১.০৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৭২৫.৯১	৬২.৬৯	৯৩.৩৪

সারণী-৫ এ আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৬.২১% ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১০৫৭.৯৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৭৭.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৬৩.২২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৩২.৫৭% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩১৫৪০.১১	৩১৬৪৮.৪৬	৩১৮১৬.৬৯
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৩	০.২৯	০.১৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৭	৪.২৩	২.২৪
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৮.৭৮	১৪.৩৭	১৪.৯০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮৬৩.০৫% এবং ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৯১.৫১% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪৭৭.২৫ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩৪.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬৩.৭৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৯.৭৩% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৩৮.৬৪	২৮.১৫	৩২.৫৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৬০৭৫.৫০	৩৪৪৯.৫৪	২৮৫.৯৯
প্রফিটিবিলিটি	-১৯.২৬%	১০.৯০%	০.৯০%
অপারেটিং প্রফিট মার্জিন	-৪৩.৩৫%	২৪.৬৫%	৩.৩৭%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৪৪	০.৪৪	০.২৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল, তবে ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল । অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমাণ যথাক্রমে ০.৫% এবং ৪০.০৩% হ্রাস পেয়েছে।

স্টার জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

স্টার জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । প্রতিষ্ঠানটি ১৯৫৭ সালে চন্দনীমহল, খুলনায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৭ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৮ সালের মার্চ মাসে । প্রতিষ্ঠানটির প্রধান উৎপাদিত দ্রব্য হেসিয়ান কাপড় ও ব্যাগ, সেকিং কাপড় ও ব্যাগ। প্রতিষ্ঠানটির অপচিত দ্রব্য অপচয় সুতা ও কেডিস। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের পাট । ২০১৪-১৫ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৬৫১৯.০৯ লক্ষ টাকা। স্টার জুট মিলস লিঃ এ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ২৫১৫ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৯৯৭.৭৭	৭৪৪৭.৩৯	২২৪৯.৫৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৩৮৬.২৬	৫১৩৮.২৮	৩০১৫.৪৪
সংযোজিত মূল্য	১৬১১.৫১	২৩০৯.১১	-৭৬৫.৮৭

সারণী -১ এ স্টার জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৬.৮৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৮৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৯.৫৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫২.৭৮% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৩.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪৭.৫২% হ্রাস 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩২৩৭	৩১০৪	২৫১৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫০	০.৭৪	-০.৩০
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	২০.১৫%	৩১.০১%	-৩৪.০৫%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪৭	২.৪০	০.৮৯

স্টার জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে, তবে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬১.১৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১০.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৯% হ্রাস

পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২.৮৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৩.৮০% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৫৮.২০%	৪৭.৮৪%	৮৫.৯৭%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৫.৭৯%	৫.০৭%	১১.২৬%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১৫.৮৬%	১৬.০৮%	৩৬.৮২%
মোট ব্যয়	৬৮.৯৯%	৪৭.৯৩%	১৩৪.০৫%
সংযোজিত মূল্য	৩২.০১%	৫২.০৭%	-৩৪.০৫%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

স্টার জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১০.৩৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৭.৭৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৭২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.২২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.৯৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১০.৮৬% হ্রাস এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১০.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৯% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৫৭৩৫.৫৫	৫৩০১.৫৭	৪৫৯৩.৬৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৮	০.৪৪	-০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫০	০.৭৪	-০.৩০
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৭	১.৭১	১.৮৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫৫.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫৯.৩৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উদপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬১.১৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩.৬১%হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৭	১.৭১	১.৮৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৮	০.৪৪	-০.১৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৫৫.৯১	২২৯.৫৯	-৫৯৯.৮০

সারণী-৫ এ স্টার জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩.৬১% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫৫.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে তবে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫৯.৩৪% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২৬.৩২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৫৫.৭১% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৬৮৯৭.৮৪	৬৬৯৭.৭৮	৬৫১৯.০৯
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.২৩	০.৩৪	-০.১২
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫০	০.৭৪	-০.৩০
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.১৩	২.১৬	২.৫৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৭.৫৭% বৃদ্ধি পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫০.২৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬১.১৭% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.২৬% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২১.৬৪% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	২৯.৮৭	২৯.০০	৩৩.৫৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৪১৫৩.৯১	-৩০২১.৪৬	-৫৩৯৩.১১
প্রফিটিবিলিটি	-৬০.২২%	-৪৫.১১%	-৮২.৭৩%
প্রফিট মার্জিন	-৫১.৯৪৫	-৪০.৫৭%	-২৩৯.৭৪%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.১৬	১.১১	০.৩৫

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, স্টার জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৪.১০% এবং ৭০.২৪% হ্রাস পেয়েছে।

হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। ১৯৬৪ সালে সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন করা হয়। পাটকলটি ১৯৬৪ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৭ সালে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের মধ্যে হেসিয়ান ও সেকিং অন্যতম। অপচিত দ্রব্যের মধ্যে ক্যাডিস উল্লেখযোগ্য। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৪৩৫৪ মে. টন পাটজাত পন্য যার বাজার মূল্য প্রায় ১৪৮৫১.৮৫ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪৪৬ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ৬৫৭০.৩৫ লক্ষ টাকা। হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড এর উৎপাদিত পণ্যের প্রায় ৮৮% বিভিন্ন দেশে রপ্তানী হয়ে থাকে। হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড এ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২০৭০ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৫৬০.৩১	৬৬৭৪.৫৮	৩২০৬.৭২
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫৭৪২.৪৬	৫১৪১.৩২	২৬০৮.৩৯
সংযোজিত মূল্য	১৮১৭.৮৫	১৫৩৩.২৫	৫৯৮.৩৩

সারণী -১ এ হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১১.৭২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৭.৫৮% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১০.৪৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.৫৮% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.৬৬% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৭.০৯% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৮৮৩	২৭৫৬	২০৭০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৬৩	০.৫৬	০.২৯
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	২৪.০৪%	২.৯৭%	১৮.৬৬%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৬২	২.৪২	১.৫৫

হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২১.৭৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১.০৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৩৯% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৭.৬৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪০.৯৩% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী - ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৫৮.৩৯%	৫৯.০৭%	৫১.৭৪%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৬.০৭%	৬.৩৫%	৮.৬%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১১.৪৯%	১১.৬১%	২১.০০%
মোট ব্যয়	৭৫.৯৬%	৭৭.০৩%	৮১.৩৪%
সংযোজিত মূল্য	২৪.০৪%	২২.৯৭%	১৮.৬৬%
মোট উৎপাদন/বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৬৮ % বৃদ্ধি এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৬৫% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.২৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.১২ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৫১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.০৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.০৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৩৯% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৬১২.৫৪	৪৫৪৪.৯২	৩৬৭৭.১১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩৯	০.৩৪	০.১৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৬৩	০.৫৬	০.২৯
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬০	১.৬৫	১.৭৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৪.৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৮.৭১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২.৭৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩.০৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬০	১.৬৫	১.৭৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৩৯	০.৩৪	০.১৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৫৩.৭৪	২৯৬.৪২	৬১৪.৫৬

সারণী-৫ এ হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩.০৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.৪০% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৮.৭১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪২.৬৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬০.৮৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

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

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) ÷ (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৮১৮৬.২১	৮১০২.৪৮	৭৯০১.২৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.২২	০.১৯	০.০৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৬৩	০.৫৬	০.২৯
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.৮৪	২.৯৪	৩.৮২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৪.৭৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৫.৯০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২.৭৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৪.১৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩.৫৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৪.৪৩% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৩৪.১৫	৫১.৬৪	৫৪.০৩
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৮২৮.৮৪	-৩০৬৩.৩০	-৩১৩২.৮১
প্রফিটিবিলিটি	-৩৪.৫৬%	-৩৭.৮১%	-৩৯.৬৫%
প্রফিট মার্জিন	-৩৭.৪২%	-৪৫.৯০%	-৯৭.৭০%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৯২	০.৮২	০.৪১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১০.৮০% এবং ৫৬.০৬% হ্রাস পেয়েছে।

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি খালিশপুর খুলনায় ১৯৫২ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৪ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩১৪৭৬.৫৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৭৪০৬.২৬ মে.টন । ২০১৪-১৫ অর্থবছরে খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৩১৮১ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৮৫১৫.৩৩	৯০৪৭.৫৬	৬৪১৩.০৫
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫২১০.৬৮	৬৩২৬.৪৪	৫৫৪১.৩২
সংযোজিত মূল্য	৩৩০৪.৬৫	২৭২১.১২	৮৭১.৭৩

সারণী -১ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৬.২৫% বৃদ্ধি ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৪.৬৯% বিক্রয়লব্দ আয় হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ২১.৪১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৩৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭.৬৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩.৬২% 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		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩৩৮৩	৩৫১৪	৩১৮১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	০.৭৭	০.২৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৩৮.৮১%	৩০.০৮%	১৩.৫৯%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৫২	২.৫৭	২.০২

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০.৭৩.% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯৫% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৭৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৫.২২% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২.২৯% বৃদ্ধি ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯.৯১% হ্রাস পেয়েছে ।

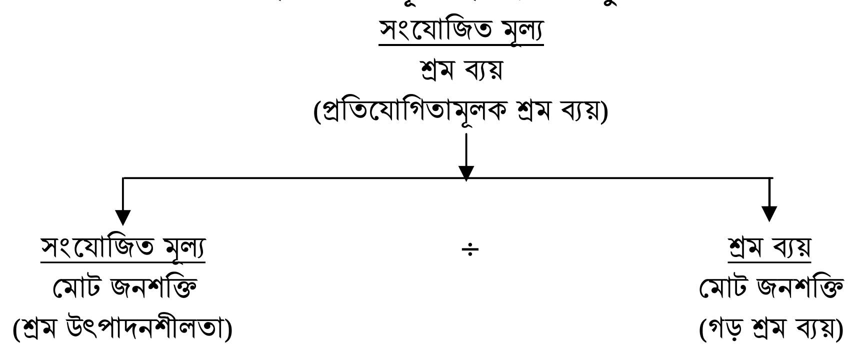
সারণী - ৩
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৪৬.৯১%	৫৪.৪২%	৬৮.৫৩%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৫.৮৮%	৫.৪১%	৮.২২%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৮.৪০%	১০.১০%	৯.৬৬%
মোট ব্যয়	৬১.১৯%	৬৯.৯২%	৮৬.৪১%
সংযোজিত মূল্য	৩৮.৮১%	৩০.০৮%	১৩.৫৯%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৭.৫১ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২১.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৭% হ্রাস এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৬৯ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৭৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৫.২২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮.৭৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৫.২২% হ্রাস 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৮৩৩.৮৮	৩৮৮৬.৫৪	৩৬৪১.৭৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৮৬	০.৭০	০.২৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	০.৭৭	০.২৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১৩	১.১১	১.১৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৮.৭৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.২৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২০.৭৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২.৪১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১৩	১.১১	১.১৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৮৬	০.৭০	০.২৪
সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার	১১৬.০১	১৪২.৮৩	৪১৭.৭৭

সারণী-৫ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.৪১% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.০২ বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮.৭৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.২৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৬.৮১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩০১.৭৫% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩১৩২২.৯৯	৩১৩৫৯.৪৯	৩১৪৭৬.৫৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১১	০.০৯	০.০৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৯৮	০.৭৭	০.২৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৯.২৬	৮.৯২	৯.৯০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭.৭৫% এবং ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩.৭৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২০.৭৩% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯৫% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩.৬২% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৮৭% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৩১.৮৫	৩৩.০৫	৩৩.১৫
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৬১.০৮	-১১৯৮.৪৭	-২৮০৩.২১
প্রফিটিবিলিটি	-১.৭৯%	-৩.৮২%	-৮.৯১%
প্রফিট মার্জিন	-৬.৫৯%	-১৩.২৫%	-৪৩.৭১%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.২৭	০.২৯	০.২০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৬.১৩% বৃদ্ধি পেয়ে এবং ২৫.০৬% হ্রাস পেয়েছে।

গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৬ সালে ছোট কুমিরা, সীতাকুন্ড, চট্রগ্রামে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৮ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৫১৩৫.৬২ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষমাত্রা ছিল ৮১১২.০০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৬৪৯০.৩০ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ২৬৫০.০১ মে.টন যার মূল্য প্রায় ২১৫৩.৬৭ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৩০৫ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৬০১.৯৪	৫৪৮২.৪২	১৯৮৩.৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৬৪৫.৫৭	৩০১২.৭১	১৭৯২.৭৫
সংযোজিত মূল্য	২৯৫৬.৩৭	২৪৬৯.৭১	১৯১.০৫

সারণী -১ এ গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৬.৯৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৯.৯৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৭.৩৬% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫০.৮২% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৬.৪৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৩.৫৪% 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		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনশক্তি(সংখ্যা)	১৭১৪	১৬৬৭	১৩০৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.৪৮	০.১৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৪৪.৭৮%	৪৫.০৫%	৯.৬৩%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৮৫	৩.২৯	১.৫২

গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৪.১১ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯১.৫১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ০.২৭ বৃদ্ধি পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৫.১৫% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৪.৬২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.৫৩% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

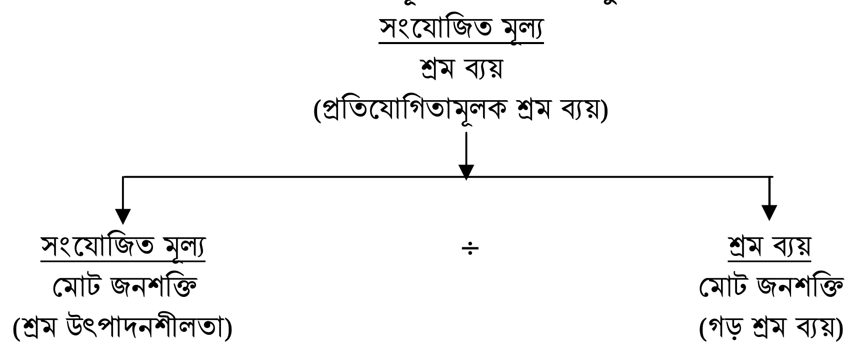
বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
কাঁচামাল ব্যয়	৩৯.৪৭%	৩৭.১৬%	৬০.৩৭%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৫.৪২%	৬.১১%	৯.৯৭%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১০.৩৩%	১১.৬৮%	২০.০৩%
মোট ব্যয়	৫৫.২২%	৫৪.৯৫%	৯০.৩৭%
সংযোজিত মূল্য	৪৪.৭৮%	৪৫.০৫%	৯.৬৩%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.৩১ % হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.৯০% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৬৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৫৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৩৫ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.২৭% হ্রাস এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৫.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৫.১৫% হ্রাস 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২৯৮৪.৪৮	৩০২৬.১০	২৪৩১.৯৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯৯	০.৮২	০.০৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.৪৮	০.১৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৪	১.৮২	১.৮৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৭.৬১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯২.০৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.১১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯১.৫১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪.২৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৪	১.৮২	১.৮৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯৯	০.৮২	০.০৮
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১০০.৯৫	১২২.৫৩	১২৭২.৯৫

সারণী-৫ গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.২৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭.৬১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯২.০৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২১.৫৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১৭২.০০% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৫৪০০.১৮	৫৩১২.৩৮	৫১৩৫.৬২
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৫৫	০.৪৬	০.০৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.৪৮	০.১৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.১৫	৩.১৯	৩.৯৪

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.০৮% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৩.২০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৪.১১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯১.৫১% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.১৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৪.৯১% 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

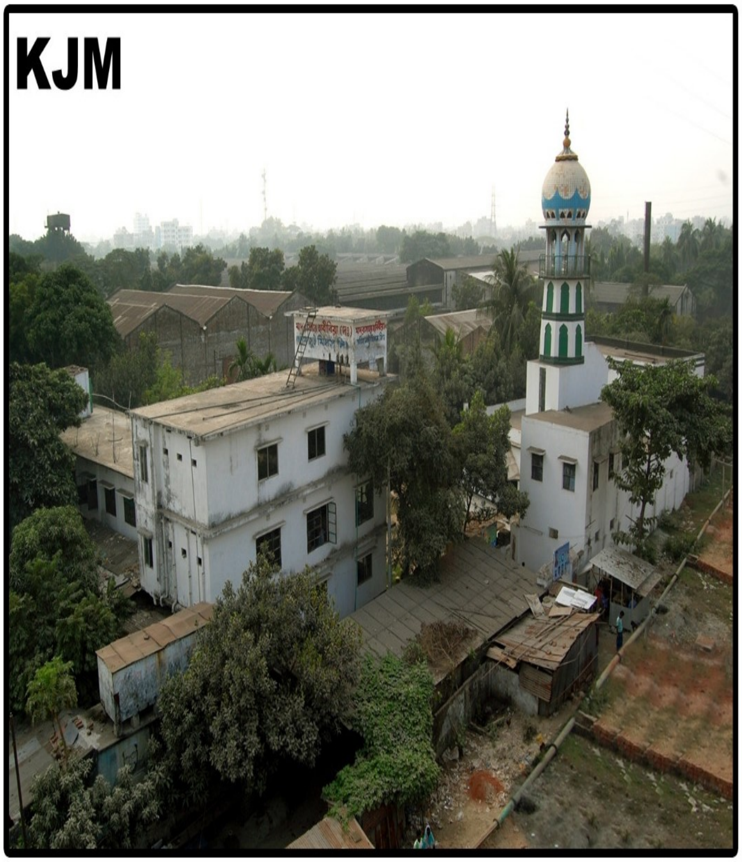
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৫৪.১১	৭২.৫১	৭১.২২
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৮২.২২	-৬২৮.৯০	-২৩১২.১৪
প্রফিটিবিলিটি	-১.৫২%	-১১.৮৪%	-৪৫.০২%
প্রফিট মার্জিন	-১.২৫%	-১১.৪৭%	-১১৬.৫৫%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.২২	১.০৩	০.৩৯

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, গুল আহমদ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের প্রতিবছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমাণ হ্রাস পেতে থাকে যা ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে যথাক্রমে ১৫.৫৮% এবং ৬৮.৪০% হ্রাস পেয়েছে।

করিম জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ



করিম জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৫৪ সালে ডেমরা, ঢাকা জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৭ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি সুতা, চট ও ব্যাগ, বেলিং বাকেলস, স্লাইভার ক্যান, ববিন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৩৬১৪.৯৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৫৬৩৫.৪৫ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৭৬২৪.৪৫ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে করিম জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২০৮৭ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৯৮৯০.৭৪	৭৫৪৯.২১	৪০৮৮.২১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৪৬৯৭.৬৯	৩৯০৩.৫৭	১৮০৮.৪২
সংযোজিত মূল্য	৫১৯৩.০৫	৩৬৪৫.৬৪	২২৭৯.৭৯

সারণী -১ এ করিম জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ২৩.৬৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৮.৬৭% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৬.৯০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.৫০% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৯.৮১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৬.১০% 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**		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনশক্তি (সংখ্যা)	৩০১৫	২৮৬৪	২০৮৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.২৭	১.০৯
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৫২.৫০%	৪৮.২৯%	৫৫.৭৬%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.২৮	২.৬৪	১.৯৬

করিম জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ২৬.১১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪.২২% হ্রাস ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৯.৬৫% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪০.২৯% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
কাঁচামাল ব্যয়	৪১.৫৮%	৪৬.২৫%	৩২.৭৫%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৪.১৩%	৫.০৫%	৭.০৩%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১.৭৮%	২.৩৮%	৪.৪৬%
মোট ব্যয়	৪৭.৫০%	৫১.৭১%	৪৪.২৪%
সংযোজিত মূল্য	৫২.৫০%	৪৮.২৯%	৫৫.৭৬%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

করিম জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.৬৭ % বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৮৪% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৯২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৮৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৩৭ % হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায়

২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.২২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.২৬% হ্রাস পেয়েছে । ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪.২২% হ্রাস এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.২৬% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩১২৯.৯২	৪৪৮৩.২৮	৩৪৭২.২৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৬৬	০.৮১	০.৬৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.২৭	১.০৯
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.০৪	১.৫৭	১.৬৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫১.০০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.৪৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৬.১১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫০.৭৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.০৪	১.৫৭	১.৬৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৬৬	০.৮১	০.৬৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৬০.২৬	১২২.৯৮	১৫২.৩০

সারণী-৫ এ করিম জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫০.৭৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২ ০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫১.০০% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে

৬০.৪৩% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬২.৭১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯২.০৪% 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	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৭০৮৭.১৩	১৩৭৪৮.৭৬	১৩৬১৪.৯৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৩০	০.২৭	০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.৭২	১.২৭	১.০৯
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৫.৬৭	৪.৮০	৬.৫২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২.৭৬% এবং ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪.৯১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৬.১১% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.৩০% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট x বিক্রয়
বিক্রয় x স্থায়ী মূলধন
(অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) (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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	২৯.৫৩	২৩.৭৬	২৩.৫৩
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	২০৩৪.২৪	-৮৬১.৪০	-১২১৫.৯৭
প্রফিটিবিলিটি	১১.৯১%	-৬.২৭%	-৮.৯৩%
প্রফিট মার্জিন	২০.৫৭%	-১১.৪১%	-২৯.৭৪%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৫৮	০.৫৫	০.৩০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, করিম জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ তে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল এবং ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৫.১৫% এবং ৪৮.১৩% হ্রাস 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 চট্রগ্রামে জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৭০ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি সিবিসি, রপ্তানীসুতা এবং ক্যাডিস উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল৩২০২.৬৯ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৪৯২.৮৬ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৮১৮.০১ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে আর আর মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১২৪ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৯৯.৯৩	২৩০.৪৭	৩৫১.১১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৭.৩	৩৬১.৩	২৭২.৫৫
সংযোজিত মূল্য	৩২.৬৩	-১৩০.৮৩	৭৮.৫৬

সারণী -১ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ১৩০.৬৩%ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৫১.৩৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৪৩৬.৮৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩০৪.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫০০.৯৫% হ্রাস পেয়েছে, কিন্তু ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪০.৭৬% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	১১৯	১১৭	১২৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৭	-১.১২	০.৬৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৩২.৬৫%	-৫৬.৭৭%	২২.৩৭%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	০.৮৪	১.৯৭	২.৮৩

আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৫০৭.৮০ হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩১.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৮৯.৪২% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.২৮% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৩৪.৫৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	০.০০%	১২৪.৬৬%	৫৩.৬০%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	২২.৭২%	৯.৪৫%	৭.৬৪%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৪৪.৬৩%	২২.৬৮%	১৬.৩৮%
মোট ব্যয়	৬৭.৩৫%	১৫৬.৭৭%	৭৭.৬৩%
সংযোজিত মূল্য	৩২.৬৫%	-৫৬.৭৭%	২২.৩৭৫
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 ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২৪.৬৬ % এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৩.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে । বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৩.২৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.০৭% হ্রাস পেয়েছে । অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২১.৯৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৮.২৫% হ্রাস পেয়েছে । ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮৯.৪২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৮৯.৪২% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.২৮% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪১৫.০৯	৪৬৯.৪৮	৪৭৩.৩৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০৮	-০.২৮	০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৭	-১.১২	০.৬৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩.৪৯	৪.০১	৩.৮২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৪৫৪.৫০% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১১.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫০৭.৮০% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩১.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৫.০৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩.৪৯	৪.০১	৩.৮২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.০৮	-০.২৮	০.১৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১২৭২.১১	-৩৫৮.৮৫	৬০২.৫২

সারণী-৫ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.০৪% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৫৪.৫০% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১১.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৬৩০.৯৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৬৯.৫৯% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩২০২.৬৯	৩২০২.৬৯	৩২০২.৬৯
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০১	-০.০৪	০.০২
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.২৭	-১.১২	০.৬৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২৬.৯১	২৭.৩৭	২৫.৮৩

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫০০.৯৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪০.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫০৭.৮০% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩১.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.৭১% বৃদ্ধি এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.০৩% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৮.৪৫	৯.৩৩	৯.৪৯
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩৯০.৯১	-৬০৯.৬৪	-৪০৪.২৭
প্রফিটিবিলিটি	-১২.২১%	-১৯.০৪%	-১২.৬২%
প্রফিট মার্জিন	-৩৯১.১৮%	-২৬৪.৫২%	-১১৫.১৪%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.০৩	০.০৭	০.১১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্ণওভারের পরিমান যথাক্রমে ১৩০.৬৩% এবং ২৫১.৩৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৭ সালে সরিষাবাড়ী, জামালপুর জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৭ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৮ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং এবং টোয়াইন/ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৫৮৮.৭৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৬৪৪৮.৪৫ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৪৭৯৫.৬৫ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৩০৩ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫৩২১.০৪	৫১৭৩.৬৫	৪৫১৭.০৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩৭৫৪.৭	২৭৭৬.৭	৩৪৮৫.৬১
সংযোজিত মূল্য	১৫৬৬.৩৪	২৩৯৬.৯৫	১০৩১.৪৮

সারণী -১ এ আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ২.৭৭% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.১১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ২৬.০৫% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.১৭% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫৩.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৪.১৫% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	১৭৭৮	১৮৩০	১৩০৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮৮	১.৩১	০.৭৯
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	২৯.৪৪%	৪৬.৩৭%	২২.৮৪%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৯৯	২.৮৩	৩.৪৭

আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৪৮.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.১৪% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৬.৮৯% বৃদ্ধি পেলেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৬০% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫.৫৩% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৬০.২৯%	৪২.৯৩%	৬৭.২৬%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	১.৬৪%	১.৪৮%	১.৫২%
অশিল্পজনিত ব্যয়	৮.৬৩%	৯.২৬%	৮.৩৯%
মোট ব্যয়	৭০.৫৬%	৫৩.৬৭%	৭৭.১৬%
সংযোজিত মূল্য	২৯.৪৪%	৪৬.৩৩%	২২.৮৪%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭.৩৬ % হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৯৭ বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.১৭% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১২% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ২০১৩-১৪

অর্থবছরে ০.৬৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.২৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৬.৮৯% হ্রাস এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৬.৮৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৬০% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

শ্রম ব্যয়
মোট জনশক্তি
(গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১০৭৪.৬২	১৩১৪.৯৭	১১২২.০১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৪৬	১.৮২	০.৯২
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৮৮	১.৩১	০.৭৯
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬০	০.৭২	০.৮৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ২৫.০৬% বৃদ্ধি পেয়ে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৯৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৮.৬৮% বৃদ্ধি পায় এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.১৪% হ্রাস পায়। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ১৮.৮৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪২.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬০	০.৭২	০.৮৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৪৬	১.৮২	০.৯২
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৬৮.৬১	৫৪.৮৬	১০৮.৭৮

সারণী-৫ এ আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮.৮৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪২.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৫.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ও

২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৯৩% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৩.৭৫% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪০.১৭% 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		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৭৪৯২.৭৩	৭৫৪৪.৫২	৭৫৮৮.৭৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.২১	০.৩২	০.১৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৮৮	১.৩১	০.৭৯
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৪.২১	৪.১২	৫.৮২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫১.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৪.৯৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৪৮.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.১৪% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.১৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৮.২০%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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৭২.৪৫	৭২.২০	৭১.৫৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৪১৯.২৭	১০০৯.৭৮	-১৬২.০৭
প্রফিটিবিলিটি	৫.৬০%	১৩.৩৮%	-২.১৪%
প্রফিট মার্জিন	৭.৮৮%	১৯.৫২%	-৩.৫৯%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৭১	০.৬৯	০.৬০

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আলহাজ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্বক ছিল । অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৩.৪৪% এবং ১৬.১৮% হ্রাস পায়।

আফিল জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আফিল জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৪-৬৫ অর্থবছরে আটরা শিল্প এলাকা, খুলনায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৪-৬৫ অর্থবছরে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৫-৬৬ অর্থবছরে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং এবং সুতা উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ২৪৪৩৩.৭৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪-১৫ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৪১০৮.০১ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৪২৯২.৫৩ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে আফিল জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৪২৮ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৪০৬৩.৫৯	৩৭৯১.৭৬	২৫৮৭.৫
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২৫৮৫.৫৯	২৬০৪.২৩	২৮০.২২
সংযোজিত মূল্য	১৪৭৮.	১১৮৭.৫৩	২৩০৭.২৮

সারণী -১ এ আফিল জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ৬.৬৯% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬.৩২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ০.৭২% বৃদ্ধি পেয়ে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৯.১৬% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৯.৬৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৬.১১% 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		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
জনশক্তি(সংখ্যা)	১৭৯৫	১৫৪৫	১৪২৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮২	০.৭৭	১.৬২
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন %	৩৬.৩৭%	৩১.৩২%	৮৯.১৭%
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.২৬	২.৪৫	১.৮১

আফিল জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৬.৬৫% হ্রাস ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৬.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৫.০৫% হ্রাস পেলেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫২.৮০% বৃদ্ধি পেয়েছে।। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৮.৪১% বৃদ্ধি পেলেও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯.৯৬% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং অন্যান্য খরচের হার

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
কাঁচামাল ব্যয়	৪৮.২৭%	৬০.৬৯%	০.০০%
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়	৫.২৭%	৪.৮%	৫.৯৯%
অশিল্পজনিত ব্যয়	১০.০৯%	৩.২০%	৪.৮৪%
মোট ব্যয়	৬৩.৬৩%	৬৮.৬৮%	১০.৮৩%
সংযোজিত মূল্য	৩৬.৩৭%	৩১.৩২%	৮৯.১৭%
মোট বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

আফিল জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১২.৪২ % বৃদ্ধি পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৮.২৭ হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৭% হ্রাস পেয়ে

এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬.৯০% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.২৫% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫.০৫% বৃদ্ধি পেয়ে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫২.৮০% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৫.০৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫২.৮০% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১২২৬.৫৫	৭১৮.৬২	৮০৪.৭১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.২১	১.৬৫	২.৮৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮২	০.৭৭	১.৬২
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৬৮	০.৪৭	০.৫৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩৭.১৪% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উদপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬.৬৫% হ্রাস পেয়ে ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৬.২৩% বৃদ্ধি পায়। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের ৩১.৯৩% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭.৫৩% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৬৮	০.৪৭	০.৫৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.২১	১.৬৫	২.৮৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৮২.৯৯	৬০.৫১	৩৪.৮৮

সারণী-৫ এ আফিল জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপতি শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩১.৯৩% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩৭.১৪% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২৭.০৮% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫৭.৯৭% 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		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১১০৬৬.২৩	১১১৫৪.৫৯	২৪৪৩৩.৭৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১৩	০.১১	০.০৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮২	০.৭৭	১.৬২
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৬.১৭	৭.২২	১৭.১১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২০.২৯% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯.৩০% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৬.৬৫% হ্রাস পেয়ে এবং২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৬.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৭.১১% এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭৭.৫৪% 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		
	২০১২-১৩	**২০১৩-১৪**	**২০১৪-১৫**
অবচয়(লক্ষ টাকায়)	৬৪.৪১	৩৯.৮৪	৫৯.৬২
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১৮৭.০৪	৪২৯.০৭	১৪৪২.৯৫
প্রফিটিবিলিটি	১.৬৯%	৩.৮৫%	৫.৯১%
প্রফিট মার্জিন	৪.৬০%	১১.৩২%	৫৫.৭৭%
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৭	০.৩৪	০.১১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আফিল জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১২-১৩, ২০১৩-১৪ এবং ২০১৪-১৫ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ধনাত্বক ছিল । অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৭.৪৩% এবং ৭১.১৬% হ্রাস পায়।

পরিশিষ্ট -‘ক’

প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহের নাম ও ঠিকানা

	প্রতিষ্ঠানের নাম	ঠিকানা	নিয়ন্ত্রনকারী সংস্থা
১।	লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ	ডেমরা, ঢাকা	বিজেএমসি
২।	যশোর জুট ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ,	নওয়াপাড়া, যশোর	বিজেএমসি
৩।	এম এম জুট মিলস্ লিঃ	সীতাকুন্ড, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
৪।	জাতীয় জুট মিলস্ লিঃ	রায়পুর, সিরাজগঞ্জ	বিজেএমসি
৫।	আমিন জুট মিলস্ লিঃ	ষোলশহর, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
৬।	স্টার জুট মিলস্ লিঃ	চন্দনীমহল, খুলনা	বিজেএমসি
৭।	হাফিজ জুট মিলস্ লিঃ	বার আউলিয়া, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
৮।	খালিশপুর জুট মিলস্ লিঃ	শহর খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমসি
৯।	গুল আহমদ জুট মিলস্ লিঃ	ছোট কুমিরা, সীতাকুন্ড, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
১০।	করিম জুট মিলস্ লিঃ	ডেমরা, ঢাকা	বিজেএমসি
১১।	আর আর জুট মিলস্ লিঃ	বাঁশবাড়ীয়া, সীতাকুন্ড, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
১২।	আলহাজ্ব জুট মিলস্ লিঃ	সরিষাবাড়ী, জামালপুর	বিজেএমএ
১৩।	আফিল জুট মিলস্ লিঃ	আটরা শিল্প এলাকা, খুলনা	বিজেএমএ

পরিশিষ্ট-'খ'

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)

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

পরিশিষ্ট-‘গ’

জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি

১।	সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
২।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ 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।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ	সদস্য
১০।	সভাপতি, বাংলাদেশ এম্প্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১১।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাস্ট্রিজ	সদস্য
১২।	সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ	সদস্য
১৩।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ	সদস্য
১৪।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র্ ও কুটির শিল্প সমিতি, বাংলাদেশ (নাসিব)	সদস্য
১৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফেকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
১৬।	প্রেসিডেন্ট, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ	সদস্য
১৭।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ	সদস্য
১৮।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পাটি	সদস্য
১৯।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র	সদস্য
২০।	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।	ঊর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা, পাট শিল্প শাখা, এনপিও, ঢাকা	সদস্য-সচিব

পরিশিষ্ট -'ঙ'

ন্যাশনাল প্রোডাকিটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর
পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ

১।	জনাব এস.এম. আশরাফুজ্জামান	পরিচালক (যুগ্ম সচিব)
২।	জনাব মোঃ আব্দুল মুসাব্বির	যুগ্ম পরিচালক (চঃ দাঃ)
৩।	জনাব এ,টি,এম মোজাম্মেল হক	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৪।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৫।	জনাব মোঃ আমান উল্লাহ ফকির	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৬।	জনাব মুহাম্মদ আরিফুজ্জামান	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৭।	জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৮।	মোছাম্মৎ ফাতেমা বেগম	গবেষণা কর্মকর্তা
৯।	মোছাঃ আবিদা সুলতানা	গবেষণা কর্মকর্তা
১০।	জনাব মোঃ রাজু আহমেদ	গবেষণা কর্মকর্তা
১১।	জনাব রিপন সাহা	গবেষণা কর্মকর্তা
১২।	মিসেস সুরাইয়া সাবরিনা	গবেষণা কর্মকর্তা
১৩।	জনাব মেহেদী হাসান	গবেষণা কর্মকর্তা
১৪।	জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান	গবেষণা কর্মকর্তা (চ.দা)
১৫।	জনাব মোঃ আকিবুল হক	গবেষণা কর্মকর্তা (চ.দা)
১৬।	মিসেস নাহিদা সুলতানা রত্না	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৭।	জনাব সৈয়দ জায়েদ-উল ইসলাম	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৮।	জনাব ফিরোজ আহমেদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৯।	জনাব মোঃ ফজলুল মাহমুদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২০।	জনাব মোঃ রিপন মিয়া	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২১।	জনাব মোঃ শহীদ উদ্দীন	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী