প্রকাশনী সংখ্যা-১১৬
অনুক্রম -১৫

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ পাটকল এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন কতিপয় পাটকলের ২০১৩-১৪ হতে ২০১৫-১৬ অর্থবছর পর্যন্ত উৎপাদনশীলতা প্রতিবেদন

মে-২০১৮

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

মুখবন্ধ

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

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ১১টি পাটকল এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন ৩টি পাটকলসহ মোট ১৪টি পাটকলের ২০১৩-১৪ হতে ২০১৫-১৬ 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 বিশ্লেষণসহ মিলসমূহের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা, মূলধন উৎপাদনশীলতা ও জনপ্রতি গড় শ্রম ব্যয়ের চিত্র প্রকাশের চেষ্টা করা হয়েছে ।

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

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

এ প্রতিবেদনে যাঁরা কাজ করেছেন

১।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	পরিকল্পনা, গঠন প্রণালী ও তত্ত্বাবধান	
২।	জনাব মোঃ আকিবুল হক গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)	তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন লিখন	
৩।	মিসেস নাহিদা সুলতানা রত্না পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী	উপাত্ত সংগ্রহ	
৪।	শারমীন আক্তার অফিস সহকারি কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক	প্রতিবেদন মুদ্রণ	

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

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

উদ্দেশ্যঃ

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

কর্মতৎপরতাঃ

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

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত অনুপাতসমূহের ব্যাখ্যা

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

মোট বিক্রয় মূল্যে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণের শতকরা হার বুঝানো হয়েছে ।

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

জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কত তা বুঝানো হয়েছে ।

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

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

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

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

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

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

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

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

অপারেটিং প্রফিট ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতের শতকরা হারকে বুঝান হয়েছে।

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

বিক্রয় মূল্য হিসেবে অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার বুঝান হয়েছে।

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

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

বিক্রয় মূল্য ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে।

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

সূচী পত্র

					পৃষ্ঠা
১।	ভূমিকা		--	--	১
২।	উদ্দেশ্যাবলী		--	--	১
৩।	সমীক্ষা পদ্ধতি		--	--	২
৪।	সংক্ষিপ্ত সারাংশ		--	--	২
৫।	সুপারিশ		--	--	৪
৬।	**বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫
	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	--	--	৯
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৯
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	১০
৭।	**বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	১১
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	১১
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১১
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১২
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার --	--		১২
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৩
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	১৩
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	১৪
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৪
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	১৫
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	১৫
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	১৬

৮। **এম এম জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি -- -- ১৭
খ) সারণী-১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত -- -- ১৭
গ) ফিগার-১.০ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ১৭
ঘ) সারণী -২ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ১৮
ঙ) সারণী-৩ বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার -- -- ১৮
চ) ফিগার-১.১ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ১৯
ছ) সারণী-৪ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ১৯
জ) সারণী-৫ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত -- -- ২০
ঝ) ফিগার-১.২ মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২০
ঞ) সারণী-৬ মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২১
ট) ফিগার-১.৩ প্রফিটিবিলিটি অনুপাত -- -- ২১
ঠ) সারণী-৭ প্রফিটিবিলিটি -- -- ২২

৯। **জাতীয় জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি -- -- ২৩
খ) সারণী-১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত -- -- ২৩
গ) ফিগার-১.০ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২৩
ঘ) সারণী -২ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২৪
ঙ) সারণী-৩ বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার -- -- ২৪
চ) ফিগার-১.১ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ২৫
ছ) সারণী-৪ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ২৫
জ) সারণী-৫ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত -- -- ২৬
ঝ) ফিগার-১.২ মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২৬
ঞ) সারণী-৬ মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২৭
ট) ফিগার-১.৩ প্রফিটিবিলিটি অনুপাত -- -- ২৭
ঠ) সারণী-৭ প্রফিটিবিলিটি -- -- ২৮

১০। **আমিন জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি -- -- ২৯
খ) সারণী-১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত -- -- ২৯
গ) ফিগার-১.০ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ২৯
ঘ) সারণী -২ শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত -- -- ৩০
ঙ) সারণী-৩ বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার -- -- ৩০
চ) ফিগার-১.১ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ৩১
ছ) সারণী-৪ প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত -- -- ৩১
জ) সারণী-৫ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত -- -- ৩২

ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৩৪
১১। কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৩৫
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৩৫
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৫
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৩৬
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৩৬
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	--	--	৩৯
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৩৯
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪০
১২। হাফিজ জুট মিলস্ লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪১
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪১
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪১
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪২
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪২
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৩
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৩
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৪৪
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৪
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৫
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৪৫
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৪৬
১৩। খালিশপুর জুট মিলস্ লিঃ				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৪৭
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৪৭
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৭
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৪৮
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৪৮

চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৯
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৪৯
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫০
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫০
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫১
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫১
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৫২
১৪। **দৌলতপুর জুট মিলস লিঃ**				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৩
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৩
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৩
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৪
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৫৪
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৫
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৫৫
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৫৬
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৬
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৭
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৫৭
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৫৮
১৫। **করিম জুট মিলস্ লিঃ**				
ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৯
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৯
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৪

১৬। **আর আর জুট মিলস্ লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৯
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৪

১৭। **জনতা জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৯
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৯
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৪

১৮। **মদিনা জুট মিলস লিঃ**

ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৯
খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৯
গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬০
ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬০
চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২

	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৪
১৯।	**জব্বার জুট মিলস লিঃ**				
	ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		--	--	৫৯
	খ) সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	--	--	৫৯
	গ) ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৫৯
	ঘ) সারণী -২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬০
	ঙ) সারণী-৩	বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	--	--	৬০
	চ) ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
	ছ) সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	--	--	৬১
	জ) সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	--	--	৬২
	ঝ) ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬২
	ঞ) সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	--	--	৬৩
	ট) ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	--	--	৬৩
	ঠ) সারণী-৭	প্রফিটিবিলিটি	--	--	৬৪
১৯।	প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমুহের নাম ও ঠিকানা				পরিশিষ্ট -‘ক’
২০।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)				পরিশিষ্ট -‘খ’
২১।	উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি (এনপিইসি)				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। বাংলাদেশের পাট **সোনালী আঁশ** হিসেবে পরিচিত। এ দেশে পাট শিল্পের গোড়াপত্তন হয় ১৯৫০ এর দশকে। এ প্রেক্ষাপটে বলা যায় যে, বিভিন্ন শিল্পের মধ্যে বাংলাদেশের পাট শিল্পের ইতিহাস অতি প্রাচীন ও এর গুরুত্ব অপরিসীম। এ শিল্পের সংগে দেশের আপামর জনগোষ্ঠী অংগাঅংগীভাবে জড়িত এবং প্রযুক্তিগত বিবেচনায় পাট শিল্প শ্রম নিবিড়। কাজেই এই শিল্পের উন্নয়নের মাধ্যমে ক্রমবর্ধমান বেকার সমস্যা সমাধান সহ জাতীয় অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে।

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

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমুহে নিয়োজিত মোট নিয়োজিত জনশক্তির জনপ্রতি শ্রম দ্বারা সংশ্লিষ্ট মিলে কি পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- সংশ্লিষ্ট পাটকলে টাকা প্রতি বিক্রয় অনুপাতে সংযোজিত মূল্যের শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- সংশ্লিষ্ট পাটকলে জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমান কি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- 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 ৫০টি পাটকলে উপাত্ত সংগ্রহের জন্য ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয় । যে সকল পাটকল হতে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তথ্য পাওয়া যায়নি সেখানে তাগিদ পত্র প্রেরন করা হয় । পরবর্তীতে ব্যক্তিগত যোগাযোগও স্থাপন করা হয়। এ সব উদ্যোগের ফলশ্রুতিতে ১৫টি পাটকল হতে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরৎ পাওয়া যায় । ১৫টি পাটকলের মধ্যে ১টি পাটকলের তথ্য অসম্পূর্ণ ও অসামঞ্জস্যপূর্ণ থাকায় ১৪টি পাটকল হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে ।

সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এ প্রতিবেদনে ২০১৩-১৪ হতে ২০১৫-১৬ 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 নিয়ন্ত্রনাধীন পাটকলগুলোর বছরভিত্তিক গড় শ্রমউৎপাদনশীলতার প্রবনতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, শ্রমিক কর্মচারীদের প্রদত্ত বেতন ও মজুরীর প্রবনতা ও নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা বিভিন্ন সারাংশ সারণী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হল ।

ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ)এর এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৪টি পাটকলের ২০১৩-১৪ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৩-১৪ হতে ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় শ্রমউৎপাদনশীলতা ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় শ্রমউৎপাদনশীলতা ভিত্তিবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারণী-১

প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যে গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা

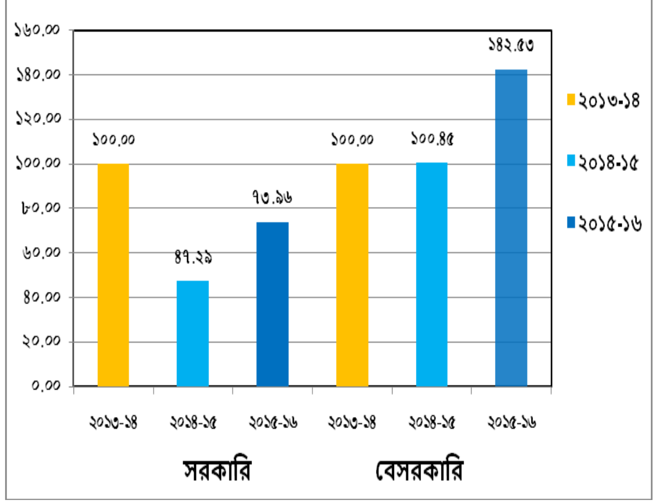
ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০

মালিকানা	বছর	গড় নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
সরকারী	২০১৩-১৪	১,৭৬১	২,৪২৭.৮৭	১০০.০০
	২০১৪-১৫	১,৪০১	৯১৩.৪০	৪৭.২৯
	২০১৫-১৬	১,৪৫৫	১,৪৮৩.৩৩	৭৩.৯৬
বেসরকারী	২০১৩-১৪	২,১৯৮	৪,৮৪০.৪৪	১০০.০০
	২০১৪-১৫	২,২৪৭	৪,৯৭২.৩৬	১০০.৪৫
	২০১৫-১৬	২,২৪৬	৭,০৫১.৮০	১৪২.৫৩

চিত্র-১

প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মুল্যে গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা

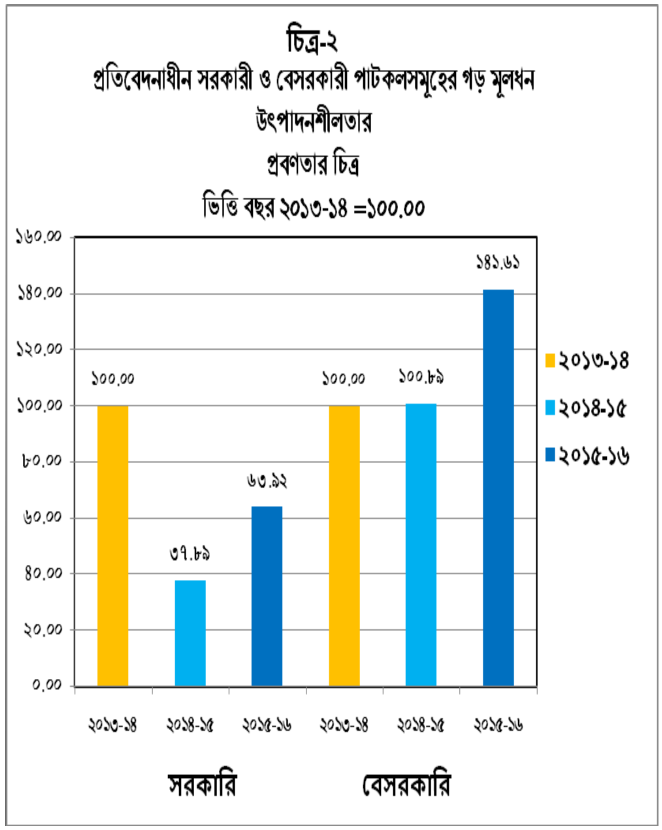
ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০.০০



খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৪টি পাটকলের ২০১৩-১৪ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৩-১৪ হতে ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা ভিত্তিবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

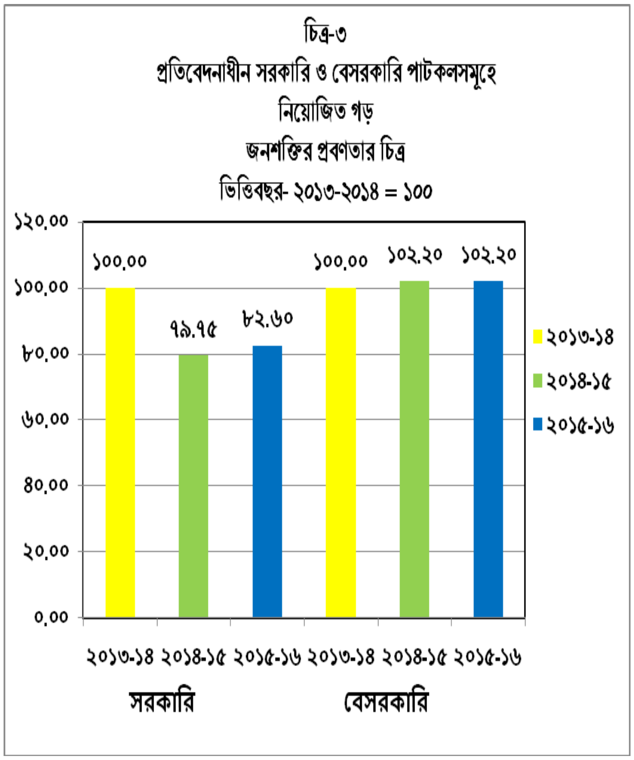
সারাংশ সারনী-২
প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যের গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০.০০

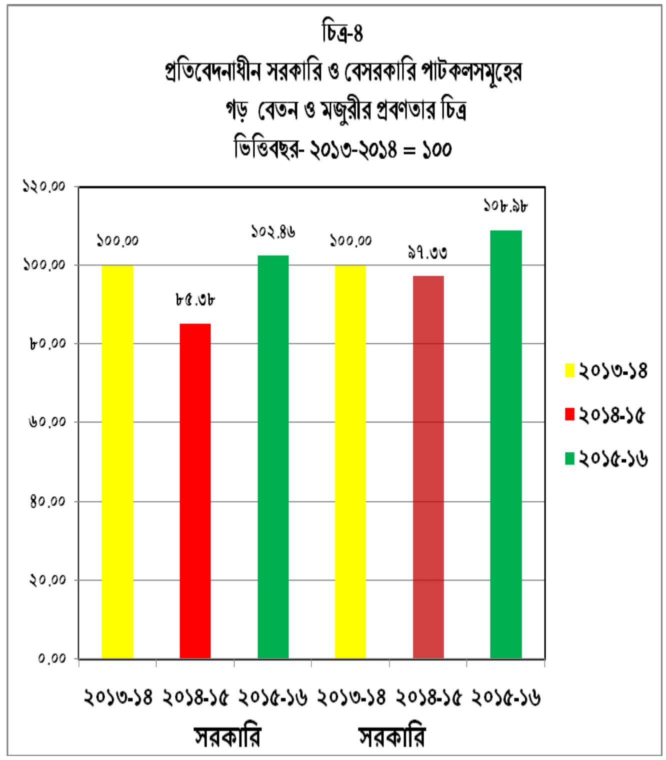
মালিকানা	বছর	গড় স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা
সরকারী	২০১৩-১৪	৯,৬৭১.৮১	২,৪২৭.৮৭	১০০.০০
	২০১৪-১৫	৯,৬০৩.২২	৯১৩.৪০	৩৭.৮৯
	২০১৫-১৬	৯,২৪৪.৩০	১,৪৮৩.৩৩	৬৩.৯২
বেসরকারী	২০১৩-১৪	৮,৯১০.২৪	৪,৮৪০.৪৪	১০০.০০
	২০১৪-১৫	৯,০৭২.১৪	৪,৯৭২.৩৬	১০০.৮৯
	২০১৫-১৬	৯,১৬৬.৫৮	৭,০৫১.৮০	১৪১.৬১



গ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এবং বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১৪টি পাটকলের ২০১৩-১৪ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৩-১৪ হতে ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা ভিত্তিবছরের সাথে তুলনা করলে দেখা যায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে গড় নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে ১৪টি পাটকলের ২০১৩-১৪ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১৩-১৪ হতে ২০১৫-১৬ অর্থবছরের গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবনতা তুলনা করলে দেখা যায় সরকারি পাটকলসমূহের গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবনতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে বেসরকারি পাটকলসমূহের গড় বেতন ও ভাতাদির ক্ষেত্রেও একই অবস্থা পরিলক্ষিত হয় । অর্থাৎ ভিত্তি বছরের তুলনায় গড় বেতন ও ভাতাদির প্রবনতা ২০১৪-১৫ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। যা নিম্নের টেবিল ও চিত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করা হল।

সারাংশ সারনী – ৩ প্রতিবেদনাধীন সরকারী ও বেসরকারী পাটকলসমূহে প্রদেয় বেতন ও মজুরী, নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবণতা ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ = ১০০.০০					
মালিকানা	বছর	নিয়োজিত গড় জনশক্তি	গড় বেতন ও মজুরী (লক্ষ টাকা)	নিয়োজিত গড় জনশক্তির প্রবনতা	গড় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা
সরকারী	২০১৩-১৪	১,৭৬১	২,৬১১.০৮	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৪-১৫	১,৪০১	২,২২৯.৩৪	৭৯.৫৫	৮৫.৩৮
	২০১৫-১৬	১,৪৫৫	২,৬৭৫.২৪	৮২.৬০	১০২.৪৬
বেসরকারী	২০১৩-১৪	২,১৯৮	২,৩৬৮.৪৯	১০০.০০	১০০.০০
	২০১৪-১৫	২,২৪৭	২,৩০৫.২৭	১০২.২০	৯৭.৩৩
	২০১৫-১৬	২,২৪৬	২,৫৮১.১৪	১০২.২০	১০৮.৯৮





সুপারিশঃ

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

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

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

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

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

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

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬২ সালে ঘোড়াশাল, পলাশ, নরসিংদী জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৩ সালে ইউনিট-১ এবং ইউনিট-২ এ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও সেকিংউৎপাদন করে। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৮২১৭.১৪ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৬৩৬১.৭০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৮৮৫৬.৭৪ লক্ষ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৩৫৭ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৮১৯৮.৭৪	৩৮৮১.৩৯	৫১১১.৯৩
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫৭১৮.১৭	৩৮৬১.৫৪	৪০৬৭.৯৪
সংযোজিত মূল্য	২৪৮০.৫৭	১৯.৮৫	১০৪৩.৯৯

সারণী -১ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৫২.৬৬% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৭.৬৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৩২.৪৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮.৮৬%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৯.২০% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৭.৯১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

↓

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৮৪৭	২২০৬	২৩৫৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.০১	০.৪৪
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৩০.২৬	০.৫১	২০.৪২
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৮৮	১.৭৬	২.১৭

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৯৮.৯৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.১৬ % হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২৯.৭৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৩৮.৯% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৪.৬৯% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৫৩.২১	৬৯.২৭	৫৬.৮৮
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৪.৫৩	৭.০৬	৫.৯৯
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১২.০১	২৩.১৬	১৬.৭১
মোট ব্যয়%	৬৯.৭৪	৯৯.৪৯	৭৯.৫৮
সংযোজিত মূল্য%	৩০.২৬	০.৫১	২০.৪২
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬.০৬ % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৫৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.১৪ % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৬৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯.৭৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৮৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯.৭৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৮৩% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

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

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

÷

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

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৬৩২.২০	৩৮২১.৫২	৪৪৪২.২৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৫৪	০.০১	০.২৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.০১	০.৪৪
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৬৩	১.৭৩	১.৮৮

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৯৯.০৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৬.১১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৮.৯৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.১৬৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৬.৪৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৫.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

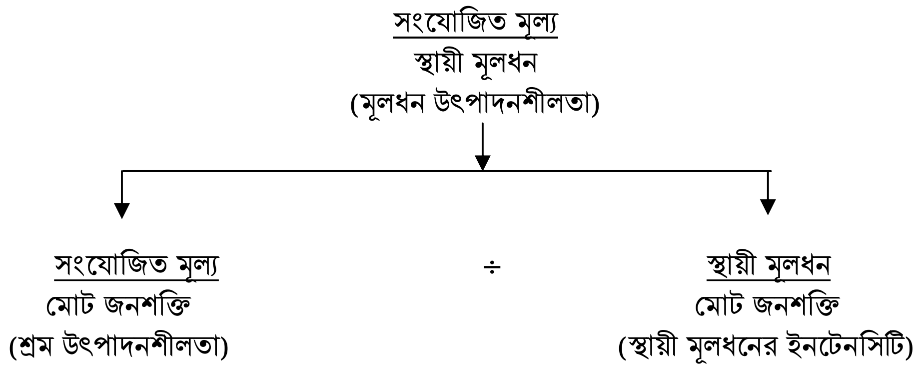
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	**২০১৪-১৫**	**২০১৫-১৬**
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬৩	১.৭৩	১.৮৮
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৫৪	০.০১	০.২৪
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৮৬.৭৪	১৯২৫১.৯৯	৪২৫.৫১

সারণী-৫ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৪৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৫.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৯.০৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৬.১১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯০৬৫.২৫% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৩৮.৭৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৮৫৬৪.৯৯	৮৩৯২.৩০	৮২১৭.১৪
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.২৯	০.০০২৪	০.১৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.০১	০.৪৪
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.০১	৩.৮০	৩.৪৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৯.১৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৬.১৩% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রমউৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪

অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯৮.৯৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.১৬% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৬.৪৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৫.৮৮% 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		
	২০১৩-১৪	**২০১৪-১৫**	**২০১৫-১৬**
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৬.১১	১৫.৫৭	১৫.৬৩
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২১৬৭.৭৪	-৩৮১৭.২৪	-৩৪১৩.৯০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-২৫.৩১	-৪৫.৪৯	-৪১.৫৫
প্রফিট মার্জিন	-২৬.৪৪	-৯৮.৩৫	-৬৬.৭৮
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৯৬	০.৪৬	০.৬২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। তবে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭১.৯১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪০.৩৪% হ্রাস পেয়েছে । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৫১.৬৮% এবং ৩৫.০১% হ্রাস পেয়েছে।

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেটিং ফ্যাক্টরী

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৭৯ সালে উত্তর কাট্রলী, চট্রগ্রামে স্থাপন করা হয় । মিলটিতে বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু করা হয় ১৯৮০ সালে। প্রতিষ্ঠানটিতে বর্তমানে কার্পেট সুতা বন্ধ আছে, শুধু পাটের সুতা উৎপাদন করা হচ্ছে । মিলটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৫২১৫.৩৬ লক্ষ টাকা। এর ২০১৫-১৬ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৩৫০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ১২৯২.২৮ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৮৯৫.৮১ মে.টন পাটজাত পণ্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১১৪৪.৬১ লক্ষ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১১৮ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৩৩.৬৮	৫৭৮.৮০	৭২০.২১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৮৩০.৫৯	৭৪৯.৭২	৭৮৯.২৩
সংযোজিত মূল্য	-১৯৬.৯১	-১৭০.৯২	-৬৯.০২

সারণী -১ এ বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৮.৬৬% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩,৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৯.৭৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৯৮%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.২০% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৪.৯৫% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির 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 প্রতিস্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতার হার দেখানো হয়েছে এবং প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	১০৭	১০৯	১১৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-১.৮৪	-১.৫৭	-০.৫৮
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-৩১.০৭	-২৯.৫৩	-৯.৫৮
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৫.৯২	৫.৩১	৬.১০

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর শ্রমউৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায়

২০১৪-১৫অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৪.৭৯% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৮.২২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১.৫৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১০.৩৪% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৯২.৭৪	৯২.০৬	৭৯.৯৭
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৫.৬৪	৫.৪১	৬.৬৬
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৩২.৬৯	৩২.০৬	২২.৯৫
মোট ব্যয়%	১৩১.০৭	১২৯.৫৩	১০৯.৫৮
সংযোজিত মূল্য%	-৩১.০৭	-২৯.৫৩	-৯.৫৮
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৬৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৭৬% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.২৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৬৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৭৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৫৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৪৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৫৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

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

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৫২.৯০	৩৬০.০৪	৪৩১.০৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৫৬	-০.৪৭	-০.১৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-১.৮৪	-১.৫৭	-০.৫৮
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৩০	৩.৩০	৩.৬৫

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৪.৯২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭১.৩০% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪.৭৯% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৮.২২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.১৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩.৩০	৩.৩০	৩.৬৫
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৫৬	-০.৪৭	-০.১৬
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-১৭৯.২২	-২১০.৬৫	-৬২৪.৫৪

সারণী-৫ এ বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১৫% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৭৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪.৯২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭১.৩০% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭.৫৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৪৮.৪৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

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

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

÷

<u>স্থায়ী মূলধন</u>
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৫৩৭৩.৬৬	৫২৯৪.৫০	৫২১৫.৩৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.০৪	-০.০৩	-০.০১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-১.৮৪	-১.৫৭	-০.৫৮
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৫০.২২	৪৮.৫৭	৪৪.২০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.৯০% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৩.৮৮% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪.৭৯% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৮.২২% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.২৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৯৯% 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, কিভাবেএকটি 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৬.৯০	১৬.৪১	১৬.৪১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৫৬৬.৭১	-৫৪৭.৩৭	-৫১৬.৪৯
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১০.৫৫	-১০.৩৪	-৯.৯০
প্রফিট মার্জিন	-৮৯.৪৩	-৯৪.৫৭	-৭১.৭১
মূলধন টার্ণওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১২	০.১১	০.১৪

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। তবে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.১৪% হ্রাস পায় এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ১৭.১% বৃদ্ধি 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। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৬২৬.৫৮ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২৫৫৭.০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য। কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬৫.২২ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ৭৯৪.৯৭ লক্ষ টাকা। এম এম জুট মিলস্ লিমিটেড এ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২২৭ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৩২.০৭	১২৯.১৪	৩২৭.৩৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২২১.৬৭	১৮৪.৬৫	১৫৫.৭৫
সংযোজিত মূল্য	১১০.৪	-৫৫.৫১	১৭১.৬৪

সারণী -১ এ এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৬১.১১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৪১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৬.৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৯.৭৪% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫০.২৮% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৫.৪৭% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	২১৯	২২৭	২২৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫০	-০.২৪	০.৭৬
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৩৩.২৫	-৪২.৯৮	৫২.৪৩
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৫২	০.৫৭	১.৪৪

এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৪৮.৫১% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.৯৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত

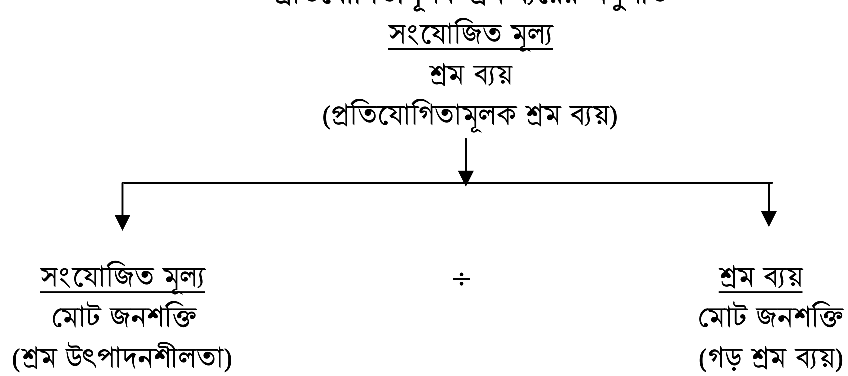
মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৭৬.২৩% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৬২.৪৮% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৮৮% হ্রাস পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছবর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৪৯.২৩	১১০.০৮	৩০.৫৯
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৭.৩৬	১৪.৫৭	৭.৮৩
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১০.১৭	১৮.৩৪	৯.১৬
মোট ব্যয়%	৬৬.৭৫	১৪২.৯৮	৪৭.৫৭
সংযোজিত মূল্য%	৩৩.২৫	-৪২.৯৮	৫২.৪৩
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.৮৫ বৃদ্ধি পেয়েছে % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৮.৬৪% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.২১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.01% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৬.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৬.২৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৮০.৫০	৩৯৩.৫২	৫৩৫.২১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৯	-০.১৪	০.৩২
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৫০	-০.২৪	০.৭৬
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭৪	১.৭৩	২.৩৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৪৮.৬২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪৮.৫১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.৯৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.২২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৫.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৪	১.৭৩	২.৩৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২৯	-০.১৪	০.৩২
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৪৪.৬৬	-৭০৮.৯২	৩১১.৮২

সারণী-৫ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.২২% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৫.৭০% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪৮.৬২% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০৫০% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.৮৩% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৬৮০.৫৭	১৬৫৭.৭৮	১৬২৬.৫৮
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৭	-০.০৩	০.১১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৫০	-০.২৪	০.৭৬
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৭.৬৭	৭.৩০	৭.১৭

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫০.৯৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬০.৬৩% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৪৮.৫১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.৯৯% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৮৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.৬২% হ্রাস পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

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

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

বিবরণ	**অর্থবছর**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩১.২০	৩১.২০	২১.৩৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩০১.৩০	-৪৮০.২৩	-৩৮৪.৯৪
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১৭.৯৩	-২৮.৯৭	-২৩.৬৭
প্রফিট মার্জিন	-৯০.৭৩	-৩৭১.৮৭	-১১৭.৫৮
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.২০	০.০৮	০.২১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, এম এম জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৬০.৫৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ১.৮৬% বৃদ্ধি 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 । প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি এবং অন্যান্য দ্রব্যসামগ্রী উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৪৮৯.৩১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭১৮৭ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৬৬১৩.৬৩ লক্ষ টাকা। জাতীয় জুট মিলস লিঃ এ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৯৭৪ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৬৩১.১৬	-৯০১.৩৪	৬৩০৯.৪৩
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫১৮৩.৬৮	৩৪০৯.১২	৪৭৭০.৫৫
সংযোজিত মূল্য	২৪৪৭.৪৮	-৪৩১০.৪৬	১৫৩৮.৮৮

সারণী -১ এ জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১১১.৮১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.৩২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৩৪.২৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৯৭%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৭৬.১২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৭.১২% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	২২৭৯	১৫৪৯	১৯৭৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০৭	-২.৭৮	০.৭৮
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৩২.০৭	-৪৭৮.২৩	২৪.৩৯
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৩৫	-০.৫৮	৩.২০

জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৫১০.৩০% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭.৪১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪

অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৪৪৬.১৬% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৬৮% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১১৭.৩৮% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৫৫% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৫৫.৭২	৩০৭.২১	৬৩.৮৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	২.৮	১৬.১২	৩.২৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৯.৪১	৫৪.৯০	৮.৫১
মোট ব্যয়%	৬৭.৯৩	৩৭৮.২৩	৭৫.৬১
সংযোজিত মূল্য%	৩২.০৭	(-) ৪৭৮.২৩	২৪.৩৯
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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৬২.৯৩ % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৮.৯২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৪.১১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪৬.১৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৪৬.১৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৬৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২৭৬০.৯৯	১৯৮১.৩৮	২৭৪১.০৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৮৯	-২.১৮	০.৫৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.০৭	-২.৭৮	০.৭৮
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.২১	১.২৮	১.৩৯

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৩৪৫.৪২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৫৯.১২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭.৪১% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৫.৫৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.২১	১.২৮	১.৩৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৮৯	-২.১৮	০.৫৬
সংযোজিত মূল্যে অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১১২.৮১	-৪৫.৯৭	১৭৮.১২

সারণী-৫ এ জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৫৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৪৫.৪২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬.৬৭% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫৮.৭৮% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৫.৩১% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৭৮৪৩.১১	৭৬৬২.৩৮	৭৪৮৯.৩১
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৩১	-০.৫৬	০.২১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০৭	-২.৭৮	০.৭৮
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.৪৪	৪.৯৫	৩.৭৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৮০.২৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৪.১৫% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩৫৯.১২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭.৪১% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৩.৭৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$

(প্রফিটিবিলিটি)

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \quad \textbf{x} \quad \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$

(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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৬৮.৪৯	৭৮.৪৮	৬৭.৩৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩৮২.০০	-৬৩৭০.৩২	-১২৬৯.৫৪
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৪.৮৭	-৮৩.১৪	-১৬.৯৫
প্রফিট মার্জিন	-৫.০১	৭০৬.৭৬	-২০.১২
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৯৭	-০.১২	০.৮৪

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জাতীয় জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৭১১.৭৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ১৫.১২% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১১২.০৯% এবং ১৩.৪১% হ্রাস পেয়েছে।

আমিন জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আমিন জুট মিলস লিমিটেড আমিন জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রাণাধীন একটি পাট পণ্য 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, সুতা, টেপ এবং জুট ম্যাট। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের কৃষিজাত পণ্য পাট। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৭৮১৪.২১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৭৫২৪.০ মেট্রিক টন যার মূল্য ১৪৫১৩.৮৮ লক্ষ টাকা, কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৫৭৯.০ মেট্রিক টন উৎপাদিত হয়, যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৯৫৩৮.৩২ লক্ষ টাকা। আমিন জুট মিলস লিমিটেড ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২১৭৮ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থবছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২০৬৪৮.৩৪	১৭৩০৩.৭৬	১৫২২৮.৫৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬০৬১.৮৮	৩৫৩১.২৭	৬০৮০.৬৩
সংযোজিত মূল্য	১৪৫৮৬.৪৬	১৩৭৭২.৪৯	৯১৪৭.৯৬

সারণী -১ এ আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৬.২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.২৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৪১.৭৫% হ্রাস পেয়েছে এবং এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৫৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৭.২৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	২২০২	২১৩৬	২১৭৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৬.৬২	৬.৪৫	৪.২০
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৭০.৬৪	৭৯.৫৯	৬০.০৭
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৯.৩৮	৮.১০	৬.৯৯

আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৩.০% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.০৭% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২.৬৬% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৫৭% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৩.৬১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪৪% হ্রাস পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	২২.১১	১৪.৯৭	৩৪.১৮
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	২.৪৩	২.২৫	২.৩৬
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৪.৮২	৩.১৯	৩.৩৯
মোট ব্যয়%	২৯.৩৬	২০.৪১	৩৯.৯৩
সংযোজিত মূল্য%	৭০.৬৪	৭৯.৫৯	৬০.০৭
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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.১৪% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১২.০৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.০৬% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৬৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৪৪% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৯৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৯৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৭৫% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য ÷ শ্রম ব্যয়

মোট জনশক্তি ÷ মোট জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) (গড় শ্রম ব্যয়)

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৯২৩.১৫	৩৮৪৬.৬৭	৫৪২৮.৩৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৯৬	৩.৫৮	১.৬৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৬.৬২	৬.৪৫	৪.২০
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.২৪	১.৮০	২.৪৯

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২০.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৩.১২% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৬৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৩৬.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৯.৪৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২.২৪	১.৮০	২.৪৯
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৯৬	৩.৫৮	১.৬৯
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৩.৭৫	২৭.৯৩	৫৯.৩৪

সারণী-৫ এ আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯.৪৫% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২০.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৩.১২% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৮২% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৫৯% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৮১৪৬.১৯	১৮০৫৮.৯৮	১৭৮১৪.২১
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৮০	০.৭৬	০.৫১
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৬.৬২	৬.৪৫	৪.২০
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৮.২৪	৮.৪৫	৮.১৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.১২% এবং ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬.১২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২.৬৬% ও ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৩৩৬.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৫৯% বৃদ্ধি পায়, কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৭৫% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	২৮.১৫	৩২.৫৭	৩২.৫১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৯৬৩৫.১৬	৯৮৯৩.২৫	৩৬৮৭.০৯
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৫৩.১০	৫৪.৭৮	২০.৭০
প্রফিট মার্জিন	৪৬.৬৬	৫৭.১৭	২৪.২১
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	১.১৪	০.৯৬	০.৮৫

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আমিন জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ে অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৬৮% বৃদ্ধি পায় এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬১.৭৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.৫১% বৃদ্ধি পায় এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২.৪৫% হ্রাস পেয়েছে। । মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১৫.৭৯% এবং ২৪.৮৭% হ্রাস পেয়েছে।

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৩ সালে রাজঘাট, অভয়নগর, যশোরে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৩ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৫ সালে । প্রতিষ্ঠানটির প্রধান উৎপাদিত দ্রব্য সিবিসি, রপ্তানী সুতা । প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের পাট । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৬৪৮.১৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২৪৯৩.৫০ মেট্রিক টন যার মূল্য ২৭২০.২৯ লক্ষ টাকা, কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪৮৪.৮৬ মেট্রিক টন উৎপাদিত হয়, যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১৬৬৫.০৪ লক্ষ টাকা । কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৬১৪ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৯০৯.৯৩	১৪৮.৯৩	৪২৮.১৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৫৫০.৩৬	১৬০৪.৬৬	১২৫১.৭
সংযোজিত মূল্য	-৬৪০.৪৩	-১৪৫৫.৭৩	-৮২৩.৫১

সারণী -১ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৮৩.৬৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫২.৯৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৩.৫০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৯.২৬%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, বছরসহ সকল বছরে সংযোজিত মূল্য ঋণাত্বক ছিল, তবে ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২৭.৩১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮.৫৯% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৭৯৮	৭৫৭	৬১৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৮০	-১.৯২	-১.৩৪
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-৭০.৩৮	-৯৭৭.৪৬	-১৯২.৩২
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.১৪	০.২০	০.৭০

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৩১৩৯.৬২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৭.১২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৯০৭.০৮% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২১.৯৪% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৮২.৭৫% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৮.৮৪% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী – ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	১১৮.৭৬	৭৭৪.৬১	১৯৯.৪৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	১৩.১১	৭৫.৯৪	২১.৫
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৩৮.৫২	২২৬.৯১	৭১.৪০
মোট ব্যয়%	১৭০.৩৮	১০৭৭.৪৬	২৯২.৩২
সংযোজিত মূল্য%	-৭০.৩৮	-৯৭৭.৪৬	-১৯২.৩২
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৫৫.৮৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮০.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬২.৮৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৮৮.৩৯% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.৮৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯০৭.০৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২১.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯০৭.০৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২১.৯৪% 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	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১৪১১.০৩	১৩৪৮.৪০	১৩৭২.১৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৫	-১.০৮	-০.৬০
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-০.৮০	-১.৯২	-১.৩৪
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৭৭	১.৭৮	২.২৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৩৭.৮৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৯.৬২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৭.১২%বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.৭৪% হ্রাস এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৭৭	১.৭৮	২.২৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-০.৪৫	-১.০৮	-০.৬০
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-২২০.৩৩	-৯২.৬৩	-১৬৬.৬২

সারণী-৫ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২০.৭৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৭.৮৬% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১২৭.৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৩.৭% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৭৫২.৩৫	১৭৩৭.০৪	১৬৪৮.১৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.৩৭	-০.৮৪	-০.৫০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-০.৮০	-১.৯২	-১.৩৪
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.২০	২.২৯	২.৬৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৯.৬২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪

অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩৯.৬২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৭.১২% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২.২৪% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৬.২৪	৬.২৪	৯.২৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২০৫৭.৭০	-২৮১০.৩৭	-২২০৪.৯৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১১৭.৪৩	-১৬১.৭৯	-১৩৩.৭৮
প্রফিট মার্জিন	-২২৬.১৪	-১৮৮৭.০৪	-৫১৪.৯৫
মূলধন টার্ণওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৫২	০.০৯	০.২৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩৬.৫৮% এবং ৪৭.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনও ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ঋনাত্বক ছিল। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৮৩.৪৯% এবং ৪৯.৯৭% হ্রাস পেয়েছে।

হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। ১৯৬৪ সালে দক্ষিণ সোনাইছড়ি, 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। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৭৬৯০.৭৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৪২২৬ মে. টন পাটজাত পন্য যার বাজার মূল্য প্রায় ১৩২১৯.১৩ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫২৪৩ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ৮০৬৬.৪৯ লক্ষ টাকা। হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড এ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২১৩৪ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬৬৭৪.৫৮	৩২০৬.৭৩	৪৯৭৭.৮৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৫৬৫৭.০৩	৩০৮৯.৬৪	৪০৬০.১৪
সংযোজিত মূল্য	১০১৭.৫৫	১১৭.০৯	৯১৭.৭২

সারণী -১ এ হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৫১.৯৬% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৩৪৫.৩৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮.২৩%হ্রাস পেয়েছে। ফলে সংযোজিত মূল্য পর্যায়ক্রমে হ্রাস পায়। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৮.৪৯% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৮১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / বিক্রয় **X** বিক্রয় / মোট জনশক্তি

(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) (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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	২৭৫৬	২০৭০	২১৩৪
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৩৭	০.০৬	০.৪৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	১৫.২৫	৩.৬৫	১৮.৪৪
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৪২	১.৫৫	২.৩৩

হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৮৪.৬৮% হ্রাস পেয়েছে, তবে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১১.৫৭% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৩৬.০৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৬৮% হ্রাস পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৬৬.৮০	৬৬.৭৫	৬৩.২১
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৬.৩৫	৮.৬	৫.৭৬
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১১.৬১	২১.০০	১২.৫৯
মোট ব্যয়%	৮৪.৭৫	৯৬.৩৫	৮১.৫৬
সংযোজিত মূল্য%	১৫.২৫	৩.৬৫	১৮.৪৪
মোট 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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.০৫ % এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫৮% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৩৯% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.৬৯%বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩১৯% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১১.৬৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.১৯% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৫৪৪.৯২	৩৬৭৭.১১	৪১০৭.৩৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২২	০.০৩	০.২২
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৩৭	০.০৬	০.৪৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.৬৫	১.৭৮	১.৯২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২৮৫.৭৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.২% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৪.৬৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৪৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৭.৭২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	সারনী-৫		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.৬৫	১.৭৮	১.৯২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.২২	০.০৩	০.২২৩
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৪৪৬.৬৫	৩১৪০.৪১	৪৪৭.৫৬

সারণী-৫ এ হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.৭২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৫.৭৮% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০,২% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০৩.১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৯১% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৮১০২.৪৮	৭৯০১.২৬	৭৬৯০.৭৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১৩	০.০১	০.১২
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৩৭	০.০৬	০.৪৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.৯৪	৩.৮২	৩.৬০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৮.২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৯৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৪.৬৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯.৮৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২২.৫৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৫১.৬৪	৫৪.০৩	৫৪.০৩
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩৫৭৯.০১	-৩৬১৪.০৫	-৩২৪৩.৬৭
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৪৪.১৭	-৪৫.৭৪	-৪২.১৮
প্রফিট মার্জিন	-৫৩.৬২	-১১২.৭০	-৬৫.১৬
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৮২	০.৪১	০.৬৫

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ০.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ৯.৩৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৫৯.০৮% এবং ১১.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৫০.৭৩% এবং ২১.৪৩% হ্রাস পেয়েছে।

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি শহর খালিশপুর, খুলনায় ১৯৫২ সালে স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৪ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, ইয়ার্ন উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩১৫১৭.০৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৯৬৫১.৫১ মে. টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৯৮৮২.১০ মে.টন । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৩১৮৩ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৯০৪৭.৫৬	৬৪১৩.০৫	৮৫৮২.৩৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৬৪২৭.৩৫	৫৫৮৩.০১	৬৮১৩.২৯
সংযোজিত মূল্য	২৬২০.২১	৮৩০.০৪	১৭৬৯.০৭

সারণী -১ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ২৯.১২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.১৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৩.১৪% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.০% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৮.৩২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.৪৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩৫১৪	৩১৮১	৩১৮৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৭৫	০.২৬	০.৫৬
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	২৮.৯৬	১২.৯৪	২০.৬১
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৫৭	২.০২	২.৭০

খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৬৫.০১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতাও হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৭১৬.০২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৩৫% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২১.৭ হ্রাস ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৭২% হ্রাস পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৫৫.৫৩	৬৯.১৮	৬৫.৭৫
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৫.৪১	৮.২২	৬.৫৫
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১০.১০	৯.৬৬	৭.০৯
মোট ব্যয়%	৭১.০৪	৮৭.০৬	৭৯.৩৯
সংযোজিত মূল্য%	২৮.৯৬	১২.৯৪	২০.৬১
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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.৬৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৮১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৪৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.০১% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫

অর্থবছরে ১৬.০২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৩৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৬.২২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮.৩৫% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৩৮৮৬.৫৪	৩৬৪১.৭৯	৩৯৫৩.৪০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৬৭	০.২৩	০.৪৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৭৫	০.২৬	০.৫৬
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.১৪	১.২৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৬৬.১৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৫.০১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৩.৫১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১১	১.১৪	১.২৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৬৭	০.২৩	০.৪৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৪৮.৩৩	৪৩৮.৭৫	২২৩.৪৭

সারণী-৫ এ খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.৫১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৬.১৯% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৩.৬৩% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৯০.৪২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৫.১৪% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩১৩৫৯.৪৯	৩১৪৭৬.৫৩	৩১৫১৭.০৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৮	০.০৩	০.০৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৭৫	০.২৬	০.৫৬
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৮.৯২	৯.৯০	৯.৯০

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৮.৪৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.৮২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬৫.০১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০.৮৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৯৫% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৩.০৫	৩৩.১৫	৩৩.১৫
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১২৯৯.৩৮	-২৮৪৪.৯০	-২২১৭.৪৮
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৪.১৪	-৯.০৪	-৭.০৪
প্রফিট মার্জিন	-১৪.৩৬	-৪৪.৩৬	-২৫.৮৪
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.২৯	০.২০	০.২৭

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, খালিশপুর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ১১৮.৯৪% এবং ৭০.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩০.০% এবং ১১.৪৮% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ২৯.৩৮% এবং ৫.৬২% হ্রাস পেয়েছে।

দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৫৩ সালে শহর খালিশপুর, খুলনায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৫৫ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান বস্তা ও কাপড়, স্যাকিং বস্তা ও কাপড় উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩৬৩৮.৯৪ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষমাত্রা ছিল ৫৮৩৫.০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৪৮১৫.৬৭ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ১৭০৪.১১ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৩৯৩.০৪ লক্ষ টাকা। ২০১৪-১৫ অর্থবছরে দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৬৪৮ জন।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২২০৫.৪৮	১৫০০.৩৪	১৬১৩.৬৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৩৯০.২৯	১২৯২.৩৭	১৪৪৮.৪৩
সংযোজিত মূল্য	৮১৫.১৯	২০৭.৯৭	১৬৫.২৬

সারণী -১ এ দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৩১.৯৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৮৩% হ্রাস

পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৭.০৪% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৪.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে, কিন্তু ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৯.৭৩% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৭০৪	৬৬৩	৬৪৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.১৬	০.৩১	০.২৬
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৩৬.৯৬	১৩.৮৬	১০.২৪
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৩.১৩	২.২৬	২.৪৯

দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৭২.৯১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৭.৯৮% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২৩.১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৭২% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২৭.৭৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২০.৫১% হ্রাস পেয়েছে ।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৪৪.৮৬	৬০.৩৯	৬৫.২২
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৪.৭২	৬.০৯	৫.৮৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১৩.৪৬	১৯.৬৬	১৮.৬৭
মোট ব্যয়%	৬৩.০৪	৮৬.১৪	৮৯.৭৬
সংযোজিত মূল্য%	৩৬.৯৬	১৩.৮৬	১০.২৪
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৫.৫২ % হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২০.৩৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৩৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.২১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩.১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৩.১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৬.৭২%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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৮৮৪.৯২	৮১৪.১৬	৯২১.৮২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯২	০.২৬	০.১৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.১৬	০.৩১	০.২৬
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.২৬	১.২৩	১.৪২

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৭২.২৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮০.৫৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.৯১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৭.৯৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২.৩১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.২৬	১.২৩	১.৪২
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৯২	০.২৬	০.১৮
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১০৮.৫৫	৩৯১.৪৮	৫৫৭.৮০

সারণী-৫ দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৩১% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.২৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮০.৫৪% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৮২.৯৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৪৯.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

÷

স্থায়ী মূলধন
মোট জনশক্তি
(স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৬৬০৬.৬০	৬৬৩৬.৯৯	৩৬৩৮.৯৪
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.১২	০.০৩	০.০৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.১৬	০.৩১	০.২৬
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৯.৩৮	১০.০১	৫.৬২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭৪.৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৩.১৯% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭২.৯১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৭.৯৮% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪০.১৬% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩.৬৫	২৩.৬৫	৬.২৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৭৩.৩৮	-৬২৯.৮৪	-৭৬২.৮৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-১.১১	-৯.৪৯	-২০.৯৬
প্রফিট মার্জিন	-৩.৩৩	-৪১.৯৮	-৪৭.২৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৩৩	০.২৩	০.৪৪

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, দৌলতপুর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের প্রতিবছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৩২.২৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ৩২.৮৪% বৃদ্ধি 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 ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৩৬১৪.৯৬ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ছিল ১৩৭২৬.৪৮ মে.টন এবং প্রকৃত উৎপাদনের পরিমাণ ছিল ৬২১৩.০৯ মে.টন । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে করিম জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ২৩৭৩ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৭৫০৯.১৩	৪০৮৯.২১	৫৭৬৩.০৪
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৪২২৭.৪৩	২৩৩১.০১	৩৫০৪.৯২
সংযোজিত মূল্য	৩২৮১.৭	১৭৫৮.২	২২৫৮.১২

সারণী-১ এ করিম জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৪৫.৫৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৩.২৫% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৪৪.৮৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.০৯%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৬.৪২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩১.১৯% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৩৭৬৪	২৩১৮	২৩৭৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.৭৬	০.৯৫
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৪৩.৭০	৪৩.০০	৩৯.১৮
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	১.৯৯	১.৭৬	২.৪৩

করিম জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৩.০% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.৭১% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৫২% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১১.৫৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২১.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৫০.৮১	৪৫.৫২	৫০.৯১
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৫.০৮	৭.০২	৫.৬১
অশিল্পজনিত ব্যয়%	০.৪১	৪.৪৬	৪.৩০
মোট ব্যয়%	৫৬.৩০	৫৭.০০	৬০.৮২
সংযোজিত মূল্য%	৪৩.৭০	৪৩.০০	৩৯.১৮
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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.২৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.১% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৯৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২৪.০৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৭১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৫২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৭১% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৫২% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৪৮৩.২৮	৪১৬৪.৮২	৪৮৮২.০৩
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৪২	০.৪৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.৭৬	০.৯৫
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.১৯	১.৮০	২.০৬

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৪২.৩৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৩৬.৮১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.০০% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৫০.৮৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭২.৭৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.১৯	১.৮০	২.০৬
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৭৩	০.৪২	০.৪৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	১৩৬.৬১	২৩৬.৮৮	২১৬.২০

সারণী-৫ এ করিম জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫০.৮৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭২.৭৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪২.৩৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৬.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১০০.২৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৯.৫৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৩৭৫৭.৭৫	১৩৬১৪.৯৬	১৩৬১৪.৯৬
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.২৪	০.১৩	০.১৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.৭৬	০.৯৫
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	৩.৬৬	৫.৮৭	৫.৭৪

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪৫.৮৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩০.৪৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.০% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬০.৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৬.৯৭% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	২৩.৭৬	২৩.৫৩	২২.১৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১২২৫.৩৪	-২৪৩০.১৫	-২৬৪৬.০৮
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৮.৯১	-১৭.৮৫	-১৯.৪৪
প্রফিট মার্জিন	-১৬.৩২	-৫৯.৪৩	-৪৫.৯১
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.৫৫	০.৩০	০.৪২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, করিম জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৪৪.৯৭% এবং ২২.৪৫% 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 বাঁশবাড়ীয়া, সীতাকুন্ড, চট্রগ্রাম জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৭০ বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি জুট সিবিসি ও জুট ইয়ার্ন উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৩২১৪.৮৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৬৯১.৮২ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১১০৩.৩৩ লক্ষ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে আর আর মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ১৯৫ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫০৯.৮৯	৫০১.৫৬	৭১৬.৬৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩২৫.৫১	৩২২.৩৭	৪৯৯.৯৯
সংযোজিত মূল্য	১৮৪.৩৮	১৭৯.১৯	২১৬.৬৯

সারণী -১ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১.৬৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪০.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ০.৯৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৩.৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৮১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.৫২% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	১৮১	১৯৪	১৯৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০২	০.৯২	১.১১
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৩৬.১৬	৩৫.৭৩	৩০.২৪
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.৮২	২.৫৯	৩.৬৮

আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৯.৩৩% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.৪৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.৯৩% হ্রাস পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৮.২৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩০.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৪৯.৩২	৪৭.৪৬	৫৬.৩৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৪.২৭	৫.৩৫	৬.২৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১০.২৫	১১.৪৭	৭.১৭
মোট ব্যয়%	৬৩.৮৪	৬৪.২৭	৬৯.৭৬
সংযোজিত মূল্য%	৩৬.১৬	৩৫.৭৩	৩০.২৪
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 ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৮৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৭১.০৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.০% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.০৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৪৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৪৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫.৯৩% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৬১.৪৮	৪৭৩.৩৪	৬১২.৯০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৪০	০.৩৮	০.৩৫
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	১.০২	০.৯২	১.১১
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২.৫৫	২.৪৪	৩.১৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৫.২৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৫১% হ্রাস পেয়েছে। অপরিদকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৩৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৪.৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৩.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক অনুপাত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	২.৫৫	২.৪৪	৩.১৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	০.৪০	০.৩৮	০.৩৫
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	২৫০.২৯	২৬৪.১৬	২৮২.৮৫

সারণী-৫ এ আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৩% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৩.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.২৫% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১১.৫১% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.৮৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে৩২.৫৬% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৩২০২.৬৯	৩২০২.৬৯	৩২১৪.৮৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.০৬	০.০৫৬	০.০৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	১.০২	০.৯২	১.১১
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৭.৬৯	১৬.৫১	১৬.৪৯

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.৮১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৯.৩৩% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬.৮৩% 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**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৯.৩৩	৯.৪৯	৯.৫৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-২৮৬.৪৩	-৩০৩.৬৪	-৪০৫.৭৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-৮.৯৪	-৯.৪৮	-১২.৬২
প্রফিট মার্জিন	-৫৬.১৭	-৬০.৫৪	-৫৬.৬২
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১৬	০.১৬	০.২২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আর আর জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১.৬৩% হ্রাস পেয়েছে এবং ৪৩.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

জনতা জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জনতা জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটির ১৯৬৬ সালে ইউনিট-১, ১৯৮৫ সালে ইউনিট-২ এবং ২০০০ সালে ইউনিট-৩ পলাশ, ঘোড়াশাল, নরসিংদী জেলায় স্থাপন করা হয়। বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৯ সালে ইউনিট-১, ১৯৮৫ সালে ইউনিট-২ এবং ২০০০ সালে ইউনিট-৩। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান চট ও থলে, সেকিং চট ও থলে, রপ্তানী সুতা, লিনোলিয়াম ক্লথ এবং ফেল্টিং উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এর মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১৪৯৩৪.২৩ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৪৩১৬৭.৭৭ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৪১৪৪৭.৭৯ লক্ষ টাকা। প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৩৩৭৯২.৭০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ৩২৪৪৬.২৬ লক্ষ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে জনতা জুট জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৫০৯০ জন ।

সারণী - ১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩০৮৭২.৬৫	৩৩৬৬৭.৬১	৩৫৯৩৭.৯
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৪৬৬৩.৪৭	১৮০৩৪.২৪	১৬৮৯৮.৫৬
সংযোজিত মূল্য	১৬২০৯.১৮	১৫৬৩৩.৩৭	১৯০৩৯.৩৪

সারণী -১ এ জনতা জুট মিলস লিমিটেডএর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৯.০৫% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৬.৪১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ২২.৯৯% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৫.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.৫৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৭.৪৬% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৪৯৭০	৫১৭০	৫০৯০
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৩.২৬	৩.০২	৩.৭৪
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	৫২.৫০	৪৬.৪৩	৫২.৯৮
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৬.২১	৬.৫১	৭.০৬

জনতা জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৭.২৮% হ্রাস পেয়েছে ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৬.০৭%হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৪.৮৩% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩.৬৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৪৪.৭৭	৪৬.০৭	৪৪.০২
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	১.২২	১.০৪	১.৬১
অশিল্পজনিত ব্যয়%	১.৫১	৬.৪৫	১.৩৯
মোট ব্যয়%	৪৭.৫০	৫৩.৫৭	৪৭.০২
সংযোজিত মূল্য%	৫২.৫০	৪৬.৪৩	৫২.৯৮
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জনতা জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৭৫% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৩৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৪.৯৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.১২% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.০৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৪৮% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.০৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৪৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৬২১৪.৩৩	৬১২৭.৭৫	৬৬৩৯.৮০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৬১	২.৫৫	২.৮৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	৩.২৬	৩.০২	৩.৭৪
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১.২৫	১.১৯	১.৩০

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ২.১৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.২৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৫.২১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	১.২৫	১.১৯	১.৩০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	২.৬১	২.৫৫	২.৮৭
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৩৮.৩৪	৩৯.২০	৩৪.৮৭

সারণী-৫ এ জনতা জুট মিলস লিমিটেড এর এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.২১% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.১৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯.৯৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৮৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৪৬% হ্রাস 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১৪০৭৬.২১	১৪৫৫৩.৯২	১৪৯৩৪.২৩
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	১.১৫	১.০৭	১.২৭
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	৩.২৬	৩.০২	৩.৭৪
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	২.৮৩	২.৮২	২.৯৩

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬.৭২% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৭.২৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৪.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৬১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$
(প্রফিটিবিলিটি)

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \times \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$
(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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৭৯১.৯৪	৭৭৮.৮৪	৬৮৭.১৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৯২০২.৯১	৮৭২৬.৭৮	১১৭১২.৪০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	৬৫.৩৮	৫৯.৯৬	৭৮.৪৩
প্রফিট মার্জিন	২৯.৮১	২৫.৯২	৩২.৫৯
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	২.১৯	২.৩১	২.৪১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জনতা জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৫.১৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২৭.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩.৮৯% হ্রাস পেয়েছে এবং২.৭৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ৫.৪৭% এবং ৯.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

মদিনা জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

মদিনা জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৯৮ সালে কারারচর, শিবচর, নরসিংদী জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৯৮ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৯৯ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, জুট ব্যাগ, গার্ডেন ব্যাগ প্রভৃতি উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ৯০৯.০ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ছিল ৫২৯৭.০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৪৬.০ লক্ষ টাকা। প্রকৃত উৎপাদন ছিল ৫০৮২.০ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৪৪.০ লক্ষ টাকা। ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৯০৬ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৯৬৩.	৪৪৯৫.	৩৬৪৭.
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৩১৮৯.২৯	৩২৩৬.৫৭	৫৭৮.০৫
সংযোজিত মূল্য	৭৭৩.৭১	১২৫৮.৪৩	৩০৬৮.৯৫

সারণী -১ এ মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১৩.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭.৯৭% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ১.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮১.৮৮% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬২.৬৫% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৯৬.৬৫% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৮৫৩	৮৬১	৮৯৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৯১	১.৪৬	৩.৪৩
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	১৯.৫২	২৮.০০	৮৪.১৫
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	৪.৬৫	৫.২২	৪.০৭

মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ৬১.১৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭৭.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৮.৪৭% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৪.৬৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১২.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৩৯% হ্রাস পেয়েছে।

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	৬৭.২৫	৬১.২৯	০.০৩
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	৫.৮৮	৪.১২	৭.৫৭
অশিল্পজনিত ব্যয়%	৭.৩৫	৬.৬০	৮.২৫
মোট ব্যয়%	৮০.৪৮	৭২.০০	১৫.৮৫
সংযোজিত মূল্য%	১৯.৫২	২৮.০০	৮৪.১৫
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.৯৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৭.২২% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতেও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১.৭৬% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৭৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ০.৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৮৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৪.৬৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৮৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬৪.৬৩% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৩৮.০০	৪৪২.০০	৪৫২.০০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৭৭	২.৮৫	৬.৭৯
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	০.৯১	১.৪৬	৩.৪৩
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫১	০.৫১	০.৫০

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৬১.১৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮৪.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.১৪% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭৭.৬২% বৃদ্ধি পায়। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ০.০২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৭৬% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৫১	০.৫১	০.৫০
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	১.৭৭	২.৮৫	৬.৭৯
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	৫৬.৬১	৩৫.১২	১৪.৭৩

সারণী-৫ এ মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.০২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১.৭৬% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.১৮% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৮৪.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২১.৪৯% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪১.৮৮% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	৯৯৮.০০	১০০৬.০০	৯০৯.০০
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	০.৭৮	১.২৫	৩.৩৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	০.৯১	১.৪৬	৩.৪৩
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১.১৭	১.১৭	১.০১

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.৩৬% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩৩৫.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৬১.১৪% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২৭৭.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.১৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১৩.২৯% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	১৪৩.০০	১৩৬.০০	১২০.০০
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১৯২.৭১	৬৮০.৪৩	২৪৯৬.৯৫
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	১৯.৩১	৬৭.৬৪	২৭৪.৬৯
প্রফিট মার্জিন	৪.৮৬	১৫.১৪	৬৮.৪৭
মূলধন টার্নওভার (লক্ষ টাকায়)	৩.৯৭	৪.৪৭	৪.০১

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, মদিনা জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ২৫৩.০৮% এবং ১১৯৫.৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ১০.২৭% এবং ৬৩.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্নওভারের পরিমান যথাক্রমে ১২.৫২% এবং ১.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ জুট মিলস এসোসিয়েশন (বিজেএমএ) এর নিয়ন্ত্রনাধীন একটি পাটকল । এই পাটকলটি ১৯৬৫সালে কমলপুর, ভৈরব, কিশোরগঞ্জ জেলায় স্থাপন করা হয় । মিলটি ১৯৬৫ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৭ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান (কাপড় ও ব্যাগ) ও সেকিং (কাপড় ও ব্যাগ) উৎপাদন করে । প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমান ছিল ১১৬৫৬.৫১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৫-১৬ অর্থবছরের প্রকৃত উৎপাদন ছিল ২৪৬৬.৪৭ মে.টন যার মূল্য প্রায় ১৯৯৭.৮৪ লক্ষ টাকা । ২০১৫-১৬ অর্থবছরে জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৭৫৩ জন ।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	**অর্থ বছর**		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৭০৫.১১	৮৬২.৯	১৮৭৬.৯১
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৪১৬৬.৬৭	২৮৩৭.৬৩	২৮২৯.৭৯
সংযোজিত মূল্য	-২৪৬১.৫৬	-১৯৭৪.৭৩	-৯৫২.৮৮

সারণী -১ এ জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে । সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৪৯.৩৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১০.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে ৩১.৭৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩২.০৯%হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯.৭৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬১.২৯% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনশক্তি(সংখ্যা)	৭৭০	৭১১	৭৫৩
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-৩.২০	-২.৭৮	-১.২৭
সংযোজিত মূল্যের মার্জিন%	-১৪৪.৩৬	-২২৮.৮৫	-৫০.৭৭
জনপ্রতি বিক্রয় (লক্ষ টাকায়)	২.২১	১.২১	২.৪৯

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ১৩.১২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬০.৪২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৫-১৬ অর্থবছরে হ্রাস পাওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৮৪.৪৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯৩.৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি বিক্রয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৪৫.১৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ১২.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী - ৩

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

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
কাঁচামাল ব্যয়%	২৩০.৮৩	৩১৩.৮০	১৪৩.৩৪
বিদ্যুৎ ও অন্যান্য জ্বালানি ব্যয়%	১০.৫৮	৮.৪১	৬.৮৯
অশিল্পজনিত ব্যয়%	২.৯৫	৬.৬৪	০.৫৪
মোট ব্যয়%	২৪৪.৩৬	৩২৮.৮৫	১৫০.৭৭
সংযোজিত মূল্য%	-১৪৪.৩৬	-২২৮.৮৫	-৫০.৭৭
মোট বিক্রয়%	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০

জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮২.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৮৭.৫% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ২.১৭% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৩.৬৯% হ্রাস পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৩.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.৪১% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৪.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯৩.৬% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমান ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮৪.৪৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৯৩.৬% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	৪৫৩.১৪	৩৪৬.০৭	৬৫১.৬১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-৫.৪৩	-৫.৭১	-১.৪৬
শ্রম উৎপাদনশীলতা (লক্ষ টাকায়)	-৩.২০	-২.৭৮	-১.২৭
জনপ্রতি শ্রমব্যয় (লক্ষ টাকায়)	০.৫৯	০.৪৯	০.৮৭

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ৫.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৩.০৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.১২% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬০.৪২% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরের ১৭.২৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৭.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	অর্থ বছর		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
জনপ্রতি শ্রম ব্যয়(লক্ষ টাকায়)	০.৫৯	০.৪৯	০.৮৭
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় অনুপাত	-৫.৪৩	-৫.৭১	-১.৪৬
সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয়ের হার	-১৮.৪১	-১৭.৫২	-৬৮.৩৮

সারণী-৫ এ জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় জনপতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৭.২৯% হ্রাস পেয়ে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৭.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৫.০৪% বৃদ্ধি

পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৭৩.০৮% হ্রাস পেয়েছে । সংযোজিত মূল্যে শ্রম ব্যয়ের শতকরা হার ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ০.৮৮% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৪৯.৯৭% 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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী সম্পদ (লক্ষ টাকায়)	১১৬৫৬.৫১	১১৬৫৬.৫১	১১৬৫৬.৫১
মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত	-০.২১	-০.১৭	-০.০৮
শ্রম উৎপাদনশীলতা(লক্ষ টাকায়)	-৩.২০	-২.৭৮	-১.২৭
মূলধন ইনটেনসিটি (লক্ষ টাকায়)	১৫.১৪	১৬.৩৯	১৫.৪৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৯.৭৮% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬১.২৯% হ্রাস পেয়েছে । অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতাও ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ১৩.১২% ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৬০.৪২% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ঘনত্ব ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ অর্থবছরে ৮.৩% এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ২.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে ।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$

(প্রফিটিবিলিটি)

$$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \times \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$$

(অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x (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		
	২০১৩-১৪	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৭৪.৫৬	৩৫৫.৮৩	১২৩.০১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-৩২৮৯.২৬	-২৬৭৬.৬৩	-১৭২৭.৫০
প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	-২৮.২২	-২২.৯৬	-১৪.৮২
প্রফিট মার্জিন	-১৯২.৯১	-৩১০.১৯	-৯২.০৪
মূলধন টার্ণওভার (লক্ষ টাকায়)	০.১৫	০.০৭	০.১৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, জব্বার জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১৩-১৪, ২০১৪-১৫ এবং ২০১৫-১৬ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋনাত্বক ছিল। তবে অপারেটিং প্রফিট ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ১৮.৬৩% এবং ৪৭.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে যথাক্রমে ১১৭.২৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ১০০.৮৭%বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্ণওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনায় ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থবছরে মূলধন টার্ণওভারের পরিমান যথাক্রমে ৪৯.৩৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ১০.০৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

পরিশিষ্ট -‘ক’

প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহের নাম ও ঠিকানা

	প্রতিষ্ঠানের নাম	ঠিকানা	নিয়ন্ত্রনকারী সংস্থা
১।	বাংলাদেশ জুট মিলস্ লিঃ	ঘোড়াশাল, পলাশ, নরসিংদী	বিজেএমসি
২।	বাগদাদ-ঢাকা কার্পেট ফ্যাক্টরী	উত্তর কাট্রলী, চট্রগ্রাম	বিজেএমসি
৩।	এম এম জুট মিলস্ লিঃ	বাঁশবাড়ীয়া,সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
৪।	জাতীয় জুট মিলস্ লিঃ	রায়পুর, সিরাজগঞ্জ	বিজেএমসি
৫।	আমিন জুট মিলস্ লিঃ	ষোলশহর, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
৬।	কার্পেট জুট মিলস্ লিঃ	রাজঘাট অভয়নগর, যশোর	বিজেএমসি
৭।	হাফিজ জুট মিলস্ লিঃ	বার আউলিয়া, সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
৮।	খালিশপুর জুট মিলস্ লিঃ	টাউন খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমসি
৯।	দৌলতপুর জুট মিলস্ লিঃ	টাউন খালিশপুর, খুলনা	বিজেএমসি
১০।	করিম জুট মিলস্ লিঃ	ডেমরা, ঢাকা	বিজেএমসি
১১।	আর আর জুট মিলস্ লিঃ	বাঁশবাড়ীয়া, সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম	বিজেএমসি
১২।	জনতা জুট মিলস্ লিঃ	পলাশ, ঘোড়াশাল, নরসিংদী	বিজেএমএ
১৩।	মদিনা জুট মিলস্ লিঃ	শিবচর, নরসিংদী	বিজেএমএ
১৪।	জব্বার জুট মিলস্ লিঃ	ভৈরব, কিশোরগঞ্জ	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 ইন্ডাষ্ট্রিজ কর্পোরেশন	সদস্য
৩। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন	সদস্য
৪। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৫। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন	সদস্য
৬। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বস্ত্রকল কর্পোরেশন	সদস্য
৭। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৮। অতিরিক্ত-সচিব, (প্র)/যুগ্ম সচিব(প্রশাসন-২) শিল্প মন্ত্রণালয়	সদস্য
৯। সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১০। সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১১। সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১২। সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৩। সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৪। সভাপতি, জাতীয় 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।	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা, পাট শিল্প শাখা, এনপিও, ঢাকা	সদস্য-সচিব

পরিশিষ্ট -'ঙ'

ন্যাশনাল প্রোডাকিটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবি ব্যক্তিবর্গ

১।	জনাব এস. এম. আশরাফুজ্জামান	পরিচালক (যুগ্ম সচিব)
২।	জনাব মোঃ আব্দুল মুসাব্বির	যুগ্ম-পরিচালক (চঃদাঃ)
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 রিপন মিয়া	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২০।	জনাব মোঃ শহীদ উদ্দীন	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী