



প্রকাশনী সংখ্যা- ৯৫
অনুক্রম - ১২

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১১টি পাটকলের ২০১০-১১ হতে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত উৎপাদনশীলতা প্রতিবেদন

এপ্রিল-২০১৫

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

মুখবন্ধ

বাংলাদেশ কৃষি প্রধান দেশ। এদেশে উৎপাদিত কৃষি পন্যসমূহের মধ্যে পাট অন্যতম অর্থনৈতিক পণ্য। পৃথিবীর অন্যতম পাট উৎপাদনকারী দেশ বাংলাদেশের মোট জনসংখ্যার প্রায় এক পঞ্চমাংশ পাট উৎপাদন, পাট প্রক্রিয়াকরণ, বাজারজাতকরণ ও পাটজাত পন্য উৎপাদনের সাথে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ ভাবে জড়িত। পাট পণ্য পরিবেশ বান্ধব পন্য হিসেবে পৃথিবী ব্যাপী এখনও স্বীকৃত। বাংলাদেশের জাতীয় অর্থনীতিতে পাট শিল্পের গুরুত্ব অপরিসীম। পাট ও পাটজাত দ্রব্য বাংলাদেশের অন্যতম রপ্তানী পণ্য। দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের লক্ষ্য অর্জনে জাতীয় অর্থনীতির এই গুরুত্বপূর্ণ খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির যথেষ্ট অবকাশ রয়েছে। বাংলাদেশের পাট শিল্পের সার্বিক উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের মাধ্যমে জাতীয় অর্থনীতিকে শক্তিশালী করা সম্ভব।

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১১টি পাটকলের ২০১০-১১হতে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত মিলভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ, জনপ্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়,মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটবিলাটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিণ ও মূলধন টার্নওভার পরিমাপ ও বিশ্লেষণ সহ মিলসমূহের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতা ও জনপ্রতি গড় শ্রম ব্যয়ের চিত্র প্রকাশের চেষ্টা করা হয়েছে।

প্রতিবেদনে প্রকাশিত তথ্যাদি ও পর্যালোচনা হতে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন 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 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 সূচিস্তিত মতামত ও সুপারিশ সাদরে গ্রহণ করা হবে।

ড. মোঃ নজরুল ইসলাম
পরিচালক

এ প্রতিবেদনে যীরা কাজ করেছেন

- | | | |
|----|---|---|
| ১। | মিসেস মাহবুবা বেগম উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা | তত্ত্বাবধান |
| ২। | জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম গবেষণা কর্মকর্তা | পরিকল্পনা, গঠন প্রণালী ও প্রতিবেদন লিখন |
| ৩। | জনাব মোঃ রাজু আহম্মেদ পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী | উপাত্ত সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ |

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

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

উদ্দেশ্যঃ

- বৃহত্তর জনগোষ্ঠীর মধ্যে উৎপাদনশীলতাবোধ সৃষ্টি করার লক্ষ্যে উদ্যোক্তা (প্রমোটার) এর ভূমিকা পালন করা;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের লক্ষ্যে যথাযথ কলাকৌশল উদ্ভাবন ও নীতিমালা প্রণয়নে সরকারকে পরামর্শ প্রদান করা;
- জাতীয় অর্থনীতির বিভিন্ন খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের জন্য নিয়মিতভাবে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণ কর্মসূচী পরিচালনা করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতার গতিধারা সমুন্নত রাখার লক্ষ্যে পরামর্শ সেবা ও কনসালটেশ্বির 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 কন্সালটেশ্বী সার্ভিস প্রদান করা;
- ❖ উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়ক প্রশিক্ষণ;
- ❖ শিল্প কারখানা ও সেবা প্রতিষ্ঠানে ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা প্রচারাভিযান;
- ❖ উৎপাদনশীলতা গতি ধারা অনুসন্ধানের লক্ষ্যে ইন্টারফার্ম প্রোডাকটিভিটি ও বিজনেস ক্লিনিকের আয়োজন;
- ❖ আন্তর্জাতিক, জাতীয়, আঞ্চলিক ও প্ল্যান্ট লেভেলে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কর্মশালা ইত্যাদি আয়োজন করা;
- ❖ শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠনে সহায়তা প্রদান এবং
- ❖ উৎপাদনশীলতা সংক্রান্ত গবেষণা প্রতিবেদন প্রণয়ন ও কেইস স্টাডি পরিচালনা করা।

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত অনুপাতসমূহের ব্যাখ্যা

- ১। উৎপাদনশীলতা = কোন উৎপাদনকারী/সেবা প্রতিষ্ঠান যে পরিমাণ দ্রব্য বা সেবা উৎপাদন করে থাকে ঐ পরিমাণ দ্রব্য বা সেবা উৎপাদনে যে উপকরণ ব্যয় হয় এ দুইয়ের অনুপাতকে উৎপাদনশীলতা বলা হয় ।
- $$\text{উৎপাদনশীলতা} = \frac{\text{উৎপাদন}}{\text{উপকরণ}}$$
- ২। উৎপাদন (আউটপুট) = উৎপাদন বলতে উৎপাদিত দ্রব্য বা সেবাকে বুঝায় । প্রতিবেদনে সংযোজিত মূল্যকে উৎপাদন (আউটপুট) হিসেবে ধরা হয়েছে ।
- ৩। সংযোজিত মূল্য = বিক্রয় + অন্যান্য আয় + উৎপাদিত দ্রব্যের মজুদ পরিবর্তন - মোট ব্যয় (শিল্প ও অ-শিল্পজনিত ব্যয়) ।
- ৪। শিল্পজনিত ব্যয় = উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সরাসরি ব্যবহৃত কাঁচামাল ও জ্বালানী ব্যয় ।
- ৫। অ-শিল্পজনিত ব্যয় = উৎপাদন প্রক্রিয়ার পরোক্ষ ব্যয়সমূহ যথাঃ-মুদ্রণ, মনোহরী, ডাক ও তার, ব্যাংকিং চার্জ, বীমা, পরামর্শক ব্যয়, হিসাব নিকাশ ও নিরীক্ষা ব্যয় ইত্যাদি ।
- ৬। মোট ব্যয় = শিল্পজনিত ব্যয় + অ-শিল্পজনিত ব্যয় ।
- ৭। উপকরণ = মোট জনশক্তি/শ্রম ব্যয় বৃহৎ অর্থে সকল কর্মকর্তা কর্মচারীর বেতন, মজুরী ও ভাতাদি বাবদ ব্যয় ।
- $$\text{শ্রম উৎপাদনশীলতা} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$
- ৮।
- $$\text{সংযোজিত মূল্যের মার্জিং} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}} \times 100$$
- ৯। মোট বিক্রয় মূল্যে সংযোজিত মূল্যের পরিমানের শতকরা হার বুঝানো হয়েছে ।
- $$\text{জনপ্রতি বিক্রয়} = \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$
- ১০। জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কত তা বুঝানো হয়েছে ।
- $$\text{প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$$
- ১১। প্রতি টাকা শ্রম ব্যয়ে (বেতন ও মজুরী) সংযোজিত মূল্য সৃষ্টির পরিমান বুঝায় ।

শ্রম ব্যয়

১২। গড় শ্রম ব্যয় = -----

মোট জনশক্তি

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

সংযোজিত মূল্য

১৩। মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত = -----

স্থায়ী মূলধন

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

অপারেটিং প্রফিট

১৪। প্রফিটবিলাসি অনুপাত = ----- X ১০০

স্থায়ী মূলধন

অপারেটিং প্রফিট ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতের শতকরা হারকে বুঝান হয়েছে।

অপারেটিং প্রফিট

১৫। অপারেটিং প্রফিট মার্জিন = ----- X ১০০

বিক্রয়

বিক্রয় মূল্য হিসেবে অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার বুঝান হয়েছে।

বিক্রয়

১৬। মূলধন টার্গেটভার = -----

স্থায়ী মূলধন

বিক্রয় মূল্য ও স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে।

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

vi
সূচী পত্র

| | | | | পৃষ্ঠা |
|----|--|---|----|--------|
| ১। | ভূমিকা | -- | -- | ১ |
| ২। | উদ্দেশ্যাবলী | -- | -- | ১ |
| ৩। | সমীক্ষা পদ্ধতি | -- | -- | ২ |
| ৪। | সংক্ষিপ্ত সারাংশ | -- | -- | ২ |
| ৫। | সুপারিশ | -- | -- | ৪ |
| ৬। | বাংলাদেশ জুট মিলস্ লিমিটেড | | | |
| | 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | ৯ |
| | ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | ১০ |
| ৭। | দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড | | | |
| | 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | ১৫ |
| | ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | ১৬ |

৮। আলীম জুট মিলস্ লিমিটেড

| | | | | |
|-----------------------|---|----|----|----|
| 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ২১ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ২২ |

৯। কার্পেটিং জুট মিলস্ লিমিটেড

| | | | | |
|-----------------------|---|----|----|----|
| 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ২৭ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ২৮ |

১০। যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ 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 |

| | | | | | |
|-----|---|---|----|----|----|
| | এ) সারণী-৬ | মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত | -- | -- | ৩৩ |
| | ট) ফিগার-১.৩ | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৩৩ |
| | ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৩৪ |
| ১১। | হাফিজ জুট মিলস্ লিমিটেড | | | | |
| | 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৩৯ |
| | ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৪০ |
| ১২। | প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড | | | | |
| | 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৪৫ |
| | ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৪৬ |
| ১৩। | রাজশাহী জুট মিলস্ লিমিটেড | | | | |
| | 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৫১ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৫২ |
| ১৪। আমিন জুট মিলস্ লিমিটেড | | | | |
| 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৫৭ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৫৮ |
| ২০। স্টার জুট মিলস্ লিমিটেড | | | | |
| 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 | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৬৩ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৬৪ |

২১। লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ

| | | | | |
|-----------------------|---|----|----|----|
| ক) প্রতিষ্ঠান পরিচিতি | | -- | -- | ৬৫ |
| খ) সারণী-১ | সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত | -- | -- | ৬৫ |
| গ) ফিগার-১.০ | শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত | -- | -- | ৬৫ |
| ঘ) সারণী -২ | শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত | -- | -- | ৬৬ |
| ঙ) সারণী-৩ | বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার | -- | -- | ৬৬ |
| চ) ফিগার-১.১ | প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত | -- | -- | ৬৭ |
| ছ) সারণী-৪ | প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত | -- | -- | ৬৭ |
| জ) সারণী-৫ | উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত | -- | -- | ৬৮ |
| ঝ) ফিগার-১.২ | মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত | -- | -- | ৬৮ |
| ঞ) সারণী-৬ | মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত | -- | -- | ৬৯ |
| ট) ফিগার-১.৩ | প্রফিটবিলাটি অনুপাত | -- | -- | ৬৯ |
| ঠ) সারণী-৭ | প্রফিটবিলাটি | -- | -- | ৭০ |

| | | |
|-----|---|----------------|
| ২১। | প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমূহের নাম ও ঠিকানা | পরিশিষ্ট - 'ক' |
| ২২। | জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি) | পরিশিষ্ট - 'খ' |
| ২৩। | উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি | পরিশিষ্ট - 'গ' |
| ২৪। | পাট শিল্প খাতের উপদেষ্টা কমিটি | পরিশিষ্ট - 'ঘ' |
| ২৫। | এনপিও'র পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ | পরিশিষ্ট - 'ঙ' |

ভূমিকাঃ

পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের উন্নয়নের প্রথম সোপান হিসেবে কাজ করেছে শিল্প খাত। 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% পাট ও পাটজাত দ্রব্যের রপ্তানীর মাধ্যমে অর্জিত হয়। পাট ও পাটজাত দ্রব্য রপ্তানী করে বাংলাদেশ প্রতি বছর প্রায় ৮০০.০০ মিলিয়ন ইউ এস ডলার বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করে থাকে। তাই বাংলাদেশের পাট সোনালী ঝাঁশ 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)এর ১১টি পাটকলের উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ এবং উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পর্কযুক্ত বিষয়ের উপর একটি পর্যালোচনা ও সরকারী পাটকল সমূহের উৎপাদনশীলতার বিভিন্ন নির্ণয়কে তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- ❖ প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহে নিয়োজিত মোট জনশক্তির জন প্রতি শ্রম দ্বারা সংশ্লিষ্ট মিলে কি পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- ❖ সংশ্লিষ্ট পাটকলে টাকা প্রতি বিক্রয় অনুপাতে সংযোজিত মূল্যের শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- ❖ সংশ্লিষ্ট পাটকলে জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমান কি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ;
- ❖ পাটকলসমূহে 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

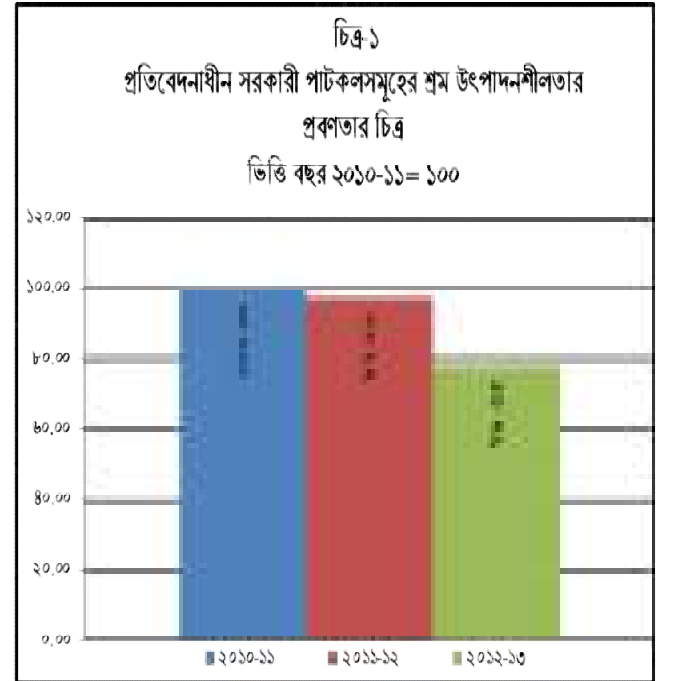
প্রাথমিকভাবে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন ২৫টি পাটকলে উপাত্ত সংগ্রহের জন্য ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয়। যে সকল পাটকল হতে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তথ্য পাওয়া যায়নি সেখানে তাগিদ পত্র দেয়া হয়। পরবর্তীতে ব্যক্তিগত যোগাযোগ স্থাপন করা হয়। এ সব উদ্যোগের ফলশ্রুতিতে ১৩টি পাটকল হতে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরৎ পাওয়া যায়। ১৩টি পাটকলের মধ্যে ২টি পাটকলের তথ্য অসম্পূর্ণ ও অসামঞ্জস্যপূর্ণ থাকায় ১১টি পাটকলের প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে।

সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এ প্রতিবেদনে ২০১০-১১ হতে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত প্রতিবেদনাধীন পাটকলসমূহের মিল ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জন প্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্নওভার বিশ্লেষণের মাধ্যমে মিলের সফলতা ও দুর্বলতার দিকসমূহ ফুটে উঠেছে। তা ছাড়াও প্রতিবেদনাধীন সময়ে সরকারের নিয়ন্ত্রণাধীন পাটকলগুলোর বছর ভিত্তিক গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, শ্রমিক কর্মচারীদের প্রদেয় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা ও নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা সারাংশ সারণী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হল।

ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১১টি পাটকলের ২০১০-১১ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ক্রমাগত হ্রাস পেয়েছে অর্থাৎ শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির প্রবনতার ধারাবাহিকতা রক্ষা সম্ভব হয় নাই।

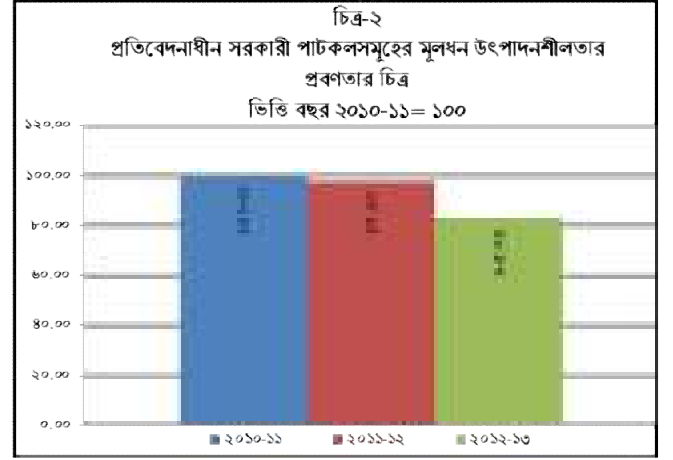
| সারাংশ সারণী-১ | | | | |
|---|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| প্রতিবেদনাধীন সরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা | | | | |
| ভিত্তি বছর ২০১০-১১ = ১০০.০০ | | | | |
| মালিকানা | বছর | নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা) | সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা) | শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতা |
| সরকারী | ২০১০-১১ | ৩৪,৩০২ | ৩৪,৩৭৩.৫১ | ১০০.০০ |
| | ২০১১-১২ | ৩৪,২২৬ | ৩৩,৩৫৯.২০ | ৯৭.২৬ |
| | ২০১২-১৩ | ৩৪,৭২৮ | ২৭,২৬৫.১৪ | ৭৮.৩৫ |



খ) বাংলাদেশের পাট শিল্প খাতের সরকারী ১১টি পাটকলের ২০১০-১১ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতার মতই ২০১০-১১

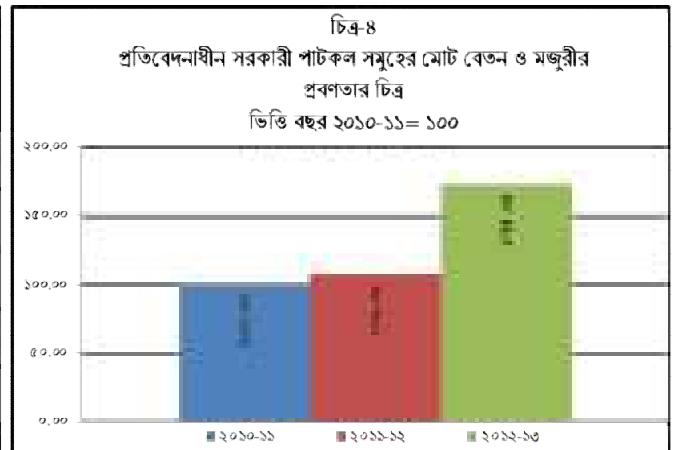
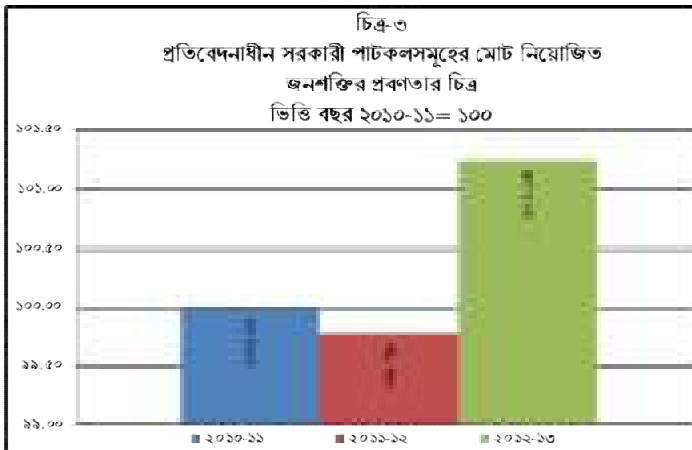
অর্থ বছরে মূলধন উৎপাদনশীলতাও ক্রমাগত হ্রাস পেয়েছে অর্থাৎ মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির ধারাবাহিক উর্ধ্বমুখী প্রবণতা রক্ষায় বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি) ব্যর্থ হয়েছে।

| সারাংশ সারণী-২ | | | | |
|--|---------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| প্রতিবেদনাধীন সরকারী পাটকলসমূহের সংযোজিত মূল্যে মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা | | | | |
| ভিত্তি বছর ২০১০-১১ = ১০০.০০ | | | | |
| মালিকানা | বছর | স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা) | সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা) | মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা |
| সরকারী | ২০১০-১১ | ১৩৬,৯০৮.৯৭ | ৩৪,৩৭৩.৫১ | ১০০.০০ |
| | ২০১১-১২ | ১৩,৫৭১৭.১০ | ৩৩,৩৫৯.২০ | ৯৭.৯০ |
| | ২০১২-১৩ | ১৩০,৭৯১.২০ | ২৭,২৬৫.১৪ | ৮৩.০৩ |



গ) তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্পোরেশন (বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন ১১টি পাটকলের ২০১০-১১ অর্থবছরকে ভিত্তিবছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১২-১৩ অর্থবছরের তুলনা করলে দেখা যায় প্রদেয় বেতন ও মজুরী বৃদ্ধির প্রবণতা ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে অপর দিকে ১১টি পাটকলে নিয়োজিত জনশক্তির পরিমাণ ২০১১-১২ অর্থবছরে হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে তা' বৃদ্ধি পেয়েছে।

| সারাংশ সারণী - ৩ | | | | | |
|---|---------|------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| প্রতিবেদনাধীন সরকারী পাটকলসমূহে প্রদেয় বেতন ও মজুরী, নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা | | | | | |
| ভিত্তি বছর ২০১০-১১ = ১০০.০০ | | | | | |
| মালিকানা | বছর | নিয়োজিত জনশক্তি | প্রদেয় বেতন ও মজুরী (লক্ষ টাকা) | নিয়োজিত জনশক্তির প্রবণতা | প্রদেয় বেতন ও মজুরীর প্রবণতা |
| সরকারী | ২০১০-১১ | ৩৪,৩০২ | ৩৪,৫০৫.৪২ | ১০০.০০ | ১০০.০০ |
| | ২০১১-১২ | ৩৪,২২৬ | ৩৭,২৯৪.৪৮ | ৯৯.৭৮ | ১০৮.০৮ |
| | ২০১২-১৩ | ৩৪,৭২৮ | ৬০,০৫৬.৮৯ | ১০১.২৪ | ১৭৪.০৫ |



সুপারিশঃ

- ১। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এর মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ঘোষণা অনুযায়ী উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়কে “জাতীয় আন্দোলন” হিসেবে বিবেচনা করে পাট শিল্প খাতের উৎপাদনশীলতা ধারাবাহিকভাবে উর্ধ্বমুখী রাখার জন্য প্রচেষ্টা ও উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে। এ লক্ষ্যে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা সম্বন্ধে অবশ্যই সচেতন হতে হবে। একই সাথে শ্রমিক সংগঠন ও কর্মচারীদেরকে উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা ও সুফল সম্পর্কে অবহিত করতে হবে এবং তাদেরকে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রমে অংশ গ্রহণের জন্য উদ্বুদ্ধ করতে হবে।
- ২। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এর ঘোষণা অনুযায়ী প্রতি বছর ২রা অক্টোবর তারিখে বাংলাদেশের সকল পাটকলে “জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস” পালনের উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।
- ৩। পাট শিল্পখাতের উৎপাদনশীলতা ও পাটজাত দ্রব্যের গুণগত মান উন্নয়নের লক্ষ্যে দেশের সকল জুট মিলসমূহে জাপানী ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি কাইজেন (KAIZEN) প্রশিক্ষণ কর্মসূচী বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।
- ৪। বাংলাদেশের পাটকলসমূহে ধারাবাহিকভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে বাঁধাসমূহ চিহ্নিত করতে হবে এবং তার প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।
- ৫। সুপারিকল্পিত উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য দেশের সকল পাটকলে **উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন সেল** গঠন করতে হবে। সেলের কার্যক্রম নিম্নরূপ হতে পারে-

- মাসিক, ত্রৈমাসিক, ষাণ্মাসিক ও বাৎসরিক ভিত্তিতে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করা ;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের বাঁধাসমূহ চিহ্নিতকরণ এবং দুরীকরণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা ;
- উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন 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 ;
- 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 লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি বৃহৎ পাটকল। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬২ সালে বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার অদূরে নরসিংদী জেলায় স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৬২ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৩সালে। প্রতিষ্ঠানটির প্রধান উৎপাদিত দ্রব্য হেসিয়ান, সেকিং ও জুট ইয়ার্ন। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থ বছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৪,৯৮১ মে.টন পাটজাত দ্রব্য। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে মোট ১১,৪৫৩ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১১,০১৫.৩০ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৮৭৪১.২১ লক্ষ টাকা। বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ৪,৪১০ জন।

সারণী - ১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

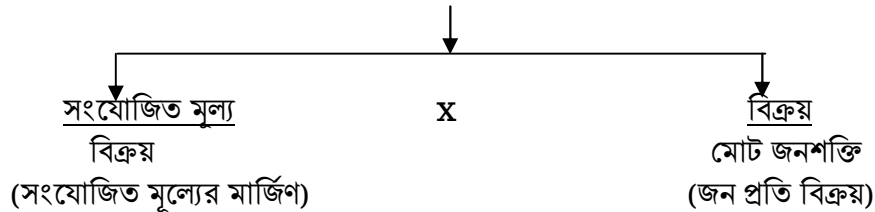
| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|----------|----------|---------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ৭,৪৪২.৬১ | ৯,৬৬২.৮৪ | ৯১০৪.৬৩ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৪,৯০৩.৯৩ | ৮,৭৭৩.৫৫ | ৬০৩৯.৬০ |
| সংযোজিত মূল্য | ২,৫৩৮.৬৮ | ৮৮৯.২৯ | ৩০৬৫.০৩ |

সারণী - ১ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬৪.৯৭% হ্রাস ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২০.৭৩% সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৯.৮৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২২.৩৩% বিক্রয়লব্দ আয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির মোট ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭৮.৯৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে ২৩.১৮%।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



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 মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ২,৯৩৭ | ২,৯৮৬ | ২৯৮৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৬,৪৩৭.৮৬ | ২৯,৭৮১.৯৮ | ১০২,৭৪৯.৯২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ৩৪.১১ | ৯.২০ | ৩৩.৬৬ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২৫৩,৪০৮.৫৮ | ৩২৩,৬০৪.৮২ | ৩০৫,২১৭.২৩ |

বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃএর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬৫.৫৪% হ্রাস এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮.৮৭% শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে। সারণী-২এ আরো দেখা যায়, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৭.৭০% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ২০.৪৪% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ ২৪.৯১% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৫% হ্রাস পেয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৯.১৪% | ৮৪.৯৭% | ৫৮.০৬% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.১১% | ২.৯৯% | ৪.২০% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৩.৬৪% | ২.৮৩% | ৪.০৮% |
| মোট ব্যয় | ৬৫.৮৯% | ৯০.৮০% | ৬৬.৩৪% |
| সংযোজিত মূল্য | ৩৪.১১% | ৯.২০% | ৩৩.৬৬% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যে কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৫.৮৩% বৃদ্ধি এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে মাত্র ১.০৮% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.১২% হ্রাস এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ০.৮১% হ্রাস এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৪.৯১% ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৫% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৪.৯১% ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ০.৪৫% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত
 সংযোজিত মূল্য
 শ্রম ব্যয়
 (প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

$$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}} \div \frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$$

(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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ২,৯৬২.২৭ | ৩,১৭৬.৫১ | ৫১৮১.৭৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৬ | ০.২৮ | ০.৫৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৬,৪৩৭.৮৬ | ২৯,৭৮১.৯৮ | ১০২,৭৪৯.৯২ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০০,৮৬০.৪০ | ১০৬,৩৮০.১১ | ১৭৩,৭০৯.৬৯ |

বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১০-১১ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ০.৮৬ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন ০.২৮ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬৭.৪৪% ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩১.৩৯% হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১০০,৮৬০.৪০ | ১০৬,৩৮০.১১ | ১৭৩,৭০৯.৬৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৬ | ০.২৮ | ০.৫৯ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১১৬.৬৯% | ৩৫৭.২০% | ১৬৯.০৬% |

সারণী-৫ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রমব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬৭.৪৪% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩১.৩৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রমব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৪০.৫১% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮৮.১৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। যা প্রতিষ্ঠানটির খারাপ অবস্থার প্রতিফলন, তাই প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।

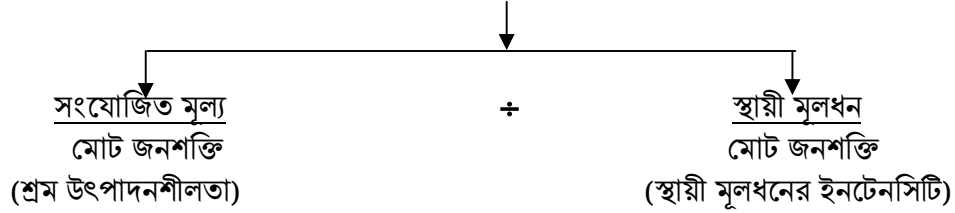
ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

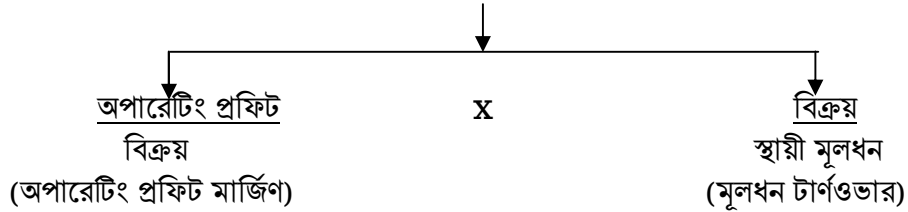
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ১২,৪৬২.৪০ | ১২,৪৬২.৫৫ | ৮,৭৪১.২১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.২০ | ০.০৭ | ০.৩৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৬,৪৩৭.৮৬ | ২৯,৭৮১.৯৮ | ১০২,৭৪৯.৯২ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৪২৪,৩২৪.১৪ | ৪১৭,৩৬৬.০৪ | ২৯৩,০৩৪.১৯ |

সারণী-৬ এ বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬৫.০০% হ্রাস ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৭৫.০০% বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬৫.৫৪% হ্রাস এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮.৮৭% বৃদ্ধি পেয়েছে যা মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুরূপ। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৬৪% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ৩০.৯৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|---------|-----------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ১৫২.৭২ | ২১৪.৫১ | ১৬.১৪ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -৫৭৬.৩১ | -২,৫০১.৭৩ | -২,১৩২.৮৭ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -৪.৬২% | -২০.০৭% | -২৪.৪০% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -৭.৭৪% | -২৫.৮৯% | -২৩.৪৩% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৬০ | ০.৭৮ | ১.০৪ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে বাংলাদেশ জুট মিলস লিঃ এর ২০১০-১১ অর্থবছর হতে ২০১৩-১৪ অর্থবছর পর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ক্রমান্বয়ে ঋণাত্মক হচ্ছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্নওভার অর্জন হয় নাই। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্নওভারের পরিমাণ ছিল ০.৬০, ০.৭৮ ও ১.০৪ টাকা যা ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি বৃহৎ পাটকল। ১৯৫২ সালে খুলনা জেলার শিল্পাঞ্চল খালিশপুরে প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন করা হয়। পাটকলটি ১৯৫২ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৪ সালে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের মধ্যে হেসিয়ান ব্যাগ ও ক্লথ, সেকিং ক্লথ ও কার্পেট ব্যাকিং ক্লথ (সিবিসি) অন্যতম। অপচিৎ দ্রব্যের মধ্যে ক্যাডিস উল্লেখযোগ্য। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২৬৩২৪.০০ মে. টন পাটজাত দ্রব্য যার বাজার মূল্য প্রায় ২৮,৯১৮.০৯ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২১,৪৬৫.৭২ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ২২,৫৪১.৭০ লক্ষ টাকা। দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এর উৎপাদিত পণ্যের প্রায় ৭৫% বিভিন্ন দেশে রপ্তানী হয়ে থাকে। প্রতিষ্ঠানটি ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১১২.২৯ লক্ষ টাকা সরকারী কোষাগারে কর বাবদ জমা দিয়েছে। দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৯,০১০ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ১৫,৪৪৫.৩৯ | ১৯,৬৪৭.৬৮ | ১৮,৪৮৮.৯৯ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ১১,১৫৩.৩৩ | ১২,১৭৪.৭৬ | ১২,৮৯০.৬৯ |
| সংযোজিত মূল্য | ৪,২৯২.০৬ | ৭,৪৭২.৯২ | ৫,৫৯৮.৩০ |

সারণী - ১ এ দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এর ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১৩-১৪ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্য যথাক্রমে ৭৪.১১% ও ৩০.৪৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য আয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৭.২১% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৯.৭১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়সহ মোট ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৯.১৬% এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৫.৫৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থাৎ বাজার ব্যবস্থাকে আরো শক্তিশালী করে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির দিকে নজর দেয়া উচিত।

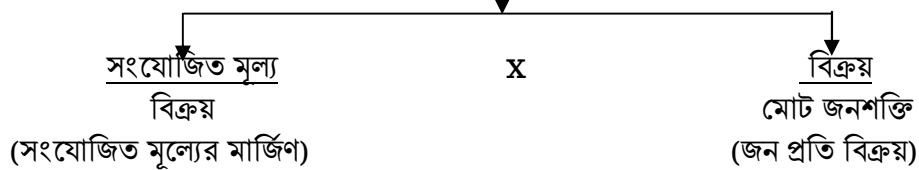
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৫,৮৫৫ | ৫,৬৮৮ | ৫,৬৭৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৭৩,৩০৫.৮৯ | ১৩১,৩৮০.৪৫ | ৯৮,৫৭৮.৯৮ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ২৭.৭৯ | ৩৮.০৩ | ৩০.২৮ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২৬৩,৭৯৮.২৯ | ৩৪৫,৪২৩.৩৫ | ৩২৫,৫৬৭.৭১ |

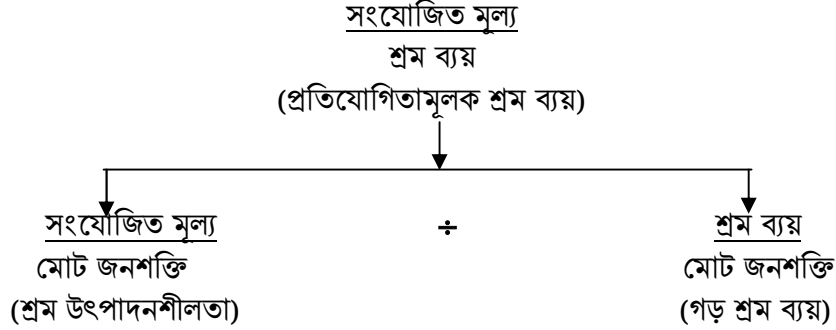
দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭৯.২২% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৪.৪৮% শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন যথাক্রমে ৩৬.৮৫% ও ৮.৯৬% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ৩০.৯৪% ও ২৩.৪২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৯.৯০% | ৪৮.৮৪% | ৫৩.১৩% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৪.৩২% | ৪.০৮% | ৫.৫৪% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৭.৪৯% | ৮.৫৮% | ১০.৬৭% |
| মোট ব্যয় | ৭২.২১% | ৬১.৯৭% | ৬৯.৭২% |
| সংযোজিত মূল্য | ২৭.৭৯% | ৩৮.০৩% | ৩০.২৮% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস্ কোম্পানী লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যে কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১১.০৬% ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.২৯% ব্যয় হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.২৪% ব্যয় হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৪৬% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ১.০৯% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছর ১০.২৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.৭৫% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ২০১০-১১ অর্থবছরে ২৭.৭৯%, ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩৮.০৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.২৮% হয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৪,২৭৮.১৪ | ৪,৬৬৮.৬৫ | ১০,২৩৩.৬৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ১.০০ | ১.৬০ | ০.৫৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৭৩,৩০৫.৮৯ | ১৩১,৩৮০.৪৫ | ৯৮,৫৭৮.৯৮ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৭৩,০৬৮.১৫ | ৮২,০৭৮.৯৪ | ১৮০,২০১.২৭ |

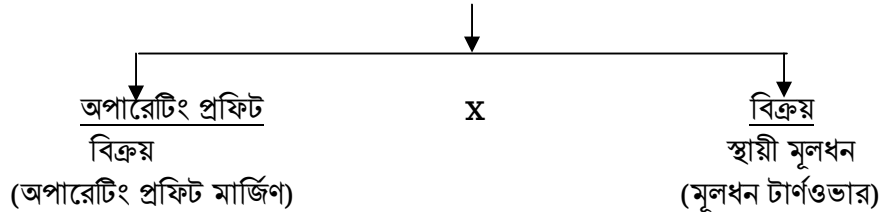
প্রতিযোগিতামূলক শ্রমব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১২-১৩ অর্থবছর ব্যতীত ২০১০-১১ ও ২০১১-১২ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে এক টাকার অধিক মূল্য সংযোজন করতে সক্ষম হয়েছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় আরও দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় জনপ্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ১২.৩৩% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৪৬.৬২% বৃদ্ধি পেয়েছে। জনপ্রতি শ্রম ব্যয় বৃদ্ধির বিষয়টি খতিয়ে দেখা একান্ত প্রয়োজন।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ২১,০২৩.৮০ | ২০,৯৫৩.৭২ | ২০,৬৬১.২৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.২০ | ০.৩৬ | ০.২৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৭৩,৩০৫.৮৯ | ১৩১,৩৮০.৮৫ | ৯৮,৫৭৮.৯৮ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩৫৯,০৭৪.৩০ | ৩৬৮,৩৮৪.৬৭ | ৩৬৩,৮১৮.৮১ |

সারণী-৬ এর তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ০.২০, ০.৩৬ ও ০.২৭ টাকা মূলধন উৎপাদনশীলতা পরিলক্ষিত হয়েছে। তবে সমীক্ষাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির মূলধন উৎপাদনশীলতার পরিমাণ খুবই কম। প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রেও ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৫৯% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলিটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|---------|----------|----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ৩১৫.৬৪ | ৫.১৫ | ৬.৫৭ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -৩০১.৭২ | ২,৭৯৯.১২ | -৪৬৪১.৯০ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -১.৪৪ | ১৩.৩৬% | -২২.৪৭% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -১.৯৫% | ১৪.২৫% | -২৫.১১% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৭৩ | ০.৯৪ | ০.৮৯ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস কোম্পানী লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১১-১২ অর্থবছর ব্যতীত ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক পরিলক্ষিত হয়েছে। তবে ২০১২-১৩ অর্থবছরের অপারেটিং প্রফিট বেশী ঋণাত্মক অবস্থা পরিলক্ষিত হয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরের অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক হওয়ায় অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের হারও ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক হয়েছে। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ের কোন অর্থ বছরেই প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটভার অর্জন সম্ভব হয় নাই। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটভারের পরিমাণ ছিল ০.৭৩, ০.৯৪ ও ০.৮৯ টাকা, যা ২০১০-১১ অর্থবছরের চেয়ে বেশী।

আলীম জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আলীম জুট মিলস লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। আলীম জুট মিলস লিমিটেড ১৯৬৪ সালের এপ্রিল মাসে খুলনা জেলার আটরা শিল্প অঞ্চলে স্থাপন করা হয়। পাটকলটি ১৯৬৪ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৮ সালের জুলাই মাসে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান কাপড় (চট)ও সেকিং ব্যাগ উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ৬৬৬৫.০০ মে.টন হেসিয়ান কাপড় (চট)ও সেকিং ব্যাগ, যার মূল্য প্রায় ৬৮৪৯.৭৪ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪,৭২২.১১ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ৪,৬৩১.৪০ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৬,৩০৭.৯৩ লক্ষ টাকা। আলীম জুট মিলস লিমিটেড এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ১,৮৪৯ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ৩,৬২০.০৪ | ৩,৫২৫.০৭ | ৩,৩৪৫.৮০ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ২,৪৭২.৮৩ | ২,৩১৭.৩৫ | ১,৯৫৬.৫৫ |
| সংযোজিত মূল্য | ১,১৪৭.২১ | ১,২০৭.৭২ | ১,৩৮৯.২৫ |

সারণী - ১ এ আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.২৭% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২১.১০% সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্ধ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৬৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.৫৮% বিক্রয়লব্ধ আয় হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.২৯% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৪.৮২%।

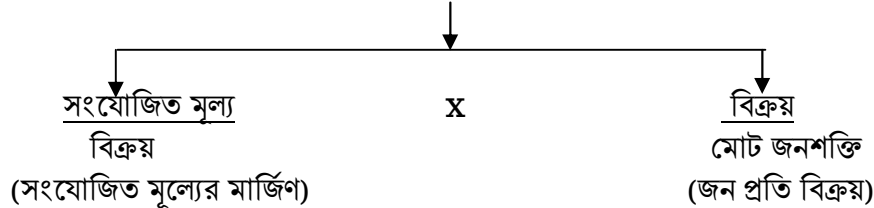
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ১,০৮৭ | ১,১১৩ | ১,০৯৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০৫,৫৩৯.১০ | ১০৮,৫১০.৩৩ | ১২৬,৯৮৮.১২ |
| সংযোজিত মূল্য -----(%) বিক্রয় | ৩১.৬৯ | ৩৪.২৬ | ৪১.৫২ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩৩৩,০৩০.৩৬ | ৩১৬,৭১৭.৮৮ | ৩০৫,৮৩১.৮১ |

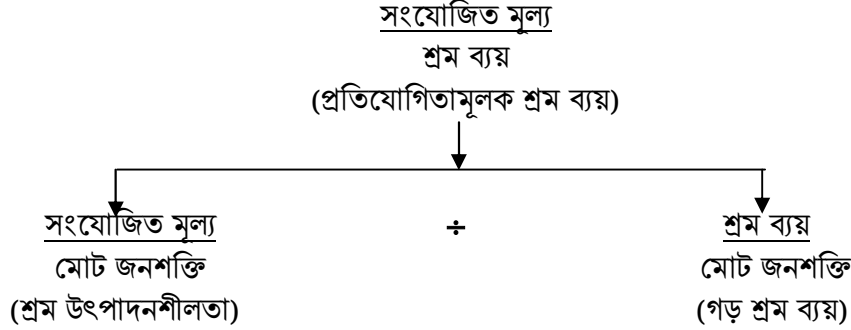
আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৮২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২০.৩২% শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৯০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮.২৭% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস এবং ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৫৭% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.২৬% সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এর বৃদ্ধি।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৬০.২৯% | ৫৫.৫৫% | ৪৮.৮৪% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.২৫% | ৪.০৭% | ৫.২২% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৪.৭৬% | ৬.১২% | ৪.৪৫% |
| মোট ব্যয় | ৬৮.৩১% | ৬৫.৭৪% | ৫৮.৪৮% |
| সংযোজিত মূল্য | ৩১.৬৯% | ৩৪.২৬% | ৪১.৫২% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয় হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৭৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬.৭১% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৮২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ১.৩৬% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.৩১% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৫৭% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৯.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ২.৫৭% ও ৯.৮৩% 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

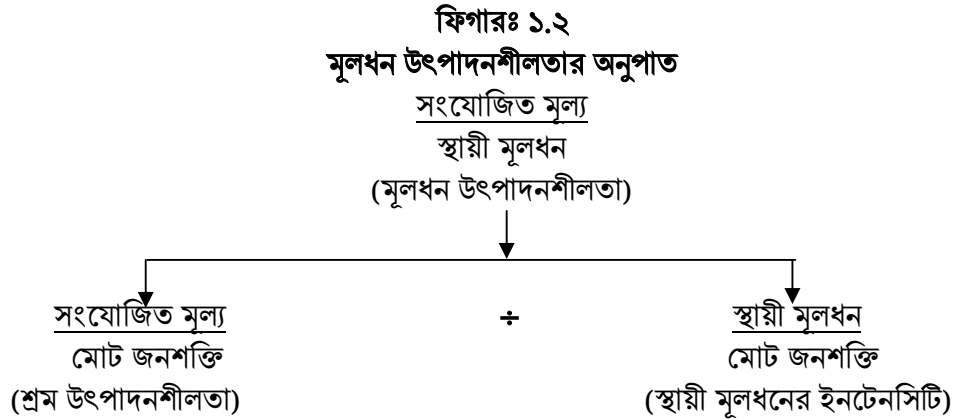
| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ১,৩৭৩.৪৯ | ১,৩৯০.৭৯ | ২,১৩৮.৯৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৪ | ০.৮৭ | ০.৬৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০৫,৫৩৯.১০ | ১০৮,৫১০.৩৩ | ১২৬,৯৮৮.১২ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১২৬,৩৫৬.০৩ | ১২৪,৯৫৮.৬৭ | ১৯৫,৫১৭.৩৭ |

আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১১-১২ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ .৮৭ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন ০.৬৫ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৫৭% বৃদ্ধি ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২২.৬২% হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১২৬,৩৫৬.০৩ | ১২৪,৯৫৮.৬৭ | ১৯৫,৫১৭.৩৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৪ | ০.৮৭ | ০.৬৫ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১১৯.৭২% | ১১৫.১৬% | ১৫৩.৯৭% |

সারণী-৫ এ আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৫৭% বৃদ্ধি ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২২.৬২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৫৬% হ্রাস ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৪.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

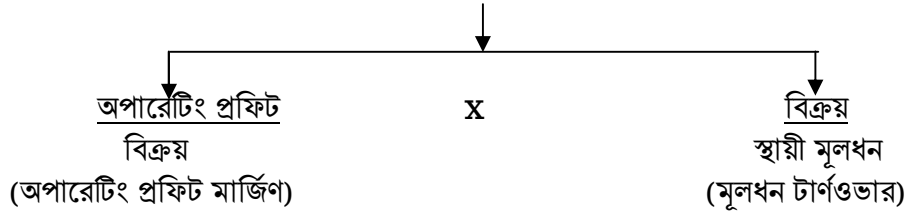
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৬,২৮২.৬৩ | ৬,২৮৪.২৫ | ৬,৩০৭.৯৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.১৮ | ০.১৯ | ০.২২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০৫,৫৩৯.১০ | ১০৮,৫১০.৩৩ | ১২৬,৯৮৮.১২ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৫৭৭,৯৭৮.৮৪ | ৫৬৪,৬২২.৬৪ | ৫৭৬,৫৯৩.২৪ |

সারণী-৬ এ আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.৫৬% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২২.২২% বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৮২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২০.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে যা মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির হারের চেয়ে কম। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৩২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.২৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|---------|---------|---------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ৪.৩১ | ৪.৩১ | ৬.৪৫ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -২৩০.৫৯ | -১৮৭.৩৮ | -৭৫৬.১৬ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -৩.৬৭% | -২.৯৮% | -১১.৯৯% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -৬.৩৭% | -৫.৩২% | -২২.৬০% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৫৮ | ০.৫৬ | ০.৫৩ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে আলীম জুট মিলস লিমিটেড এর ২০১০-১১ অর্থবছর হতে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটভার অর্জন সম্ভব হয় নাই। প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১০-১১, ২০১১-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটভারের পরিমাণ ছিল ০.৫৮, ০.৫৬ ও ০.৫৩ টাকা যা ক্রমান্বয়ে নিম্নমুখী।

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ ১৯৬৩ সালে যশোর জেলার অভয়নগরে স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৬৩ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৫ সালে। প্রতিষ্ঠানটি সিবিসি ও জুট ইয়ার্ন উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের উৎপাদিত কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ৩,৪০৪.৮৬ মে.টন পাটজাত দ্রব্য। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩,১৮১.৮৩ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ২,৯৩৯.২৮ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ১,৮১২.৮৪ লক্ষ টাকা। কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ৭৭৪জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ১,০৬১.৫৩ | ২,০৮৫.৮৬ | ৮৫৫.৬৫ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ২,৪৯০.৭৯ | ১,৯৮৭.০১ | ১,৮৪৬.৯৭ |
| সংযোজিত মূল্য | -১,৪২৯.২৬ | ৯৮.৮৫ | -৯৯১.৩২ |

সারণী - ১ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক ও ২০১১-১২ অর্থবছরে ধনাত্মক সংযোজিত মূল্য পরিলক্ষিত হয়। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৯৬.৫০ % আয় বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯.৪০% বিক্রয়লব্দ আয় হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২০.২৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৫.১৩%।

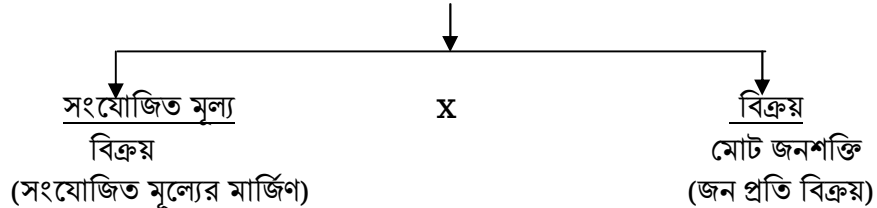
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|------------|-------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৮৫১ | ৬৯৮ | ৭৯৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | -১৬৭,৯৫০.৬৫ | ১৪,১৬১.৮৯ | -১২৪,৫৩৭.৬৯ |
| সংযোজিত মূল্য -----(%) বিক্রয় | -১৩৪.৬৪ | ৪.৭৪ | -১১৫.৮৬ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১২৪,৭৩৯.১৩ | ২৯৮,৮৩৩.৮১ | ১০৭,৪৯৩.৭২ |

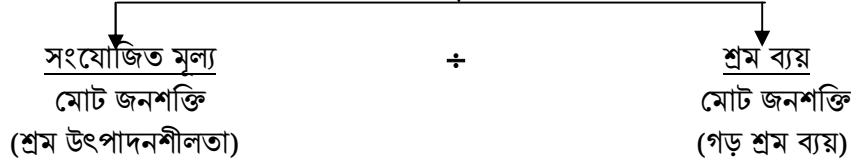
কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরের সংযোজিত মূল্য ঋণাত্মক হওয়ায় সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ঋণাত্মক হয়েছে। সারণী-২ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৩৯.৫৭% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৩.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক হওয়ায় শ্রম উৎপাদনশীলতা ঋণাত্মক হয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|----------|---------|----------|
| কাঁচামাল | ২০৫.৫৮% | ৭৭.৪৩% | ১৬০.৭২% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ১১.৩৬% | ৭.৩৯% | ১৮.১০% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ১৭.৭০% | ১০.৪৪% | ৩৭.০৪% |
| মোট ব্যয় | ২৩৪.৬৪% | ৯৫.২৬% | ২১৫.৮৬% |
| সংযোজিত মূল্য | -১৩৪.৬৪% | ৪.৭৪% | -১১৫.৮৬% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১১-১২ অর্থবছর ব্যতীত ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ বিক্রয়ের চেয়ে কাঁচামাল বাবদ ব্যয় বেশী হয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৯৭% ব্যয় হ্রাস হলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬.৭৪% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ৭.২৬% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯.৩৪% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে বিক্রয়লব্দ আয়ের চেয়ে অনেক বেশী ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক ও ২০১১-১২ অর্থবছরে ধনাত্মক হয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত
সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়
(প্রতিযোগিতামূলক 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|------------|-------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৮৮৩.৭১ | ৯৯৮.৮২ | ১,৩৩৩.৫৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | -১.৬২ | ০.১০ | -০.৭৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | -১৬৭,৯৫০.৬৫ | ১৪,১৬১.৮৯ | -১২৫,৫৩৭.৬৯ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০৩,৮৪৩.৭১ | ১৪৩,০৯৭.৪২ | ১৬৭,৫৩৩.৯২ |

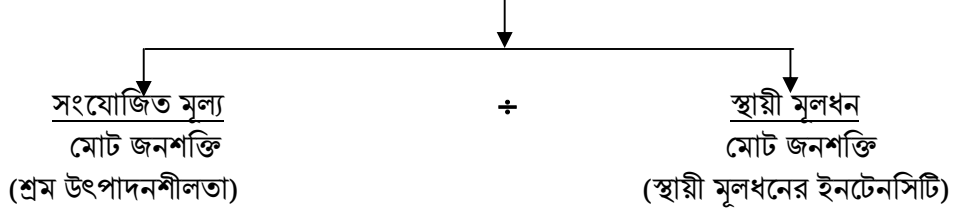
কার্পোর্টিং জুট মিলস লিঃ এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই উপরন্তু ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক হয়েছে। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১১-১২ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ০.১০ টাকা এবং ২০১০-১১ অর্থবছরে সর্বনিম্ন -১.৬২ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় জন প্রতি শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩৭.৮০% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬১.৩৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধির চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১০৩,৮৪৩.৭১ | ১৪৩,০৯৭.৪২ | ১৬৭,৫৩৩.৯২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | -১.৬২ | ০.১০ | -০.৭৪ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | -৬১.৮৩% | ১,০১০.৪৪% | -১৩৪.৫২% |

সারণী-৫ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় যথাক্রমে -১.৬২, ০.১০ ও -০.৭৪ ছিল। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রমব্যয় ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে -৬১.৮৩% ও -১৩৪.৫২%। প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত
সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)



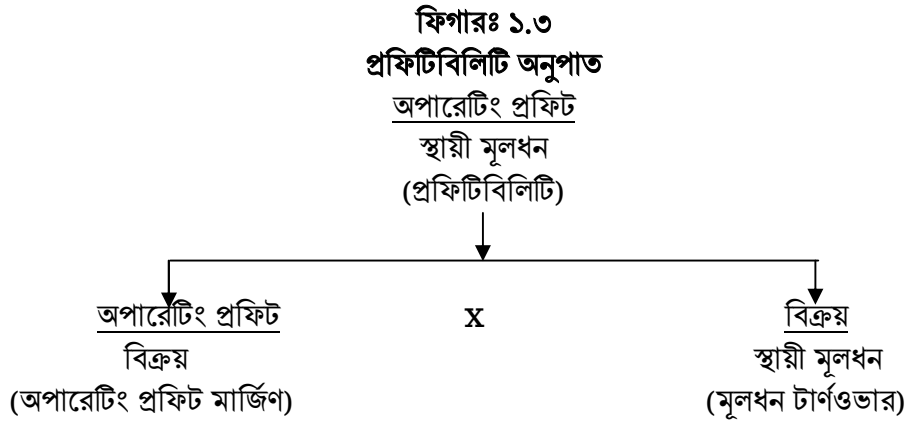
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|------------|-------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ১,৯১৫.৯৫ | ১,৮৬২.৫৪ | ১,৮১২.৮৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | -১.৬২ | ০.১০ | -০.৫৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | -১৬৭,৯৫০.৬৫ | ১৪,১৬১.৮৯ | -১২৪,৫৩৭.৬৯ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২২৫,১৪১.০১ | ২৬৬,৮৩৯.৫৪ | ২২৭,৭৪৩.১২ |

সারণী-৬ এ কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতার মতই মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋনাত্মক এবং ২০১১-১২ অর্থবছরে ধনাত্মক অবস্থা পরিলক্ষিত হয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৮.৫২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|---------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ৫৬.০৯ | ৫৫.৪৬ | ৫৪.৯৮ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -২,৩৬৯.০৬ | -৯৫৫.৪৩ | -২,৩৭৯.৮৭ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -১২৩.৬৫% | -৫১.৩০% | -১৩১.২৮ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -২২৩.১৭% | -৪৫.৮১% | -২৭৮.১৪ |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৫৫ | ১.১২ | ০.৪৭ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ এর ২০১০-১১ অর্থবছর হতে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্গেটের তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটের অর্জন হয় নাই তবে ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.১২ টাকা টার্গেটের অর্জিত হয়েছে। ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটের পরিমাণ ছিল ০.৫৫ ও ০.৪৭ টাকা।

যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রাণাধীন একটি পাটকল। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৬ সালে যশোর জেলার শিল্পাঞ্চল নওয়াপাড়ায় স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৬৬ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৭০ সালের মে মাসে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান রুথ, সেকিং ব্যাগ ও কার্পেট ব্যাকিং রুথ উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮,৪১৩.২৩ লক্ষ টাকার পাটজাত দ্রব্য উৎপাদনের লক্ষ্য মাত্রা থাকলেও উল্লেখিত অর্থবছরে ৭,৩০০.৬৩ লক্ষ টাকার পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয়। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটি ৬০.৭২ লক্ষ টাকা কর বাবদ সরকারী কোষাগারে জমা দিয়েছে। যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৩,২৩৩ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

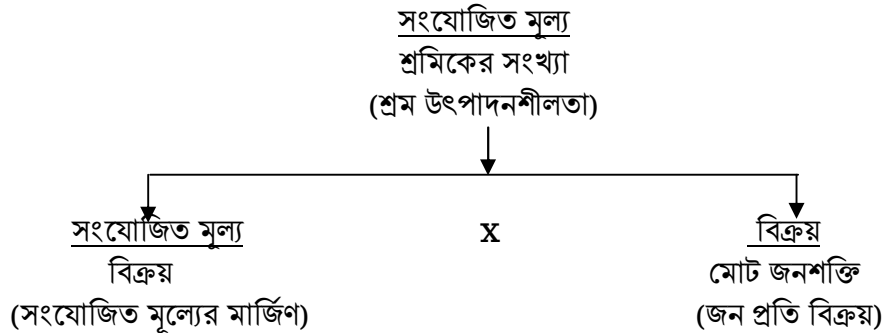
(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ৬,৩১৮.১৭ | ৫,৫২৮.৫৭ | ৫,৮৬৬.৯০ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৪,৪৬০.৪৪ | ৪,২৬৪.৪৮ | ৪,৬৩১.৭৭ |
| সংযোজিত মূল্য | ১,৮৫৭.৭৩ | ১,২৬৪.০৯ | ১,২৩৫.১৩ |

সারণী - ১ এ যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ২২.৯৬% ও ২৩.৫১%। বিক্রয় ও অন্যান্য আয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১২.৫০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.১৪% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৩৯% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থাৎ বাজার ব্যবস্থাকে আরো শক্তিশালী করে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির দিকে নজর দেয়া উচিত।

ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|-------------|-------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ২,১৮১ | ২,২৩২ | ২,১৬৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৫,১৭৭.৯০ | ৫৬,৬৩৪.৮৬ | ৫৭,০৪৯.৮৮ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ২৯.৪০ | ২২.৮৬ | ২১.০৫ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২,৮৯,৬৯১.৪৩ | ২,৪৭,৬৯৫.৭৯ | ২,৭০,৯৮৮.৪৫ |

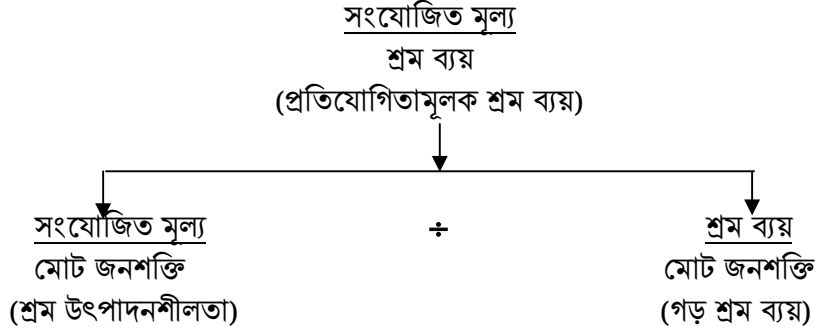
যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩৩.৫১% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৩.০২% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১০-১১ এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ৬.৫৪% ও ৮.৩৫% হ্রাস পেয়েছে। পক্ষান্তরে জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমাণও ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৪.৫০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬.৪৬% হ্রাস পেয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৬.৭৬% | ৫৯.৯৪% | ৫৭.৭৪% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.৮৫% | ৪.৭৭% | ৫.৬৯% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৯.৯৮% | ১২.৪২% | ১৫.৫১% |
| মোট ব্যয় | ৭০.৬০% | ৭৭.১৪% | ৭৮.৯৫% |
| সংযোজিত মূল্য | ২৯.৪০% | ২২.৮৬% | ২১.০৫% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.১৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.৯৮% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৯২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৮৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ২.৪৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.৫৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮.৩৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.৫৪% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮.৩৫% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ২,০১৪.৯৩ | ২,৩১৬.৫৫ | ৩৩০০.৪৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৯২ | ০.৫৫ | ০.৩৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৫,১৭৭.৯০ | ৫৬,৬৩৪.৮৬ | ৫৭,০৪৯.৮৮ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯২,৩৮৫.৬০ | ১০৩,৭৮৮.০৮ | ১৫২,৪৪৫.৭৩ |

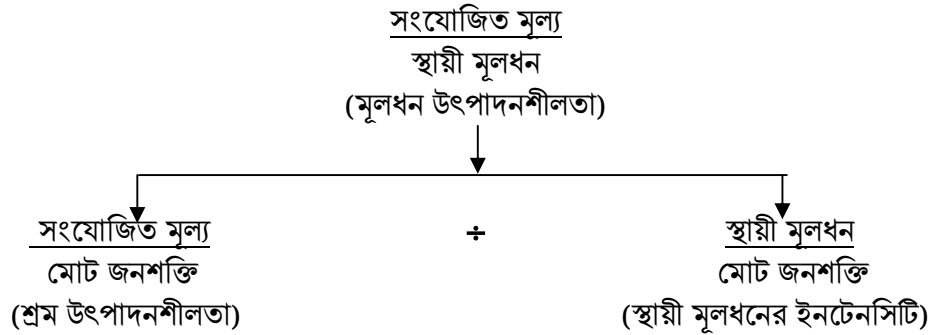
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১০-১১ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ০.৯২ টাকা মূল্য সংযোজন করতে সক্ষম হয়েছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরে তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ক্রমান্বয়ে হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবণতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির জন্য ভাল ফল বয়ে আনতে সহায়তা করবে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ৯২,৩৮৫.৬০ | ১০৩,৭৮৮.০৮ | ১৫২,৪৪৫.৭৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৯২ | ০.৫৫ | ০.৩৭ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১০৮.৪৬% | ১৮৩.২৬% | ২৬৭.২১% |

যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর সারণী-৫ এ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১২.৩৪% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৬৫.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রমব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭৪.৮০% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৫৮.৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। পর্যবেক্ষণে দেখা যায়, প্রতিষ্ঠানের বেতন ভাতাদি পরিশোধের জন্য প্রতিষ্ঠানের অর্জিত সংযোজিত মূল্যের চেয়ে অনেক বেশী ব্যয় হয়েছে। যা প্রতিষ্ঠানের নাজুক অবস্থার প্রতিফলন।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

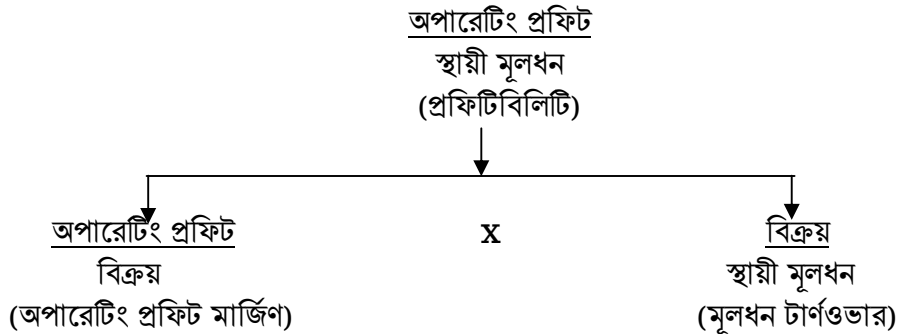
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|-------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৮,৩৪০.৪১ | ৮,২১৩.৬৯ | ৮,০৩৯.১০ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.২২ | ০.১৫ | ০.১৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৫,১৭৭.৯০ | ৫৬,৬৩৪.৮৬ | ৫৭,০৪৯.৮৮ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩,৮৪,২৪৬.২২ | ৩,৬৭,৯৯৬.৮৬ | ৩৭১,৩২১.০২ |

সারণী-৬এ মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩১.৮২% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩৩.৫১% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৩.০২% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.২৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.৩৬% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলাটি অনুপাত



প্রফিটবিলাটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলিটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|----------|-----------|----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ১৫০.০০ | ১৭৩.২৩ | ১৭৪.১৪ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | - ৩০৭.২০ | -১,২২৫.৬৯ | -২২৩৯.৪৬ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | - ৩.৬৭% | -১৪.৯২% | -২৭.৮৬% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | - ৪.৮৬% | -২২.১৭% | -৩৮.১৭% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৭৫ | ০.৬৭ | ০.৭৩ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। তবে ঋণাত্মক অপারেটিং প্রফিট ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক অপারেটিং প্রফিট ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। তবে ২০১০-১১ অর্থবছরে সবচেয়ে কম ঋণাত্মক অপারেটিং প্রফিট মার্জিণ পরিলক্ষিত হয়। মূলধন টার্গেটের তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটের অর্জন সম্ভব হয় নাই। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ০.৭৫, ০.৬৭ ও ০.৭৩ টাকা মূলধন টার্গেটের অর্জিত হয়েছিল।

হাফিজ জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

হাফিজ জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর একটি পাটকল। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬৪ সালে চট্টগ্রাম জেলার শিল্পাঞ্চল সীতাকুন্ডুতে স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৬৪ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৭ সালের মার্চ মাসে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও সেকিং উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৪,১৬৬ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ১৩,৯৯১.৯০ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৯,৭৫৪ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ১০,১৩১.২৭ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৮,১৮৬.২১ লক্ষ টাকা। হাফিজ জুট মিলস লিঃ এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ৪,৪৭৩ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ১০,০৩১.৫৫ | ৮,০৪৯.১৩ | ৭,১৮০.৪৯ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৮,০০৩.৩৩ | ৬,১০৪.৬২ | ৬,০৮৫.৮৮ |
| সংযোজিত মূল্য | ২,০২৮.২২ | ১,৯৪৪.৫১ | ১,০৯৪.৬১ |

সারণী-১এ হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ৪.২৩% ও ৪৭.০৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৯.৭৭% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৯.৪২% বিক্রয়লব্দ আয় হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচসহ মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৩.৭৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৩.৯৬%।

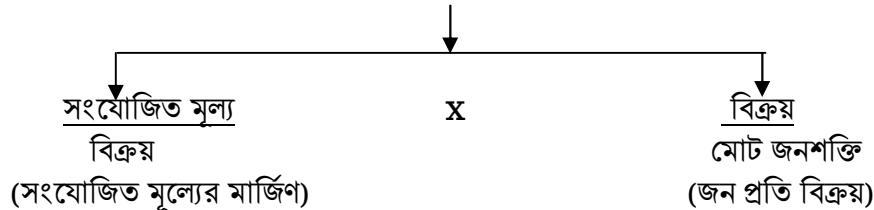
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৩,১৬৭ | ৩,০৯২ | ২৮৮৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৬৪,০৪২.৩১ | ৬২,৮৮৮.৪২ | ৩৭,৯৬৭.৭৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ২০.২২ | ২৪.১৬ | ১৫.২৪ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩১৬,৭৫২.৪৫ | ২৬০,৩২১.১৫ | ২৪৯,০৬৩.১৩ |

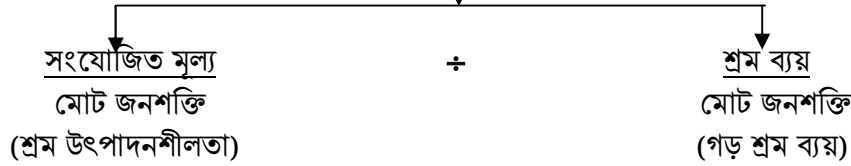
হাফিজ জুট মিলস লিঃএর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৮০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪০.৬৯% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৯৪% সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.৯৮% সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ এর হ্রাস। তবে জন প্রতি বিক্রয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৭.৮২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২১.৩৭% হ্রাস পেয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৬৯.৯২% | ৬২.৩৯% | ৬৬.২৬% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ২.৯৫% | ৪.২০% | ৬.১১% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৬.৭৪% | ৯.০৪% | ১২.১০% |
| মোট ব্যয় | ৭৯.৭৮% | ৭৫.৮৪% | ৮৪.৭৬% |
| সংযোজিত মূল্য | ২০.২২% | ২৪.১৬% | ১৫.২৪% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য কাঁচামাল এবং বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭.৫৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.৬৬% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.২৫% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.১৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয়ের খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ২.৩০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৩৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৯৪% হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৯৪% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.৯৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত
 সংযোজিত মূল্য
 শ্রম ব্যয়
 (প্রতিযোগিতামূলক 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৩,০৪১.৭৪ | ৩,৩১৯.৩৫ | ৫,০৫৬.১৮ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৬৭ | ০.৫৯ | ০.২২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৬৪,০৪২.৩১ | ৬২,৮৮৮.৪২ | ৩৭,৯৬৭.৭৪ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯৬,০৪৪.৮৪ | ১০৭,৩৫২.৮৫ | ১৭৫,৩৭৯.১২ |

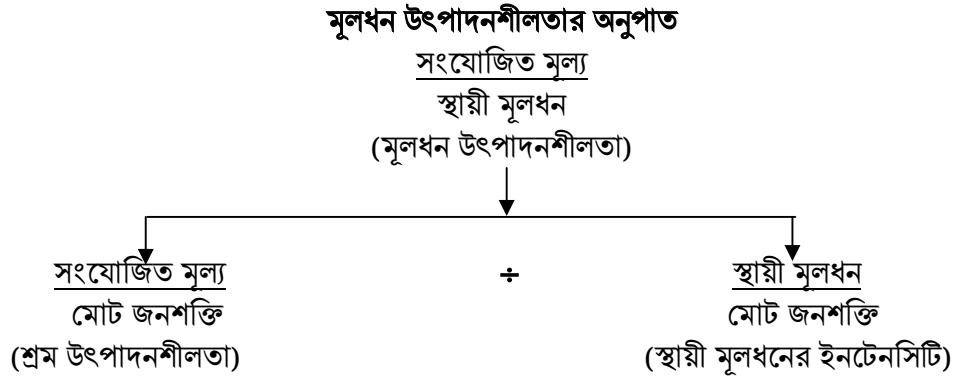
হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে কোন বছরেই এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১০-১১ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ০.৬৯ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন ০.২২ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ১২.৯৪% ও ৬৭.১৬% হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ৯৬,০৪৪.৮৪ | ১০৭,৩৫২.৮৫ | ১৭৫,৩৭৯.১২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৬৭ | ০.৫৯ | ০.২২ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১৪৯.৯৭% | ১৭০.৭০% | ৪৬১.৯২% |

সারণী-৫ এ হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২০.৭৩% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩১১.৯৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে বেতন ও ভাতাদি পরিশোধ বাবদ সংযোজিত মূল্য নিঃশেষ হয়েছে, তাই প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধিপূর্বক শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।

ফিগারঃ ১.২



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

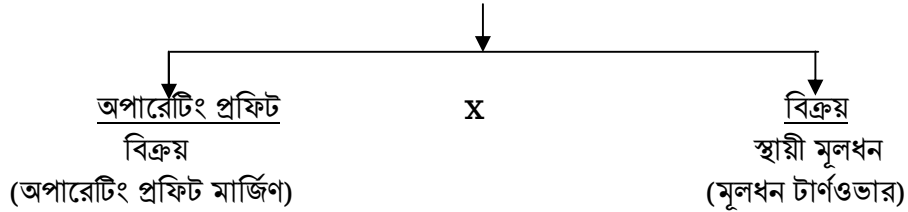
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৮,৫২৬.২৩ | ৮,৩৫০.৯৯ | ৮,১৮৬.২১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.২৪ | ০.২৩ | ০.১৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৬৪,০৪২.৩১ | ৬২,৮৮৮.৪২ | ৩৭,৯৬৭.৭৪ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২৬৯,২২১.০৩ | ২৭০,০৮৩.৭৬ | ২৮৩,৯৪৭.৬২ |

সারণী-৬এ হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১০-১১ অর্থবছরে ৪.১৭% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৫.৮৩% হ্রাস পেয়েছে। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৮০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪০.৬৯% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৩২% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলিটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|----------|----------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ১৭৮.১৪ | ১৮৭.১৪ | ৩৪.১৫ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -১১৯১.৬৬ | -১৫৬১.৯৮ | -৩,৯৯৫.৭২ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -১৩.৯৮% | -১৮.৭০% | -৪৮.৮১% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -১১.৮৮% | -১৯.৪১% | -৫৫.৬৫% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ১.১৮ | ০.৯৬ | ০.৮৮ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে হাফিজ জুট মিলস লিঃ এর ২০১০-১১ অর্থবছর হ'তে ২০১২-১৩ অর্থবছর পর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটভার অর্জন হয়েছে একমাত্র ২০১০-১১ অর্থবছরে। ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটভারের পরিমাণ ছিল ০.৯৬ ও ০.৮৮ টাকা।

প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (বিজেএমসি) এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। ১৯৫৫ সালে ন্যারোলুম ও ১৯৬৬ সালে ব্রডলুম স্থাপনসহ খুলনা জেলার শিল্পাঞ্চল টাউন খালিশপুরে প্রতিষ্ঠিত হয়। পাটকলটি ১৯৫৫ সালে ন্যারোলুম স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৮ সালে কিন্তু ব্রডলুমের বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৬৬ সালেই। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্যের মধ্যে হেসিয়ান ব্যাগ ও ক্লথ, সেকিং ক্লথ ও কার্পেট ব্যাকিং ক্লথ (সিবিসি) অন্যতম। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ২০,৮৩০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য যার বাজার মূল্য প্রায় ২০,৩৮২.৩৮ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৬,৪৭০.৫৫ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার বাজার মূল্য প্রায় ১৭,৮৫১.৪৯ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানটি ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৬৭.৮৭ লক্ষ টাকা সরকারী কোষাগারে বিভিন্ন কর ও শুল্ক বাবদ জমা দিয়েছে। প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ছিল ৪,১০৫ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ১৫,৭৩২.৩৮ | ১৫,১২১.৮৩ | ১৪,৮৭৪.৩০ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ১১,০৩৪.৮২ | ১০,১৫২.৭৯ | ১০,৪৭০.২৪ |
| সংযোজিত মূল্য | ৪,৬৯৭.৫৬ | ৪,৯৬৯.০৪ | ৪,৪০৪.০৬ |

সারণী-১এ প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১এ দেখা যায় যে, প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস্ লিমিটেড এর ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য যথাক্রমে ৫.৭৮% বৃদ্ধি ও ৬.২৫% হ্রাস পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য আয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৮৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচসহ মোটব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭.৯৯% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.১২% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির দিকে নজর দেয়া উচিত।

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

সারণী-২
শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৪,৭৪০ | ৪,৮৩৩ | ৫,৫৩৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) | ৯৯,১০৪.৬৪ | ১০২,৮১৪.৮১ | ৭৯,৫৫৩.১১ |
| মোট জনশক্তি | | | |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) | ২৯.৮৬ | ৩২.৮৬ | ২৯.৬১ |
| বিক্রয় | | | |
| বিক্রয় ----- (টাকা) | ৩৩১,৯০৬.৭৫ | ৩১২,৮৮৭.০৩ | ২৬৮,৬৮৩.১৬ |
| মোট জনশক্তি | | | |

প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৭৪% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯.৭৩% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস/বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.০০% বৃদ্ধি পেলেও পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.২৫% সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ৫.৭৩% ও ১৯.০৫% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস পেয়েছে।

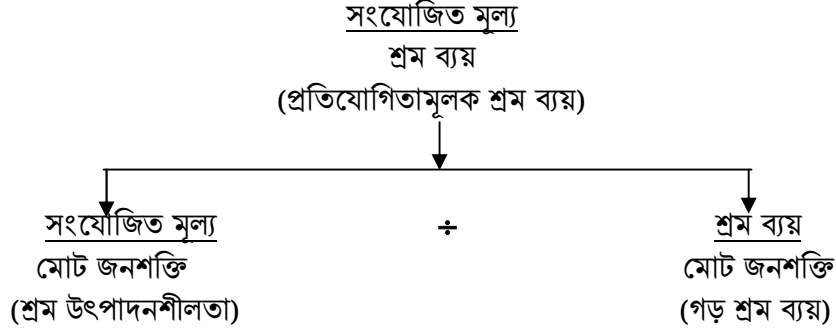
সারণী - ৩

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৪.৬৭% | ৪৫.৮৩% | ৪৬.৮২% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.৮৫% | ৪.৫৮% | ৫.৪৩% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৭.৭৭% | ১২.৩২% | ১৮.১৩% |
| মোট ব্যয় | ৭০.১৪% | ৬৭.১৪% | ৭০.৩৯% |
| সংযোজিত মূল্য | ২৯.৮৬% | ৩২.৮৬% | ২৯.৬১% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৮.৮৪% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.৮৫% ব্যয় হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৭৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৫৮% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ৪.৫৫% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১০.৩৬% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৬০% ব্যয় হ্রাস হলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.২৫% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে ২০১০-১১ অর্থবছরে ২৯.৮৬%, ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩২.৮৬% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৯.৬১% বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য অর্জিত হয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৫,৬২৫.০৭ | ৫,৬৫৮.৮৫ | ৮,৬৯৭.৯৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৪ | ০.৮৮ | ০.৫১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯৯,১০৪.৬৪ | ১০২,৮১৪.৮১ | ৭৯,৫৫৩.১১ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১১৮,৬৭২.৩৬ | ১১৭,০৮৭.৭৩ | ১৫৭,১১৫.৯৭ |

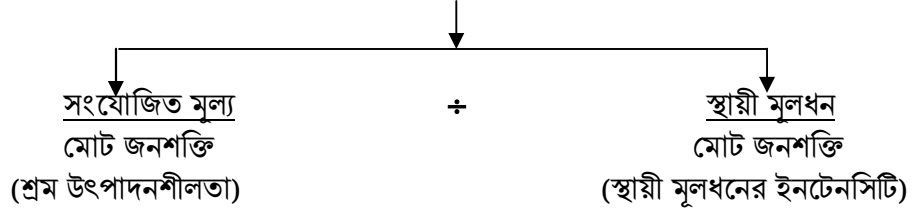
প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে সক্ষম হয় নাই। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৭৬% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৯.২৮% হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখলে প্রতিষ্ঠানটির জন্য ভাল ফল বয়ে আনতে সহায়তা করবে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১১৮,৬৭২.৩৬ | ১১৭,০৮৭.৭৩ | ১৫৭,১১৫.৯৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৪ | ০.৮৮ | ০.৫১ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১১৯.৭৪% | ১১৩.৮৮% | ১৯৭.৫০% |

প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড এর সারণী-৫ এ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতি টাকা শ্রম ব্যয়ে ২০১০-১১ অর্থবছরে ০.৮৪ টাকা, ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৮৮ টাকা ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.৫১ টাকা ছিল, যা প্রতিষ্ঠানটির নাজুক অবস্থার প্রতিফলন। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরে ১১৯.৭৪%, ২০১১-১২ অর্থবছরে ১১৩.৮৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯৭.৫০%, অর্থাৎ যা প্রতিষ্ঠানটির শুধু শ্রম ব্যয় বাবদ সংযোজিত মূল্য নিঃশেষ হয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির স্বল্প মেয়াদে এ অবস্থা গ্রহণযোগ্য হলেও দীর্ঘ মেয়াদের জন্য তাহা হুমকিস্বরূপ।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত
সংযোজিত মূল্য
স্থায়ী মূলধন
(মূলধন উৎপাদনশীলতা)



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

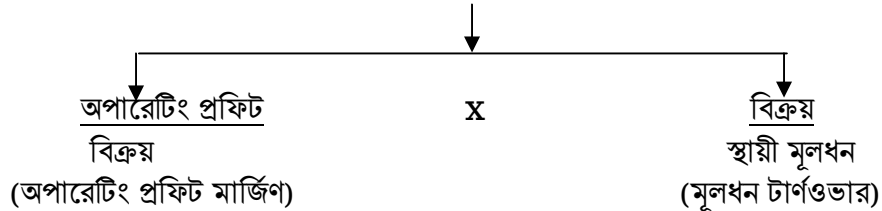
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ১২,৬২০.৫৬ | ১২,৪৩৩.৪৪ | ১২,২৮০.৫৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৩৭ | ০.৪০ | ০.৩৬ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯৯,১০৪.৬৪ | ১০২,৮১৪.৮১ | ৭৯,৫৫৩.১১ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২৬৬,২৫৬.৫৪ | ২৫৭,২৬১.৩৩ | ২২১,৮৩০.৯২ |

সারণী-৬এর তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে ৮.১১% বৃদ্ধি পেলেও ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২.৭০% মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে। তবে সমীক্ষাধীন সময়ে মূলধন উৎপাদনশীলতার পরিমাণ খুবই কম। প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রেও ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৭৪% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯.৭৩% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে দেখা যায়, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৩৭% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৬.৬৯% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|---------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ১৯৬.৪২ | ২০.৫৯ | ২০.৬৭ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -১,১২৩.৯৩ | -৭১০.৪০ | -৪,৩১৪.৫৫ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -৮.৯১% | -৫.৭১% | -৩৫.১৩% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -৭.১৪% | -৪.৭০% | -২৯.০১% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ১.২৫ | ১.২২ | ১.২১ |

সারণী-৭এ দেখা যায় যে, প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের সবকয়টি অর্থবছর অর্থাৎ ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক পরিলক্ষিত হয়েছে। তবে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর অপারেটিং প্রফিটের ঋণাত্মক অবস্থা হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে তা' বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ের সবকয়টি অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক হওয়ায় অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের হারও ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক হয়েছে। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ের সবকয়টি বছর অর্থাৎ ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটভার অর্জন সম্ভব হয়েছে। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটভারের পরিমাণ ছিল ১.২৫, ১.২২ ও ১.২১ টাকা।

রাজশাহী জুট মিলস

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

রাজশাহী জুট মিলস বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। এই পাটকলটি ১৯৬৯ সালে রাজশাহী জেলার মতিহারের শ্যামপুরে স্থাপন করা হয়। প্রতিষ্ঠানটির তৎকালীন স্থাপন ব্যয় ছিল ৫২৭.৭৩ লক্ষ টাকা। মিলটি ১৯৬৯ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার ৩ বৎসর পর অর্থাৎ ১৯৭৪ সালে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান (ব্যাগ ও কাপড়) ও সেকিং (ব্যাগ ও কাপড়) উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরে মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৪,৭১৪.১১ লক্ষ টাকা। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ৬,৫৮৮ মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ৫,৪৬২.৫৭ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ৫,০৫৪.০৬ মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৭,২৪৯.১০ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে রাজশাহী জুট মিলস এ কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ১,৫৪২ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ৫,৪২২.৫০ | ৫,৫৬২.৯০ | ৪,৬৩৪.৯৯ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৩,২৩৬.৭১ | ৩,১১৩.৩০ | ৩,২১৪.৩১ |
| সংযোজিত মূল্য | ২,১৮৫.৭৯ | ২,৪৪৯.৬০ | ১,৩৯৩.৬৮ |

সারণী-১এ রাজশাহী জুট মিলস এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১২.০৭% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৬.২৪% সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৫৯% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৪.৫৩% বিক্রয়লব্দ আয় হ্রাস পেয়েছে। অন্যদিকে প্রতিষ্ঠানটির কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৮১% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.৬৯% ব্যয় হ্রাস পেয়েছে।

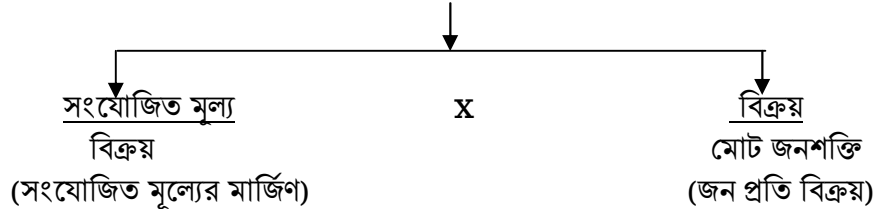
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ১,৫০০ | ১,৫৮০ | ১,৫৮৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১৪৫,৭১৯.৩৩ | ১৫৫,০৩৭.৯৭ | ৮৭,৯২৯.৩৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ৪০.৩১ | ৪৪.০৩ | ৩০.০৭ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩৬১,৫০০.০০ | ৩৫২,০৮২.২৮ | ২৯২,৪২৮.৩৯ |

রাজশাহী জুট মিলস এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.৩৯% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৯.৬৬% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস/বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৬০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৯.১১% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস এবং ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.২৮% সংযোজিত মূল্যের মার্জিন বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১০.২৪% সংযোজিত মূল্যের মার্জিনের হ্রাস।

সারণী – ৩

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫০.২৭% | ৪৪.৬০% | ৫৩.৪৬% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ২.৮৩% | ৩.৩১% | ৫.০১% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৬.৫০% | ৮.০১% | ১১.২৯% |
| মোট ব্যয় | ৫৯.৬৯% | ৫৫.৯৭% | ৬৯.৯৩% |
| সংযোজিত মূল্য | ৪০.৩১% | ৪৪.০৩% | ৩০.০৭% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

রাজশাহী জুট মিলস এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.৬৭% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.১৯% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৪৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২.১৮% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ১.৫১% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.৭৯% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৭২% ব্যয় হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১০.২৪% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৭২% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১০.২৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত
 সংযোজিত মূল্য
 শ্রম ব্যয়
 (প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

$$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}} = \frac{\text{মোট জনশক্তি}}{\text{গড় শ্রম ব্যয়}}$$

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ১,৬৮৩.২৯ | ১,৭৯৮.৩১ | ২,৫৯৯.১৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ১.৩০ | ১.৩৬ | ০.৫৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১৪৫,৭১৯.৩৩ | ১৫৫,০৩৭.৯৭ | ৮৭,৯২৯.৩৪ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১১২,২১৯.৩৩ | ১১৩,৮১৭.০৯ | ১৬৩,৯৮৪.২৩ |

রাজশাহী জুট মিলস এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে কেবলমাত্র ২০১২-১৩ অর্থবছরে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১১-১২ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ১.৩৬ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন ০.৫৪ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৪২% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৬.১৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১১২,২১৯.৩৩ | ১১৩,৮১৭.০৯ | ১৬৩,৯৮৪.২৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ১.৩০ | ১.৩৬ | ০.৫৪ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ৭৭.০১% | ৭৩.৪১% | ১৮৬.৫০% |

সারণী-৫ এ রাজশাহী জুট মিলস এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৬২% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫৮.৪৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৬০ % হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১০৯.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।

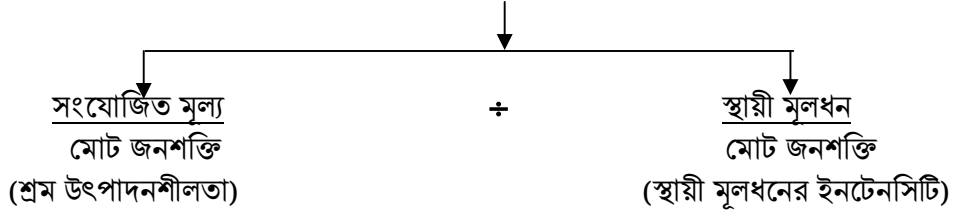
ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

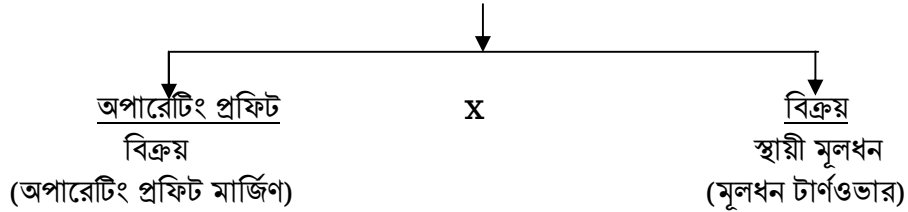
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৪,৫৫২.৬৪ | ৪,৫৮৩.১৮ | ৪,৭১৪.১১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৪৮ | ০.৫৩ | ০.৩০ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১৪৫,৭১৯.৩৩ | ১৫৫,০৩৭.৯৭ | ৮৭,৯২৯.৩৪ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৩০৩,৫০৯.৩৩ | ২৯০,০৭৪.৬৮ | ২৯৭,৪২০.১৯ |

সারণী-৬ এ রাজশাহী জুট মিলস এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১০.৪২% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৭.৫০% হ্রাস পেয়েছে। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.৩৯% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৯.৬৬% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে যা মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির হারের চেয়ে কম। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৪৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২.০১% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলিটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|---------|---------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ৫২.১০ | ৬.০৪ | ৬.৯৮ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | ৪৫০.৪০ | ৬৪৫.২৫ | -১,২১২.৪৫ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | ৯.৮৯% | ১৪.০৮% | -২৫.৭২% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | ৮.৩১% | ১১.৬০% | -২৬.১৬% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ১.১৯ | ১.২১ | ০.৯৮ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, রাজশাহী জুট মিলস এর প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে একমাত্র ২০১২-১৩ অর্থবছরে অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ের একমাত্র ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্নওভার অর্জন হয় নাই। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্নওভারের পরিমাণ ছিল ১.১৯, ১.২১ ও ০.৯৮ টাকা।

আমিন জুট মিলস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আমিন জুট মিলস লিঃ বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন একটি পাটকল। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৫৩ সালে চট্টগ্রাম জেলার ষোলশহরে স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৫৩ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৪ সালের মার্চ মাসে। প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থাপন ব্যয় ছিল ১৩৩৯.৫৯ কোটি টাকা। প্রতিষ্ঠানটির প্রধান উৎপাদিত দ্রব্য হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, হেসিয়ান সীট ও বিক্রয় সুতা। প্রতিষ্ঠানটির অপচিত দ্রব্য কম্বল ও কেডিস। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল এ দেশের পাট। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৩১,৫৪০.১১ লক্ষ টাকা। আমিন জুট মিলস লিঃ এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ৩,৮৪৩জন।

সারণী - ১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

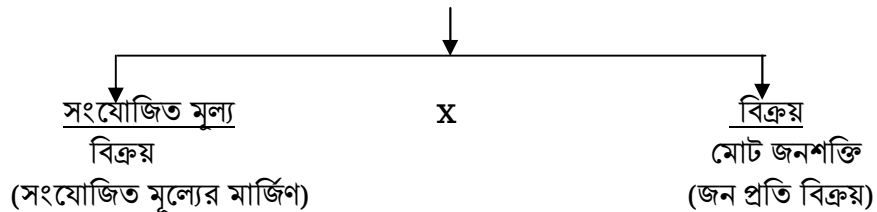
| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|----------|----------|-----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ৮,৫৩১.৭৫ | ৮,৮৭১.৭৩ | ১০,৭৮৯.০৫ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৬,৩২৮.৫০ | ৬,৩৪৩.০১ | ১৩,৬৪২.৯২ |
| সংযোজিত মূল্য | ২,২০৩.২৫ | ২,৫২৮.৭২ | -২,৮৫৩.৮৭ |

সারণী-১এ আমিন জুট মিলস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ অর্থবছরে ২,২০৩.২৫ লক্ষ টাকা, ২০১১-১২ অর্থবছরে ২,৫২৮.৭২ লক্ষ টাকা ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে -২,৮৫৩.৮৭ লক্ষ টাকা সংযোজিত মূল্য অর্জিত হয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৩.৯৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৬.৪৬% বিক্রয়লব্দ আয় বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির মোট ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.২৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১১৫.৫৮% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রমিকের সংখ্যা
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



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 মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৩,২০৫ | ৩,৪৭৫ | ৩,৮৪৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) | ৬৮,৭৪৪.১৫ | ৭২,৭৬৮.৯২ | -৭৪,২৬১.৫১ |
| মোট জনশক্তি | | | |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) | ২৫.৮২ | ২৮.৫০ | -২৬.৪৫ |
| বিক্রয় | | | |
| বিক্রয় ----- (টাকা) | ২৬৬,২০১.২৫ | ২৫৫,৩০১.৫৮ | ২৮০,৭৪৫.৫১ |
| মোট জনশক্তি | | | |

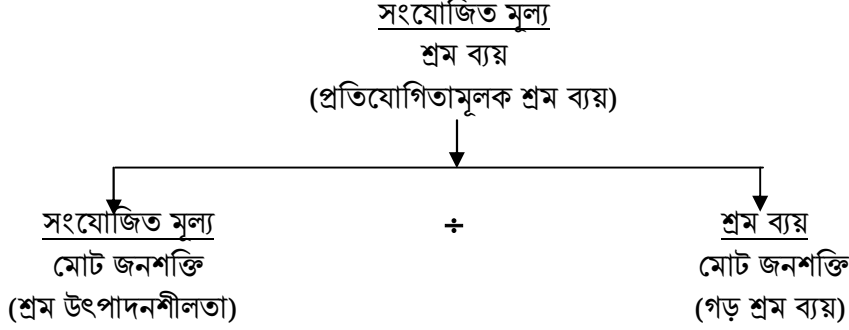
আমিন জুট মিলস লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.৮৫% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরের শ্রম উৎপাদনশীলতা ঋণাত্মক অবস্থানে পৌঁছেছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার এহেন অবস্থার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.০৯% হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৪৬% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধি এবং ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১০.৩৮% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৬৪.৫১% | ৫৬.৭২% | ১১২.৩০% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.৯৬% | ৪.৩৯% | ৫.৪২% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৫.৭১% | ১০.৩৯% | ৮.৭৩% |
| মোট ব্যয় | ৭৪.১৮% | ৭১.৫০% | ১২৬.৪৫% |
| সংযোজিত মূল্য | ২৫.৮২% | ২৮.৫০% | -২৬.৪৫% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

আমিন জুট মিলস লিঃ বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭.৭৯% হ্রাস পাওয়া সত্ত্বেও এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৭.৭৯% অস্বাভাবিক বৃদ্ধি। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৪৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৪৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ৪.৬৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৬৮% ব্যয় হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫২.২৭% ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরে ২৫.৮২%, ২০১১-১২ অর্থবছরে ২৮.৫০% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে -২৬.৪৫% হয়েছে, যা খুবই অস্বাভাবিক।

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

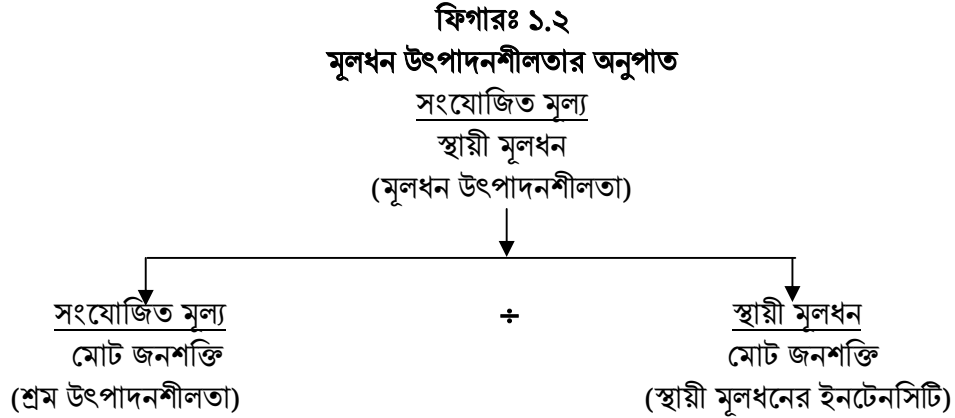
| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৩,৮৮৫.৮০ | ৪,২৯০.৭৬ | ৭,০০১.৩৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৫৭ | ০.৫৯ | -০.৪১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৬৮,৭৪৪.১৫ | ৭২,৭৬৮.৯২ | -৭৪,২৬১.৫১ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১২১,২৪১.৮১ | ১২৩,৪৭৫.১১ | ১৮২,১৮৪.৪৯ |

আমিন জুট মিলস লিঃ এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১১-১২ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ ০.৫৯ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন -০.৪১ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় গড় শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৮৪% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮২.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্ধ্বগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ১২১,২৪১.৮১ | ১২৩,৪৭৫.১১ | ১৮২,১৮৪.৪৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৫৭ | ০.৫৯ | -০.৪১ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ১৭৬.৩৭% | ১৬৯.৬৮% | -২৪৫.৩৩% |

সারণী-৫ এ আমিন জুট মিলস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় গড় শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.৮৪% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮২.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৬.৬৯% হ্রাস পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে -২৪৫.৩৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় এর নিম্নমুখী ধারাবাহিকতা বজায় রেখে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা সম্ভব।



মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.২)

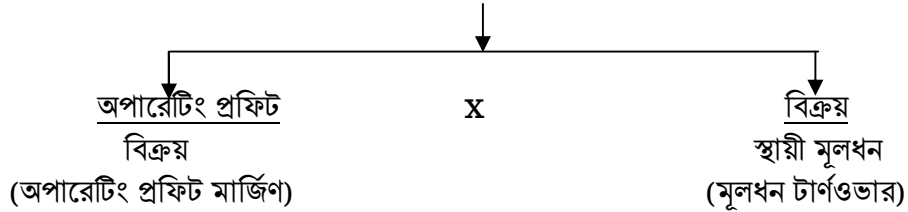
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হয়েছে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৩১,৫২৯.২৮ | ৩১,৫২৯.২৮ | ৩১,৫৪০.১১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.০৭ | ০.০৮ | -০.০৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৬৮,৭৪৪.১৫ | ৭২,৭৬৮.৯২ | -৭৪,২৬১.৫১ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯৮৩,৭৫২.৮৯ | ৯০৭,৩১৭.৪১ | ৮২০,৭১৫.৮৫ |

সারণী-৬ এ আমিন জুট মিলস লিঃ এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৪.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে বটে তবে ২০১২-১৩ অর্থবছরে -০.০৯% হয়েছে। বিষয়টি খতিয়ে দেখা দরকার। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ঋণাত্মক হয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১০-১১ অর্থবছরে ৭.৭৫% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৬.৫৮% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|-----------|-----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ১৯.৩৯ | ১৯.৩৯ | ৩৮.৬৪ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -১,৭০১.৯৪ | -১,৭৮১.৪৩ | -৯,৮৯৩.৮৬ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -৫.৪০% | -৫.৬৫% | -৩১.৩৭% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -১৯.৯৫% | -২০.০৮% | -৯১.৭০% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ০.২৭ | ০.২৮ | ০.৩৪ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে আমিন জুট মিলস লিঃ এর ২০১০-১১ অর্থবছর হতে ২০১২-১৩ অর্থবছরপর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্নওভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্নওভার অর্জন সম্ভব হয় নাই, যা প্রতিষ্ঠানের দুর্বলতার চিত্র ফুটে উঠেছে। ২০১০-১১, ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্নওভারের পরিমাণ ছিল ০.২৭, ০.৭৭ ও ০.৩৪ টাকা যা ক্রমান্বয়ে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন(বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রণাধীন ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর ১ম ইউনিট ১৯৫৭ সালে ও ২য় ইউনিট ১৯৬৬ সালে খুলনা জেলার দিঘলিয়া থানার অধীন চন্দনীমহলে স্থাপন করা হয়। প্রতিষ্ঠানটির ১ম ইউনিট ১৯৫৮ সালে ও ২য় ইউনিট ১৯৬৭ সালে বানিজ্যিক উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান ও সেকিং উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল কৃষিজাত পণ্য পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্য মাত্রা ছিল ১৪,০৫৮.২৩মে.টন পাটজাত দ্রব্য, যার মূল্য প্রায় ১২,৫৯৬.৭৬ লক্ষ টাকা। কিন্তু উল্লেখিত অর্থবছরে ১০,১৮৯.৪৯মে.টন পাটজাত দ্রব্য উৎপাদিত হয় যার প্রকৃত মূল্য ছিল ৮,৩৪০.২৭ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতিষ্ঠানটির মোট স্থায়ী সম্পদের পরিমাণ ছিল ৬,৮৯৭.৮১ লক্ষ টাকা। ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এ ২০১২-১৩ অর্থবছরে কর্মে নিয়োজিত মোট জনশক্তি ২,৬৬৩ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|----------|----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ১০,২০৮.৭৬ | ৯,৬০৭.৫৬ | ৮,৭৭৭.৩৯ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ৭,১৫৮.৫৬ | ৬,৩১১.৬৯ | ৬,৭৭৫.৩৫ |
| সংযোজিত মূল্য | ৩,০৫০.২০ | ৩,২৯৫.৮৭ | ২,০০২.০৪ |

সারণী-১এ ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৮.০৫% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৪.৩৬% সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্ধ আয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৫.৮৯% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৪.০২% বিক্রয়লব্ধ আয় হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে প্রতিষ্ঠানটির মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১১.১৭% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে হ্রাস পেয়েছে ৫.৩৫%।

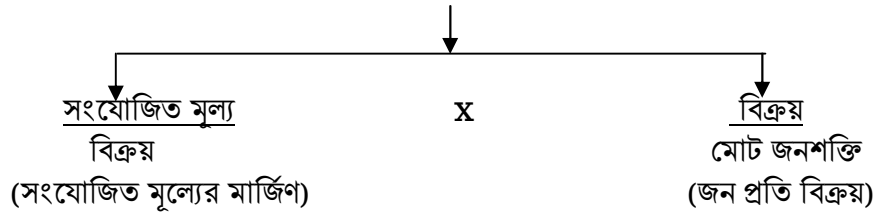
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



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 মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৩,৪৪৫ | ৩,২৬১ | ৩,২৩৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৮,৫৩৯.৯১ | ১০১,০৬৯.৩০ | ৬১,৮৪৮.৬৩ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ২৯.৮৮ | ৩৪.৩০ | ২২.৮১ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২৯৬,৩৩৫.৫৬ | ২৯৪,৬২০.০৬ | ২৭১,১৫৮.১৭ |

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত সারণী-২এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৪.১৫% শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি আবার ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৯.১৫% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি/হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৫৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮.৫০% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস এবং ২০১০-১১ অর্থবছরের সংযোজিত মূল্যের মার্জিনের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৪০% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.০৭% সংযোজিত মূল্যের মার্জিনের হ্রাস।

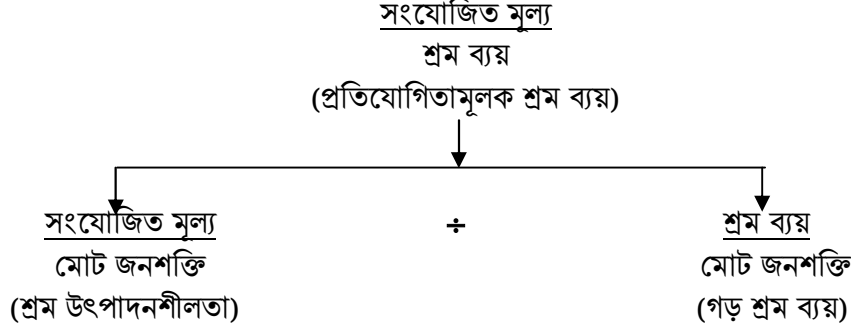
সারণী - ৩

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৮.১৩% | ৫০.৬৭% | ৫৭.৪৬% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ৩.০৪% | ৪.২৭% | ৫.২৭% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৮.৯৬% | ১০.৭৬% | ১৪.৪৫% |
| মোট ব্যয় | ৭০.১২% | ৬৫.৭০% | ৭৭.১৯% |
| সংযোজিত মূল্য | ২৯.৮৮% | ৩৪.৩০% | ২২.৮১% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৭.৪৬% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ০.৬৭% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.২৩% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ১.৮০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৫.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৪২% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.০৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৪.৪২% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭.০৭% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.১
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার ১.১)

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

সারণী-৪
প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৩,৫০৮.৯২ | ৩,৯০২.৫৪ | ৫,৭৩৫.৫৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ০.৮৭ | ০.৮৪ | ০.৩৫ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৮,৫৩৯.৯১ | ১০১,০৬৯.৩০ | ৬১,৮৪৮.৬৩ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১০১,৮৫৫.৪৪ | ১১৯,৬৭৩.১১ | ১৭৭,১৮৭.২১ |

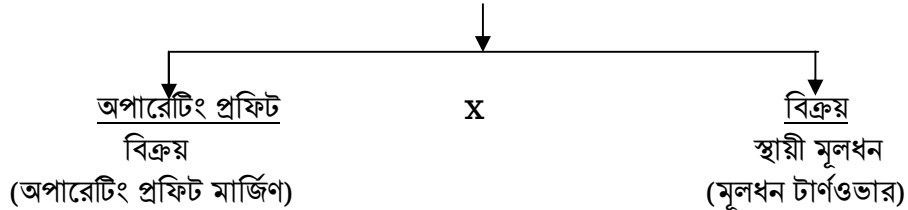
ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে পারে নাই। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ের মধ্যে ২০১০-১১ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে সর্বোচ্চ .৮৭ টাকা এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে সর্বনিম্ন ০.৩৫ টাকা মূল্য সংযোজন করেছে। সারণী-৪ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৭.৪৯% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৭৩.৯৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধির চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করতে পারে।

সারণী-৬
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|------------|------------|------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ৭,২৬৭.৯৯ | ৭,০৮১.২৬ | ৬,৮৯৭.৮১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৪২ | ০.৪৭ | ০.২৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৮৮,৫৩৯.৯১ | ১০১,০৬৯.৩০ | ৬১,৮৪৮.৬৩ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ২১০,৯৭২.১৩ | ২১৭,১৪৯.৯৫ | ২১৩,০৯২.৬৮ |

সারণী-৬এ ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১১.৯০% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩০.৯৫% হ্রাস পেয়েছে। তবে প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৪.১৫% বৃদ্ধি এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩০.১৫% হ্রাস পেয়েছে যা মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির হারের চেয়ে কম। প্রতিবেদনামূলক সময়ে প্রতিষ্ঠানটির স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটি ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ২.৯৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.৩
প্রফিটবিলিটি অনুপাত
অপারেটিং প্রফিট
স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলাটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|---------|---------|----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ২৯.৪৬ | ৩০.০৬ | ২৯.৮৭ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | -৪৮৮.১৮ | -৬৩৬.৭৩ | -৩৭৬৩.৩৮ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | -৬.৭২% | -৮.৯৯% | -৫৪.৫৬% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | -৪.৭৮% | -৬.৬৩% | -৪২.৮৮% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ১.৪০ | ১.৩৬ | ১.২৭ |

সারণী-৭এ দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড এর ২০১০-১১ অর্থবছর হতে ২০১১-১২ অর্থবছর পর্যন্ত অপারেটিং প্রফিট ঋণাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিণের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতি টাকায় এক টাকা এর বেশি টার্গেটভার অর্জন সমর্থ হয়েছে। ২০১০-১১, ২০১০-১১ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে যথাক্রমে মূলধন টার্গেটভারের পরিমাণ ছিল ১.৪০, ১.৩৬ ও ১.২৭ টাকা।

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বাংলাদেশ পাট কল কর্পোরেশন (বিজেএমসি)এর নিয়ন্ত্রাণাধীন লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ ১৯৫৩ সালে ঢাকা জেলার ডেমরায় স্থাপন করা হয়। মিলটি ১৯৫৩ সালে স্থাপন করা হলেও বানিজ্যিকভাবে উৎপাদন শুরু হয় ১৯৫৬ সালের জুন মাসে। প্রতিষ্ঠানটি হেসিয়ান, সেকিং, সিবিসি, জি-ও- জুট ও লেমিনেশন উৎপাদন করে। প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাঁচামাল পাট। প্রতিষ্ঠানটির ২০১২-১৩ অর্থবছরে উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা ছিল ২৮,৫৯০.০০ মে.টন পাটজাত দ্রব্য যা'র বাজার মূল্য প্রায় ২৩,৯৬৮.৮৪ লক্ষ টাকা। কিন্তু ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রকৃত উৎপাদন হয় ২৩,৬৯৯.৬১ মে.টন পাটজাত দ্রব্য যা'র বাজার মূল্য ২২,৪৯৭.৪২ লক্ষ টাকা। ২০১২-১৩ অর্থবছরে উক্ত প্রতিষ্ঠানে কর্মে নিয়োজিত জনশক্তি ছিল ৬,৮১২ জন।

সারণী - ১

সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

(লক্ষ টাকা)

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| বিক্রয় ও অন্যান্য আয় | ২৩,৬০৮.৯৪ | ২১,৩৮৯.৩৪ | ২১,২৭৬.০৪ |
| কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় | ১৫,৫২০.১৭ | ১৪,১৫০.২৫ | ১০,৩৪৭.৮১ |
| সংযোজিত মূল্য | ৮,০৮৮.৭৭ | ৭,২৩৯.০৯ | ১০,৯২৮.২৩ |

সারণী-১এ লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপণ করা হয়েছে। সারণী-১ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে ১০.৫০% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে বৃদ্ধি পেয়েছে ৩৫.১০%। ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় বিক্রয় ও অন্যান্য আয় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৯.৪০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৯.৮৮% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে মোট ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৮.৮৩% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৩৩.৩৩% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয়লব্দ ও অন্যান্য আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থাৎ বাজার ব্যবস্থাকে আরো শক্তিশালী করে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির দিকে নজর দেয়া উচিত।

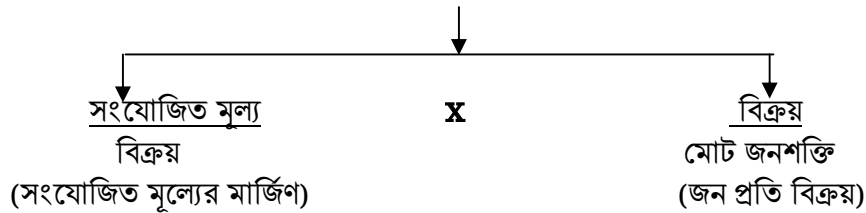
ফিগার- ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রমিকের সংখ্যা

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (ফিগার ১.০)

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জন প্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায়। ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি। ইহা প্রতিষ্ঠানের সংযোজিত মূল্যের মার্জিণ 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|------------|------------|
| শ্রমিক (সংখ্যা) | ৫,৩৩৪ | ৫,২৬৮ | ৪,৯২৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১,৫১,৬৪৫.৪৮ | ১৩৭,৪১৬.২৯ | ২২১,৮০২.৯২ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (%) বিক্রয় | ৩৪.২৬ | ৩৩.৮৪ | ৫১.৩৬ |
| বিক্রয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৪,৪২,৬১২.৩০ | ৪০৬,০২৩.৯২ | ৪৩১,৮২৫.৪৫ |

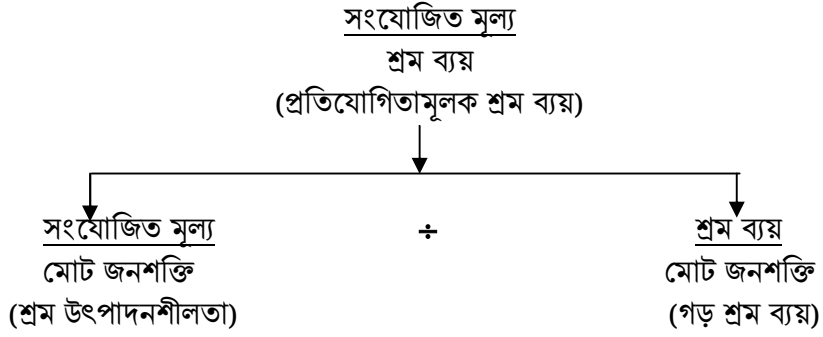
লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতার সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৯.৩৯% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৬.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস/বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসেবে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ০.৪২% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৭.১০% বৃদ্ধি অপরদিকে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৮.২৬% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২.৪৪% জন প্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস পেয়েছে।

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| কাঁচামাল | ৫৯.৭৫% | ৫৮.৫৭% | ৩৬.২৯% |
| বিদ্যুৎ ও জ্বালানি ব্যয় | ২.২৮% | ২.৯৮% | ৩.৮২% |
| অ-শিল্পজনিত ব্যয় | ৩.৭১% | ৪.৬১% | ৮.৫৩% |
| মোট ব্যয় | ৬৫.৭৪% | ৬৬.১৬% | ৪৮.৬৪% |
| সংযোজিত মূল্য | ৩৪.২৬% | ৩৩.৮৪% | ৫১.৩৬% |
| বিক্রয় | ১০০.০০% | ১০০.০০% | ১০০.০০% |

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ এর বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য ব্যয়ের হারের সারণী-৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল বাবদ ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১.১৮% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ২৩.৪৬% ব্যয় হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানি খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৭০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১.৫৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। অশিল্পজনিত ব্যয় খাতে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় পরবর্তী বছর ০.৯০% এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে বৃদ্ধি পায় ৪.৮২%। ফলে মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৪২% বৃদ্ধি পেলেও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৭.১০% হ্রাস পায়। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.২৪% হ্রাস পায় এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৭.১০% 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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকা) | ৫,২৪৮.০৬ | ৫,৭৭৩.৩৫ | ৮,৭৭৮.৮০ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ১.৫৪ | ১.২৫ | ১.২৪ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১,৫১,৬৪৫.৪৮ | ১৩৭,৪১৬.২৯ | ২২১,৮০২.৯২ |
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৯৮,৩৮৮.৮৩ | ১০৯,৫৯২.৮২ | ১৭৮,১৭৭.৩৯ |

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায়, প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে প্রতিবেদনাধীন সময়ে এক টাকার বেশী মূল্য সংযোজন করতে সক্ষম হয়েছে। পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রতি এক টাকা শ্রম ব্যয়ে যথাক্রমে ১.৫৪, ১.২৫ ও ১.২৪ টাকা মূল্য সংযোজন করতে সক্ষম হয়েছে। তবে প্রতিবেদনাধীন সময়ে ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় পরবর্তী দুই বছর অর্থাৎ ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেয়েছে। এ ক্ষেত্রে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের ধারাবাহিক উর্ধ্বগতির প্রবণতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে, যা প্রতিষ্ঠানটির জন্য ভাল ফল বয়ে আনতে সহায়তা করবে।

সারণী-৫
উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|-----------|------------|------------|
| শ্রম ব্যয় ----- (টাকা) শ্রমিক সংখ্যা | ৯৮,৩৮৮.৮৩ | ১০৯,৫৯২.৮২ | ১৭৮,১৭৭.৩৯ |
| সংযোজিত মূল্য ----- শ্রম ব্যয় | ১.৫৪ | ১.২৫ | ১.২৪ |
| শ্রম ব্যয় ----- সংযোজিত মূল্য | ৬৪.৮৮% | ৭৯.৭৫% | ৮০.৩৩% |

লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস্ লিঃ এর সারণী-৫ এ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জন প্রতি শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১১.৩৯% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৮১.১০% বৃদ্ধি পায়। সংযোজিত মূল্য অনুপাতে শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ১৪.৮৭% ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে ১৫.৪৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগারঃ ১.২
মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

$$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} = \frac{\text{সংযোজিত মূল্য মোট জনশক্তি (শ্রম উৎপাদনশীলতা)}}{\text{স্থায়ী মূলধন মোট জনশক্তি (স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটি)}}$$

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|--|-------------|-------------|-------------|
| স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকা) | ২২,৩৪৭.০৮ | ২১,৯৬২.২০ | ২১,৬১০.০৭ |
| সংযোজিত মূল্য ----- স্থায়ী মূলধন | ০.৩৬ | ০.৩৩ | ০.৫১ |
| সংযোজিত মূল্য ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ১,৫১,৬৪৫.৪৮ | ১,৩৭,৪১৬.২৯ | ২২১,৮০২.৯২ |
| স্থায়ী মূলধন ----- (টাকা) মোট জনশক্তি | ৪,১৮,৯৫৫.৩৮ | ৪,১৬,৮৯৮.২৫ | ৪,৩৮,৬০৫.০৩ |

সারণী-৬এর মূলধন উৎপাদনশীলতার তথ্য পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৮.৩৭% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪১.৬৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ৯.৩৯% শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪৬.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে স্থায়ী মূলধন ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ অর্থবছরের তুলনায় ২০১১-১২ অর্থবছরে ০.৪৯% হ্রাস এবং ২০১২-১৩ অর্থবছরে ৪.৬৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

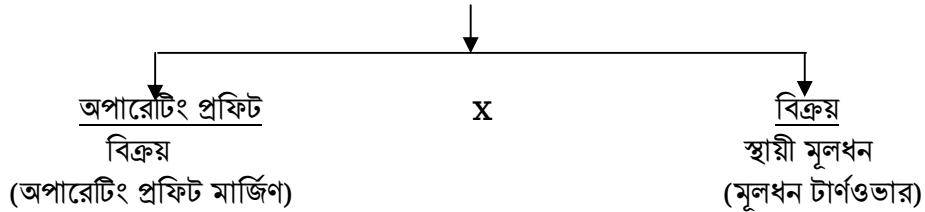
ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট

স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগার ১.৩)

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

সারণী-৭
প্রফিটবিলিটি অনুপাত

| অর্থবছর | ২০১০-১১ | ২০১১-১২ | ২০১২-১৩ |
|---|----------|----------|----------|
| অবচয় (লক্ষ টাকা) | ৩৯০.১৪ | ৭.২০ | ৮.২৫ |
| অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকা) | ২,৪৫০.৫৭ | ১,৪৫৮.৫৪ | ২,১৪১.১৮ |
| অপারেটিং প্রফিট ----- স্থায়ী মূলধন | ১০.৯৭% | ৬.৬৪% | ৯.৯১% |
| অপারেটিং প্রফিট ----- বিক্রয় | ১০.৩৮% | ৬.৮২% | ১০.০৬% |
| বিক্রয় ----- স্থায়ী মূলধন | ১.০৬ | ০.৯৭ | ০.৯৮ |

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃএর সমীক্ষাধীন সময়ে অপারেটিং প্রফিট সবক'টি বছরেই ধনাত্মক ছিল। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রেও অনুরূপ অবস্থা লক্ষ্য করা গিয়েছে। তবে ২০১০-১১ অর্থবছরে সবচেয়ে বেশী প্রফিট মার্জিন পরিলক্ষিত হয়। মূলধন টার্গেটভার তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় একমাত্র ২০১০-১১ অর্থবছরে প্রতি টাকায় এক টাকা'র বেশি টার্গেটভার অর্জন সম্ভব হয়েছে শুধুমাত্র ২০১০-১১ অর্থবছরে। ২০১০-১১, ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থবছরে মূলধন টার্গেটভার ছিল যথাক্রমে ১.০৬, ০.৯৭ ও ০.৯৮ টাকা।

প্রতিবেদনাধীন পাটকল সমূহের নাম ও ঠিকানা

| <u>প্রতিষ্ঠানের নাম</u> | <u>ঠিকানা</u> | <u>নিয়ন্ত্রনকারী সংস্থা</u> |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ১। বাংলাদেশ জুট মিলস লিমিটেড | ঘোড়াশাল, পলাশ, নরসিংদী | বিজেএমসি |
| ২। দি ক্রিসেন্ট জুট মিলস কোম্পানি লিঃ | টাউন খালিশপুর, খুলনা | বিজেএমসি |
| ৩। আলীম জুট মিলস লিমিটেড | আত্রা শিল্প এলাকা, খুলনা | বিজেএমসি |
| ৪। কার্পেটিং জুট মিলস লিঃ | রাজঘাট, অভয়নগর, যশোর | বিজেএমসি |
| ৫। যশোর জুট ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ | রাজঘাট, নওয়াপাড়া, যশোর | বিজেএমসি |
| ৬। হাফিজ জুট মিলস লিমিটেড | বার আউলিয়া, চট্টগ্রাম | বিজেএমসি |
| ৭। প্লাটিনাম জুবিলী জুট মিলস লিমিটেড | টাউন খালিশপুর, খুলনা | বিজেএমসি |
| ৮। রাজশাহী জুট মিলস | পোঃ শ্যামপুর, মতিহার, রাজশাহী | বিজেএমসি |
| ৯। আমিন জুট মিলস লিমিটেড | ষোল শহর, চট্টগ্রাম | বিজেএমসি |
| ১০। ষ্টার জুট মিলস লিমিটেড | চন্দনী মহল, খুলনা | বিজেএমসি |
| ১১। লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ | ডেমরা, ঢাকা | বিজেএমসি |

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ (এনপিসি)

| | | |
|-----|---|--------|
| ১। | শিল্প মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মাননীয় মন্ত্রী | সভাপতি |
| ২। | সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৩। | সচিব, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৪। | সচিব, বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৫। | সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৬। | সচিব, বাণিজ্য মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৭। | সচিব, সড়ক ও সড়ক পরিবহন বিভাগ, 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 ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ১৯। | সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়র্স ফেডারেশন | সদস্য |
| ২০। | সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ২১। | সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাস্ট্রিজ | 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 ম্যানুফেকচারিং এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন | সদস্য |

| | | |
|-----|---|------------|
| ২৭। | সভাপতি, বাংলাদেশ নীট ম্যানুফেকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন | সদস্য |
| ২৮। | সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প মালিক সমিতি | সদস্য |
| ২৯। | সভাপতি, বাংলাদেশ ফার্নিচার এসোসিয়েশন | সদস্য |
| ৩০। | সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ | সদস্য |
| ৩১। | সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পার্টি | সদস্য |
| ৩২। | সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র | সদস্য |
| ৩৩। | সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন সংঘ | সদস্য |
| ৩৪। | সভাপতি, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ | সদস্য |
| ৩৫। | পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) | সদস্য-সচিব |

পরিশিষ্ট-‘গ’

জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি

| | | |
|-----|--|------------|
| ১। | সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয় | সভাপতি |
| ২। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৩। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৪। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৫। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৬। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বস্ত্রকল কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৭। | চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন | সদস্য |
| ৮। | অতিরিক্ত সচিব(প্র)/যুগ্ম-সচিব(প্রশাসন-২), শিল্প মন্ত্রণালয় | সদস্য |
| ৯। | সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ১০। | সভাপতি, বাংলাদেশ এম্প্লয়্যার্স ফেডারেশন | সদস্য |
| ১১। | সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ১২। | সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ১৩। | সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাস্ট্রিজ | সদস্য |
| ১৪। | সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি(নাসিব) | সদস্য |
| ১৫। | সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফেকচারিং এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন | সদস্য |
| ১৬। | প্রেসিডেন্ট, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ | সদস্য |
| ১৭। | সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ | সদস্য |
| ১৮। | সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পার্টি | 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। | মহা-ব্যবস্থাপক/উর্ধ্বতন মহা-ব্যবস্থাপক (উৎপাদন বিভাগ) বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন, ঢাকা | সদস্য |
| ৩। | প্রকল্প প্রধান লতিফ বাওয়ানী জুট মিলস লিঃ, ঢাকা | সদস্য |
| ৪। | এক্সিকিউটিভ ডাইরেক্টর আলীজান জুট মিলস লিঃ, ঢাকা | সদস্য |
| ৫। | ম্যানেজিং ডাইরেক্টর জনতা জুট মিলস লিঃ, ঢাকা | সদস্য |
| ৬। | কারিগরী উপদেষ্টা আল-হাজ্ব জুট মিলস লিঃ, ঢাকা | সদস্য |
| ৭। | ডেপুটি ম্যানেজিং ডাইরেক্টর পূবালী জুট মিলস লিঃ, ৬৬, দিলকুশা বা/এ, ঢাকা | সদস্য |
| ৮। | পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা | সদস্য |
| ৯। | যুগ্ম-পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা | সদস্য |
| ১০। | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা, পাট শিল্প খাত ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা | সদস্য-সচিব |

ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ

| | | |
|-----|----------------------------|------------------------------|
| ১। | ড. মোঃ নজরুল ইসলাম | পরিচালক |
| ২। | জনাব আবদুল বাকী চৌধুরী | যুগ্ম-পরিচালক |
| ৩। | জনাব মোঃ কায়ছার হোসেন | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৪। | মিসেস সেলিনা বেগম | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৫। | জনাব মোঃ আব্দুল মুসাব্বির | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৬। | মিসেস মাহবুবা বেগম | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৭। | জনাব মোঃ মনোয়ার হোসেন | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৮। | জনাব এ,টি,এম মোজাম্মেল হক | উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা |
| ৯। | জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১০। | জনাব মোঃ আমান উল্লাহ ফকির | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১১। | জনাব মুহাম্মদ আরিফুজ্জামান | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১২। | জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১৩। | মোসাম্মৎ ফাতেমা বেগম | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১৪। | মোছাঃ আবিদা সুলতানা | গবেষণা কর্মকর্তা |
| ১৫। | জনাব মোঃ আমিনুল ইসলাম | সহকারী প্রোগ্রামার |
| ১৬। | জনাব মোঃ রাজু আহমেদ | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ১৭। | জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ১৮। | জনাব মোঃ আকিবুল হক | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ১৯। | মিসেস নাহিদা সুলতানা রহ্মা | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ২০। | জনাব সৈয়দ জায়েদ-উল ইসলাম | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ২১। | জনাব ফিরোজ আহমেদ | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ২২। | জনাব মোঃ ফজলুল মাহমুদ | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |
| ২৩। | জনাব মোঃ রিপন মিয়া | পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী |