



প্রকাশনা সংখ্যা- ১০১

অনুক্রম- ১৬

সরকারি ও বেসরকারি বস্ত্রকলের ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত
উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রতিবেদন

মে, ২০১৬

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
ফোনঃ ৯৫৫৪৮৭১-৩, ৯৫৬২৮৮৩
ফ্যাক্সঃ ৯৫৮৫৬২৩
www.npo.gov.bd

মুখবন্ধ

অন্ন, বস্ত্র, বাসস্থান, চিকিৎসা ও শিক্ষা মানুষের মৌলিক চাহিদা। অন্নের পরেই বস্ত্রের চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে মানুষ অক্লান্ত পরিশ্রম করে যাচ্ছে। তাই বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বস্ত্র শিল্পের গুরুত্ব অত্যধিক। দেশের ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর চাহিদা মেটানোর লক্ষ্যে অর্জনে জাতীয় অর্থনীতির এ গুরুত্বপূর্ণ খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির কোন বিকল্প নেই। সার্বিক উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে এর গুরুত্বকে কোনক্রমেই অস্বীকার করা যায় না।

এ প্রতিবেদনে বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস এসোসিয়েশন (বিটিএমএ) এর নির্ধারিত বস্ত্রকলসমূহের ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত কারখানাভিত্তিক সংযোজিত মূল্য উপাত্ত, সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতা, বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত, উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত, মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত ও প্রফিটবিবিলিটির অনুপাত এবং এদের সাথে সংশ্লিষ্ট নির্ণায়কের পরিমাপ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে। এছাড়া কারখানাসমূহের সারাংশ সারণী দেখানো হয়েছে।

প্রতিবেদনে প্রকাশিত তথ্যাদি ও পর্যালোচনা হতে মালিক, ব্যবস্থাপক, গবেষক, নীতি-নির্ধারকগণ ও পরিকল্পনাবিদগণ উপকৃত হবেন বলে আমাদের বিশ্বাস। যে সমস্ত কারখানা তথ্য সরবরাহ করে প্রতিবেদন প্রস্তুত কার্যক্রমকে সহায়তা করেছেন, সে সকল কারখানার কর্তৃপক্ষকে এনপিও এর পক্ষ হতে জানাই আন্তরিক ধন্যবাদ। প্রকাশনার উন্নয়নে সম্মানিত পাঠকদের যে কোন সুচিন্তিত মতামত সাদরে গ্রহণ করা হবে।

(অজিত কুমার পাল এফসিএ)
পরিচালক (যুগ্ম-সচিব)

প্রতিবেদন প্রস্তুত কাজে অংশগ্রহণকারীগণ

- ১। জনাব মোঃ আমান উল্লাহ ফকির
উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা : সার্বিক তত্ত্বাবধান
- ২। জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান
গবেষণা কর্মকর্তা(সিসি) : প্রতিবেদন লিখন, তথ্য বিশ্লেষণ
- ৩। জনাব মোঃ আকিবুল হক
পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী : তথ্য সংগ্রহ, তথ্য বিশ্লেষণ
- ৪। জনাব মোঃ গোলজার হোসেন খান
অফিস সহকারী কাম কম্পি: মুদ্রাঃ : কম্পিউটার কম্পোজ

সূচীপত্র

১।	ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)	পৃষ্ঠা ১
২।	কর্মতৎপরতাঃ	.... ১
৩।	প্রতিবেদনে ব্যবহৃত নির্ণায়ক ও সূত্রাবলী	....২-৩
৪।	ভূমিকা	....৪
৫।	উদ্দেশ্যাবলী	.... ৪
৬।	সমীক্ষা পদ্ধতি	.... ৪
৭।	সংক্ষিপ্ত সারাংশ	....(৫-৬)
৮।	সুপারিশ	.... ৭

৯। সিনহা রোটর স্পিনিং মিলস লিঃ

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	....৮
(খ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত....৮
(গ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত....৮
(ঘ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত....৯
(ঙ)	সারণী-৩	বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার....৯
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত....১০
(ছ)	সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত....১০
(জ)	সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত....১১
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১১
(ঞ)	সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১২
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটবিলাটি অনুপাত....১২
(ঠ)	সারণী-৭	প্রফিটবিলাটি ....১৩

১০। সিনহা স্পিনিং লিঃ

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি	....১৪
(খ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত....১৪
(গ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১৪
(ঘ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১৫
(ঙ)	সারণী-৩	বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার....১৫
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত....১৬
(ছ)	সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত....১৬
(জ)	সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত....১৭
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১৭
(ঞ)	সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত....১৮
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটবিলাটি অনুপাত....১৮
(ঠ)	সারণী-৭	প্রফিটবিলাটি ....১৯

১১। সিনহা স্পিনিং লিঃ, ইউনিট-২

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ২০
(খ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ২০
(গ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২০
(ঘ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২১
(ঙ)	সারণী-৩	বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	.... ২১
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২২
(ছ)	সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২২
(জ)	সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ২৩
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৩
(ঞ)	সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৪
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটবিলাটি অনুপাত	.... ২৪
(ঠ)	সারণী-৭	প্রফিটবিলাটি	.... ২৫

১২। আলহাজ্ব টেক্সটাইল মিলস লিঃ

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ২৬
(খ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ২৬
(গ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৬
(ঘ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৭
(ঙ)	সারণী-৩	বিক্রয় হিসেবে সংযোজিত মূল্য ও অন্যান্য খরচের হার	.... ২৭
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২৮
(ছ)	সারণী-৪	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২৮
(জ)	সারণী-৫	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ২৯
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৯
(ঞ)	সারণী-৬	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৩০
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটবিলাটি অনুপাত	.... ৩০
(ঠ)	সারণী-৭	প্রফিটবিলাটি	.... ৩১

১৩।	প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানসমূহের নাম ও ঠিকানা	পরিশিষ্ট - ক	.... ৩২
১৪।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ	পরিশিষ্ট - খ	.... ৩৩-৩৪
১৫।	জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্য-নির্বাহী কমিটি	পরিশিষ্ট - গ	.... ৩৫
১৬।	বস্ত্র ও ফিন্যান্সিয়াল ইন্টারমিডিয়েশন সেক্টরের উপদেষ্টা কমিটি	পরিশিষ্ট - ঘ	.... ৩৬
১৭।	ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ	পরিশিষ্ট - ঙ	.... ৩৭

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)

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

উদ্দেশ্যঃ

- বৃহত্তর জনগোষ্ঠীর মধ্যে উৎপাদনশীলতাবোধ সৃষ্টি করার লক্ষ্যে উদ্যোক্তা (প্রমোটর) 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 গতি ধারা সমুন্নত রাখার লক্ষ্যে পরামর্শ সেবা ও কনসালটেশ্বির মাধ্যমে প্রভাবক হিসাবে দায়িত্ব পালন করা ;
- উৎপাদনশীলতা বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ, সংকলন এবং বিশ্লেষণসহ বিভিন্ন মহলে বিতরণ করার লক্ষ্যে তথ্য ভান্ডার গঠন করা ; এবং
- বাংলাদেশে এশিয়ান প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এপিও) এর বিভিন্ন কর্মসূচী বাস্তবায়নে ফোকাল পয়েন্ট এর দায়িত্ব পালন করা ।

কর্মতৎপরতাঃ

- উৎপাদনশীলতা 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 প্ল্যান্টলেভেলে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কর্মশালা ইত্যাদি আয়োজন করা;
- শিল্প কারখানা ও প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠনে সহায়তা প্রদান এবং
- উৎপাদনশীলতা সংক্রান্ত সমীক্ষা/জরীপ এবং কেইস স্টাডি পরিচালনা ।

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত নির্ণায়ক ও সূত্রাবলী

- 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) হিসাবে ধরা হয়েছে।
- ৩। সংযোজিত মূল্য : বিক্রয়+অন্যান্য আয়+মজুদ পরিবর্তন - মোট ব্যয় (শিল্প ও অ-শিল্পজনিত ব্যয়)।
- ৪। মজুদ পরিবর্তন : সমাপনি মজুদ-প্রারম্ভিক মজুদ।
- ৫। শিল্পজনিত ব্যয় : উৎপাদন প্রক্রিয়ায় সরাসরি ব্যবহৃত কাঁচামাল ও জ্বালানী ব্যয়।
- ৬। অ-শিল্পজনিত ব্যয় : মুদ্রণ, মনোহরী, ডাক ও তার, ব্যাংকিং চার্জ, বীমা, পরামর্শক ব্যয়, হিসাব-নিকাশ ও নিরীক্ষা ব্যয় ইত্যাদি।
- ৭। মোট ব্যয় : শিল্পজনিত ব্যয়+অ-শিল্পজনিত ব্যয়।
- ৮। শ্রম উপকরণ : মোট জনশক্তি/শ্রম ব্যয় বৃহৎ অর্থে সকল কর্মকর্তা/কর্মচারীর বেতন, মজুরী ও ভাতাদি বাবদ ব্যয়।
- ৯। শ্রম উৎপাদনশীলতা : $\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$
- ১০। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন : $\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}} \times 100$
- মোট বিক্রয় মূল্যে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণের শতকরা হার বুঝানো হয়েছে।
- ১১। জনপ্রতি বিক্রয় : $\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$
- জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ কত তা বুঝানো হয়েছে।
- ১২। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় : $\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$

১৩।	গড় শ্রম ব্যয়	:	$\frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$
১৪।	মূলধন উৎপাদনশীলতা	:	$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী সম্পদ}}$
১৫।	প্রফিটবিবলিটি অনুপাত	:	$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} \times ১০০$
১৬।	অপারেটিং প্রফিট মার্জিন	:	$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$
১৭।	মূলধন ঘনত্ব	:	$\frac{\text{স্থায়ী সম্পদ}}{\text{জনশক্তি}}$
১৮।	অপারেটিং প্রফিট	:	সংযোজিত মূল্য-(বেতন ও ভাতাদি+অবচয়)

ভূমিকাঃ

দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পায়নই হচ্ছে মূল চাবিকাঠি। বিভিন্ন শিল্পের মধ্যে বস্ত্র শিল্পের গুরুত্ব অপরিসীম। কেননা মানব জীবনের মৌলিক চাহিদার মধ্যে খাদ্যের পরই বস্ত্রের স্থান। তাছাড়া বস্ত্র শিল্পের সংগে দেশের আপামর জনগোষ্ঠী অজ্ঞাঅজ্ঞীভাবে জড়িত এবং প্রযুক্তিগত দিক দিয়ে বস্ত্র শিল্প শ্রম নিবিড়। কাজেই এই শিল্পের উন্নয়নের মাধ্যমে ক্রমবর্ধমান বেকার সমস্যা সমাধানের প্রচেষ্টায় এটি অর্থনীতিতে ফলপ্রসূ ভূমিকা পালন করতে পারে।

প্রাচ্যের বিভিন্ন দেশে শিল্পায়নের প্রথম সোপান হিসেবে কাজ করেছে বস্ত্র শিল্প। আমাদের প্রতিবেশী দেশ ভারত ও পাকিস্তানের শিল্পায়নেও বস্ত্র শিল্পই অগ্রণী ভূমিকা পালন করে আসছে। বাংলাদেশের বস্ত্র শিল্পায়নের পথিকৃৎ। স্থানীয়ভাবে বস্ত্রের চাহিদা পূরণের পাশাপাশি এ দেশের বস্ত্র শিল্পে রয়েছে সুপ্রাচীন ঐতিহ্য।

বাংলাদেশের শিল্পায়নের পূর্ণবিকাশে বস্ত্র শিল্পের উন্নয়ন অপরিহার্য। এ বিকাশকে সুচিন্তিত করতে হলে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা একান্ত অপরিহার্য। বস্ত্র শিল্প খাতে সকল বস্ত্র শিল্পসমূহে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কর্মকান্ডের চর্চা অব্যাহত রাখা দরকার। এর জন্য প্রয়োজন ধারাবাহিক ও পদ্ধতিগতভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও তথ্যভিত্তিক বিশ্লেষণ। কারণ উৎপাদনশীলতা এবং উৎপাদনশীলতা সাথে সম্পর্কযুক্ত বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে একটা প্রতিষ্ঠানের প্রকৃত অবস্থা জানা সম্ভব এবং বাস্তব অবস্থা জেনে সে অনুযায়ী উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে সঠিক পদক্ষেপ নেয়া সম্ভব। তাই বর্তমান সমীক্ষায় বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস এসোসিয়েশন এর আওতাধীন কয়েকটি মিলের উৎপাদনশীলতা পরিমাপ সম্পর্কযুক্ত বিষয়ের উপর একটি পর্যালোচনা উপস্থাপন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

- ১। এ প্রতিবেদনে প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত মোট জনশক্তির জনপ্রতি শ্রম দ্বারা প্রতিষ্ঠানের কতটুকু সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ২। প্রতিষ্ঠানের টাকা প্রতি বিক্রয় অনুপাতে সংযোজিত মূল্য কত তার শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৩। প্রতিষ্ঠানের জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমাণ কতটুকু হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৪। প্রতিষ্ঠানের গড়ে প্রতিটি কর্মচারীর জন্য কত ব্যয় হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৫। প্রতিষ্ঠানের নির্দিষ্ট পরিমাণ সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি করতে কত টাকা শ্রমিক/কর্মচারী বাবদ খরচ হয়েছে উহার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৬। প্রতিষ্ঠানের স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের ফলে কতটুকু সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৭। প্রতিষ্ঠানের স্থায়ী মূলধন প্রতি অপারেটিং প্রফিট এর শতকরা হার কতটুকু তার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;
- ৮। প্রতিষ্ঠানের প্রতি টাকা বিক্রয় অনুপাতে অপারেটিং প্রফিট কত তার শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা এবং
- ৯। প্রতিষ্ঠানের প্রতি টাকা স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের মাধ্যমে কত টাকার পণ্য বিক্রয় হয়েছে উহা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা।

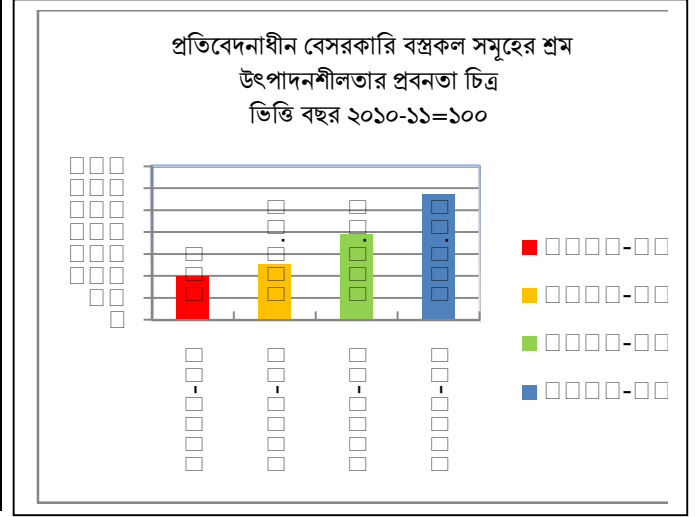
সমীক্ষা পদ্ধতিঃ

প্রাথমিকভাবে বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস এসোসিয়েশন (বিটিএমএ) এর নিয়ন্ত্রণাধীন বস্ত্রকলসমূহের উপাত্ত সংগ্রহের জন্য ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয়। যেসকল বস্ত্রকল হতে নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে তথ্য পাওয়া যায়নি সেখানে তাগিদপত্র দেওয়া হয়। তারপরও পূরণকৃত প্রশ্নমালা পাওয়া যায়নি। পরবর্তীতে বিভিন্ন বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয় এবং ব্যক্তিগতভাবে যোগাযোগ করা হয়। এসব উদ্যোগের ফলশ্রুতিতে বিটিএমএ এর নিয়ন্ত্রণাধীন সিনহা স্পিনিং গ্রুপ এর ৩টি প্রতিষ্ঠান হতে ৩টি পূরণকৃত প্রশ্নমালা পাওয়া যায়। তন্মধ্যে সিনহা স্পিনিং লিঃ ইউনিট-২ প্রতিষ্ঠান হতে দুই বছরের তথ্য পাওয়া যায় এবং আলহাজ্ব টেক্সটাইল মিলস লিঃ হতে পূর্ণাঙ্গ তথ্য পাওয়া যায়। সর্বমোট ৪টি বস্ত্র কলের প্রাপ্য তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে।

এ প্রতিবেদনে ২০১০-১১ সাল হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত সমীক্ষাধীন বস্ত্র কলসমূহের মিল ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জন প্রতি বিক্রয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয়, মূলধন উৎপাদনশীলতা, প্রফিটবিবিলিটি, অপারেটিং প্রফিট মার্জিন ও মূলধন টার্গেটের বিশ্লেষণের মাধ্যমে মিলের সফলতা ও দুর্বলতার দিকসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। তাছাড়াও প্রতিবেদনাধীন সময়ে বেসরকারি নিয়ন্ত্রনাধীন বস্ত্র কল গুলোর বছর ভিত্তিক গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা, শ্রমিক কর্মচারীদের প্রদেয় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা ও নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা সারাংশ সারণী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হলো।

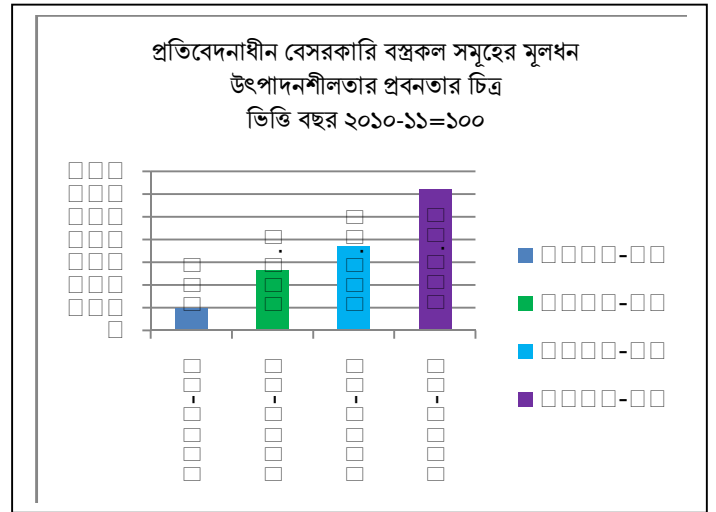
ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ বেসরকারি ৪টি বস্ত্রকল সমূহের ২০১০-১১ অর্থ বছরকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় যে শ্রম উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত প্রত্যেক বছরেই বৃদ্ধি পেয়েছে অর্থাৎ শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির প্রবনতার ধারাবাহিকতা রক্ষা করা সম্ভব হয়েছে।

সারাংশ সারণী-১ প্রতিবেদনাধীন বেসরকারি বস্ত্রকল সমূহের সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবনতা ভিত্তি বছর ২০১০-১১=১০০				
মালিকানা	বছর	নিয়োজিত জনশক্তি (সংখ্যা)	সংযোজিতমূল্য (লক্ষ টাকা)	শ্রম উৎপাদনশীল তার প্রবনতা
বেসরকারী	২০১০-১১	১৪৪৪	১৫৪৭.২৯	১০০
	২০১১-১২	১৬৬৭	২২৬৪.৪৫	১২৬.১৭
	২০১২-১৩	২৩৩২	৪৮৫৮.৭৯	১৯৪.৩৯
	২০১৩-১৪	২৩৬৪	৭২২৪.৪২	২৮৫.৯৮



খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ বেসরকারি ৪টি বস্ত্রকল সমূহের বস্ত্রকলের ২০১০-১১ অর্থ বছরকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতার তুলনা করলে দেখা যায় যে মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত প্রত্যেক বছরেই বৃদ্ধি পেয়েছে অর্থাৎ মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির উর্ধ্বমুখী প্রবনতা রক্ষায় সক্ষম হয়েছে।

সারাংশ সারণী-২ প্রতিবেদনাধীন বেসরকারি বস্ত্রকল সমূহের সংযোজিত মূল্যে মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবনতা ভিত্তি বছর ২০১০-১১=১০০				
মালিকানা	বছর	স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	সংযোজিতমূল্য (লক্ষ টাকা)	মূলধন উৎপাদনশীল তার প্রবনতা
বেসরকারী	২০১০-১১	১৮১৩৮.৪৮	১৫৪৭.২৯	১০০
	২০১১-১২	১০০৪৮.৯৬	২২৬৪.৪৫	২৬৪.৭০
	২০১২-১৩	১৫৪১৩.৪০	৪৮৫৮.৭৯	৩৭০.৫৯
	২০১৩-১৪	১৩৬৩০.৬৮	৭২২৪.৪২	৬২৩.৫৩



গ) তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ বেসরকারি ৪টি বঙ্গকল সমূহের ২০১০-১১ অর্থ বছরকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ অর্থবছরের তুলনা করলে দেখা যায় যে প্রদেয় বেতন ও মজুরী বৃদ্ধির প্রবনতা ২০১০-১১ হতে ২০১৩-১৪ সাল পর্যন্ত প্রত্যেক বছরেই বৃদ্ধি পাচ্ছে। অপর দিকে ৪টি বঙ্গকলে নিয়োজিত জনশক্তির পরিমান ক্রমাঘয়ে বৃদ্ধি পেয়েছে।

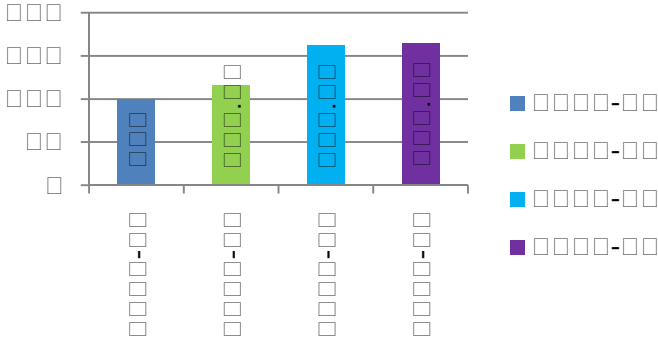
সারাংশ সারণী-৩

প্রতিবেদনাধীন বেসরকারি বঙ্গকল সমূহের প্রদেয় বেতন ও মজুরী, নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা

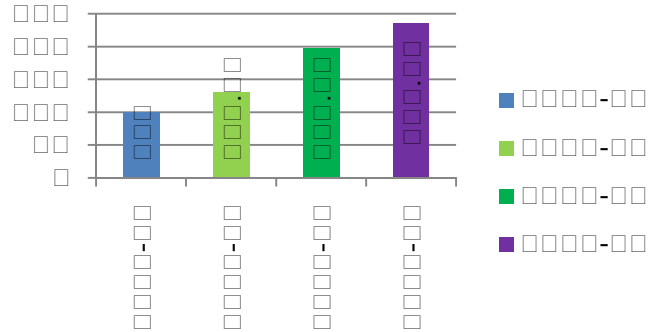
ভিত্তি বছর ২০১০-১১=১০০

মালিকানা	বছর	নিয়োজিত জনশক্তি	প্রদেয় বেতন ও মজুরী(লক্ষ টাকা)	নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতা	প্রদেয় বেতন ও মজুরীর প্রবনতা
বেসরকারী	২০১০-১১	১৪৪৪	৮৩৮.৩৭	১০০	১০০
	২০১১-১২	১৬৬৭	১০৮৮.২৮	১১৫.৪৪	১২৯.৮১
	২০১২-১৩	২৩৩২	১৬৪৮.৪২	১৬১.৪৯	১৯৬.৬২
	২০১৩-১৪	২৩৬৪	১৯৭৫.৮৮	১৬৩.৭১	২৩৫.৬৮

প্রতিবেদনাধীন বেসরকারি বঙ্গকল সমূহের মোট নিয়োজিত জনশক্তির প্রবনতার চিত্র
ভিত্তি বছর ২০১০-১১=১০০



প্রতিবেদনাধীন বেসরকারি বঙ্গকল সমূহের মোট বেতন ও মজুরীর প্রবনতার চিত্র
ভিত্তি বছর ২০১০-১১=১০০



সুপারিশঃ

- ১। বাংলাদেশের বেসরকারি বস্ত্রকলসমূহের আওতাধীন প্রতিবেদনাধীন ৪টি বস্ত্রকলসমূহের অপয়োজনীয় ব্যয় হ্রাস পূর্বক বস্ত্র কলে নিয়োজিত শ্রম শক্তির সুষ্ঠু ব্যবহার ও যথাসময়ে পণ্য বাজারজাত করনের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করতে হবে।
- ২। সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির মাধ্যমে প্রতিবেদনাধীন বস্ত্রকলে অপারেটিং প্রফিট বৃদ্ধি করতে হবে।
- ৩। সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির মাধ্যমে প্রতিযোগিতা মূলক শ্রম ব্যয় বৃদ্ধি করা আবশ্যিক।
- ৪। এ লক্ষ্যে ধারাবাহিকভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে বাধা সমূহ চিহ্নিত পূর্বক প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।
- ৫। সুপারিকল্পিত উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য সকল কারখানা ও শিল্প প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠন করতে হবে। এ কোষের কর্মসূচী নিম্নরূপ হতে পারেঃ
 - (ক) মাসিক ও বাৎসরিক ভিত্তিতে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করা ;
 - (খ) উৎপাদনশীলতা উন্নয়নের বাধাসমূহ চিহ্নিতকরণ এবং দূরীকরণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা ;
 - (গ) উৎপাদনশীলতা কর্মসূচী গ্রহণ বা বাস্তবায়নের জন্য মাসিক সভার আয়োজন করা ;
 - (ঘ) কর্মকর্তা, কর্মচারী ও শ্রমিকদের মধ্যে উৎপাদনশীলতা সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিতভাবে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও আলোচনা সভা আয়োজন করা ;
 - (ঙ) উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শ্রমিক কর্মচারী সু-সম্পর্কের ধারা অব্যাহত রাখা ;
 - (চ) কাঁচামাল, জ্বালানী ও জনশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ;
 - (ছ) যন্ত্রপাতির উৎপাদন ক্ষমতা সর্বোচ্চ মান নিশ্চিত করণ ;
 - (জ) উৎপাদিত পণ্য বা সেবার সর্বোচ্চ মান নিশ্চিত করা ; এবং
 - (ঝ) উৎপাদন ব্যয় সর্বনিম্ন পর্যায়ে হ্রাসকরণ নিশ্চিত করা।

সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

সিনহা রোটর স্পিনিং লিমিটেড বেসরকারী মালিকানাধীন একটি প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ২০০১ সালে স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন ব্যয় ১৩০০ মিলিয়ন টাকা। এটি বাণিজ্যিক ভাবে উৎপাদন শুরু করে ফেব্রুয়ারি ২০০১ খ্রিষ্টাব্দে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত দ্রব্য কটন সূতা ১০০% রপ্তানীযোগ্য।

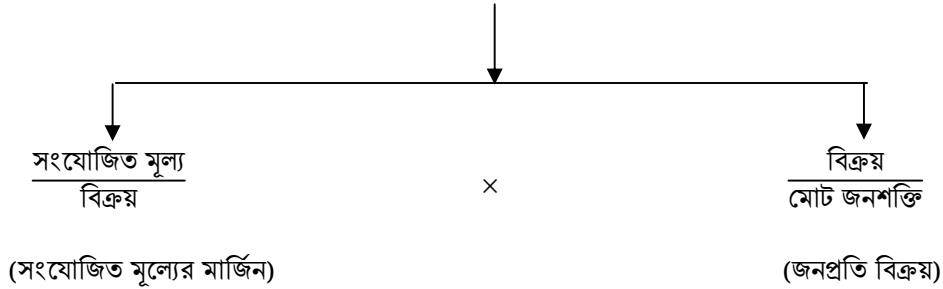
সারণী-১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
বিক্রয় ও অন্যান্য আয়	১৫৭১২.৮৭	৯৫৩৭.৪০	১০৪৯১.৭২	১৩১৩৪.৫৫
কঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	১৩৮৯২.১৬	৯৯২৩.২২	৯৩৯১.২৪	৯৮৫৪.১২
সংযোজিত মূল্য	১৮২০.৭১	-৩৮৫.৮২	১১০০.৪৮	৩২৮০.৪৩

সারণী-১ এ সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপন করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে মোট সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে ১২১.১৯%। ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে ৩৯.৫৬% এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৮০.১৭%। ২০১০-১১ সালের তুলনায় পরবর্তী বছরগুলোতে বিক্রয় লব্ধ আয় হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৩৯.৩০%, ৩৩.২৩% এবং ১৬.৪১%। অপরদিকে মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ২৮.৫৭%, ২০১২-১৩ সালে ৩২.৪০% এবং ২০১৩-১৪ সালে ২৯.০৭%। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয় লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থাৎ বাজার ব্যবস্থাকে আরো শক্তিশালী করে সংযোজিত মূল্য আরো বৃদ্ধি করা সম্ভব ছিল।

ফিগারঃ ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম ও উৎপাদনশীলতা অনুপাত (ফিগার ১.০)

ফাইন্ডিংসঃ

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

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রমিক (সংখ্যায়)	৮৩২	৮৩২	৮৩২	৮৩২
সংযোজিত মূল্য ব্যয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	২১৮৮৩৫,৩৪	৪৬৩৭২.৬০	১৩২২৬৯.২৩	৩৯৪২৮২,৪৫
সংযোজিত মূল্য বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ)	১১.৫৯	-৪.০৫	১০.৪৯	২৪.৯৮
বিক্রয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	১৮৮৮৫৬৬.১১	১১৪৬৩২২.১২	১২৬১০২৪.০৪	১৫৭৮৬৭১.৮৮

সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে হ্রাস পেয়েছে ৭৮.৮১%, ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে ৩৯.৫৬% এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৮০.১৭%। ২০১৩-১৪ সালে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসাবে দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে ১১৫.৫৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। পক্ষান্তরে জনপ্রতি বিক্রয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৩৯.৩০% ও ৩৩.২৩% এবং ১৬.৪১%।

সারণী-৩

বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ) হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

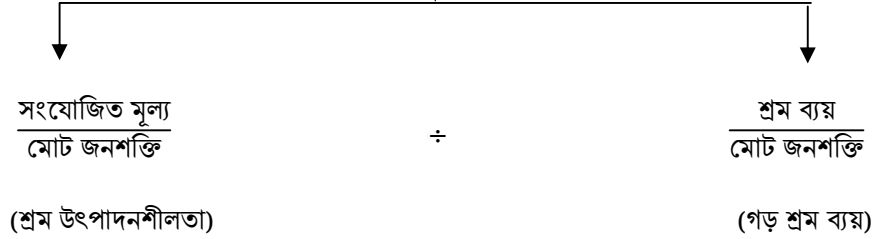
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
কাঁচামাল	৭৮.৫৯%	৮৮.৬৯%	৭৪.৭১%	৬৫.২৫%
বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয়	৩.১৫%	৫.০৭%	৪.৩৮%	২.৬২%
অ-শিল্পজনিত ব্যয়	৬.৬৮%	১০.২৯%	১০.৪২%	৭.১৬%
মোট ব্যয়	৮৮.৪১%	১০৪.০৫%	৮৯.৫১%	৭৫.০২%
সংযোজিত মূল্য	১১.৫৯%	-৪.০৫%	১০.৪৯%	২৪.৯৮%
বিক্রয়	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%

সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ এর বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার সারণী-৩ এ বিশ্লেষণ করা হয়েছে। কাঁচামাল খাতে ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ১২.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ৪.৯৪% এবং ১৬.৯৭%। বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ১.৯২% ও ১.২৩% এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ০.৫০%। অ-শিল্প জনিত ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১০-১১ তুলনায় পরবর্তী ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৩.৬১%, ৩.৭৪% এবং ০.৪৮%। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে লক্ষ্য করা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ এবং ২০১২-১৩ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৫০.৬৪% এবং ১.১০% এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ১৩.৩৯%। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১১-১২ এবং ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়ে হয়েছে ১৫.৬৪% এবং ১.১০% ও ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ১৩.৩৯%।

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার - ১.১)

ফাইন্ডিংসঃ

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 দেখান হয়েছে।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৬০৮.২৫	৬৬৩.১৫	৭৮৯.৪৬	৮৬৩.৫৬
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$ (টাকায়)	২.৯৯	-০.৫৮	১.৩৯	৩.৮০
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	২১৮৮৩৫.৩৪	-৪৬৩৭২.৬০	১৩২২৬৯.২৩	৩৯৪২৮২.৪৫
$\frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৭৩১০৬.৯৭	৭৯৭০৫.৫৩	৯৪৮৮৬.৪২	১০৩৭৯৩.২৭

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালকে ভিত্তি বছর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্যসমূহ তুলনা করা হয়েছে। পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ৮০.৬০%, ২০১২-১৩ সালে ৫৩.৫১% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৩-১৪ সালে ২৭.০৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০১৩-১৪ সালে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসাবে চিহ্নিত করা যায় যে ভিত্তি বছরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে গড় শ্রম ব্যয় বৃদ্ধির সাথে সংগতি রেখে সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ আরও বৃদ্ধিপূর্বক প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের উর্দ্ধগতির প্রবনতা রক্ষার চেষ্টা অব্যাহত রাখতে হবে যা প্রতিষ্ঠানটির জন্য ভাল ফল বয়ে আনতে সহায়তা করবে।

সারণী-৬

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

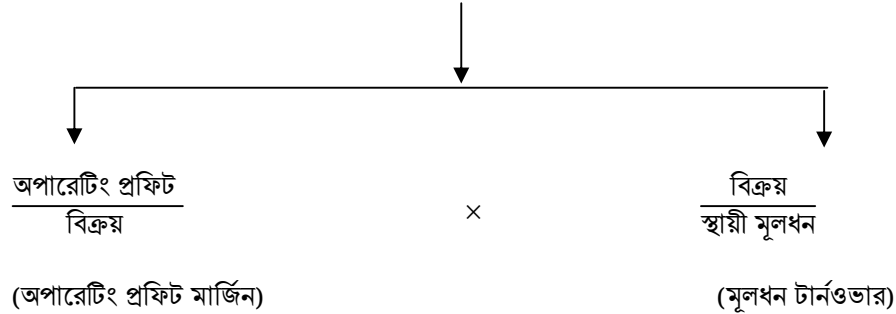
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	৫৮০৫.৩৬	৪৯৯৩.৯৪	৪৪১৪.৫১	৩৫৮৭.৫৬
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	০.৩১	০.০৮	০.০২৫	০.৯১
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	২১৮৮৩৫.৩৪	৪৬৩৭২.৬০	১৩২২৬৯.২৩	৩৯৪২৮২.৪৫
$\frac{\text{স্থায়ী মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৬৯৭৭৫৯.৬২	৬০০২৩৩.১৭	৫৩০৫৯০.১৪	৪৩১১৯৭.১২

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালে তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে ৭৪.১৯% ও ১৯.৩৫% এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ১৯৩.৫৫% হয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে ৭৮.৮১% ও ৩৯.৫৬% এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৮০.১৭%। সমীক্ষাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির মূলধন উৎপাদনশীলতা ও শ্রম উৎপাদনশীলতা উভয়ই ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির মাধ্যমে এ অবস্থার আরও পরিবর্তন আনা দরকার।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটবিলিটি অনুপাত

(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগারঃ ১.৩)

ফাইন্ডিংসঃ

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

প্রফিটবিলিটি অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৮৫১.৬৩	৮৩০.৩৪	৮২৩.০৪	৬৮৯.১৯
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩৬০.৮৩	-১৮৭৯.৩১	-৫১২.০১	১৭২৭.৬৮
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} \%$	৬.২২%	-৩৭.৬৩%	-১১.৬০%	৪৮.১৬%
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \%$	২.৩০%	-১৯.৭০%	-৪.৮৮%	১৩.১৫%
$\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	২.৭১	১.৯১	২.৩৮	৩.৬৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ এর অপারেটিং প্রফিট সমীক্ষাধীন ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ সালে ঋণাত্মক ছিল। তবে ২০১১-১২ সালেই সবচেয়ে বেশি ঋণাত্মক অবস্থা প্রদর্শিত হয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ৮৫৬.৫২%, ২০১২-১৩ সালে ২১২.১৭% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৩-১৪ সালে ৪৭১.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রফিটবিলিটি হ্রাস বৃদ্ধির কারণ হিসাবে চিহ্নিত করা যায় যে, মূলধন টার্ন ওভার ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ২৯.৫২%, ২০১২-১৩ সালে ১২.১৮% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১৩-১৪ সালে ৩৫.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

সিনহা স্পিনিং লিমিটেড বেসরকারী মালিকানাধীন একটি প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ২০০৬ সালে স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন ব্যয় ৪৬২.৬ মিলিয়ন টাকা। এটি বাণিজ্যিক ভাবে উৎপাদন শুরু করে সেপ্টেম্বর ২০০৬ খ্রিষ্টাব্দে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত দ্রব্যের নাম কটন সূতা যা ১০০% রপ্তানীযোগ্য কটন সূতা।

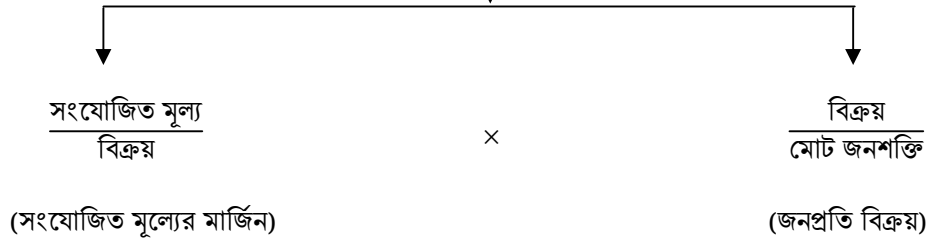
সারণী-১ সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
বিক্রয় ও অন্যান্য আয়	৮৪৯১.৭০	৪৩৭২.৮১	৬৮৯৬.৯৭	৮০০৬.৫০
কঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	৭১৩৬.৪৯	৪৫৩৭.০৩	৫৮৮৫.২৯	৭০০৩.৬৬
সংযোজিত মূল্য	১৩৫৫.২১	-১৬৪.২২	১০১১.৬৮	১০০২.৮৪

সারণী-১ এ সিনহা স্পিনিং লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরূপন করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে মোট সংযোজিত মূল্য হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ১১২.১২% , ২৫.৩৫% এবং ২৬.০০%। ২০১০-১১ সালের তুলনায় পরবর্তী বছরগুলোতে বিক্রয় লব্ধ আয় হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৪৮.৫০% , ১৮.৭৮% এবং ৫.৭১%। অপর দিকে ২০১০-১১ সালের তুলনায় মোট ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ২০১১-১২ সালে ৩৬.৪২%, ২০১২-১৩ সালে ১৭.৫৩% এবং ২০১৩-১৪ সালে ১.৮৬%। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয় লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অর্থাৎ বাজার ব্যবস্থাকে আরো শক্তিশালী করে সংযোজিত মূল্য আরো বৃদ্ধি করা সম্ভব ছিল।

ফিগারঃ ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত (শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম ও উৎপাদনশীলতা অনুপাত (ফিগার ১.০)

ফাইন্ডিংসঃ

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

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রমিক (সংখ্যায়)	৩১৬	৩১৬	৩১৬	৩১৬
সংযোজিত মূল্য ব্যয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	৪২৮৮৬৩.৯২	৫১৯৬৮.৩৫	৩২০১৫১.৯০	৩১৭৩৫৪.৪৩
সংযোজিত মূল্য বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ)	১৫.৯৬	-৩.৭৬	১৪.৬৭	১২.৫৩
বিক্রয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	২৬৮৭২৪৬.৮৪	১৩৮৩৮০০.৬৩	২১৮২৫৮৫.৪৪	২৫৩৩৭০২.৫৩

সিনহা স্পিনিং লিঃ এর শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৮৭.৭৯% , ২৫.৩৫% এবং ২৬.০০% । সংযোজিত মূল্যের মার্জিন পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ১২৩.৫৬%, ৮.০৮% এবং ২১.৪৯%। পক্ষান্তরে জনপ্রতি বিক্রয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৪৮.৫০%, ১৮.৭৮% এবং ৫.৭১%।

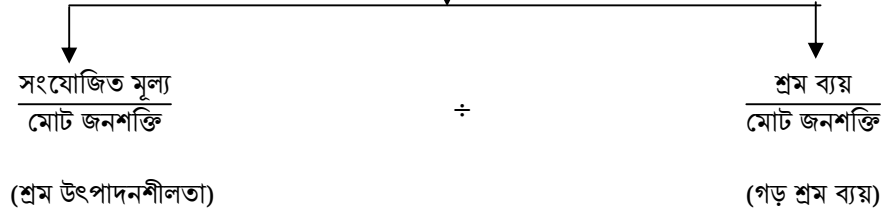
সারণী-৩

বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ) হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
কাঁচামাল	৭৭.৫০%	৯৪.০০%	৭৭.৫২%	৭৭.৯৩%
বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয়	১.৯৭%	২.৮৭%	১.৭৪%	২.৬৪%
অ-শিল্পজনিত ব্যয়	৪.৫৬%	৬.৮৯%	৬.০৭%	৬.৯১%
মোট ব্যয়	৮৪.০৪%	১০৩.৭৬%	৮৫.৩৩%	৮৭.৪৭%
সংযোজিত মূল্য	১৫.৯৬%	-৩.৭৬%	১৪.৬৭%	১২.৫৩%
বিক্রয়	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%	১০০.০০%

সিনহা স্পিনিং লিঃ এর বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার সারণী-৩ এ বিশ্লেষণ করা হয়েছে। কাঁচামাল খাতে ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ২১.২৯%, ০.০২% এবং ০.৫৫%। বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৪৫.৬৮%। অপরদিকে ২০১২-১৩ সালে হ্রাস পেয়েছে ১১.৬৭% এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৩৪.০১%। অ-শিল্প জনিত ব্যয় ভিত্তি বছরের তুলনায় পরবর্তী প্রত্যেক বছর বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৫১.১০%, ৩৩.১১% এবং ৫১.৫৩%। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে লক্ষ্য করা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ২৩.৪৬%, ১.৫৩% এবং ৪.০৮%। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ২৩.৫৬%, ৮.০৮% এবং ২১.৪৯%।

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত
(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার - ১.১)

ফাইন্ডিংসঃ

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 দেখান হয়েছে।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৫৬.০০	১৬২.৯১	২১৩.৮৫	২৯৭.৯৭
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$ (টাকায়)	৮.৬৯	-১.০১	৪.৭৩	৩.৩৭
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৪২৮৮৬৩.৯২	-৫১৯৬৮.৩৫	৩২০১৫১.৯০	৩১৭৩৫৪.৪৩
$\frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৪৯৩৬৭.০৯	৫১৫৫৩.৮০	৬৭৬৭৪.০৫	৯৪২৯৪.৩০

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালকে ভিত্তি বছর ধরে সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরের তথ্যসমূহ তুলনা করা হয়েছে। পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ১১.৬২%, ৪৫.৫৭% এবং ৬১.২২%। প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত হ্রাস পাওয়ার কারণ হিসাবে চিহ্নিত করা যায় যে, ভিত্তি বছরের তুলনায় সমীক্ষাধীন অন্যান্য বছরে শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে গড় শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৪.৪৩%, ৩৭.০৮% এবং ৯১.০১%।

শ্রম উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

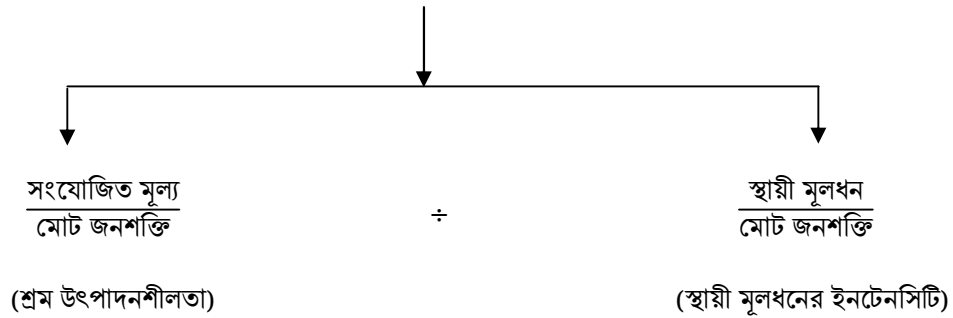
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রম ব্যয় শ্রমিক সংখ্যা (টাকায়)	৪৯৩৬৭.০৯	৫১৫৫৩.৮০	৬৭৬৭৪.০৫	৯৪২৯৪.৩০
সংযোজিত মূল্য শ্রম ব্যয় (টাকায়)	৮.৬৯	-১.০১	৪.৭৩	৩.৩৭
শ্রম ব্যয় সংযোজিত মূল্য	১১.৯১%	-৯৯.২০%	২১.১৪%	২৯.৭১%

সিনহা স্পিনিং লিঃ সারণী-৫ এ উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় পরবর্তী প্রত্যেক বছর বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ৪.৪৩%, ৩৭.০৮% এবং ৯১.০১%। পক্ষান্তরে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪সালে হ্রাস পেয়ে হয়েছে যথাক্রমে ১১.৬২% এবং ৪৫.৫৭% এবং ৬১.২২%। এ সারণীর তথ্যসমূহের সার্বিক বিশ্লেষণে প্রতীয়মান হয় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় প্রত্যেক বছর উর্দ্ধমুখী ছিল এবং প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় নিম্নমুখী হয়ে আবার উর্দ্ধমুখী হয়েছে। সমীক্ষাধীন বছরগুলোতে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধির তুলনায় শ্রম ব্যয়ের অত্যন্ত বেশি। এ দুইচক্রের হাত থেকে রক্ষা পেতে হলে জনপ্রতি গড় শ্রম ব্যয়ের তুলনায় সংযোজিত মূল্যের পরিমাণ বৃদ্ধি করা অত্যাৱশ্যক।

ফিগারঃ ১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)



মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত (ফিগার - ১.২)

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতা অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের ব্যবহারের মাত্রাকে বুঝায়। এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির উপর যা ফিগার-১,২ এ দেখান হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৬ এ দেখান হয়েছে।

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

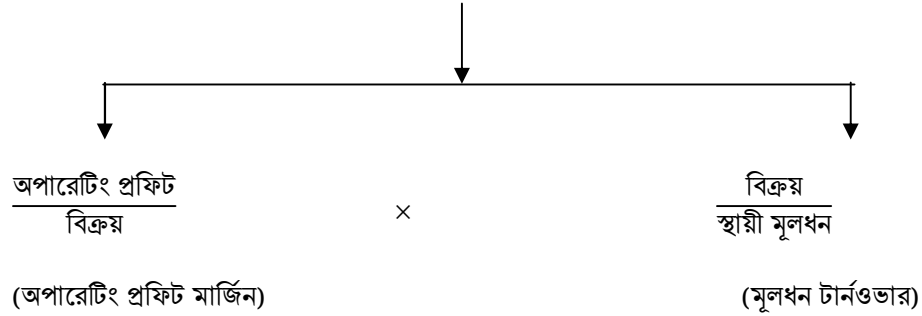
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	১০৭৮৭.১৩	৩৬৬৮.৪৫	৩০৭৪.৯৫	২৭৮৪.৭০
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	০.১৩	০.০৪	০.৩৩	০.৩৬
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৪২৮৮৬৩.৯২	৫১৯৬৮.৩৫	৩২০১৫১.৯০	৩১৭৩৫৪.৪৩
$\frac{\text{স্থায়ী মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৩৪১৩৬৬৮.৭৩	১১৬০৯০১.৯০	৯৭৩০৮৫.৪৪	৮৮১২৩৪.১৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতা উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালে তুলনায় ২০১১-১২ সালে হ্রাস পেয়েছে ৬৯.২৩% এবং ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ১৫৩.৮৫% ও ১৭৬.৯২%। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৮৭.৮৮% এবং ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ২৫.৩৫% ও ২৬.০০%। সমীক্ষাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে হ্রাস পেয়েছে এবং পরবর্তী দুই বছর বৃদ্ধি পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৬৫.৯৯%, ৭১.৪৯% এবং ১১৩.০৩%।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটবিলিটি অনুপাত

(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগারঃ ১.৩)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটবিলিটির অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এই অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটবিলিটি মূলধন তৈরিতে সাহায্য করে। এই অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত বা ফিগার ১.৩ এ দেখান হয়েছে। উক্ত মিলের প্রফিটবিলির অনুপাত সারণী-৭ এ দেখান হয়েছে।

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩০৮.৭৩	৩০৮.৭৮	৩০৮.৮২	৩০৮.৩৩
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৮৯০.৪৮	৬৬৫.৯১	৪৮৯.০১	৩৯৬.৫৪
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}} \%$	৮.২৬%	-১৭.৩৩%	১৫.৯০%	১৪.২৪%
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}} \%$	১০.৪৯%	-১৪.৫৪%	৭.০৯%	৪.৯৫%
$\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	০.৭৯	১.১৯	২.২৪	২.৮৮

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সিনহা স্পিনিং লিঃ এর অপারেটিং প্রফিট সমীক্ষাধীন ২০১০-১১, ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে ধনাত্মক ছিল। তবে ২০১০-১১ সালেই সবচেয়ে বেশি ধনাত্মক অবস্থা প্রদর্শিত হয়েছে। প্রফিটবিবলিটির ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ২৫.৫৯% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১২-১৩ সালে ৭.৬৪% ও ২০১৩-১৪ সালে ৫.৯৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ২৩৮.৬১%, ৩২.৪১% এবং ৫২.৮১%। অপর দিকে মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ৫০.৬৩%, ১৮৩.৫৪% এবং ২৬৪.৫৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সিনহা স্পিনিং লিমিটেড ইউনিট-২ বেসরকারী মালিকানাধীন একটি প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ২০১১ সালে স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন ব্যয় ৭৩৭.৪ মিলিয়ন টাকা। এটি বাণিজ্যিক ভাবে উৎপাদন শুরু করে মে, ২০১১ খ্রিষ্টাব্দে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত দ্রব্যের নাম কটন সূতা যা ১০০% রপ্তানীযোগ্য কটন সূতা।

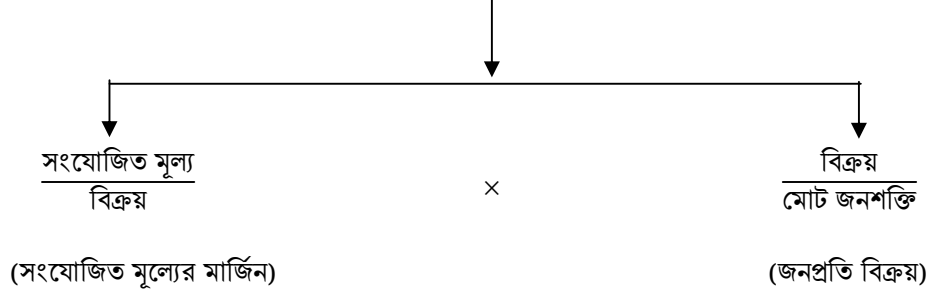
সারণী-১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
বিক্রয় ও অন্যান্য আয়	-	-	১১৯৮৪.০৩	১৩১৭৬.৫৩
কৌচামাল ও অন্যান্য খরচ	-	-	১০১৪৪.৯৬	১১০৬৪.৯০
সংযোজিত মূল্য	-	-	১৮৩৯.০৭	২১১১.৬৩

সারণী-১ এ সিনহা স্পিনিং লিঃ ইউনিট-২ সংযোজিত মূল্য নিরূপন করা হয়েছে। সারণী-১ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে মোট সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে ১৪.৮২%। ২০১৩-১৪ সালের তুলনায় পরবর্তী বছর বিক্রয় লব্ধ আয় বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৯.৯৫%। অপর দিকে ২০১২-১৩ সালের তুলনায় মোট ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে ৯.০৭%। প্রতিষ্ঠানটির বিক্রয় লব্ধ আয় এবং ব্যয় সামঞ্জস্য পর্যায়ে রয়েছে। প্রতিষ্ঠানটির এ প্রবণতা ধরে রাখার সর্বাঙ্গিক চেষ্টা করতে হবে।

ফিগারঃ ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম ও উৎপাদনশীলতা অনুপাত (ফিগার ১.০)

ফাইন্ডিংসঃ

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

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রমিক (সংখ্যায়)			৭২৫	৭২৫
সংযোজিত মূল্য ব্যয় মোট জনশক্তি (টাকায়)			২৫৩৬৬৪.৮৩	২৯১২৫৯.৩১
সংযোজিত মূল্য বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ)			১৫.৩৫	১৬.০৩
বিক্রয় মোট জনশক্তি (টাকায়)			১৬৫২৯৬৯.৬৬	১৮১৭৪৫২.৪১

সিনহা স্পিনিং লিঃ ইউনিট-২ এর শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত সারণী-২ এ দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ১৪.৮২%। সংযোজিত মূল্যের মার্জিন পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৪.৪৩%। পক্ষান্তরে জনপ্রতি বিক্রয় ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৯.৯৫%। সার্বিক পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, প্রতিষ্ঠানটি ভাল অবস্থায় অবস্থান করছে।

সারণী-৩

বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ) হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

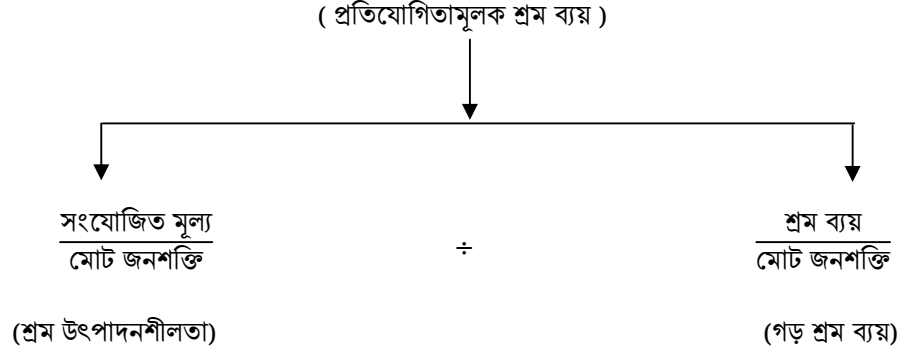
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
কাঁচামাল			৭৬.৯৯%	৭৫.১৩%
বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয়			৩.০৪%	৩.৩৭%
অ-শিল্পজনিত ব্যয়			৪.৬৩%	৫.৪৭%
মোট ব্যয়			৮৪.৬৫%	৮৩.৯৭%
সংযোজিত মূল্য			১৫.৩৫%	১৬.০৩%
বিক্রয়			১০০%	১০০%

সিনহা স্পিনিং লিঃ ইউনিট-২ এর বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার সারণী-৩ এ বিশ্লেষণ করা হয়েছে। কাঁচামাল খাতে ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ২.৪১%। বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয় ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ১০.৮৫%। অ-শিল্প জনিত ব্যয় ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ১৮.১৪%। মোট ব্যয়ের ক্ষেত্রে লক্ষ্য করা যায় যে, ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ০.৮০%। ফলশ্রুতিতে বিক্রয় হিসাবে সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪, সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ৪.৪৩%। সার্বিক বিবেচনায় প্রতিষ্ঠানটি ব্যয় সংকোচনপূর্বক সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করতে সমর্থ হয়েছে।

-২২-

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত



প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (ফিগার - ১.১)

ফাইন্ডিংসঃ

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 দেখান হয়েছে।

সারণী-৪

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)			৩৪১.১৬	৪৮৯.০৩
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{শ্রম ব্যয়}}$ (টাকায়)			৫.৩৯	৪.৩২
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)			২৫৩৬৬৪.৮৩	২৯১২৫৯.৩১
$\frac{\text{শ্রম ব্যয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)			৪৭০৫৬.৫৫	৬৭৪৫২.৪১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৪ এ বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে, ২০১২-১৩ সালকে ভিত্তি বছর ধরে সমীক্ষাধীন দুই বছরের তথ্যসমূহ তুলনা করা হয়েছে। পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ১৯.৮৫%। অপরদিকে শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বছর অর্থাৎ ২০১২-১৩ বছরের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ১৪.৮২%। গড় শ্রম ব্যয়ের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছরের তুলনায় ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৪৩.৩৪%।

-২৩-

সারণী-৫

শ্রম উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত শ্রম ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
অবচয় (লক্ষ টাকায়)			৫৬৪.৭৫	৫৬৪.৭৯
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)			৯৩৩.১৬	১০৫৭.৮১
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$			১৪.১২%	১৭.৩৪%
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}}$			৭.৭৯%	৮.০৩%
$\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)			১.৮১	২.১৬

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, সিনহা স্পিনিং লিঃ ইউনিট-২ এর অপারেটিং প্রফিট সমীক্ষাধীন ২০১২-১৩, এবং ২০১৩-১৪ সালে ধনাত্মক ছিল। তবে ২০১৩-১৪ সালে সবচেয়ে বেশি ধনাত্মক অবস্থা প্রদর্শিত হয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ০.২৪%। অপর দিকে মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১২-১৩ সালের তুলনায় ২০১৩-১৪ সালে ১৯.৩৪% বৃদ্ধি পেয়েছে।

আলহাজ্ব টেক্সটাইলস মিলস লিঃ বেসরকারী মালিকানাধীন এবং পাবলিক লিমিটেড কোম্পানী ঢাকা স্টক এবং এক্সচেঞ্জ লিমিটেড এর একটি তালিকাভুক্ত প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটি ১৯৬১ সালে স্থাপিত হয়। প্রতিষ্ঠানটি স্থাপন ব্যয় ৫ কোটি টাকা। এ প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয় ৬৬, দিলকুশা বাণিজ্যিক এলাকা (৫ম তলা), ঢাকা-১০০০ এবং কারখানাটি আই,কে, রোড, ঈশ্বরদি, পাবনায় অবস্থিত। এটি বাণিজ্যিক ভাবে উৎপাদন শুরু করে ১৯৬৩ সালে। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত দ্রব্যের নাম সুতা।

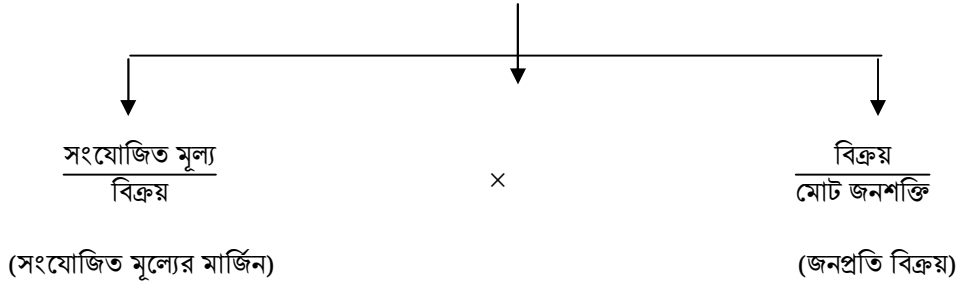
সারণী-১
সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
বিক্রয় ও অন্যান্য আয়	৮৭৯.৮৯	৩৩৩৭.৫৪	৩৪৬১.০৭	৩১৪২.৫৭
কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ	২৫০৮.৫২	৫২৩.০৫	২৫৫৩.৫১	২৩১৩.০৫
সংযোজিত মূল্য	-১৬২৮.৬৩	২৮১৪.৪৯	৯০৭.৫৬	৮২৯.৫২

সারণী-১ এ দেখা যায় যে, উক্ত প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্যের ক্ষেত্রে সমীক্ষাধীন ৪ বছরে ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পাওয়ার কারণ হিসাবে দেখা যায় যে, উল্লেখিত বছরসমূহে বিক্রয়লব্ধ আয় যথাক্রমে ২৭৯.৩১%, ২৯৩.৩৫% এবং ২৫৭.১৫% বৃদ্ধি পায়। বিক্রয় ও অন্যান্য আয়ের ক্ষেত্রে ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ২৭৯.৩১% ২৯৩.৩৫% এবং ২৫৭.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে কাঁচামাল ও অন্যান্য লব্ধের ক্ষেত্রে ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ৭৯.১৫% হ্রাস পেয়েছে এবং ২০১২-১৩ সালে ১.৭৯% বৃদ্ধি ও ২০১৩-১৪ সালে ৭.৭৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, কাঁচামাল ও অন্যান্য খরচ হ্রাস পূর্বক বিক্রয় বৃদ্ধি করার মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

ফিগারঃ ১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)



শ্রম ও উৎপাদনশীলতা অনুপাত (ফিগার ১.০)

ফাইন্ডিংসঃ

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

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
শ্রমিক (সংখ্যায়)	২৯৬	৫১৯	৪৮৯	৪৯১
সংযোজিত মূল্য ব্যয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	৫৫০২১২.৮৪	৫৪২২৯০.৯৪	১৮৫৫৯৫.০৯	১৬৮৯৪৫.০১
সংযোজিত মূল্য বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ)	-১৮৫.০৯	৮৪.৩৩	২৬.২২	২৬.৪০
বিক্রয় মোট জনশক্তি (টাকায়)	২৯৭২৬০.১৪	৬৪৩০৭১.২৯	৭০৭৭৮৫.২৮	৬৬০০৩৪.৬২

উপরোক্ত সারণীতে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে শ্রম উৎপাদনশীলতা হ্রাস পেয়েছে ১.৪৪%, ৬৬.২৭% এবং ৬৯.২৯%। জনপ্রতি বিক্রয় বৃদ্ধি পেয়েছে ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে ১১৬.৩৩%, ১৩৮.১০% এবং ১১৫.৩১%। ২০১০-১১ সালের তুলনায় সংযোজিত মূল্যের মার্জিন পরবর্তী প্রত্যেক বছর বৃদ্ধি পেয়েছে ১৪৫.৫৬%, ১১৪.১৭% এবং ১১৪.২৬%। পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন উঠানামার মধ্যে ছিল। প্রতিষ্ঠানকে আর্থিকভাবে শক্তিশালী করার জন্য সংযোজিত মূল্যের মার্জিন বৃদ্ধির উপর জোর তাগিদ দিতে হবে।

সারণী-৩

বিক্রয় (সার্ভিস চার্জ) হিসাবে সংযোজিত মূল্য এবং কাঁচামাল, বিদ্যুৎ ও অন্যান্য খরচের হার

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
কাঁচামাল	২৬৬.৮৯%	৬.৯৫%	৬১.৬৪%	৬৩.৮৯%
বিদ্যুৎ ও জ্বালানী ব্যয়	৭.০১%	৪.৬৩%	৪.৮৪%	৪.০৬%
অ-শিল্পজনিত ব্যয়	১১.২০%	৪.১০%	৭.৩০%	৫.৬৫%
মোট ব্যয়	২৮৫.০৯%	১৫.৬৭%	৭৩.৭৮%	৭৩.৬০%
সংযোজিত মূল্য	-১৮৫.০৯%	৮৪.৩৩%	২৬.২২%	২৬.৪০%
বিক্রয়	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%

সারণী-৩ এ দেখা যায় যে, কাঁচামালের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১১-১২ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ২৫৯.৯৪%, ২০৫.২৫% ও ২০৩% হ্রাস পেয়েছে। বিদ্যুৎ ও জ্বালানীর ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ২.৩৮%, ২.১৭% ও ২.৯৫% হ্রাস পেয়েছে। অল্প জনিত ব্যয়ের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ৭.১০%, ৩.৯০% এবং ৫.৫৫% হ্রাস পেয়েছে। ফলে মোট ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ২৬৯.৪২%, ২১১.৩১% এবং ২১১.৪৯% হ্রাস পেয়েছে। এর ফলশ্রুতিতে সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ২৬৯.৪২%, ২১১.৩১% এবং ২১১.৪৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

-২৮-

ফিগারঃ ১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

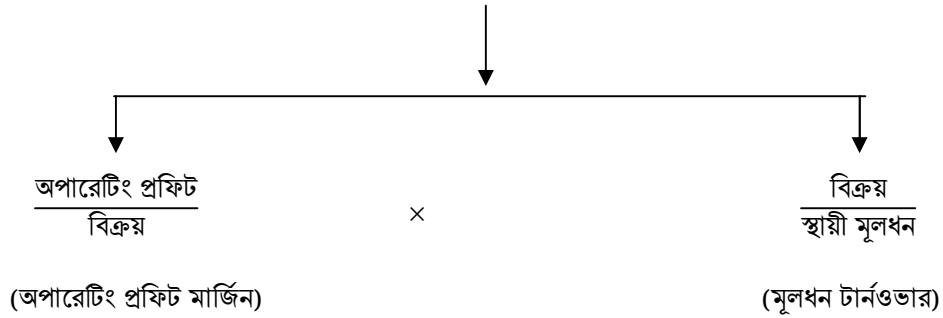
বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	১৫৪৫.৯৯	১৩৮৬.৫৭	১৩১২.৯৩	১১৫৭.৩৯
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	১.০৫	২.০৩	০.৬৯	০.৭২
$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৫৫০২১২.৮৪	৩৪২২৯০.৯৪	১৮৫৫৯৫.০৯	১৬৮৯৪৫.০১
$\frac{\text{স্থায়ী মূলধন}}{\text{মোট জনশক্তি}}$ (টাকায়)	৫২২২৯৩.৯২	২৬৭১৬১.৮৫	২৬৮৪৯২.৮৪	২৩৫৭২০.৯৮

সারণী-৬ এ মূলধন উৎপাদনশীলতা উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ২০১০-১১ সালে তুলনায় ২০১১-১২ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে ৩৩.৩৩% এবং ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ৩৪.২৮% ও ৩১.৪৩%। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে ৩৭.৭৯%, ৬৬.২৭% এবং ৬৯.২৯%। সমীক্ষাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠানটির মূলধন উৎপাদনশীলতা ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে এবং পরবর্তী দুই বছর ২০১২-১৩ ও ২০১৩-১৪ সালে হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে দেখা যায় ২০১০-১১ সালের তুলনায় পরবর্তী প্রত্যেক বছর হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যের মাধ্যমে এ অবস্থার আরও পরিবর্তন হতে হবে।

ফিগারঃ ১.৩

প্রফিটবিলিটি অনুপাত

(প্রফিটবিলিটি)



প্রফিটবিলিটি অনুপাত (ফিগারঃ ১.৩)

ফাইন্ডিংসঃ প্রফিটবিলিটির অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝান হয়েছে। এই অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটবিলিটি মূলধন তৈরিতে সাহায্য করে। এই অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত বা ফিগার ১.৩ এ দেখান হয়েছে। উক্ত মিলের প্রফিটবিলির অনুপাত সারণী-৭ এ দেখান হয়েছে।

-৩১-

সারণী-৭

প্রফিটবিলিটি অনুপাত (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বৎসর	২০১০-১১	২০১১-১২	২০১২-১৩	২০১৩-১৪
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	০.৭৮	১৯৭.৬০	২০৫.৩৮	১৭১.৬৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১৭০৩.৫৩	২৩৫৪.৬৭	৩৯৮.২২	৩৩২.৫২
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$	-১১০.১৯%	১৬৯.৮২%	৩০.৩৩%	২৮.৭৩%
$\frac{\text{অপারেটিং প্রফিট}}{\text{বিক্রয়}}$	-১৯৩.৬১%	৭০.৫৫%	১১.৫১%	১০.৫৮%
$\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{স্থায়ী মূলধন}}$ (টাকায়)	০.৫৭	২.৪১	২.৬৪	২.৭২

সারণী-৭ এ দেখা যায় যে, আলহাজ্ব টেক্সটাইল মিলস এর অপারেটিং প্রফিট সমীক্ষাধীন ২০১০-১১, ২০১১-১২ এবং ২০১৩-১৪ সালে ধনাত্মক ছিল। তবে ২০১১-১২ সালেই সবচেয়ে বেশি ধনাত্মক অবস্থা প্রদর্শিত হয়েছে। অপরদিকে অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে বৃদ্ধি পেয়েছে যথাক্রমে ১৩৬.৪৪%, ১০৫.৯৪% এবং ১০৫.৪৬%। প্রফিটবিহীনতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২ সালে ২৬৪.১৬%, ২০১২-১৩ সালে ২০৫.২% এবং ২০১৩-১৪ সালে ২০৪.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপর দিকে মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে দেখা যায় যে, ভিত্তি বছর ২০১০-১১ সালের তুলনায় ২০১১-১২, ২০১২-১৩ এবং ২০১৩-১৪ সালে যথাক্রমে ৩২২.৮০%, ৩৬৩.১৬% এবং ৩৭৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

-৩২-

পরিশিষ্ট - 'ক'

প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠান সমূহের নাম ও ঠিকানাঃ

- ১। সিনহা রোটর স্পিনিং লিঃ
৮২ মহাখালি, ঢাকা-১২০৬।
- ২। সিনহা স্পিনিং লিঃ
৮২ মহাখালি, ঢাকা-১২০৬।
- ৩। সিনহা স্পিনিং লিমিটেড (ইউনিট -২)
৮২ মহাখালি, ঢাকা-১২০৬।
- ৪। আলহাজ্ব টেক্সটাইলস মিলস লিঃ
৬৬, দিলকুশা (৫ম তলা), ঢাকা।

জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ

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, যোগাযোগ ও সেতু মন্ত্রণালয়	সদস্য
৮।	সচিব, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় ।	সদস্য
৯।	সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	সদস্য
১০।	সচিব, শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়	সদস্য
১১।	সচিব, তথ্য মন্ত্রণালয়	সদস্য
১২।	উপাচার্য, বাংলাদেশ প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা	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 ম্যানুফ্যাকচারিং এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
২৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ নীট ম্যানুফ্যাকচারার্স 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

১।	সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
২।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন	সদস্য
৩।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ইম্পাত 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 এমপ্লয়র্স 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, বাংলাদেশ (নাসিব)	সদস্য
১৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফ্যাকচারিং এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশনস	সদস্য
১৬।	প্রেসিডেন্ট, এপিও সোসাইটি ফর বাংলাদেশ	সদস্য
১৭।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক লীগ	সদস্য
১৮।	সভাপতি, জাতীয় শ্রমিক পাটি	সদস্য
১৯।	সভাপতি, বাংলাদেশ ট্রেড ইউনিয়ন কেন্দ্র	সদস্য
২০।	পরিচালক, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও)	সদস্য-সচিব

-৩৬-

পরিশিষ্ট - 'ঘ'

বস্ত্র শিল্প সেক্টরের উপদেষ্টা কমিটি

১। পরিচালক (পরিচালন)

সভাপতি

	বাংলাদেশ বস্ত্র শিল্প কর্পোরেশন বিটিএমসি ভবন, ৭-৯, কওরান বাজার, ঢাকা।	
২।	মহা-ব্যবস্থাপক (উৎপাদন) বাংলাদেশ বস্ত্র শিল্প কর্পোরেশন বিটিএমসি ভবন, ৭-৯, কওরান বাজার, ঢাকা।	সদস্য
৩।	অধ্যক্ষ টেক্সটাইল ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট সেন্টার নয়ার হাট, সাভার।	সদস্য
৪।	সেক্রেটারি জেনারেল বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস এসোসিয়েশন, ইউনিক ট্রেড সেন্টার, লেভেল-৮, ৮, পাছপথ, কওরান বাজার, ঢাকা।	সদস্য
৫।	সেক্রেটারি বাংলাদেশ স্পেশালাইজড টেক্সটাইল মিলস এন্ড পাওয়ারলুম ইন্ডাস্ট্রিজ এসোসিয়েশন, পল্টন টাওয়ার, ৮৭ পুরানা পল্টন লাইন, ঢাকা।	সদস্য
৬।	সেক্রেটারি বাংলাদেশ নিটওয়ার ম্যানুফ্যাকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন, ২৩৩/১ বিবি রোড, প্রেসক্লাব বিল্ডিং (১ম তলা) নারায়নগঞ্জ-১৪০০।	সদস্য
৭।	সেক্রেটারি বাংলাদেশ টেরিটাওয়াল এন্ড লিলেন ম্যানুফ্যাকচারার্স, পল্টন টাওয়ার(৫ম তলা) ৮৭, পুরানা পল্টন লাইন, ঢাকা-১০০০।	সদস্য
৮।	সহ-সভাপতি বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফ্যাকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন, বিটিএমসি ভবন, ৭-৯ কওরান বাজার, ঢাকা।	সদস্য
৯।	পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন, ঢাকা-১০০০।	সদস্য
১০।	যুগ্ম-পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন, ঢাকা-১০০০।	সদস্য-সচিব
১১।	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্তব্যকর্তা বস্ত্র শিল্প খাত, ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন, শিল্প মন্ত্রণালয়, শিল্প ভবন, ৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	

-৩৭-

পরিশিষ্ট - 'ঙ'

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ

১।	মোঃ দাবিরুল ইসলাম	পরিচালক (অঃদাঃ)
২।	জনাব মোঃ আব্দুল মুসাব্বির	যুগ্ম-পরিচালক (অঃদাঃ)
৩।	মিসেস সেলিনা বেগম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৪।	জনাব মোঃ মনোয়ার হোসেন	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৫।	জনাব এ,টি,এম, মোজাম্মেল হক	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৬।	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৭।	জনাব মোঃ আমান উল্লাহ ফকির	উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা
৮।	জনাব মুহাম্মদ আরিফুজ্জামান	গবেষণা কর্মকর্তা
৯।	জনাব মোঃ ফরিদ উদ্দিন	গবেষণা কর্মকর্তা
১০।	মোছাম্মৎ ফাতেমা বেগম	গবেষণা কর্মকর্তা
১১।	মোছাঃ আবিদা সুলতানা	গবেষণা কর্মকর্তা
১২।	জনাব মোঃ আমিনুল ইসলাম	সহকারী প্রোগ্রামার
১৩।	জনাব মোঃ রাজু আহম্মেদ	গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)
১৪।	জনাব মোঃ মনিরুজ্জামান	গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)
১৫।	জনাব মোঃ আকিবুল হক	গবেষণা কর্মকর্তা (সিসি)
১৬।	মিসেস নাহিদা সুলতানা রশ্মি	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৭।	সৈয়দ জায়েদ-উল ইসলাম	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৮।	জনাব ফিরোজ আহমেদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
১৯।	জনাব মোঃ ফজলুল মাহমুদ	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২০।	জনাব মোঃ রিপন মিয়া	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী
২১।	জনাব মোঃ শহিদ উদ্দিন	পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী