প্রকাশনা সংখ্যা- ১১৫
অনুক্রম- ০৬

বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৪-১৫ সাল হতে ২০১৬-১৭ সাল পর্যন্ত উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রতিবেদন

মে, ২০১৮

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

মুখবন্ধ

বাংলাদেশের জাতীয় অর্থনীতিতে কৃষি খাতের গুরুত্ব অত্যাধিক । বর্তমানে বাংলাদেশে দ্রুততার সঙ্গে কৃষি শিল্পের বিকাশ সম্প্রসারিত হচ্ছে । কৃষি বলতে এখন আর শুধু ধান আর পাট উৎপাদন নয়। কৃষি সবচেয়ে সম্প্রসারিত ক্ষেত্র, যা একদিকে অধিক উৎপাদনের মাধ্যমে খাদ্যশস্যের চাহিদা মিটিয়ে বিদেশে রফতানি করে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জিত হচ্ছে, অন্যদিকে দেশের পুষ্টি চাহিদা পূরণের পাশাপাশি ব্যাপকভিত্তিক কর্মসংস্থান সৃষ্টির পথকে সুগম করেছে। বাংলাদেশে কৃষির আরেকটি উল্লেখযোগ্য দিক হচ্ছে একমাত্র কৃষিক্ষেত্রে অপেক্ষাকৃত কম পুঁজিতে উদ্যোক্তা হওয়ার সুযোগ রয়েছে। এসব বহুমুখী উৎপাদনশীল কৃষি খামারকে কেন্দ্র করে গড়ে উঠছে অনেক খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ শিল্প, খাদ্যপণ্য এবং কৃষিজ উৎপাদন সহায়ক উপকরণের ছোট-বড় ব্যবসা। কৃষিক্ষেত্রটি জাতীয় উন্নয়নে বহুমুখী কর্মক্ষেত্রের বৃহৎ সমাবেশ ঘটিয়ে কৃষি থেকে কৃষি শিল্পের দিকে সম্প্রসারিত হচ্ছে। কৃষি খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির পাশাপাশি কৃষিভিত্তিক ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প খাত বিকাশের প্রতি বাংলাদেশ বিশেষ গুরুত্ব দিচ্ছে। আর এই জন্য প্রয়োজন প্রতিটি প্রতিষ্ঠানের উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন বিষয়ক কলাকৌশল সমূহ নিয়মিত চর্চার মাধ্যমে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের উৎপাদনশীলতার গতিধারার উপর নজর রাখা। উৎপাদনশীলতার গতিধারা নিয়মিত তদারকির মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানের দুর্বলতার দিকগুলো চিহ্নিত করে কিভাবে চিহ্নিত দুর্বলতা কাটিয়ে উঠে প্রতিষ্ঠানকে আরও বেশি উৎপাদনশীল প্রতিষ্ঠানে পরিণত করা যায় সে বিষয়ে ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এই বিষয়ে বিষয়ভিত্তিক প্রশিক্ষণ এবং কনসালটেন্সী সার্ভিস প্রদান করে থাকে ।

প্রতিবেদনে বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ সালের প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জনপ্রতি মোট আয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয় এবং মূলধন উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এই প্রতিবেদনে প্রকাশিত তথ্যাদি পর্যালোচনা হতে মালিক, ব্যবস্থাপক, নীতি নির্ধারকসহ সকলে উপকৃত হবেন বলে আমার বিশ্বাস ।

যে সমস্ত প্রতিষ্ঠান তথ্য সরবরাহ করে প্রতিবেদন প্রস্তুত কার্যক্রমকে সহায়তা করেছেন সে সকল প্রতিষ্ঠানের কর্তৃপক্ষকে এনপিও এর পক্ষ থেকে জানাই আন্তরিক ধন্যবাদ । প্রকাশনার কাঠামোগত উন্নয়নে যে কোন সুচিন্তিত মতামত সাদরে গ্রহণ করা হবে ।

এস. এম. আশরাফুজ্জামান
পরিচালক (যুগ্ম সচিব)

প্রতিবেদনে যারা কাজ করেছেন

১।	জনাব এ টি এম মোজাম্মেল হক উর্ধ্বতন গবেষণা কর্মকর্তা	:	সার্বিক তত্ত্বাবধায়ন
২।	সুরাইয়া সাবরিনা গবেষণা কর্মকর্তা	:	পরিকল্পনা, গঠনপ্রণালী, তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন প্রস্তুত ।
৩।	জনাব মোঃ রিপন মিয়া পরিসংখ্যান তথ্যানুসন্ধানকারী	:	তথ্য সংগ্রহ , তথ্য বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন প্রস্তুত ।
৪।	জনাব মোঃ আবদুল্ল্যাহ্ সাঁট-মুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর	:	কম্পিউটার কম্পোজ

প্রতিবেদনে ব্যবহৃত নির্ণায়ক ও সূত্রাবলী

১। উৎপাদনশীলতা	:	কোন উৎপাদনকারী/সেবা প্রতিষ্ঠান যে পরিমান 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	:	মোট আয়+অন্যান্য আয়+মজুদ পরিবর্তন - মোট ব্যয় (শিল্প ও অশিল্পজনিত 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+অশিল্পজনিত 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	:	$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০$
১১। জনপ্রতি আয়	:	$\frac{\text{মোট আয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$
১২। মূলধন উৎপাদনশীলতা	:	$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{স্থায়ী সম্পদ}}$
১৩। মূলধন ঘনত্ব	:	$\frac{\text{স্থায়ী সম্পদ}}{\text{জনশক্তি}}$
১৪। অপারেটিং প্রফিট	:	সংযোজিত মূল্য - (বেতন ও ভাতাদি+অবচয়)

সূচীপত্র

				পৃষ্ঠা
১।	ভূমিকা		....	... ১
২।	সমীক্ষা পদ্ধতি		....	... ১
৩।	উদ্দেশ্যাবলী		....	... ১
৪।	সংক্ষিপ্ত সারাংশ		....	... ২-৩
৫।	সুপারিশ		....	... ৪

৬ । স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ৫
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ৬
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ৭
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৮
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৮
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৯
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৯
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ১০
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১০
(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১১
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ১১
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ১২

৭। মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ১৩
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ১৪
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ১৫
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১৬
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১৬
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ১৭
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ১৭
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ১৮
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১৮
(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ১৯
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ১৯
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ২০

৮। **ফ্রেশ ফুডস লিমিটেড**

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ২১
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ২২
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ২৩
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৪
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৪
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২৫
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ২৫
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ২৬
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৬
(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ২৭
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ২৭
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ২৮

৯। **কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড**

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ২৯
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ৩০
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ৩১
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৩২
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৩২
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৩৩
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৩৩
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ৩৪
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৩৪
(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৩৫
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ৩৫
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ৩৬

১০। **বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিঃ**

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ৩৭
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ৩৮
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ৩৯
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪০
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪০
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৪১
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৪১
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ৪২
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪২

(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪৩
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ৪৩
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ৪৪

১১। **আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ**

(ক)	প্রতিষ্ঠান পরিচিতি		.... ৪৫
(খ)	প্রাথমিক তথ্য বিবরণী		.... ৪৬
(গ)	সারণী-১	সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত	.... ৪৭
(ঘ)	ফিগার-১.০	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪৮
(ঙ)	সারণী-২	শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৪৮
(চ)	ফিগার-১.১	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৪৯
(ছ)	সারণী-৩	প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত	.... ৪৯
(জ)	সারণী-৪	উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত	.... ৫০
(ঝ)	ফিগার-১.২	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৫০
(ঞ)	সারণী-৫	মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত	.... ৫১
(ট)	ফিগার-১.৩	প্রফিটিবিলিটি অনুপাত	.... ৫১
(ঠ)	সারণী-৬	প্রফিটিবিলিটি	.... ৫২

১২। জাতীয় উৎপাদনশীলতা পরিষদ ... ৫৩-৫৪

১৩। জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্য-নির্বাহী কমিটি ... ৫৫

১৪। কৃষি সেক্টরের উপদেষ্টা কমিটি ... ৫৬

১৫। ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবি ব্যক্তিবর্গ ... ৫৭

ভূমিকাঃ

জাতীয় অর্থনৈতিক উন্নয়নে উৎপাদনশীলতার কোন বিকল্প নেই । বাংলাদেশ একটি কৃষি প্রধান দেশ । কৃষির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি ছাড়া বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন সম্ভব নয় । বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত প্রতিষ্ঠান সমূহ কৃষিভিত্তিক একটি শিল্প খাত। এ খাতের বর্ধিত উৎপাদনশীলতা বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অন্যতম ভূমিকা পালন করে আসছে । প্রতিবেদনে বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ সালের প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জনপ্রতি মোট আয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয় এবং মূলধন উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সমীক্ষাটি পরিচালনা করার পূর্বে এর প্রশ্নমালা, জরীপ পরিকল্পনা, তথ্য বিন্যাস ও সারণী পরিকল্পনাসহ একটি কাঠামো প্রস্তুত করা হয়েছে। এ সকল তথ্যাদি ডাকযোগে ও প্রত্যক্ষ পরিদর্শনের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে । সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে

সমীক্ষা পদ্ধতিঃ

উৎপাদনশীলতা পরিমাপ বিষয়ক তথ্য সংগ্রহের জন্য ডাকযোগে প্রশ্নমালা প্রেরণ করা হয় । যে সমস্ত প্রতিষ্ঠান হইতে নির্দিষ্ট সময়ে পূরণকৃত প্রশ্নমালা ফেরত পাওয়া যায়নি সেখানে তাগিদপত্র দেওয়া হয় । পরবর্তী সময়ে ব্যক্তিগতভাবে যোগাযোগ স্থাপন করা হয় । এই সমস্ত উদ্যোগের ফলে যে সমস্ত পূরণকৃত প্রশ্নমালা পাওয়া যায় তন্মধ্যে ৬(ছয়) টি প্রতিষ্ঠানের প্রশ্নমালায় চাহিদা মোতাবেক তথ্য পাওয়া গেছে । উক্ত ৬(ছয়) টি প্রশ্নমালা হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এই প্রতিবেদনটি প্রস্তুত করা হয়েছে।

উদ্দেশ্যাবলীঃ

১। প্রতিবেদনাধীন প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত মোট জনশক্তির জনপ্রতি শ্রম দ্বারা কতটুকু সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;

২। প্রতিষ্ঠানের টাকা প্রতি মোট আয় অনুপাতে সংযোজিত মূল্য কত তার শতকরা হার পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণকরা;

৩। প্রতিষ্ঠানের জনপ্রতি বিক্রয়ের পরিমান কতটুকু হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;

৪। প্রতিষ্ঠানের গড়ে প্রতিটি কর্মকর্তা/কর্মচারীর জন্য কত ব্যয় হয়েছে তা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা;

৫। প্রতিষ্ঠানের নির্দিষ্ট পরিমান সংযোজিত মূল্য সৃষ্টি করতে কত টাকা কর্মকর্তা/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 প্রতি টাকা স্থায়ী মূলধন ব্যবহারের মাধ্যমে কত টাকার পণ্য মোট আয় হয়েছে উহা পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ করা ।

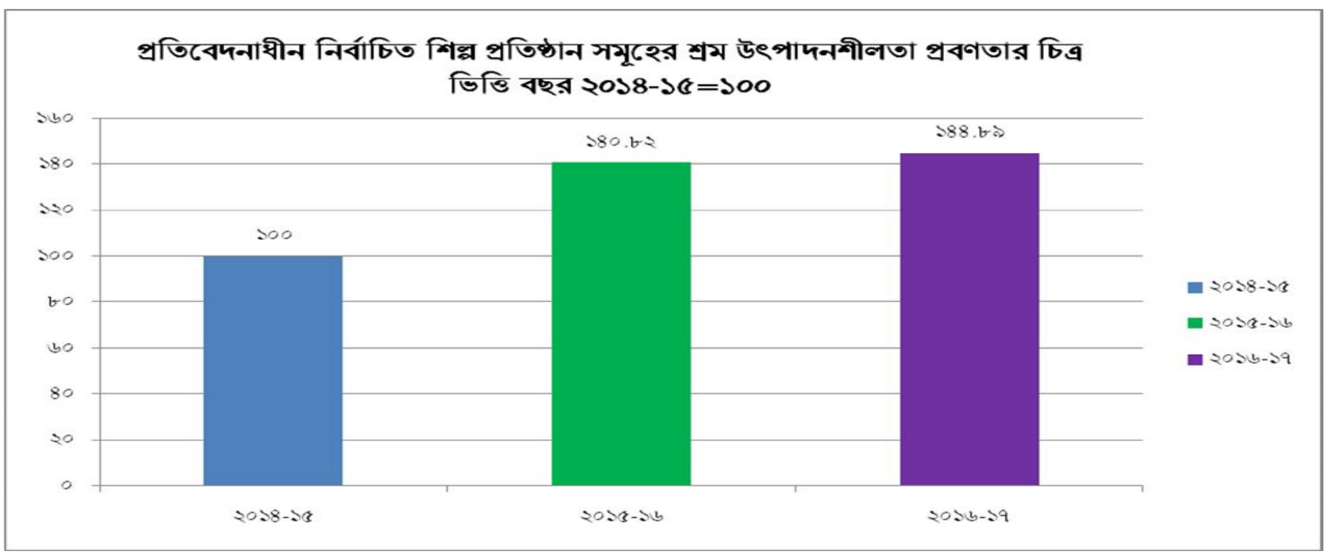
সংক্ষিপ্ত সারাংশঃ

এই সমীক্ষায় বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের ২০১৪-১৫, ২০১৫-১৬ ও ২০১৬-১৭ সালের প্রতিষ্ঠান ভিত্তিক শ্রম উৎপাদনশীলতা, সংযোজিত মূল্যের মার্জিন, জনপ্রতি মোট আয়, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়, গড় শ্রম ব্যয় এবং মূলধন উৎপাদনশীলতা পরিমাপ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে। প্রতিবেদনাধীন সময়ে প্রতিষ্ঠান গুলোর বছর ভিত্তিক গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা ও গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা সারাংশ সারণী ও চিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন করা হয়েছে।

ক) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠানের ২০১৪-১৫ সালকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৬-১৭ সালের গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতার তুলনা করলে দেখা যায় যে শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে অর্থাৎ শ্রম উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির প্রবণতার ধারাবাহিকতা রক্ষা সম্ভব হয়েছে ।

প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের সংযোজিত মূল্যে শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫=১০০

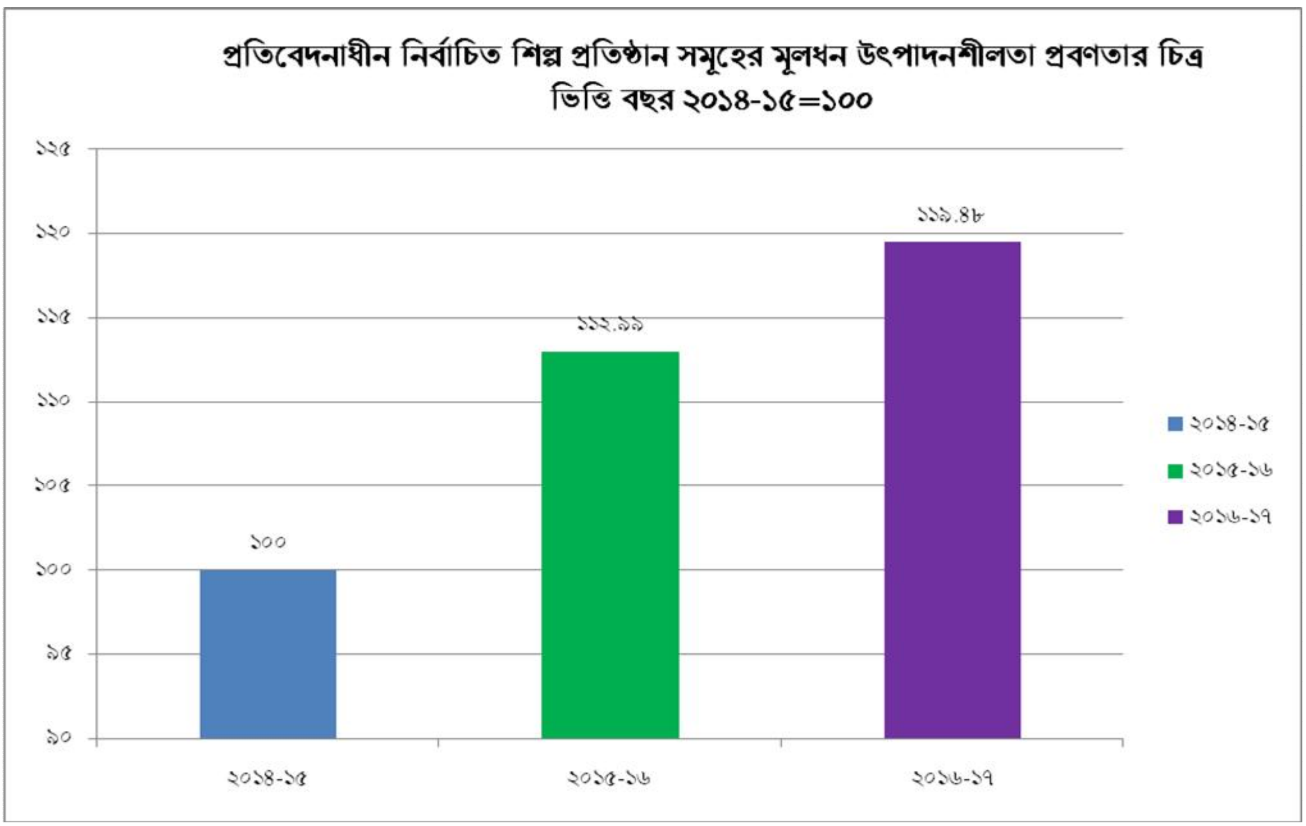
বছর	গড় জনশক্তি (সংখ্যা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতা	গড় শ্রম উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
২০১৪-১৫	৯৫৩	২৮০৪.৮৩	২.৯৪	১০০
২০১৫-১৬	১০১৬	৪২০৩.০৭	৪.১৪	১৪০.৮২
২০১৬-১৭	১৩৫২	৫৭৬৬.২০	৪.২৬	১৪৪.৮৯



খ) প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠানের ২০১৪-১৫ সালকে ভিত্তি বছর বিবেচনা করে ২০১৪-১৫ হতে ২০১৬-১৭ সালের মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতার তুলনা করলে দেখা যায় যে মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পেয়েছে অর্থাৎ মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির প্রবণতার ধারাবাহিকতা রক্ষা সম্ভব হয়েছে।

প্রতিবেদনাধীন বাংলাদেশ এগ্রো-প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা) এর সদস্যভুক্ত নির্বাচিত প্রতিষ্ঠান সমূহের সংযোজিত মূল্যে মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
ভিত্তি বছর ২০১৪-১৫=১০০

বছর	গড় স্থায়ী সম্পত্তি (লক্ষ টাকা)	গড় সংযোজিত মূল্য (লক্ষ টাকা)	গড় মূলধন উৎপাদনশীলতা	গড় মূলধন উৎপাদনশীলতার প্রবণতা
২০১৪-১৫	৩৬৩১.৫৫	২৮০৪.৮৩	০.৭৭	১০০
২০১৫-১৬	৪৮৪২.৯৭	৪২০৩.০৭	০.৮৭	১১২.৯৯
২০১৬-১৭	৬২৩৭.০৬	৫৭৬৬.২০	০.৯২	১১৯.৪৮



সুপারিশ :

১। কৃষি শিল্পের উৎপাদনশীলতা ধারাবাহিকভাবে উর্দ্ধমূখী রাখার জন্য প্রয়োজনীয় প্রচেষ্টা ও উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে । এই লক্ষ্যে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষকে উৎপাদনশীলতার গুরুত্ব সম্পর্কে অবশ্যই সচেতন হতে হবে । একই সাথে কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের উৎপাদনশীলতার প্রয়োজনীয়তা ও সুফল সম্পর্কে সচেতন করতে হবে এবং উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রমে অংশ গ্রহণের জন্য তাদেরকে উদ্বুদ্ধ করতে হবে । এখানে উল্লেখ্য যে, উৎপাদন এবং উৎপাদনশীলতা এক নয়, উৎপাদন বাড়লে উৎপাদনশীলতা বাড়ে না, কিন্তু উৎপাদনশীলতা বাড়লে উৎপাদন বাড়ে, পণ্যের গুণগত মান বজায় থাকে, সহজে ভোক্তার নিকট পন্য সরবরাহ করা সম্ভব হয় ।

২। ধারাবাহিকভাবে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করে উৎপাদনশীলতার উন্নয়নের ক্ষেত্রে বাধাসমূহ চিহ্নিত করতে হবে এবং প্রতিকারের ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে ।

৩। সুপরিকল্পিতভাবে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য সকল প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা উন্নয়ন কোষ গঠন করতে হবে। এই কোষের কার্যক্রম নিম্নরূপ হতে পারেঃ

(ক) মাসিক ও বাৎসরিক ভিত্তিতে উৎপাদনশীলতা পরিমাপ করা ;

(খ) উৎপাদনশীলতা উন্নয়নে বাধাসমূহ চিহ্নিতকরণ এবং দূরীকরণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা ;

(গ) উৎপাদনশীলতা কর্মসূচি গ্রহণ বা বাস্তবায়নের জন্য মাসিক সভার আয়োজন করা ;

(ঘ) এনপিও'র সহযোগিতায় কর্মকর্তা, কর্মচারী ও শ্রমিকদের উৎপাদনশীলতা বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ, কর্মশালা ও আলোচনা সভার আয়োজন করা ;

(ঙ) প্রতি বছর ২ অক্টোবর জাতীয় উৎপাদনশীলতা দিবস যথাযথভাবে পালন করা এবং এ দিবস উপলক্ষ্যে আলোচনা সভার আয়োজন করা ;

(চ) কোন প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা শূন্যের কোটায় থাকলে সে প্রতিষ্ঠানে যদি এনপিও'র মাধ্যমে ৫-এস কর্মসূচী বাস্তবায়ন করা হয় তবে উক্ত প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা ১০-১৫% বৃদ্ধি পায় ।

(ছ) উৎপাদনশীলতা কোন একক প্রচেষ্টার ফল নয় । এটা একটি সংগঠিত প্রক্রিয়া । সুতরাং উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে কর্মকর্তা, কর্মচারী ও শ্রমিক-মালিকদের মধ্যে সুসম্পর্ক বজায় রাখতে হবে ;

(জ) জনশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করা ;

(ঝ) উৎপাদিত পণ্য বা সেবার সর্বোচ্চ মান নিশ্চিত করা ; এবং

(ঞ) প্রতিযোগিতায় টিকে থাকতে হলে অপচয় রোধের মাধ্যমে ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমিয়ে উৎপাদন ব্যয় সর্বনিম্ন পর্যায়ে হ্রাস করতে হবে ।

<u>স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড</u>

SQUARE
Food & Beverage Ltd.

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর প্রধান কার্যালয় স্কয়ার সেন্টার, ৪৮, মহাখালী বা/এ, ঢাকা-১২১২ এবং কারখানা মেরিল রোড, শালগাড়ীয়া, পাবনাতে অবস্থিত। উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ২০০১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং একই সাল থেকে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ২৫৬১ জন, ২০১৫-১৬ সালে ২৭২৫ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩১৬৩ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে বিভিন্ন ধরনের গুড়া মসলা, সরিষার তেল, চিনিগুড়া চাল, নুডলস ইত্যাদি।

স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
১	স্থায়ী সম্পত্তি	৭৯৫৪.৭৪	৯০৬৪.৯২	১০১০০.৭৬
২	মোট জনশক্তি	২৫৬১	২৭২৫	৩১৬৩
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	৬২২২১.১৭	৬৮৪১৩.৬৬	৮৭৮৬৪.০৯
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	৮০৮.০৫	৭৮৫.৯৬	৪২৪.০৪
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৮৭৫.৫৪	৮০৮.০৫	২৮৩.৬২
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	-৬৭.৪৯	-২২.০৯	১৪০.৪২
৭	বাই প্রোডাক্টস	০.০০	০.০০	০.০০
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫১৬.৫৩	১১০৯.০৭	১০২০.০৩
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	৬২৬৭০.২১	৬৯৫০০.৬৪	৮৯০২৪.৫৪
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	৪৪০৬৩.৭৫	৫০৭৭৭.৭৫	৬৪৭৮১.৩১
১১	কাচাঁমালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৪৩১৮.১৫	৩৭৯৯.১৬	৪৩৬৮.৫৭
১২	কাচাঁমালের সমাপনী মজুদের মূল্য	৩৭৯৯.১৬	৫৭৮০.৭৫	৬৪৩৪.৩৬
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	৫১৮.৯৯	-১৯৮১.৫৯	-২০৬৫.৭৯
১৪	জ্বালানী ব্যয়	১৫৫.৮	২৯৯.১৬	৪৪২.৪৫
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৫৭৪২.৬৫	৫৮১৪.১১	৭৭১৭.৬৫
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	৫০৪৮১.১৯	৫৪৯০৯.৪৩	৭০৮৭৫.৬২
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	১২১৮৯.০২	১৪৫৯১.২১	১৮১৪৮.৯২
১৮	বেতন ও মজুরী	৩১২৮.৮৫	৩৩৭৭.৫৮	৪৫৪৪.৪১
১৯	অবচয়	৯৭৩.৪৬	১০২২.৬০	১০১০.৬২
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	৮০৮৬.৭১	১০১৯১.০৩	১২৫৯৩.৮৯
২১	সুদ	১৩.২২	১.৪৯	০.৬৮
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	৫০৫৭.৯৮	৫৫৭৩.৯৫	৬৪৯৪.২২
২৩	লাভ	৬৪২১.৯৫	৮১৭৮.০৪	৯৪৫৬.২৪

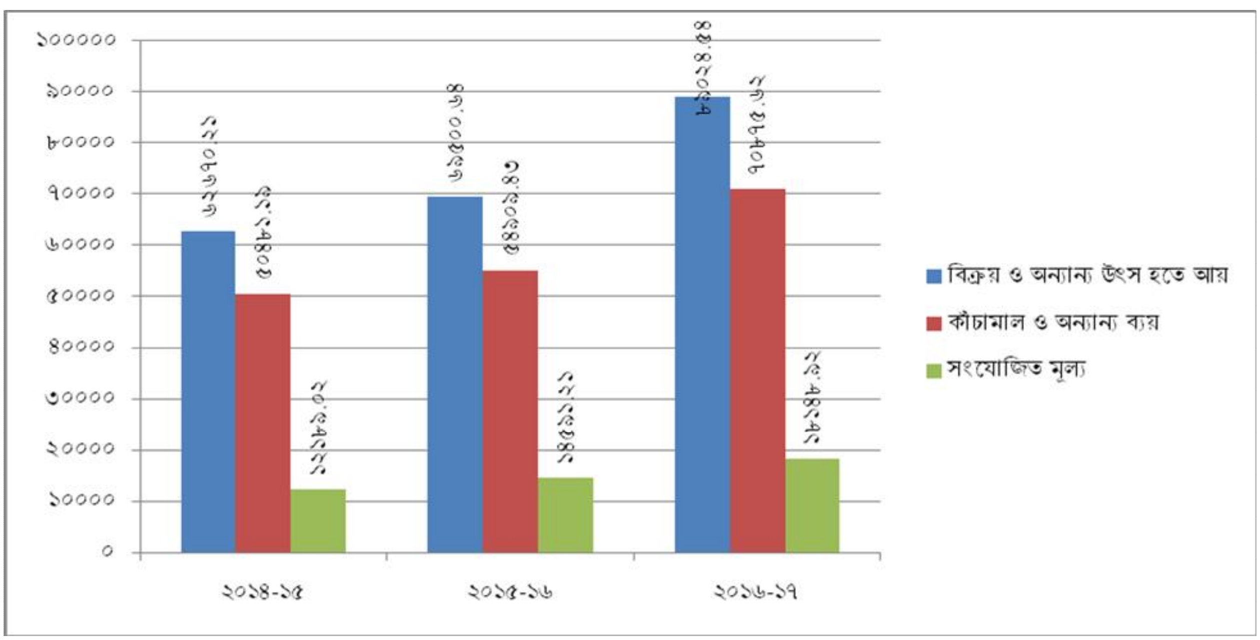
সারণী-১
সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬২৬৭০.২১	৬৯৫০০.৬৪	৮৯০২৪.৫৪
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৫০৪৮১.১৯	৫৪৯০৯.৪৩	৭০৮৭৫.৬২
সংযোজিত মূল্য	১২১৮৯.০২	১৪৫৯১.২১	১৮১৪৮.৯২

সারণী -১ এ স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৯.৭১% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪৮.৯০% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১০.৯০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪২.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে । কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮.৭৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪০.৪০% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য বাড়াতে হলে মোট ব্যয়ের মধ্য হতে কাঁচামালের অপচয় রোধের মাধ্যমে ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমিয়ে মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে।

স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড
চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট আয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) × মোট আয় / মোট জনশক্তি (জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ		বৎসর		
		২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট জনশক্তি	(সংখ্যা)	২৫৬১	২৭২৫	৩১৬৩
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৪.৭৬	৫.৩৫	৫.৭৪
সংযোজিত মূল্য / মোট আয়	(%)	১৯.৪৫%	২০.৯৯%	২০.৩৯%
মোট আয় / মোট জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	২৪.৪৭	২৫.৫০	২৮.১৫

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১২.৩৯% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২০.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৫৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ০.৯৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪.২১% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৫.০৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে উৎপাদনসহ জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

সংযোজিত মূল্য ÷ শ্রম ব্যয়

মোট জনশক্তি মোট জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা) (গড় শ্রম ব্যয়)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	৩১২৮.৮৫	৩৩৭৭.৫৮	৪৫৪৪.৪১
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৯০	৪.৩২	৩.৯৯
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকা)	৪.৭৬	৫.৩৫	৫.৭৪
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.২২	১.২৪	১.৪৪

সারণী-৩ এ স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১০.৭৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২.৩১% বৃদ্ধি পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৬৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.২২	১.২৪	১.৪৪
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৯০	৪.৩২	৩.৯৯
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	০.২৬	০.২৩	০.২৫

সারণী-৪ এ স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৬৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.০৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১০.৭৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২.৩১% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১১.৫৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩.৮৫% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	৭৯৫৪.৭৪	৯০৬৪.৯২	১০১০০.৭৬
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	১.৫৩	১.৬১	১.৮০
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৪.৭৬	৫.৩৫	৫.৭৪
স্থায়ী মূলধান / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৩.১১	৩.৩৩	৩.১৯

সারণী -৫ এ স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৫.২৩% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৬৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১২.৩৯% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২০.৫৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৭.০৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২.৫৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন ।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায় । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে । প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৯৭৩.৪৬	১০২২.৬০	১০১০.৬২
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৮০৮৬.৭১	১০১৯১.০৩	১২৫৯৩.৮৯
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	১০১.৬৬%	১১২.৪২%	১২৪.৬৮%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	১২.৯০%	১৪.৬৬%	১৪.১৫%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	৭.৮৮	৭.৬৭	৮.৮১

সারণী-৬ এ স্কয়ার ফুড এন্ড বেভারেজ লিমিটেড এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৬.০২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫৫.৭৪% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১০.৭৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৩.০২% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৭৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১.২৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২.৬৬% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১১.৮০% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর প্রধান কার্যালয় ১৩৬৭, সিডিএ এ্যাভিনিউ, নাসিরাবাদ, চট্টগ্রাম এবং কারখানা প্লট নং এ ৫৮-৫৯, বিসিক শিল্প এলাকা, কালুর ঘাট, চট্টগ্রামে অবস্থিত। উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ১৯৯৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং একই সাল থেকে উৎপাদন শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ৩১৬ জন, ২০১৫-১৬ সালে ৩৩৮ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪০৬ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে বিভিন্ন ধরনের চিপস, ক্যান্ডি, চকলেট, নিমকি, মটর ভাজা, ম্যাংগু বার এবং বিভিন্ন প্রক্রিয়াজাতকরণ ভোগ্য পণ্য।

মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
১	স্থায়ী সম্পত্তি	২৮৬৬.৯১	৩০২৬.৭৬	৩৩৫৬.৮৬
২	মোট জনশক্তি	৩১৬	৩৩৮	৪০৬
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	২৬২২.৯৮	২৩৩৩.৬৯	৩১৮৬.৯৫
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	৪৬.৪৮	১১.৩৩	২.৭৬
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৩.২১	৪৬.৪৮	১১.৩৩
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	৪৩.২৭	-৩৫.১৫	-৮.৫৭
৭	বাই প্রোডাক্টস	০.০০	০.০০	০.০০
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.০০	০.০০	০.০০
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	২৬৬৬.২৫	২২৯৮.৫৪	৩১৭৮.৩৮
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	২৭৯৪.২৬	২০২৯.৯	২৬৭৮.৪২
১১	কাচাঁমালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৬৮৮.৯২	১৪০.২৬	৩৮৪.১৫
১২	কাঁচামালের সমাপনী মজুদের মূল্য	১৪০.২৬	৩৮৪.১৫	২২৫.৭৬
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	৫৪৮.৬৬	-২৪৩.৮৯	১৫৮.৩৯
১৪	জ্বালানী ব্যয়	১৭০.৮৬	৪১.৯২	৫৭.২৪
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৫৮৫.১৬	৬৩৯.৯৪	৮৭৩.৯২
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	৪০৯৮.৯৪	২৪৬৭.৮৭	৩৭৬৭.৯৭
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	-১৪৩২.৬৯	-১৬৯.৩৩	-৫৮৯.৫৯
১৮	বেতন ও মজুরী	২৭৫.৭২	৩২২.৭৬	৪৪০.৭৭
১৯	অবচয়	২৮৩.৭০	২৩৬.২৫	১৮৫.৪৭
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	-১৯৯২.১১	-৭২৮.৩৪	-১২১৫.৮৩
২১	সুদ	৩৩১.৭২	৩৩৫.৯৪	৩৫১.৪২
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	৪২৬.১৮	৬১৩.৬৩	৮৩৭.৯৯
২৩	ক্ষতি	১৫৭.৯৯	৮৯.৯০	৫০.৬৬

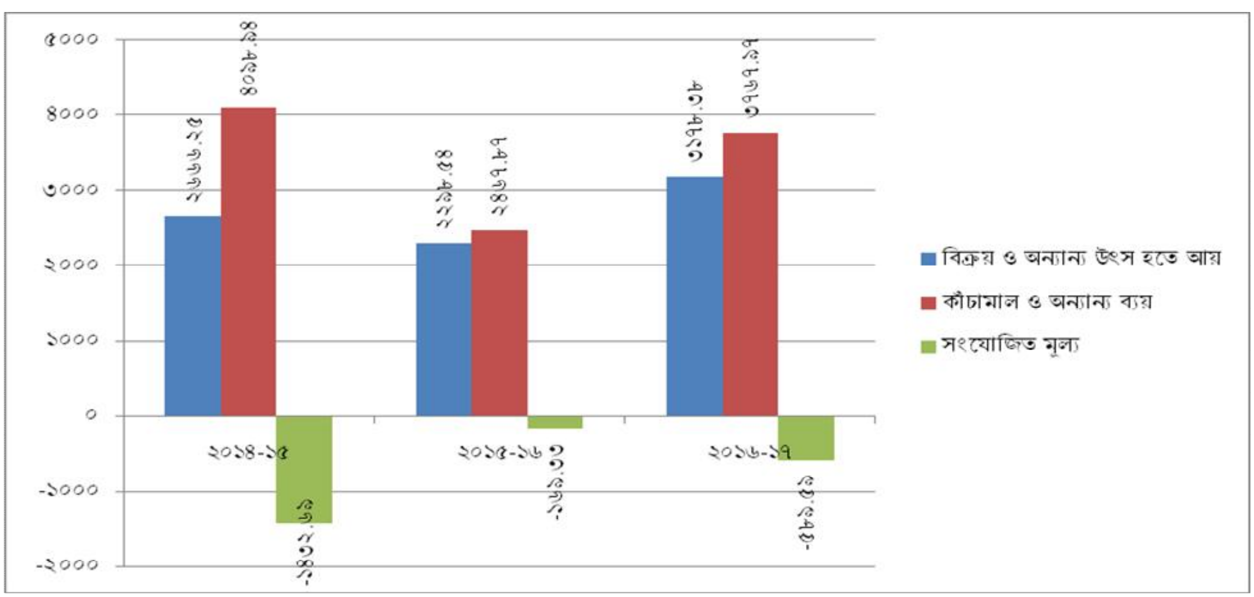
সারণী-১
সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	২৬৬৬.২৫	২২৯৮.৫৪	৩১৭৮.৩৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৪০৯৮.৯৪	২৪৬৭.৮৭	৩৭৬৭.৯৭
সংযোজিত মূল্য	-১৪৩২.৬৯	-১৬৯.৩৩	-৫৮৯.৫৯

সারণী -১ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য প্রত্যেক বছর ঋণাত্মক অবস্থা বিদ্যমান । ঋণাত্মক সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮৮.১৮% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫৮.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৩.৭৯% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৯.২১% বৃদ্ধি পেয়েছে । কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৯.৭৯% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৮.০৭% হ্রাস পেয়েছে । প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য ঋণাত্মক অবস্থায় বিরাজ করছে । সংযোজিত মূল্যের পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, উৎপাদিত পণ্যের তুলনায় অধিক হারে কাঁচামাল ও অশিল্পজনিত ব্যয় বেশি হয়েছে । এ থেকে উত্তোরণের উপায় হলো কাঁচামালের অপচয় হ্রাস ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমাতে হবে । প্রতিষ্ঠানটিকে লাভজনক প্রতিষ্ঠানে পরিণত করতে হলে কর্মীদের উৎপাদনশীলতা বিষয়ক ধারণা থাকতে হবে । সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি ছাড়া কোন প্রতিষ্ঠানই লাভজনক প্রতিষ্ঠানের স্থানে পৌঁছাতে পারে না । শিল্প প্রতিষ্ঠান টিকিয়ে রাখতে হলে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি করতে হবে ।

মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড
চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{জনশক্তি}}$

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট আয়}}$ × $\frac{\text{মোট আয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) (জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট জনশক্তি (সংখ্যা)	৩১৬	৩৩৮	৪০৬
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	-৪.৫৩	-০.৫০	-১.৪৫
সংযোজিত মূল্য / মোট আয় (%)	-৫৩.৭৩%	-৭.৩৭%	-১৮.৫৫%
মোট আয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৮.৪৪	৬.৮০	৭.৮৩

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮৮.৯৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৬৭.৯৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৬.৩৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৫.১৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৯.৪৩% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭.২৩% হ্রাস পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে উৎপাদনসহ জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতা শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

↓

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

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২৭৫.৭২	৩২২.৭৬	৪৪০.৭৭
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	-৫.২০	-০.৫২	-১.৩৪
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	-৪.৫৩	-০.৫০	-১.৪৫
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.৯৫	১.০৯

সারণী-৩ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯০.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭৪.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.২০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৫.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৮৭	০.৯৫	১.০৯
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	-৫.২০	-০.৫২	-১.৩৪
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	-০.১৯	-১.৯১	-০.৭৫

সারণী-৪ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.২০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৫.২৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯০.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭৪.২৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯০০.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৯৪.৭৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	২৮৬৬.৯১	৩০২৬.৭৬	৩৩৫৬.৮৬
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	-০.৫০	-০.০৬	-০.১৮
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	-৪.৫৩	-০.৫০	-১.৪৫
স্থায়ী মূলধান / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৯.০৭	৮.৯৫	৮.২৭

সারণী-৫ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে। এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ঋণাত্বক মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮৮.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৬৪.০০% বৃদ্ধি পেয়েছে। ঋণাত্বক শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮৮.৯৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭৪.৮৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৩২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৮.৮২% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে ঋণাত্বক সংযোজিত মূল্য থেকে পরিবর্তনের মাধ্যমে শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায়। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	২৮৩.৭০	২৩৬.২৫	১৮৫.৪৭
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	-১৯৯২.১১	-৭২৮.৩৪	-১২১৫.৮৩
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	-৬৯.৪৯%	-২৪.০৬%	-৩৬.২২%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	-৭৪.৭২%	-৩১.৬৯%	-৩৮.২৫%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	০.৯৩	০.৭৬	০.৯৫

সারণী-৬ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ঋণাত্ব অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৬৩.৪৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৮.৯৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । ঋণাত্বক প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৫.৪৩% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৩.২৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । ঋণাত্বক অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৩.০৩% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৬.৪৭% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৮.২৮% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ২.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। ব্যয়ের পরিমান হ্রাস পূর্বক বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা যায়।

ফ্রেশ ফুডস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড প্রতিষ্ঠানটি ইলাইপুর, ইস্ট রুপসা, খুলনাতে অবস্থিত । উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ১৯৯৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ১৯৯৫ সাল থেকে প্রক্রিয়াজাতকরণ শুরু করে । প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ২০০ জন, ২০১৫-১৬ সালে ১৯০ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৭০ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে চিংড়ি ও মৎস্য প্রক্রিয়াজাত ও হিমায়িতকরণ ।

ফ্রেশ ফুডস লিমিটেড

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
১	স্থায়ী সম্পত্তি	২.০৯	২.০৯
২	মোট জনশক্তি	২০০	১৯০
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	১৪৮৫৮.৩৯	১০৯১২.৯৪
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	৫৬৬০.৫৭	৫১১৮.১৩
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৪৭৪৫.৯৪	৫৬৬০.৫৭
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	৯১৪.৬৩	-৫৪২.৪৪
৭	বাই প্রোডাক্টস	০.০০	০.০০
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬.৩০	৪.১৬
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	১৫৭৭৯.৩২	১০৩৭৪.৬৬
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	১৪৭৩৪.১	৯৬৭৯.৫২
১১	কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	০.০০	০.০০
১২	কাঁচামালের সমাপনী মজুদের মূল্য	০.০০	০.০০
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	০.০০	০.০০
১৪	জ্বালানী ব্যয়	৭.৩৫	৫.৫৭
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৪১১.৩৬	২৭১.২২
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	১৫১৫২.৮১	৯৯৫৬.৩১
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	৬২৬.৫১	৪১৮.৩৫
১৮	বেতন ও মজুরী	১৬৯.০৭	১২৪.০৩
১৯	অবচয়	৬০.২২	৫৭.১৪
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	৩৯৭.২২	২৩৭.১৮
২১	সুদ	৫২৭.৪০	৫১৭.৬৭
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	১৫২.০০	৯১.০৫
২৩	লাভ	২৯৯.৯৩	১৩৩.৭৯

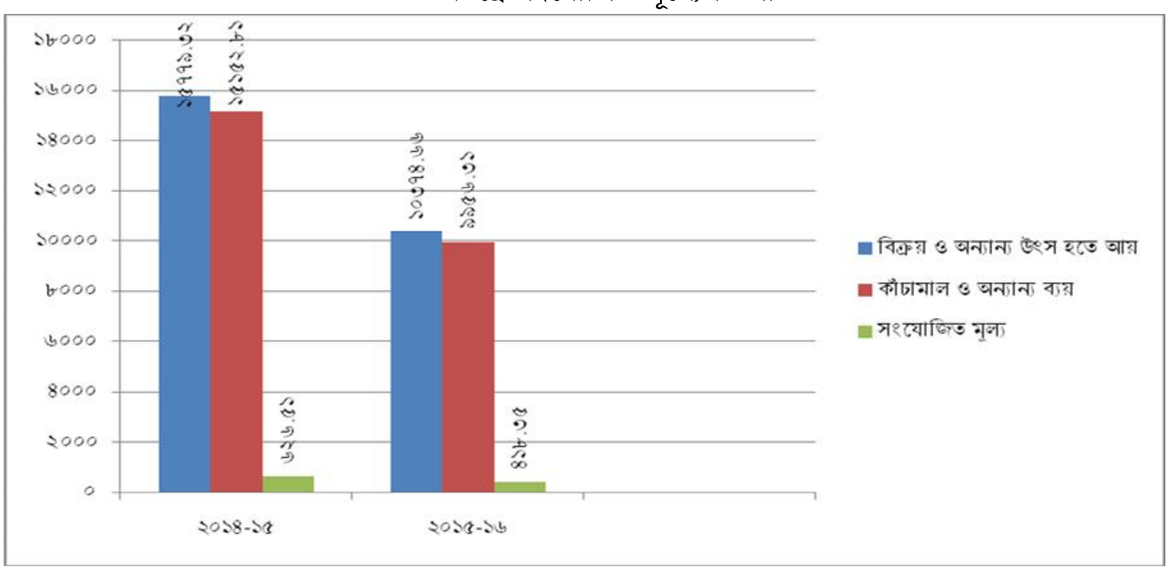
সারণী-১
সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

(লক্ষ টাকা)

বিবরণ	বৎসর	
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	১৫৭৭৯.৩২	১০৩৭৪.৬৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	১৫১৫২.৮১	৯৯৫৬.৩১
সংযোজিত মূল্য	৬২৬.৫১	৪১৮.৩৫

সারণী -১ এ ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে। এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৩.২৩% হ্রাস পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৪.২৫% হ্রাস পেয়েছে। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৪.২৯% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য বাড়াতে হলে মোট ব্যবহৃত কাঁচামাল ও অশিল্পজনিত ব্যয় আনুপাতিক হারে কমিয়ে মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে। প্রতিষ্ঠানটির সংযোজিত মূল্য পর্যালোচনা করে দেখা যায় যে আশানুরুপ সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পায়নি। অর্থাৎ ব্যয়িত কাঁচামালের তুলনায় উৎপাদন কম। তাছাড়া অধিক হারে অশিল্পজনিত ব্যয় হচ্ছে, যা প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি হচ্ছে। উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি ছাড়া কোন প্রতিষ্ঠান প্রতিযোগিতায় টিকে থাকতে পারে না। তাই উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির জন্য প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত কর্মীকে উৎপাদনশীলতা বিষয়ক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষকরে অপচয় রোধের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করতে হবে।

ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড
চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট আয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) × মোট আয় / মোট জনশক্তি (জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ		বৎসর	
		২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
মোট জনশক্তি	(সংখ্যা)	২০০	১৯০
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৩.১৩	২.২০
সংযোজিত মূল্য / মোট আয়	(%)	৩.৯৭%	৪.০৩%
মোট আয় / মোট জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৭৮.৯০	৫৪.৬০

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৯.৭১% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ০.০৬% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩০.৮০% হ্রাস পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে উৎপাদন ব্যয় হ্রাস করে জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতা শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর	
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৬৯.০৭	১২৪.০৩
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৭১	৩.৩৭
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৩.১৩	২.২০
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৮৫	০.৬৫

সারণী-৩ এ ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.১৬% হ্রাস পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৩.৫৩% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর	
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৮৫	০.৬৫
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৭১	৩.৩৭
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	০.২৭	০.৩০

সারণী-৪ এ ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৩.৫৩% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.১৬% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১১.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর	
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	২.০৯	২.০৯
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	২৯৯.৭৭	২০০.১৭
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৩.১৩	২.২০
স্থায়ী মূলধান / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.০১	০.০১

সারণী-৫ এ ফ্রেশ ফুডস্ লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে। এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৩.২৩% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৯.৭১% হ্রাস পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে স্হির অবস্থায় ছিল। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায়। এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে। এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে। প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৭ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর	
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৬০.২২	৫৭.১৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৩৯৭.২২	২৩৭.১৮
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	১৯০০৫.৭৪%	১১৩৪৮.৩৩%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	২.৫২%	২.২৯%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	৭৫৪৯.৯১	৪৯৬৩.৯৫

সারণী-৬ এ মেরিডিয়ান ফুডস লিমিটেড এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪০.২৯% হ্রাস পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৭৬৫৭.৪১% হ্রাস পেয়েছে । অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ০.২৩% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৪.২৫% হ্রাস পেয়েছে। বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর প্রধান কার্যালয় আস্-সালাম টাওয়ার, ৫৭, আগ্রাবাদ বা/এ, চট্টগ্রাম এবং কারখানা প্লট নং এ ৬-৭, ব্লক-বি, বিসিক শিল্প এলাকা, ষোলশহর, নাসিরাবাদ, চট্টগ্রামে অবস্থিত । উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ২০০৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং একই সাল থেকে উৎপাদন শুরু করে । প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ৭৩০ জন, ২০১৫-১৬ সালে ৫২০ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ৮৪০ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে বিভিন্ন ধরনের বিস্কুট, কেক, ক্যান্ডি ও সেমাই।

কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
১	স্থায়ী সম্পত্তি	৩৩৭৩.৪৬	৩৩৩২.২২	৩৫৭৭.১১
২	মোট জনশক্তি	৭৩০	৫২০	৮৪০
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	৩৬৪৪.০৬	২২৫১.৩০	৪৩০০.০০
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	১৩.৩৮	১১.৮৮	১৪.৬২
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	২০.৫৬	১৩.৩৮	১১.৪৯
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	-৭.১৮	-১.৫০	৩.১৩
৭	বাই প্রোডাক্টস	০.০০	০.০০	০.০০
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	০.০০	৭.২৫	০.০০
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	৩৬৩৬.৮৮	২২৫৭.০৫	৪৩০৩.১৩
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	২২৫৮.৮৬	১৪৫৩.৮৯	২৮৩২.১১
১১	কাচাঁমালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৫১.৭৪	৭৩.৬৮	৫৩.৪
১২	কাচাঁমালের সমাপনী মজুদের মূল্য	৭৩.৬৮	৫৩.৪	২৭.৬২
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	-২১.৯৪	২০.২৮	২৫.৭৮
১৪	জ্বালানী ব্যয়	২৬.৭৪	১৩.৩৭	২৮.৪৩
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৩২৩.১১	২২৯.৯১	৩২৮.৫৫
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	২৫৮৬.৭৭	১৭১৭.৪৫	৩২১৪.৮৭
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	১০৫০.১১	৫৩৯.৬০	১০৮৮.২৬
১৮	বেতন ও মজুরী	২৮০.৮২	১৪০.৪০	৩৩১.৮৭
১৯	অবচয়	৩৪৭.৭৮	১৬৫.০৬	১৭৮.১১
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	৪২১.৫১	২৩৪.১৪	৫৭৮.২৮
২১	সুদ	২৭৪.৯৮	১৬৫.৫১	২০৪.৬২
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	৪৩.৯৯	২০.৬৭	৪৫.৬২
২৩	লাভ	১২৫.৬৯	৫৯.০৮	১২১.২২

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

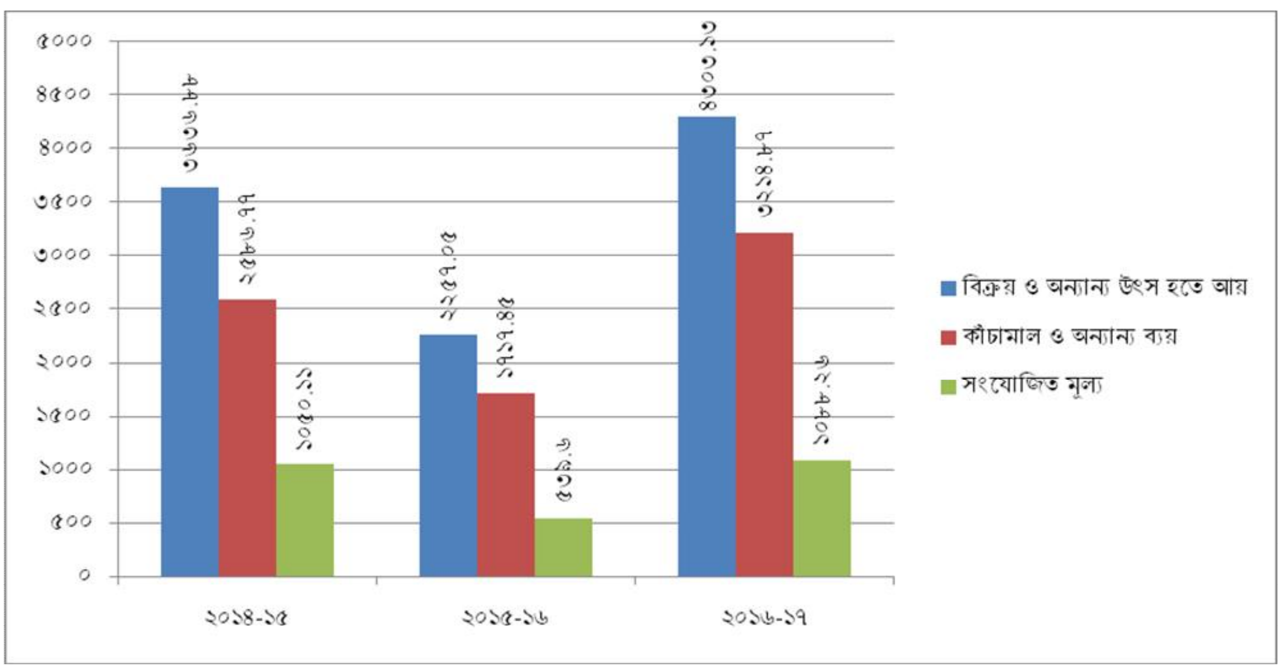
(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৩৬৩৬.৮৮	২২৫৭.০৫	৪৩০৩.১৩
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	২৫৮৬.৭৭	১৭১৭.৪৫	৩২১৪.৮৭
সংযোজিত মূল্য	১০৫০.১১	৫৩৯.৬০	১০৮৮.২৬

সারণী -১ এ কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৮.৬১% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩.৬৩% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৭.৯৪% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে । কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৩.৬১% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৪.২৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য বাড়াতে হলে মোট ব্যয়ের মধ্য হতে আনুপাতিক হারে কাঁচামালের অপচয় রোধ ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমিয়ে মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে।

কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড

চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য / মোট আয় (সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) × মোট আয় / মোট জনশক্তি (জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ		বৎসর		
		২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট জনশক্তি	(সংখ্যা)	৭৩০	৫২০	৮৪০
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	১.৪৪	১.০৪	১.৩০
সংযোজিত মূল্য / মোট আয়	(%)	২৮.৮৭%	২৩.৯১%	২৫.২৯%
মোট আয় / মোট জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৪.৯৮	৪.৩৪	৫.১২

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৭.৭৮% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৯.৭২% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৭.১৮% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩.৫৮% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১২.৮৫% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ২.৮১% বৃদ্ধি পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে উৎপাদনসহ জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতা শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য

শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	২৮০.৮২	১৪০.৪০	৩৩১.৮৭
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৭৪	৩.৮৪	৩.২৮
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.৪৪	১.০৪	১.৩০
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৩৮	০.২৭	০.৪০

সারণী-৩ এ কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২.৬৭% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ সালে ১২.৩০% হ্রাস পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৮.৯৫% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৩৮	০.২৭	০.৪০
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	৩.৭৪	৩.৮৪	৩.২৮
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	০.২৭	০.২৬	০.৩০

সারণী-৪ এ কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৮.৯৫% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫.২৬% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২.৬৭% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ সালে ১২.৩০% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩.৭০% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১১.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	৩৩৭৩.৪৬	৩৩৩২.২২	৩৫৭৭.১১
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	০.৩১	০.১৬	০.৩০
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.৪৪	১.০৪	১.৩০
স্থায়ী মূলধন / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৪.৬২	৬.৪১	৪.২৬

সারণী-৫ এ কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৮.৩৯% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩.২৩% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৭.৭৮% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৯.৭২% হ্রাস পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৮.৭৪% বৃদ্ধি এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭.৭৯% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায় । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে । প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৪৭.৭৮	১৬৫.০৬	১৭৮.১১
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	৪২১.৫১	২৩৪.১৪	৫৭৮.২৮
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	১২.৪৯%	৭.০৩%	১৬.১৭%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	১১.৫৯%	১০.৩৭%	১৩.৪৪%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	১.০৮	০.৬৮	১.২০

সারণী-৬ এ কিষোয়ান স্ন্যাকস লিমিটেড এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৪.৪৫% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৩.৭১% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩.৬৮% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.২২% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১.৮৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৭.০৪% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ১১.১১% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপচয় হ্রাসপূর্বক বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

বম্বে সুইটস এন্ড কোম্পানী লিমিটেড এর প্রধান কার্যালয় ডেল্টা লাইফ টাওয়ার, ৩৭, গুলশান-২, ঢাকা-১২১২ এবং কারখানা ১। আইলবহর, শ্যামপুর, ঢাকা (ইউনিট-১), ২। খাঁসপাড়া, কাঁচপুর, নারায়নগঞ্জ (ইউনিট-২) অবস্থিত । উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ১৯৪৮ সালে (এক মালিকানা), ১৯৮৪ সালে (কোম্পানী) প্রতিষ্ঠিত হয় এবং ১৯৪৮ সাল থেকে উৎপাদন শুরু করে । প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ১৭৫০ জন, ২০১৫-১৬ সালে ২১৫৪ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ২১৫৭ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে বিভিন্ন ধরনের চিপস, চানাচুর, মসলা, ফ্রোজেন ফুড, ফুড ড্রিংকস ও অন্যান্য খাদ্যদ্রব্য ।

বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিঃ

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ

(লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
১	স্থায়ী সম্পত্তি	৬৬৮৬.২৯	১২৭১৯.০২	১৩২৩৩.১৩
২	মোট জনশক্তি	১৭৫০	২১৫৪	২১৫৭
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	৫৩১৮৫.৭৪	৫৩৯৮৭.৩২	৫৮৭১১.০১
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	১৩০.০০	১১৬.০৯	১৬৩.৭২
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৮১.৫৪	১৩০.০০	১১৬.০৯
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	৪৮.৪৬	-১৩.৯১	৪৭.৬৩
৭	বাই প্রোডাক্টস	০.০০	০.০০	০.০০
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	৮.১০	৬৫.৮০	১২৭.৪৪
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	৫৩২৪২.৩০	৫৪০৩৯.২১	৫৮৮৮৬.০৮
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	৪০৭০৭.৫৩	৩৯০৫২.৫১	৪৩২৭৯.৬৬
১১	কাচাঁমালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	১৬৮৮.০৪	২৬৮১.৬৬	১৮৮৫.৩৬
১২	কাচাঁমালের সমাপনী মজুদের মূল্য	৩৭৯৯.১৬	৫৭৮০.৭৫	৬৪৩৪.৩৬
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	-২১১১.১২	-৩০৯৯.০৯	-৪৫৪৯.০০
১৪	জ্বালানী ব্যয়	১০৪৩.৯৪	১১১৪.৩৬	১২৩৫.০৪
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৯৫০৩.৯৯	৭৩৮৩.৩২	৮৯৮৩.৬৫
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	৪৯১৪৪.৩৪	৪৪৪৫১.১০	৪৮৯৪৯.৩৫
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	৪০৯৭.৯৬	৯৫৮৮.১১	৯৯৩৬.৭৩
১৮	বেতন ও মজুরী	১৬৯৬.৮৫	২০৭২.৬৭	২১৯৪.১০
১৯	অবচয়	৬৫৬.৭১	১০৭৩.০৯	১৮১৩.০৮
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	১৭৪৪.৪০	৬৪৪২.৩৫	৫৯২৯.৫৫
২১	সুদ	৮২.৮৪	৯৫৮.৮৯	৪২৮.৯০
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	৭৮৩১.৩৭	৭৯৯৭.৩৮	৮৬৭৭.৭৬
২৩	লাভ	৫৪৪.০৭	৫৮৮.১৭	৮৩৭.৭৭

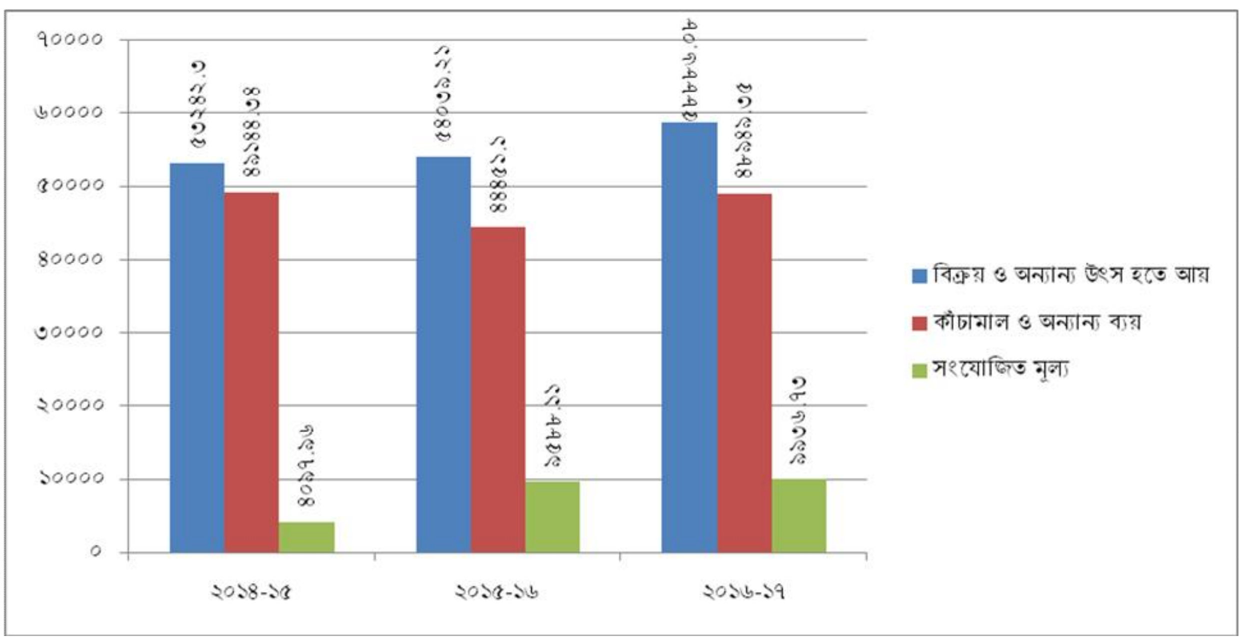
সারণী-১
সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৫৩২৪২.৩০	৫৪০৩৯.২১	৫৮৮৮৬.০৮
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৪৯১৪৪.৩৪	৪৪৪৫১.১০	৪৮৯৪৯.৩৫
সংযোজিত মূল্য	৪০৯৭.৯৬	৯৫৮৮.১১	৯৯৩৬.৭৩

সারণী -১ এ বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে। এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৩৩.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৪২.৪৮% বৃদ্ধি পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.৫০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১০.৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে। কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.৫৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ০.৪০% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্য বাড়াতে হলে মোট ব্যয়ের মধ্য হতে কাঁচামালের অপচয় রোধ ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমিয়ে মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে।

বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড
চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
জনশক্তি
(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

সংযোজিত মূল্য
মোট আয়
(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন)

×

মোট আয়
মোট জনশক্তি
(জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ		বৎসর		
		২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট জনশক্তি	(সংখ্যা)	১৭৫০	২১৫৪	২১৫৭
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	২.৩৪	৪.৪৫	৪.৬১
সংযোজিত মূল্য / মোট আয়	(%)	৭.৭০%	১৭.৭৪%	১৬.৮৭%
মোট আয় / মোট জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৩০.৪২	২৫.০৯	২৭.৩০

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯০.১৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৯৭.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১০.০৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৯.১৭% বৃদ্ধি পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৭.৫২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১০.২৬% হ্রাস পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে ব্যয়ের ক্ষেত্রে অপচয় কমিয়ে উৎপাদনসহ জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতা শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপূণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১৬৯৬.৮৫	২০৭২.৬৭	২১৯৪.১০
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	২.৪২	৪.৬৩	৪.৫৩
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	২.৩৪	৪.৪৫	৪.৬১
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৯৭	০.৯৬	১.০২

সারণী-৩ এ বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯১.৩২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৮৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.০৩% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৯৭	০.৯৬	১.০২
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	২.৪২	৪.৬৩	৪.৫৩
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	০.৪১	০.২২	০.২২

সারণী-৪ এ বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১.০৩% হ্রাস এবং ২০১৬-১৭ সালে ৫.১৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯১.৩২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৮৭.১৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৬.৩৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪৬.৩৪% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	৬৬৮৬.২৯	১২৭১৯.০২	১৩২৩৩.১৩
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	০.৬১	০.৭৫	০.৭৫
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	২.৩৪	৪.৪৫	৪.৬১
স্থায়ী মূলধান / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৩.৮২	৫.৯০	৬.১৩

সারণী-৫ এ বম্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২২.৯৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২২.৯৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯০.১৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৯৭.০১% বৃদ্ধি পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৫৪.৪৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৬০.৪৭% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন
(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায় । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে । প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৬৫৬.৭১	১০৭৩.০৯	১৮১৩.০৮
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১৭৪৪.৪০	৬৪৪২.৩৫	৫৯২৯.৫৫
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	২৬.০৯%	৫০.৬৫%	৪৪.৮১%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	৩.২৮%	১১.৯২%	১০.০৭%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	৭.৯৬	৪.২৫	৪.৪৫

সারণী-৬ এ বস্বে সুইটস এন্ড কোং লিমিটেড এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৬৯.৩২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৩৯.৯২% বৃদ্ধি পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৪.৫৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.৭২% বৃদ্ধি পেয়েছে । অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮.৬৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৬.৭৯% বৃদ্ধি পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৪৬.৬১% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪৪.১০% হ্রাস পেয়েছে। অপচয় হ্রাসপূর্বক বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ

প্রতিষ্ঠান পরিচিতিঃ

আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর প্রধান কার্যালয় আহমেদ ফুড ভবন, পল্লবী, মিরপুর এবং কারখানা আশুলিয়া, সাভারে অবস্থিত। উক্ত প্রতিষ্ঠানটি ১৯৮৩ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং একই সাল থেকে উৎপাদন শুরু করে । প্রতিষ্ঠানটির নিয়োজিত জনবল ২০১৪-১৫ সালে ১৬০ জন, ২০১৫-১৬ সালে ১৭০ জন এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৯৬ জন। প্রতিষ্ঠানটির উৎপাদিত পণ্য হচ্ছে বিভিন্ন ধরনের সস, বিভিন্ন ধরনের আচার, সয়া সস, টমেটো ক্যাচাপ, ভিনেগার, বিভিন্ন ধরনের জেলি, বিভিন্ন ধরনের মসলার গুড়া, আদা রসুনের পেস্ট, কেওরার জল ইত্যাদি ।

আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ

প্রাথমিক তথ্য বিবরণীঃ (লক্ষ টাকায়)

ক্র. নং	বিবরণ	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
১	স্থায়ী সম্পত্তি	৯০৫.৭৯	৯১২.৮৩	৯১৭.৪৬
২	মোট জনশক্তি	১৬০	১৭০	১৯৬
৩	পণ্যের বার্ষিক বিক্রয় মূল্য	৫৯১.৪২	৫৯৭.৯৮	৫৯৭.৪২
৪	পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য	৩৩.১৩	২৬.৪২	৩১.০৯
৫	পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	১৩.১৩	৩৩.১৩	৩১.০৯
৬	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (৪-৫)	২০.০০	-৬.৭১	০.০০
৭	বাই প্রোডাক্টস	৩.৩৫	২.১১	৩.৫৬
৮	অন্যান্য উৎস হতে আয়	১২.৭০	১৬.৮২	২২.২৮
৯	মোট আয় (৩+৬+৭+৮)	৬২৭.৪৭	৬১০.২০	৬২৩.২৬
১০	কাঁচামাল ক্রয় বাবদ ব্যয়	২৬৫.২৬	২৮৫.২২	৩০২.১
১১	কাচাঁমালের প্রারম্ভিক মজুদের মূল্য	৩৪.১৩	৩৫.৪৪	৩৬.০৪
১২	কাচাঁমালের সমাপনী মজুদের মূল্য	৩৫.৪৪	৩১.২৫	৩১.২৫
১৩	মজুদ মূল্যের পরিবর্তন (১১-১২)	-১.৩১	৪.১৯	৪.৭৯
১৪	জ্বালানী ব্যয়	৮.১৩	১০.৯৮	১২.৬৪
১৫	অশিল্প জনিত ব্যয়	৫৭.৩২	৫৯.৩২	৫৭.০৪
১৬	ব্যয় সমূহ (১০+১৩+১৪+১৫)	৩২৯.৪০	৩৫৯.৭১	৩৭৬.৫৭
১৭	চলতি দামে সংযোজিত মূল্য (৯-১৬)	২৯৮.০৭	২৫০.৪৯	২৪৬.৬৯
১৮	বেতন ও মজুরী	১২৬.৬৭	১৩৩.৪৮	১৪৪.০২
১৯	অবচয়	৩৬.৬৮	৩৫.৫৬	৩৩.৫৪
২০	অপারেটিং প্রফিট {১৭-(১৮+১৯)}	১৩৪.৭২	৮১.৪৫	৬৯.১৩
২১	সুদ	৪৬.১১	৩২.১৮	৪৯.৪০
২২	ভ্যাট ও অন্যান্য কর	১১৪.৮৯	৮৯.৪২	১০৭.৬০
২৩	লাভ	২৮.৫০	২৮.১৬	৩৩.৪১

সারণী-১

সংযোজিত মূল্য ও ইহার উপাত্তসমূহ

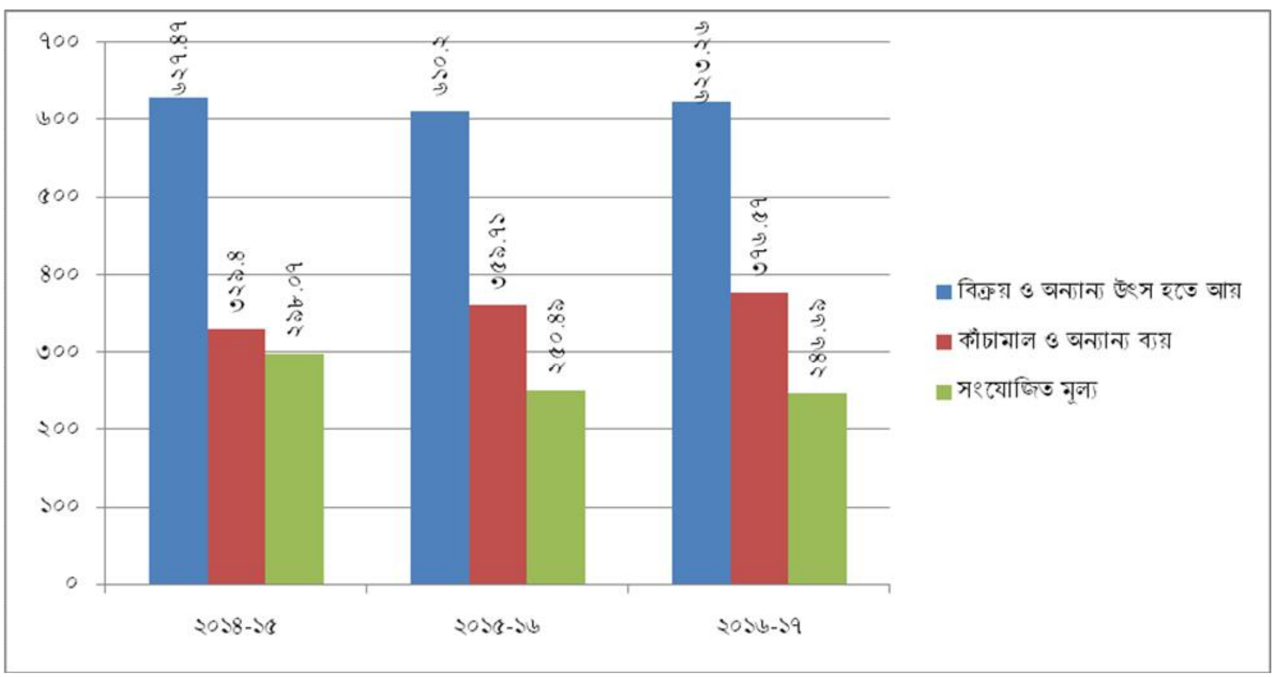
(লক্ষ টাকায়)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয়	৬২৭.৪৭	৬১০.২০	৬২৩.২৬
কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয়	৩২৯.৪০	৩৫৯.৭১	৩৭৬.৫৭
সংযোজিত মূল্য	২৯৮.০৭	২৫০.৪৯	২৪৬.৬৯

সারণী -১ এ আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর সংযোজিত মূল্য নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, সংযোজিত মূল্য ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ১৫.৯৬% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৭.২৪% হ্রাস পেয়েছে। বিক্রয় ও অন্যান্য উৎস হতে আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২.৭৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ০.৬৭% হ্রাস পেয়েছে । কাঁচামাল ও অন্যান্য ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৯.২০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৪.৩২% বৃদ্ধি পেয়েছে । সংযোজিত মূল্য বাড়াতে হলে মোট ব্যয়ের মধ্য হতে কাঁচামালের অপচয় রোধ ও অশিল্পজনিত ব্যয় কমিয়ে মোট আয় বৃদ্ধি করতে হবে।

আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ

চিত্রে সংযোজিত মূল্যের উপাত্ত



ফিগার-১.০

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{জনশক্তি}}$

(শ্রম উৎপাদনশীলতা)

$\frac{\text{সংযোজিত মূল্য}}{\text{মোট আয়}}$ × $\frac{\text{মোট আয়}}{\text{মোট জনশক্তি}}$

(সংযোজিত মূল্যের মার্জিন) (জনপ্রতি মোট আয়)

ফাইন্ডিংসঃ

শ্রম উৎপাদনশীলতা অথবা জনপ্রতি সংযোজিত মূল্য দ্বারা তুলনামূলক শ্রমিক সংখ্যা অনুপাতে শিল্প প্রতিষ্ঠানের সম্পদ সৃষ্টির সামর্থ্যকে বুঝায় । ইহা উৎপাদনশীলতা পরিমাপের একটি পদ্ধতি । ইহা প্রতিষ্ঠানে সংযোজিত মূল্যের মার্জিন এবং জনপ্রতি মোট আয় দ্বারা প্রভাবিত, যা ফিগার ১.০ এ দেখানো হয়েছে । সারণী-২ হতে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে শ্রম উৎপাদনশীলতার অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে ।

সারণী-২

শ্রম উৎপাদনশীলতা অনুপাত

বিবরণ		বৎসর		
		২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
মোট জনশক্তি	(সংখ্যা)	১৬০	১৭০	১৯৬
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	১.৮৬	১.৪৭	১.২৬
সংযোজিত মূল্য / মোট আয়	(%)	৪৭.৫০%	৪১.০৫%	৩৯.৫৮%
মোট আয় / মোট জনশক্তি	(লক্ষ টাকায়)	৩.৯২	৩.৫৯	৩.১৮

সারণী-২ এ প্রতিষ্ঠানটির শ্রম উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, শ্রম উৎপাদনশীলতা ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২০.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩২.২৬% হ্রাস পেয়েছে। সংযোজিত মূল্যে মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৬.৪৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭.৯২% হ্রাস পেয়েছে । জনপ্রতি মোট আয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮.৪২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.৮৮% হ্রাস পেয়েছে । শ্রম উৎপাদনশীলতা কাঙ্খিত পর্যায়ে বৃদ্ধি করতে হলে অপ্রয়োজনীয় অপচয় হ্রাসের মাধ্যমে উৎপাদনসহ জনপ্রতি মোট আয় বৃদ্ধি করা যায় ।

ফিগার-১.১

প্রতিযোগিতা শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

সংযোজিত মূল্য
শ্রম ব্যয়

(প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়)

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

ফাইন্ডিংসঃ

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বলতে সংযোজিত মূল্য ও শ্রমিকের আনুপাতিক বেতনকেই বুঝায় । অর্থাৎ প্রতিযোগিতামূলকভাবে বেতন অথবা শ্রমিকের দক্ষতা ও নৈপুণ্যতার অনুপাতে বেতন । প্রতিষ্ঠানের শ্রম উৎপাদনশীলতা এবং গড় শ্রমিকের বেতন ফিগার ১.১ এর মাধ্যমে বিশ্লেষণ করা হয়েছে । প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রদত্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত সারণী-৩ এ দেখানো হয়েছে ।

সারণী-৩

প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১২৬.৬৭	১৩৩.৪৮	১৪৪.০২
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	২.৩৫	১.৮৮	১.৭১
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.৮৬	১.৪৭	১.২৬
শ্রম ব্যয় / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৭৯	০.৭৯	০.৭৩

সারণী-৩ এ আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয়ের অনুপাত বিশ্লেষণ করা হয়েছে । সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, প্রতিযোগিতামূলক শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২০.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৭.২৩% হ্রাস পেয়েছে। গড় শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে স্থির থাকলেও ২০১৬-১৭ সালে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে।

সারণী-৪

উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
শ্রম ব্যয় / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	০.৭৯	০.৭৯	০.৭৩
সংযোজিত মূল্য / শ্রম ব্যয়	২.৩৫	১.৮৮	১.৭১
শ্রম ব্যয় / সংযোজিত মূল্য	০.৪২	০.৫৩	০.৫৮

সারণী-৪ এ আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর উৎপাদনশীলতার সহিত সম্পৃক্ত ব্যয়ের তুলনামূলক উপাত্ত বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, জনপ্রতি শ্রম ব্যয় ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে স্থির থাকলেও ২০১৬-১৭ সালে ৭.৫৯% হ্রাস পেয়েছে। অপরদিকে সংযোজিত মূল্য ও শ্রম ব্যয়ের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২০.০০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ২৭.২৩% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম ব্যয় ও সংযোজিত মূল্যের অনুপাতের হার ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২৬.১৯% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩৮.১০% হ্রাস পেয়েছে।

ফিগার-১.২

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন

(মূলধন উৎপাদনশীলতা)

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

ফাইন্ডিংসঃ

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত বলতে স্থায়ী মূলধনের মাত্রাকে বুঝায় । এর নৈপুণ্যতা নির্ভর করে শ্রম উৎপাদনীলতা এবং স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির বা জনপ্রতি স্থায়ী মূলধনের উপর যাহা ফিগার ১.২ এ দেখানো হয়েছে। মূলধন উৎপাদনশীলতা তথ্য সারণী-৫ এ দেখানো হল ।

সারণী-৫

মূলধন উৎপাদনশীলতার অনুপাত

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
স্থায়ী মূলধন (লক্ষ টাকায়)	৯০৫.৭৯	৯১২.৮৩	৯১৭.৪৬
সংযোজিত মূল্য / স্থায়ী মূলধন	০.৩৩	০.২৭	০.২৭
সংযোজিত মূল্য / জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	১.৮৬	১.৪৭	১.২৬
স্থায়ী মূলধান / মোট জনশক্তি (লক্ষ টাকায়)	৫.৬৬	৫.৩৭	৪.৬৮

সারণী-৫ এ আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর মূলধন উৎপাদনশীলতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে । এ সারণী পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, মূলধন উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৮.১৮% হ্রাস পেয়েছে। শ্রম উৎপাদনশীলতার ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২০.৯৭% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৩২.২৬% হ্রাস পেয়েছে। স্থায়ী মূলধনের ইনটেনসিটির ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৫.১২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১৭.৩১% হ্রাস পেয়েছে। প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনশক্তি এবং মূলধনকে দক্ষতাপূর্ণ ও কার্যকরভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে সংযোজিত মূল্য বৃদ্ধি পূর্বক শ্রম উৎপাদনশীলতা ও মূলধন উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

ফিগার-১.৩

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত

অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন

(প্রফিটিবিলিটি)

অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় (অপারেটিং প্রফিট মার্জিন) x মোট আয় / স্থায়ী মূলধন (মূলধন টার্নওভার)

ফাইন্ডিংসঃ

প্রফিটিবিলিটি অনুপাত বলতে অপারেটিং প্রফিট এবং স্থায়ী মূলধনের অনুপাতকে বুঝায় । এ অনুপাত নির্দেশ করে যে, কিভাবে একটি প্রতিষ্ঠানের প্রফিটিবিলিটি মূলধন তৈরীতে সাহায্য করে । এ অনুপাত মূলধন টার্নওভার এবং অপারেটিং প্রফিট মার্জিন দ্বারা প্রভাবিত যা ফিগার ১.৩ এ দেখানো হয়েছে । প্রফিটিবিলিটি তথ্য সারণী-৬ এ দেখানো হল।

সারণী-৬

প্রফিটিবিলিটি (প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে)

বিবরণ	বৎসর		
	২০১৪-১৫	২০১৫-১৬	২০১৬-১৭
অবচয় (লক্ষ টাকায়)	৩৬.৬৮	৩৫.৫৬	৩৩.৫৪
অপারেটিং প্রফিট (লক্ষ টাকায়)	১৩৪.৭২	৮১.৪৫	৬৯.১৩
অপারেটিং প্রফিট / স্থায়ী মূলধন %	১৪.৮৭%	৮.৯২%	৭.৫৩%
অপারেটিং প্রফিট / মোট আয় %	২১.৪৭%	১৩.৩৫%	১১.০৯%
মোট আয় / স্থায়ী মূলধন	০.৬৯	০.৬৭	০.৬৮

সারণী-৬ এ আহমেদ ফুড প্রোডাক্টস লিঃ এর প্রফিটিবিলিটি নিরুপন করা হয়েছে । এ সারণী বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, অপারেটিং প্রফিট ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৩৯.৫৪% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৪৮.৬৯% হ্রাস পেয়েছে । প্রফিটিবিলিটি ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৫.৯৫% এবং ২০১৬-১৭ সালে ৭.৩৪% হ্রাস পেয়েছে । অপারেটিং প্রফিট মার্জিনের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ৮.১২% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১০.৩৮% হ্রাস পেয়েছে। মূলধন টার্নওভারের ক্ষেত্রে ভিত্তি বৎসর ২০১৪-১৫ সালের তুলনায় ২০১৫-১৬ সালে ২.৯০% এবং ২০১৬-১৭ সালে ১.৪৫% হ্রাস পেয়েছে। অপচয় হ্রাসপূর্বক বিক্রয়লব্ধ আয় বৃদ্ধির মাধ্যমে অপারেটিং প্রফিট ও প্রফিটিবিলিটি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

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, 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	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 এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
২০।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য

২১।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
২২।	সভাপতি, বাংলাদেশ পাটকল সমিতি	সদস্য
২৩।	সভাপতি, বাংলাদেশ জুট স্পিনার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
২৪।	সভাপতি, বাংলাদেশ বস্ত্রকল সমিতি	সদস্য
২৫।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি	সদস্য
২৬।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফ্যাকচারিং এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
২৭।	সভাপতি, বাংলাদেশ নীট ম্যানুফ্যাকচারার্স এন্ড এক্সপোর্টার্স এসোসিয়েশন	সদস্য
২৮।	সভাপতি, ইঞ্জিনিয়ারিং শিল্প মালিক সমিতি	সদস্য
২৯।	সভাপতি, বাংলাদেশ ফার্ণিচার 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

জাতীয় উৎপাদনশীলতা কার্যনির্বাহী কমিটি

১।	সচিব, শিল্প মন্ত্রণালয়	সভাপতি
২।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাষ্ট্রিজ কর্পোরেশন	সদস্য
৩।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন	সদস্য
৪।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৫।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন	সদস্য
৬।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বস্ত্রকল কর্পোরেশন	সদস্য
৭।	চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন	সদস্য
৮।	অতিরিক্ত সচিব (প্র)/যুগ্ম-সচিব(প্রশাসন-২), শিল্প মন্ত্রণালয়	সদস্য
৯।	সভাপতি, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১০।	সভাপতি, বাংলাদেশ এমপ্লয়ার্স ফেডারেশন	সদস্য
১১।	সভাপতি, বাংলাদেশ চেম্বার অব ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১২।	সভাপতি, মেট্রোপলিটন চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৩।	সভাপতি, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স এন্ড ইন্ডাষ্ট্রিজ	সদস্য
১৪।	সভাপতি, জাতীয় ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প সমিতি, (নাসিব)	সদস্য
১৫।	সভাপতি, বাংলাদেশ গার্মেন্টস ম্যানুফ্যাকচারিং এন্ড এক্সপোর্টারস 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

কৃষি খাতের উপদেষ্টা কমিটি

১।	মহা-পরিচালক কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ী, ঢাকা।	সভাপতি
২।	পরিচালক (প্রশিক্ষণ) মৎস্য প্রশিক্ষণ একাডেমী, মৎস্য অধিদপ্তর, সাভার, ঢাকা।	সদস্য
৩।	উপ-সচিব (প্রশাসন-২) শিল্প মন্ত্রণালয়, ৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
৪।	উপ-প্রধান (পরিকল্পনা) কৃষি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।	সদস্য
৫।	পরিচালক (উৎপাদন) পশু সম্পদ অধিদপ্তর, ফার্মগেইট, ঢাকা।	সদস্য
৬।	উপ-পরিচালক কেন্দ্রীয় মুরগী খামাড়, চিড়িয়াখানা রোড, মিরপুর-১, ঢাকা।	সদস্য
৭।	পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা।	সদস্য
৮।	যুগ্ম-পরিচালক ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা।	সদস্য
৯।	সভাপতি বাংলাদেশ পোলট্রি শিল্প এসোসিয়েশন, আদমজীকোর্ট বিল্ডিং ১১৫-১২০, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।	সদস্য
১০।	সভাপতি বাংলাদেশ এগ্রো প্রসেসর এসোসিয়েশন (বাপা), ঢাকা। বাড়ি নং-৭, রোড নং-১৩, ধানমন্ডি আ/এ, ঢাকা।	সদস্য
১১।	উর্দ্ধতন গবেষণা কর্মকর্তা, কৃষি খাত ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও), ঢাকা।	সদস্য সচিব

ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (এনপিও) এর পেশাজীবী ব্যক্তিবর্গ

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