



معهد التخطيط القومي

سلسلة قضايا
التخطيط والتنمية
رقم (٤٤)

دراسة تحليلية مقارنة للمؤشرات المالية
للقطاع العام الصناعى التابع
لوزارة الصناعة

نوفمبر ١٩٨٨

جمهورية مصر العربية - طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - مكتب بريد رقم ١١٧٦٥

A.R.E Salah Salem St. Nasr City , Cairo P.O.Box : 11765

محتويات الدراسة

<u>البيان</u>	<u>رقم الصفحة</u>
- المقدمة	١
- الفصل الاول : النشاط الجارى	١
١-١ تطور قيمة الانتاج	١
٢-١ تطور قيمة المبيعات	٤
٣-١ العمالة والاجور	٧
٤-١ انتاجية وربحية الجنيه / اجر	١٣
٥-١ القيمة المضافة	١٧
- الفصل الثانى : الاموال المستثمرة	٣٦
١-٢ تطور الاموال المستثمرة وتوزيعها بين الصناعات	٣٦
٢-٢ مصادر تمويل الاموال المستثمرة	٣٩
١-٢-٢ حقوق الملكية	٣٩
٢-٢-٢ القروض طويلة الاجل	٤٧
٣-٢-٢ مخصصات الاهلاك	٥٥
٣-٢ علاقة الاموال المستثمرة / حقوق الملكية / القروض	٥٨
٤-٢ نسبة تغطية الاصول الثابتة	٦١
٥-٢ استخدامات الاموال المستثمرة	٦٤
١-٥-٢ الاصول الثابتة	٦٤
٢-٥-٢ الاموال المستثمرة خارج النشاط	٦٧
٣-٥-٢ رأس المال العامل	٧١
- الخاتمة	١٢٣

المقدمة

القطاع موضوع هذه الدراسة هو القطاع العام الصناعى التابع لوزارة الصناعة ، ذلك أن هناك قطاعات صناعية أخرى تتبع وزارات غير وزارة الصناعة من بينها قطاع الصناعات الدوائية ويتبع وزارة الصحة ، قطاع الصناعات البترولية ويتبع وزارة البترول والثروة المعدنية قطاع الصناعات الحربية ويتبع وزارة الدفاع والانتاج الحربى ، وقطاع المطاحن والمضارب والمخابز ويتبع وزارة التموين ، كما أن هناك عدد من الصناعات التى تتبع وزارة الاقتصاد . والقطاع موضوع الدراسة هو أحد القطاعات الداخلة فى اطار الملكية العامة للدولة "القطاع العام الاقتصادى" .

ويضم ذلك القطاع ١١٢ وحدة انتاجية موزعة على ثمانية صناعات ، حيث تضم الصناعات الغذائية ٢٠ وحدة انتاجية بينما تضم صناعة الغزل والنسيج والملابس ٣١ وحدة انتاجية وهناك ٣ وحدات انتاجية فى صناعة الخشب ، وتضم صناعة الورق ٥ وحدات انتاجية كما تضم الصناعة الكيماوية ١٩ وحدة انتاجية ، والصناعات المعدنية تتكون من ١٠ وحدات انتاجية ، والصناعات الهندسية والالكترونية ٢٠ وحدة ثم صناعة التعدين والحراريات وتضم ٩ وحدات انتاجية . ولكل صناعة من هذه الصناعات أمانة عامة يفترض أن تتولى شئون هذه الصناعة وتعمل على حل وتذليل العقبات ذات الطابع العام التى تواجه الوحدات الانتاجية الداخلة فى هذه الصناعة وبايجاز فإن مهمة هذه الامانات يمكن أن تتركز فى التخطيط والمتابعة والتنسيق .

وهذه الدراسة سوف لا تنصب على الوحدات الانتاجية ولكنها سوف تركز على الصناعات المختلفة كل على حدة أى أنها تفيد بالدرجة الأولى الامانات العامة والهيئات العامة المتخصصة الأخرى العاملة فى هذا المجال ، وكذلك فإن الدراسة سوف تتناول القطاع ككل وكأنه وحدة انتاجية واحدة المسئول عن ادارتها هو وزارة الصناعة . وأنه لمن المفيد أن تتوافر الدراسات المالية للقطاعات الصناعية المختلفة وفق نمط علمى واحد يسهل معه مقارنة أداء هذه القطاعات بدلا من الاكتفاء بالمقارنة الزمنية لأداء وحدات القطاع الصناعى الواحد .

وسوف تتناول هذه الدراسة بعض القيم والمؤشرات المالية الخاصة بالقطاع الصناعى المذكور حيث سيتم تقسيمها الى مجموعتين : الأولى وهى القيم والمؤشرات المرتبطة بالنشاط الجارى ، والثانية وتضم القيم والمؤشرات المالية المرتبطة بالأموال المستثمرة وسوف تمتد الدراسة زمنيا لبيانات سنوات تسعة تبدأ عام ١٩٧٧ وتنتهى بالعام المالى ١٩٨٦/٨٥ ، ونود أن نلفت النظر الى أن التحول من سنوات ميلادية الى سنوات مالية قد أسقط من التحليل نصف السنة الأولى من عام ١٩٨٠ وانتقل التحليل من عام ١٩٧٩ الى العام المالى الكامل التالى ١٩٨٠/١٩٨١ .

وأود أن أشير هنا الى أن هذه الدراسة يحددها الوقت والبيانات المتاحة أمام الباحث ، ولقد أمكن الحصول على كل بيانات الدراسة من مركز المعلومات التخطيطية بالمعهد والتي استمدت أصلا من بيانات تقرير انجازات نتائج أعمال شركات وزارة الصناعة والذي تصدره وزارة الصناعة سنويا ، وتم تجميع ومعالجة هذه البيانات وفق احتياجات البحث بمركز المعلومات التخطيطية بالمعهد .

وانتهز هذه الفرصة لأتوجه بالشكر الى أسرة مركز المعلومات التخطيطية بالمعهد على تعاونهم لا شراء العملية البحثية بالمعهد .

وتنقسم هذه الدراسة الى فصلين :

الفصل الاول : النشاط الجارى .

- تطور قيمة الانتاج .
- تطور قيمة المبيعات .
- العمالة والأجور .
- انتاجية وربحية الجنيه / أجر .
- القيمة المضافة .

الفصل الثاني : الأموال المستثمرة •

- تطور الاموال المستثمرة وتوزيعها بين الصناعات المختلفة •
- القروض طويلة الأجل •
- علاقة الأموال المستثمرة / حقوق الملكية / القروض •
- نسبة تغطية الأصول الثابتة •
- استخدامات الأموال المستثمرة •

وقد قام باعداد هذا البحث الاستاذ الدكتور / ثروت محمد على المستشار بمركز
التخطيط الصناعى بالمعهد •

الفصل الأول

النشاط الجارى

١ - ١ • تطور قيمة الانتاج :

بلغت قيمة الانتاج الذى حققه القطاع موضع الدراسة نحو ٢٠٣٠ مليون جنيه
بالاسعار الجارية عام ١٩٧٧ ازدادت الى نحو ٧٤٠٧ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥
اى انها قد تضاعفت اكثر من ثلاثة مرات ونصف خلال تلك الفترة حيث بلغت حوالى
٣٦٥% عما كانت عليه عام ١٩٧٧ • وقد بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة
الانتاج بالاسعار الجارية لهذا القطاع ككل نحو ١٧,٦% سنويا •

ولقد استحوذت الصناعات الغذائية على نحو ثلث قيمة الانتاج الصناعى المحقق
فى هذا القطاع ككل خلال هذه الفترة وان انخفضت نسبة قيمة انتاجها الى نحو
٢٧,٢% فقط عام ١٩٨١ فأنها قد ازدادت مرة أخرى الى ما يقرب من ثلث قيمة
الانتاج الكلى للقطاع خلال السنوات التالية واحتفظت هذه الصناعة بنصيب شبه
ثابت من اجمالى الانتاج الصناعى • وقد بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة
الانتاج لهذه الصناعات نحو ١٦,١% سنويا اى ما يقل بنحو ١,٥% عن متوسط معدل
النمو السنوى المركب للقطاع ككل •

وتحتل صناعة الغزل والنسيج والملابس المربطة الثانية من حيث قيمة الانتاج
الذى حققته على الرغم من الانخفاض الملموس فى نصيب هذه الصناعة من اجمالى
الانتاج الذى حققه هذا القطاع ككل • فقد انخفض نصيب هذه الصناعة من قيمة
الانتاج من حوالى ٣١,٦% عام ١٩٧٧ الى نحو ٢٥,١% عام ١٩٨٤/٨٣ وان ازداد
بعد ذلك الى حوالى ٢٨% عام ١٩٨٦/٨٥ بالاضافة الى ذلك فان معدل النمو
السنوى المركب لقيمة انتاج هذه الصناعة قد بلغ نحو ١٥,٩% سنويا وهو معدل
اقل من المتوسط العام لنمو انتاج القطاع بنحو ١٧,٦% •

ولقد شهدت قيمة انتاج الصناعات الهندسية والالكترونية تطورا مطردا خلال الفترة موضع الدراسة حيث ازدادت مساهمتها فى قيمة انتاج القطاع من حوالى ١٢١٪ عام ١٩٧٧ الى نحو ١٧٤٪ عام ١٩٨٤/٨٣ وان تناقص مرة أخرى الى نحو ١٤٩٪ عام ١٩٨٦/٨٥ وقد بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة الانتاج لهذه الصناعة نحو ٢٠٧٪ سنويا ، وهذا المعدل يزيد عن متوسط معدل النمو السنوى المركب للقطاع ككل بنحو ٣٪ الأمر الذى يعكس التفوق النسبى فى نمو انتاج ذلك القطاع .

أما الصناعات المعدنية فقد احتفظت تقريبا بنصيبها من قيمة الانتاج الصناعى والتى تبلغ فى المتوسط نحو ١١٪ من اجمالى قيمة انتاج القطاع مع انخفاض أو زيادة هذه النسبة قليلا من عام لآخر ، ويعكس ذلك معدل النمو السنوى المركب لقيمة انتاج هذه الصناعة والذى بلغ نحو ١٢٣٪ أى ما يقارب معدل النمو للقطاع ككل . وينطبق نفس القول تماما على صناعة الخشب حيث بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة الانتاج لهذه الصناعة نحو ١٧٥٪ سنويا وان كان نصيبها من قيمة الانتاج ضئيلا للغاية حيث بلغ نحو ٧٪ فقط من قيمة الانتاج الصناعى للقطاع ككل .

أما الصناعات الكيماوية فعلى الرغم من أن مساهمتها فى قيمة الانتاج الصناعى ليست كبيرة فأنها قد ازدادت من حوالى ٨٢٪ عام ١٩٧٧ الى حوالى ١٠٢٪ عام ١٩٨٦/٨٥ حيث بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة انتاج هذه الصناعة نحو ٢٠٨٪ سنويا أى ما يزيد بنحو ٣٪ عما حققه القطاع ككل .

وعلى الرغم من ضآلة مساهمة صناعة الورق فى قيمة الانتاج الصناعى للقطاع موضع الدراسة فأنها قد حققت أعلى معدل نمو سنوى مركب بين الصناعات المختلفة بلغ حوالى ٣٣٪ سنويا أى نحو ضعف المعدل الذى حققه القطاع ككل ، ولقد ازدادت مساهمة هذه الصناعة فى قيمة انتاج القطاع ككل من نحو ١٪ عام ١٩٧٧ الى نحو ٢٦٪ عام ١٩٨٦/٨٥ .

أما صناعة التعدين والحراريات فقد ساهمت بنحو ١٦٪ من قيمة الانتاج الصناعى للقطاع ككل عام ١٩٧٧ زادت الى نحو ١٩٪ عام ١٩٨٥/٨٤ ، كما بلغ معدل النمو السنوى المركب لقيمة انتاج هذه الصناعة نحو ٢٠٪ سنويا وهو ما يزيد نحو ٣٪ عن معدل النمو الذى حققه القطاع ككل .

يتضح من التحليل السابق :

أ — أنه على الرغم من وجود عدد من الهيئات والمؤسسات المهمة بشئون وقضايا التصنيع وإدارة وتوجيه النشاط الصناعى وعلى الرغم من وجود وزارة مستقلة للصناعة منذ عدة عقود والاهتمام الكبير الذى حظى به القطاع الصناعى منذ الخمسينات فإنه لم يحدث تغير ملموس فى هيكل انتاج هذا القطاع ، فما تزال الصناعات الاستهلاكية (الغذائية والغزل والنسيج والملابس) هى المهيمنة على انتاج ذلك القطاع . ومع هذا فمن الجدير بالملاحظة انخفاض نصيبهما من قيمة الانتاج من نحو ٦٥٪ فى آخر السبعينات الى نحو ٥٨٪ خلال السنوات الخمس الأولى من العقد الحالى .

ب — ازدادت مساهمة الصناعات الهندسية والالكترونية والصناعات الكيماوية وصناعة الورق والتعدين والحراريات ، ولكن الصناعات المعدنية والتى يمكن أن تكون محور التغير فى هيكل الانتاج قد انخفضت مساهمتها قليلا عن متوسط معدل النمو السنوى المركب لقيمة الانتاج الصناعى للقطاع ككل وهو ما يعنى أنه لا يتوقع حدوث تغيير جوهري فى هيكل الانتاج الصناعى فى المستقبل القريب .

ج — ان مساهمة صناعة التعدين والحراريات ما تزال ضئيلة للغاية على الرغم من أن ٩٦٪ من مساحة الجمهورية تعتبر مناطق للتعدين وأن هذه الصناعة يمكن ان تلعب دورا أساسيا فى احداث تغير هيكلى فى الانتاج الصناعى بالاضافة الى زيادة ملموسة فى الدخل القومى .

١ - ٢ • تطور قيمة المبيعات :

بلغت قيمة اجمالي مبيعات القطاع الصناعي موضع الدراسة تسليم المصنع متضمنة فروق الاسعار التي تؤول للخزانة حوالي ١٩٠٠ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ، ازدادت الى حوالي ٧٢٩٧ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ ، أى أنها قد تضاعفت نحو ٤ مرات ما بين عامي ١٩٧٧ ، ١٩٨٦/٨٥ وقد بلغ معدل النمو السنوي المركب لتطور المبيعات نحو ١٨,٣٪ سنوياً خلال نفس الفترة •

ومن الجدير بالملاحظة أن قيمة المبيعات للقطاع ككل كانت أقل من قيمة الانتاج فى كل السنوات موضع الدراسة باستثناء عام ١٩٨١/٨٠ حيث ازدادت قيمة المبيعات زيادة طفيفة عن قيمة الانتاج • ومعنى ذلك تراكم كميات كبيرة من المخزون من الانتاج التام الصناعي لدى الوحدات الانتاجية المختلفة تزايدت بشكل ملموس من عام لآخر على مدى كل سنوات الفترة موضع الدراسة وهو أمر يستحق الدراسة والاهتمام •

ولقد بلغت قيمة مبيعات المنتجات الغذائية نحو ثلث قيمة اجمالي مبيعات القطاع خلال الفترة موضع الدراسة ، كما بلغ معدل النمو السنوي المركب لقيمة مبيعات الصناعات الغذائية نحو ١٨,٥٪ سنوياً ولقد كانت قيمة المبيعات لمنتجات هذه الصناعة أقل من قيمة الانتاج خلال معظم السنوات موضع الدراسة باستثناء عام ١٩٨١/٨٠ حيث زادت المبيعات عن الانتاج بشكل ملحوظ ، وكذلك خلال العامين الأخيرين ٨٥/٨٤ - ١٩٨٦/٨٥ وأن كانت الزيادة فى قيم المبيعات خلال هذه السنوات الثلاث قد أدت الى تصريف المخزون المتراكم خلال السنوات السابقة عليها • وفى نفس الوقت فقد انخفضت نسبة المبيعات من منتجات صناعة الغزل والنسيج والملابس نحو ٨٪ خلال هذه الفترة حيث انخفضت من نحو ٢٨,٢٪ عام ١٩٧٧ الى نحو ٢٠,٤٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ، كما بلغ معدل النمو السنوي المركب لقيمة المبيعات لمنتجات هذه الصناعة نحو ١٣,٦٪ سنوياً وهو أدنى معدل نمو

لقيم المبيعات لكل الصناعات موضع الدراسة كما أن هذا المعدل يقل عن معدل نمو قيمة الانتاج لهذه الصناعة • وعلى وجه العموم فإن قيمة المبيعات لمنتجات صناعة الغزل والنسيج والملابس كانت اقل من قيمة الانتاج لهذه الصناعة في كل السنوات موضع الدراسة ، أى أن هناك تراكم مستمر في مخزون الانتاج التام لمنتجات هذه الصناعة •

أما مبيعات منتجات الصناعات الكيماوية فقد كانت اقل من قيمة الانتاج المحقق لكل السنوات موضع الدراسة باستثناء عامى ١٩٧٩ ، ١٩٨١/٨٠ حيث زادت قيمة المبيعات عن قيمة الانتاج بما يكفى لتصريف المخزون المتراكم من العاملين السابقين عليهما ولكن مقدار المبيعات عاد الى التناقص عن الانتاج المحقق خلال السنوات الخمس التى تلت ذلك ١٩٨٢/٨١ — ١٩٨٦/٨٥ •

أما بالنسبة للصناعات المعدنية فإن قيمة المبيعات كانت اكبر من قيمة الانتاج طوال السنوات موضع الدراسة باستثناء عام ١٩٧٧ ، وينطبق نفس القول على الصناعات الهندسية والالكترونية حيث لم تقل قيمة المبيعات عن قيمة الانتاج سوى فى عام ١٩٨٤/٨٣ فقط ومعنى ذلك عدم تراكم مخزون من الانتاج التام فى هذه الصناعات أو أن المخزون عند ادنى حد له ، أو بمعنى آخر أن تسويق منتجات هذه الصناعات فى وضع أفضل من غيرها •

بالنسبة لمبيعات منتجات صناعة الخشب فقد زادت زيادة طفيفة عن قيم الانتاج للسنوات الثلاث ١٩٧٩ ، ١٩٨٢/٨١ ، ١٩٨٥/٨٤ بينما كانت اقل بكثير عن قيمة الانتاج طوال السنوات الست الاخرى الامر الذى ادى الى تراكم كميات اضافية من مخزون الانتاج التام لمنتجات هذه الصناعة •

على الرغم من ان مبيعات منتجات شركات الورق قد ازدادت زيادة طفيفة عن قيم الانتاج خلال السنوات الثلاث ٧٧ ، ٧٨ ، ١٩٧٩ فان كمية كبيرة من الانتاج المحقق عام ١٩٨١/٨٠ لم يتم بيعها ولم تغطي الزيادات الطفيفة التى تحققت فى المبيعات فى العامين التاليين فى تصريف المخزون المتراكم الذى تزايد بزيادة الانتاج المحقق عامى ١٩٨٥/٨٤ ، ١٩٨٦/٨٥ عن قيمة المبيعات .

بالنسبة لصناعة التعدين والحراريات فقد زاد اجمالى قيمة المبيعات خلال السنوات من ١٩٧٧ حتى ١٩٨٤/٨٣ عن قيمة الانتاج المحقق بينما زادت قيمة الانتاج عن قيمة المبيعات زيادة كبيرة خلال العامين الاخيرين ١٩٨٥/٨٤ ، ١٩٨٦/٨٥ .

نخلص من التحليل السابق لتطور مبيعات المنتجات الصناعية المختلفة للقطاع موضع الدراسة الى ان :

* قيمة مبيعات منتجات صناعة الخزل والنسيج والملابس كانت خلال كل سنوات فترة الدراسة اقل من قيمة الانتاج المحقق الامر الذى يؤدى بالضرورة الى تراكم مخزون كبير من الانتاج التام من هذه المنتجات .

* بالنسبة لقيمة اجمالى مبيعات منتجات صناعات الخشب ، الورق ، الكيماوية التعدين والحراريات فقد كانت اقل من كميات الانتاج الامر الذى ادى الى الزيادة فى مخزون الانتاج المتراكم من هذه المنتجات .

* زاد اجمالى مبيعات منتجات الصناعات المعدنية ، الهندسية والالكترونية عن الانتاج المحقق خلال الفترة موضع الدراسة الامر الذى يعنى :
— أن قدرا كبيرا من مخزون الانتاج التام المتراكم قبل السنوات موضع الدراسة قد تم تصريف قدر كبير منه خلال السنوات موضع الدراسة .

— أن هناك طلب مستمر ومتزايد على منتجات هذه الصناعات الامر الذى يمكن معه احداث تخيرات جوهرية فى هيكل الانتاج الصناعى لهذا القطاع .

١ — ٣ العمالة والاجور :

بلغ متوسط عدد العاملين بالقطاع موضع الدراسة حوالى ٥٦١ ألف عامل عام ١٩٧٧ وأخذ فى التزايد من عام لآخر حتى بلغ حوالى ٦٠٩ ألف عامل عام ١٩٨٢/٨١ ولكنه انخفض بشكل حاد عام ١٩٨٣/٨٢ حيث بلغ حوالى ٥٩٥ ألف عامل ثم ازداد مرة أخرى الى حوالى ٦٠٢ ألف فى كل من العامين التاليين وانخفض مرة أخرى الى حوالى ٥٨٩ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ أى أن متوسط عدد العاملين بالقطاع كان فى تزايد مستمر خلال السنوات الأربع الأولى حتى عام ١٩٨٢/٨١ حيث بلغ معدل النمو السنوى المركب لزيادة القوة العاملة نحو ٢.١٪ سنوياً خلال هذه الفترة ، بينما تنذب حجم القوى العاملة خلال السنوات الأربع التالية وان اتجه بوجه عام الى التناقص حيث بلغ معدل التناقص السنوى المركب للقوى العاملة نحو ١٪ خلال تلك الفترة .

أما اجمالى الأجور التى سددتها شركات ذلك القطاع فقد أخذت فى التزايد المستمر من عام لآخر حيث كانت حوالى ٣١٢ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت الى حوالى ١٣٣٨ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ ، أى أن معدل النمو السنوى المركب للأجور قد بلغ نحو ٢٠٪ سنوياً خلال هذه الفترة .

ونعكس ذلك على متوسط الأجر السنوى للعامل فى القطاع حيث بلغ نحو ٥٦٠ جنيه عام ١٩٧٧ وأخذ فى التزايد من عام لآخر حتى بلغ نحو ٢٢٢٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوى مركب نحو ١٩.٣٪ سنوياً .

على العكس من كل الصناعات الأخرى التى يضمها القطاع فإن عدد العاملين فى صناعة الغزل والنسيج والملابس قد تناقص خلال الفترة حيث بلغ معدل التناقص السنوى المركب خلال الفترة نحو ١.٢٪ سنوياً حيث انخفض عدد العاملين من حوالى ٢٩٢ ألف عامل عام ١٩٧٧ الى حوالى ٢٦٥ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ . ومن الجدير بالملاحظة أن القوى العاملة فى ذلك القطاع قد تزايدت خلال السنوات الأربع الأولى من حوالى ٢٩٢ ألف عامل عام ١٩٧٧ الى حوالى ٣٠١ ألف عامل^{٣٤} عام ١٩٨٢/٨١ ولكنها أخذت فى التناقص بعد ذلك حتى بلغت حوالى ٢٦٥ ألف عامل . ولكن اجمالى الأجور قد تزايد من عام لآخر حيث

اي
بلغت قيمة الأجور في هذا القطاع نحو ١٥٠ مليون جنيه أكثر من ثلاث مرات خلال الفترة
كما بلغ معدل النمو السنوي المركب للأجور نحو ١٥٧٪ سنوياً . ولقد بلغت نسبة
القوى العاملة في هذه الصناعة نحو ٥٢٪ من اجمالي العمالة في القطاع موضع الدراسة
ككل عام ١٩٧٧ ولكن هذه النسبة انخفضت من عام لآخر حتى بلغت نحو ٤٥٪ عام
١٩٨٦/٨٥ ، وفي نفس الوقت فقد انخفض نصيب هذه الصناعة من اجمالي الأجور
من نحو ٤٨٪ عام ١٩٧٧ الى نحو ٣٦٪ من اجمالي الأجور الخاصة بالقطاع ككل عام
١٩٨٦/٨٥ . أما متوسط الأجر السنوي للعامل في هذه الصناعة فقد بلغ نحو
٥١٠ جنيه عام ١٩٧٧ ثم أخذ في التزايد المستمر من عام لآخر حتى بلغ نحو ١٨٢٠ جنيه
عام ١٩٨٦/٨٥ كما بلغ معدل النمو السنوي لمتوسط أجر العامل في هذه الصناعة
نحو ١٧٢٪ سنوياً .

وخلاصة القول أن نحو نصف القوى العاملة في القطاع الصناعي موضع الدراسة
موجودة بصناعة الخزل والنسيج والملابس وأنهم يحصلون على حوالي ٤٠٪ من اجمالي
الأجور التي يسدها القطاع ككل ، وأن أدنى متوسط لأجر العامل هو المسدد في
صناعة الخزل والنسيج والملابس وأن معدل نمو القوى العاملة في هذه الصناعة كان سالباً
وأن أدنى معدل لنمو اجمالي الأجور وأدنى معدل لمتوسط الأجر السنوي للعامل كانا
في هذه الصناعة ، كما أن تناقص القوى العاملة يمكن التغيرات التكنولوجية التي تمت
في وسائل الانتاج بهذه الصناعة .

بالنسبة للصناعات الغذائية فقد بلغ متوسط عدد العاملين بها حوالي ٨٣ ألف عامل
عام ١٩٧٧ أخذ في التزايد المستمر من عام لآخر حتى بلغ حوالي ٢٦٥ ألف عامل عام
١٩٨٦/٨٥ حيث بلغ بذلك معدل النمو السنوي المركب لنمو العمالة بهذه الصناعة
نحو ٢٤٪ سنوياً وهو ثالث أعلى معدل بعد المحقق في صناعة الورق والصناعة الكيماوية
وتمثل قوة العمل في هذه الصناعة نحو ١٧٢٪ من اجمالي العمالة الموجودة بالقطاع
ككل عام ١٩٨٦/٨٥ بينما كانت هذه النسبة نحو ١٤٨٪ عام ١٩٧٧ . وقد ازدادت الأجور
التي سددها شركات هذه الصناعة من حوالي ٤٤ مليون جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالي
٢٢٩ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أي بمعدل نمو سنوي مركب بلغ نحو ٢٣٪ سنوياً .

وقد بلغت نسبة الاجور المسددة فى شركات هذه الصناعة نحو ١٤% عام ١٩٢٧ ازدادت الى نحو ١٧% من اجمالى الاجور المسددة بالقطاع ككل عام ١٩٨٦/٨٥ وهذه النسبة تتطابق مع نسبة القوى العاملة بهذه الصناعة لاجمالى القوى العاملة بالقطاع ككل . وقد بلغ متوسط الأجر السنوى للعامل فى هذه الصناعة حوالى ٥١٠ جنيه عام ١٩٢٧ ازداد من عام لآخر حتى بلغ حوالى ٢٢٨٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى بمعدل نمو سنوى مركب نحو ٢٠% سنويا .

نخلص مما سبق الى أن الصناعات الغذائية تستحوذ على ثانى أكبر قوة عمل داخل القطاع كما أن ثانى أكبر قيمة أجور قد سددها شركات هذه الصناعة ، وانها تستحوذ على نفس النسبة داخل القطاع ككل من القوى العاملة واجمالى الاجور والتي تبلغ نحو ١٧% لكل منهما .

يعمل فى شركات صناعة الخشب أقل قوة عمل داخل القطاع كما أن هذه الشركات قد سددت أقل قيمة أجور كما وأن أدنى ثانى متوسط لأجر العامل بعد صناعة الغزل والنسيج والملابس تدفعه هذه الصناعة ، كما وأن أدنى معدل لنمو القوى العاملة بعد صناعة الغزل والنسيج قد تحقق فى هذه الصناعة . بلغت قوة العمل فى شركات صناعة الخشب حوالى ٤٣ ألف عامل عام ١٩٢٧ تزايدت من عام لآخر حتى بلغت حوالى ٤٧ ألف عامل بمعدل نمو سنوى مركب ١٢% سنويا . ولقد حصلت هذه القوة العاملة على أجور قيمتها نحو ٢١ مليون جنيه عام ١٩٢٧ زادت من عام لآخر حتى بلغت حوالى ١٠٠ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوى مركب بلغ نحو ٢١% سنويا وهو ثالث أقل المعدل لثلاث صناعات الإيجور بعد صناعة الغزل والنسيج والملابس والصناعة المعدنية . ولقد بلغ متوسط نسبة قوة العمل فى هذه الصناعة نحو ٨% من اجمالى قوائم العمل بالقطاع خلال الفترة موضع الدراسة كما كانت نسبة الاجور التي سددها شركات هذه الصناعة قريبة جدا من ذلك حيث بلغت نحو ٧٥% خلال نفس الفترة موضع الدراسة .

كما بلغ متوسط الأجر السنوى للعامل فى هذه الصناعة حوالى ٥٠٠ جنيه عام ١٩٢٧ ازداد من عام لآخر حتى بلغ حوالى ٢١٤٠ جنيه سنويا . أى انه تضاعف اكثر من اربع مرات

ومعدل نمو سنوى مركب نحو ٢٠٪ سنويا .

يعمل فى صناعة الورق ثانى أقل قوة عمل بعد صناعة الخشب فى القطاع موضع الدراسة حيث بلغ عدد العاملين فى صناعة الورق حوالى ٣٥ ألف عامل فى عام ١٩٧٧ ، زاد الى أكثر من الضعف حيث بلغ حوالى ١١٢ فى العام التالى مباشرة ١٩٧٨ وظل قريبا من هذا الرقم حتى عام ١٩٨٦/٨٥ أى أن معدل الزيادة السنوى فى قوة العمل فى هذه الصناعة قد بلغ حوالى ٢١٩٪ عام ١٩٧٨ عما كان عليه ^{عام} ١٩٧٧ ولم يحدث أى نمو لقوة العمل بعد ذلك ، ولقد كانت نسبة عدد العاملين فى هذه الصناعة نحو ١٪ من اجمالى العمالة الموجودة بالقطاع زادت هذه النسبة الى نحو ٢٪ خلال السنوات التالية . ولقد حصلت القوة العاملة فى هذه الصناعة على نحو ٢٧ مليون جنيه كأجور عام ١٩٨٦/٨٥ بينما كانت قيمة أجورهم حوالى ٢٦ مليون جنيه عام ١٩٧٧ أى أن الأجور المسددة فى هذه الصناعة قد تضاعفت أكثر من عشر مرات كما بلغ معدل النمو السنوى لقيمة الأجور فى هذه الصناعة نحو ٣٤٪ سنويا وهو أعلى معدل لنمو قيمة الأجور بين كل الصناعات موضع الدراسة ، وكانت نسبة الأجور فى هذه الصناعة كجزء من اجمالى الاجور الخاصة بالقطاع ككل مطابقة لنسبة متوسط عدد العاملين . ولقد بلغ متوسط أجر العامل فى هذه الصناعة نحو ٤٩٠ جنيه عام ١٩٧٧ وهو أدنى متوسط للأجور فى كل الصناعات موضع الدراسة غير أنه ازداد من عام لآخر حتى بلغ حوالى ٢٢٨٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ وهو نفس متوسط الأجر المدفوع فى الصناعات الغذائية ويعتبر أدنى ثالث متوسط أجر بعد صناعة الغزل والنسيج وصناعة الخشب ، ورغم هذا فقد تضاعف هذا المتوسط نحو ٤مرات خلال الفترة بمعدل نمو سنوى مركب بلغ نحو ٢١٣٪ سنويا وهو أعلى ثانى معدل لنمو متوسط أجر العامل بعد المدفوع فى صناعة التعدين والحراريات .

بلغ متوسط قوة العمل في الصناعات الكيماوية حوالى ٤٠ ألف عامل عام ١٩٧٧ زاد من عام لآخر حتى بلغ نحو ٥٤ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوى مركب نحو ٣,٩٪ سنويا وهو ثانى أعلى معدل نمو سنوى لقوة العمل بعد صناعة الورق ، كما بلغت نسبة قوة العمل في هذه الصناعة نحو ٧٪ من اجمالى قوة العمل بالقطاع ككل عام ١٩٧٧ زادت الى نحو ٩٪ عام ١٩٨٦/٨٥ . ولقد بلغ اجمالى الأجور في هذه الصناعة حوالى ٢٥٥ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت الى حوالى ١٥٧ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى أنها تضاعفت أكثر من ستة مرات خلال هذه الفترة بمعدل نمو سنوى مركب نحو ٢٥,٥٪ سنويا وهو أعلى ثانى معدل نمو لقيمة الأجور بعد المحقق في صناعة الورق . ولقد زادت نسبة الأجور المسددة في هذه الصناعة من نحو ٨,٢٪ من اجمالى الأجور المسددة بالقطاع ككل عام ١٩٧٧ الى نحو ١١,٧٪ عام ١٩٨٦/٨٥ . ولقد ازداد المتوسط السنوى لأجر العامل في هذه الصناعة من حوالى ٦٤٠ جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالى ٢٩٠٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى أنه قد تضاعف حوالى ٤,٥ مرة خلال هذه الفترة بمعدل نمو سنوى مركب بلغ نحو ٢٠,٩٪ سنويا . ويعتبر المتوسط السنوى لأجر العامل المدفوع في هذه الصناعة عام ١٩٨٦/٨٥ أعلى ثانى متوسط أجر بعد المحقق في صناعة التعدين والحراريات .

بلغت قوة العمل في الصناعات المعدنية حوالى ٥٢ ألف عامل في عام ١٩٧٧ ازدادت حتى بلغت نحو ٥٨ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوى مركب بلغ نحو ١,٥٪ سنويا كما بلغت نسبة قوة العمل في هذه الصناعة نحو ١٠٪ من اجمالى قوة العمل بالصناعات الثمانية موضع الدراسة . ولقد بلغ اجمالى قيمة الأجور المسددة في هذه الصناعة حوالى ٣٨ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت من عام لآخر حتى بلغت نحو ١٦٣ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوى مركب بلغ نحو ٢٠٪ سنويا ، وهو أقل ثانى معدل نمو لقيمة الأجور بعد صناعة الغزل والنسيج . ولقد بلغ متوسط الأجر السنوى للعامل في هذه الصناعة نحو ٧٣٠ جنيه عام ١٩٧٧ وهو أعلى متوسط أجر في القطاع ككل في ذلك العام وقد تزايد هذا المتوسط من عام لآخر حتى بلغ حوالى ٢٧٩٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ وهو أقل من متوسط الأجر في صناعات التعدين والحراريات ، والكيماوية ، والمهندسية والالكترونية

ومعكس هذا التراجع النسبي في متوسط الأجر السنوي في هذه الصناعة مقارنا بغيرها من الصناعات معدل النمو السنوي المركب المنخفض لمتوسط الأجر في هذه الصناعة والذي بلغ نحو ١٨٤٪ سنويا والذي يعتبر ثانيا أدنى معدل نمو بعد صناعة الخزل والنسيج والملابس •

تمثل قوة العمل في الصناعات الهندسية والالكترونية أكبر ثالث قوة عمل في الصناعات الثمانية موضع الدراسة حيث بلغ متوسط عدد العاملين حوالي ٦٢ ألف عامل عام ١٩٧٧ • ازداد من عام لآخر حتى بلغ حوالي ٧٠ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوي مركب نحو ١٥٪ سنويا كما بلغت نسبة قوة العمل في هذه الصناعة ما بين ١١٪ الى ١٢٪ من اجمالي قوة العمل في القطاع ككل خلال الفترة موضع الدراسة • كما بلغت قيمة الاجور المسددة في هذه الصناعات حوالي ٣٧ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت الى حوالي ١٩٩ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوي نحو ٢٣٫٢٪ سنويا • حيث تمثل قيمة الاجور المسددة في هذه الصناعة ما بين ١٢٪ الى ١٥٪ من اجمالي الاجور المسدد بالقطاع ككل خلال الفترة موضع الدراسة • ولقد بلغ متوسط الأجر السنوي للعامل في هذه الصناعة حوالي ٦١٠ جنيه عام ١٩٧٧ ازداد حتى بلغ حوالي ٢٨٥٠ ج عام ١٩٨٦/٨٥ وهو ثالث أعلى متوسط أجر بعد كل من صناعتي التعدين والحراريات والكيمياء • ولقد بلغ معدل النمو السنوي لمتوسط أجر العامل في هذه الصناعة نحو ٢١٫٣٪ سنويا وهو ثاني أعلى معدل نمو لمتوسط الاجور في القطاع موضع الدراسة بعد صناعة التعدين والحراريات •

بلغت قوة العمل في صناعة التعدين والحراريات حوالي ٢٢ ألف عامل عام ١٩٧٧ ازدادت الى حوالي ٢٤ ألف عامل عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوي مركب نحو ١٤٪ سنويا كما بلغت نسبة قوة العمل في هذه الصناعة نحو ٤٪ من اجمالي قوة العمل في القطاع ككل • ولقد بلغت قيمة الاجور التي سددت للعاملين في هذه الصناعة حوالي ١٣ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت الى حوالي ٧٢ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نمو سنوي مركب نحو ٢٤٫٤٪ سنويا وهو أعلى ثالث معدل نمو لقيمة الاجور بعد صناعتي الخشب

والورق ، كما بلغت نسبة قيمة الأجور المسددة في هذه الصناعة لاجمالي الأجور المسددة في القطاع ككل نحو ٤١٪ عام ١٩٧٧ ازدادت حتى بلغت حوالي ٥٤٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ولقد بلغ متوسط الأجر السنوي للعامل في هذه الصناعة حوالي ٥٨٠ جنيه عام ١٩٧٧ ، ازداد حتى بلغ حوالي ٢٩٨٠ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ وهو أعلى متوسط أجر في القطاع ككل ، ويعتبر هذا الأمر مقبولا ومنطقيا لما لهذه الصناعة من طبيعة عمل تختلف عن الصناعات الأخرى ، ولقد تحقق أعلى معدل سنوي لنمو متوسط أجر العامل في هذه الصناعة حيث بلغ نحو ٢٢٫٦٪ سنويا .

نخلص من التحليل السابق للعمالة والأجور الى أن أكبر قوة عمل قد وجدت في صناعتي الغزل والنسيج والملابس والصناعات الغذائية ومعمل بهما نحو ٦٢٪ من قوة العمل بالقطاع ككل عام ١٩٨٦/٨٥ ، بينما أكبر معدل لنمو القوى العاملة قد تحقق في صناعة الورق ، الصناعة الكيماوية ، كما وأن قوة العمل لم تنخفض الا في صناعة الغزل والنسيج والملابس ، وأن قوة العمل في صناعة الخشب ضئيلة للغاية لم تبلغ ١٪ من اجمالي العمالة بالقطاع ككل . ولقد تحقق أعلى متوسط سنوي لأجر العامل في صناعات التعدين والحراريات ، الصناعات الكيماوية ، الصناعات الهندسية والالكترونية ، بينما تحقق أعلى معدل لنمو متوسط أجر العامل في صناعة التعدين والحراريات والصناعات الهندسية والالكترونية وصناعة الورق .

١ - ٤ انتاجية وربحية الجنيه أجر :

سوف نستعرض في هذه الفقرة مؤشرين هامين من مؤشرات الاداء المرتبطة بالأجور وهي ما يحققه كل جنيه من الأجور من انتاج ومن مجمل ربح أي : انتاجية الجنيه / أجر ومجمل ربحية الجنيه / أجر .

بلغت انتاجية الجنيه / أجر في القطاع موضع الدراسة ككل حوالي ٦٥١ جنيه عام ١٩٧٧ زادت زيادة ضئيلة في العامين التاليين ثم أخذت في الانخفاض من عام لآخر حتى بلغت حوالي ٥٠٠ جنيه فقط عام ١٩٨٥/٨٤ ولكنها عادت الى التزايد فبلغت

٥٣ر هـ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ وأنه لمن المؤسف حقا أن تتجه انتاجية الجنيه / اجر لانخفاض فى الوقت الذى تعتبر فيه زيادة الانتاجية أهم الحلول لمعالجة المشكلة الاقتصادية . وقد بلغ معدل النقص السنوى المركب لانتاجية الجنيه / اجر بالقطاع ككل نحو ٢٪ سنويا ولا جدل أن هذه ظاهرة فى غاية الخطورة ولا بد من دراستها والتعرف على اسبابها والقضاء عليها .

أما مجمل ربحية الجنيه / اجر فقد بلغ نحو ٥٢ قرش للقطاع ككل عام ١٩٧٧ واخذ فى الانخفاض من عام لآخر حتى اصبح قيمة سالبة اعتبارا من عام ١٩٨٣/٨٢ وبلغ حوالى — ٢٠ فى عام ١٩٨٦/٨٥ أى أن مجموع الأجر فى القطاع ككل تقل عن قيمة مجموع فائض وعجز العمليات الجارية .

ومن الجدير بالملاحظة ان انتاجية الجنيه / اجر قد انخفضت من عام لآخر فى كل الصناعات خلال الفترة موضع الدراسة عدا صناعة الغزل والنسيج والملابس حيث انخفضت انخفاضا محدودا خلال السنوات ٨٢/٨١ — ١٩٨٥/٨٤ فقط وعادت مرة أخرى للزيادة عام ١٩٨٦/٨٥ . ولقد بلغت انتاجية الجنيه اجر فى هذه الصناعة حوالى ٤٢٧ جنيه عام ١٩٧٧ وكانت حوالى ٤٣٤ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ وبوجه عام فقد كانت أقرب الى الثبات ، وعلى الرغم من ذلك فان ربحية الجنيه / اجر فى هذه الصناعة قد انخفضت انخفاضا شديدا خلال الفترة موضع الدراسة فبينما كانت حوالى ٤٠ قرش للجنيه فى عام ١٩٧٧ فقد اخذت فى الانخفاض من عام لآخر حتى اصبحت قيمة سالبة حوالى ٣٢ عام ١٩٨٦/٨٥ .

ومع أن انتاجية الجنيه / اجر قد انخفضت فى كل الصناعات عدا صناعة الغزل والنسيج فإن أعلى انتاجية للجنيه / اجر قد تحققت فى الصناعات الغذائية حيث بلغت حوالى ١٥٥ جنيه عام ١٩٧٧ واخذت فى الانخفاض من عام لآخر حتى بلغت حوالى ٩٧٣ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى بمعدل تناقص سنوى مركب بلغ نحو ٥٧٪ سنويا وهو أعلى معدل لانخفاض انتاجية الجنيه / اجر فى كل الصناعات . أما اجمالى ربحية الجنيه / اجر فقد انخفضت انخفاضا شديدا فى هذه الصناعة حيث انخفضت من حوالى

٦٠ قرش في كل من عامي ١٩٧٧ و ١٩٧٨ الى حوالي — ١٠١ في عام ٨٤/٨٣ ولكنها
ازدادت مرة اخرى الى — ١٧ عام ٨٤/٨٥ وحوالي ١٧ قرش عام ٨٥/٨٦.

تحققت ثانياً أعلى انتاجية للجنيه / أجر في صناعة الورق حيث بلغت حوالي
٧٦٤ جنيه عام ١٩٧٧ انخفضت قليلاً في العام التالي ولكنها ازدادت في العامين
اللاحقين الى ٧٩٢ جنيه و ٩٤٤ جنيه ثم انخفضت مرة اخرى خلال كل السنوات
التالية لنحو ٦٧٢ جنيه ولكنها ازدادت الى ٧٣٢ جنيه عام ٨٥/٨٦ وفي هذه
الصناعة كان انخفاض انتاجية الجنيه / أجر ضئيل للغاية اذا قورن بالصناعات الاخرى عدا
صناعة الغزل والنسيج حيث بلغ نحو — ٥٠ ٪ فقط . اما اجمالي ربحية الجنيه / أجر
في هذه الصناعة فقد ظل قيمة موجبه في كل سنوات الدراسة حيث بلغ ادنى قيمة له
حوالي ٨ قروش عام ٨١/٨٢ بينما كانت حوالي ١٣٢ قرش عام ١٩٧٧ أي أنه انخفض
الى نحو ٦ ٪ فقط عام ٨١/٨٢ عما كان عليه عام ١٩٧٧ ، ولكنه أخذ في التزايد
مرة اخرى حتى بلغ حوالي ٤٤ قرش عام ٨٥/٨٦ وهذا يعني أن اجمالي ربحية
الجنيه أجر قد انخفضت الى نحو الثلث بمعدل تناقص سنوي مركب بلغ نحو ١٣ ٪ منها .

وفي المرتبة التالية تأتي الصناعات الهندسية والالكترونية حيث بلغت انتاجية الجنيه
أجر حوالي ٦٥٨ جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت حتى بلغت حوالي ٧٠٢ جنيه عام ٨٠/٨١
ولكنها أخذت في التناقص من عام لآخر بعد ذلك حتى بلغت حوالي ٥٥٨ جنيه عام ٨٥/٨٦
وقد بلغ معدل النقص السنوي لانتاجية الجنيه / أجر نحو ٢ ٪ سنوياً
في هذه الصناعة . وعلى الرغم من الانخفاض الشديد في اجمالي ربحية الجنيه / أجر
في هذه الصناعة فقد ظلت قيمة موجبه طوال كل السنوات موضع الدراسة على عكس كل
الصناعات باستثناء صناعة الورق ، ولقد انخفض اجمالي ربحية الجنيه / أجر في هذه
الصناعة من حوالي ١٢١ جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالي ٤ قروش فقط عام ٨٥/٨٦ بمعدل
نقص سنوي مركب بلغ حوالي ٣٤ ٪ سنوياً .

في الصناعات المعدنية زادت انتاجية الجنيه أجر من حوالى ٦٢٢ جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالى ٦٢٦ جنيه عام ١٩٧٩ ولكنها زادت الى حوالى ٥١٤ قرش عام ١٩٨٦/٨٥ ، أما اجمالى ربحية الجنيه أجر فقد تحولت من قيمة موجبه خلال السنوات الأربع الاولى من الفترة موضع الدراسة الى قيمة سالبة خلال السنوات الأربع التالية فقد انخفض اجمالى ربحية الجنيه / أجر الى حوالى - ٢٠ فى عام ١٩٨٦/٨٥ بينما كان حوالى ١٤ قرش عام ١٩٧٧ .

في صناعة الخشب انخفضت انتاجية الجنيه / أجر من حوالى ٦٦٨ جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالى ٥١٣ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى أنها قد انخفضت بمعدل نقص سنوى مركب نحو ٣,٢٪ سنوياً اما اجمالى ربحية الجنيه / أجر فى هذه الصناعة فقد بلغت حوالى ٩٦ قرش عام ١٩٧٧ ولكنها تناقصت من عام لآخر حتى أصبحت قيمة سالبة حوالى - ١٨ فى عام ١٩٨١/٨٠ ثم أخذت فى التزايد التدريجى حتى بلغت حوالى ١٢ قرش عام ١٩٨٦/٨٥ .

في الصناعات الكيماوية انخفضت انتاجية الجنيه / أجر من حوالى ٦٤٩ جنيه عام ١٩٧٧ الى حوالى ٤٣٠ جنيه عام ٨٥/٨٤ زادت الى حوالى ٤٧٩ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ أى أنها قد تناقصت بمعدل نمو سنوى مركب نحو ٣,٢٪ سنوياً . أما اجمالى ربحية الجنيه أجر فقد انخفض من حوالى ٦٥ قرش عام ١٩٧٧ الى قيمة سالبة حوالى - ١٨ فى عام ١٩٨٦/٨٥ .

في صناعة التعدين والحراريات تحققت أدنى قيمة لانتاجية الجنيه / أجر على مستوى القطاع ككل حيث بلغت حوالى ٢٥٤ جنيه عام ١٩٧٧ وأخذت فى الانخفاض حتى بلغت حوالى ١٩٨ جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ بمعدل نقص سنوى مركب بلغ نحو ٣٪ سنوياً . أما اجمالى ربحية الجنيه / أجر فقد انخفضت من حوالى ١٨ قرش عام ١٩٧٧ الى قيمة سالبة بلغت حوالى - ١٠ فى عام ١٩٨٦/٨٥ .

نخلص من التحليل السابق الى أن انتاجية الجنيه / أجر قد انخفضت في كل الصناعات موضع الدراسة وان كانت قد مالت الى الثبات تقريبا في صناعة الخزل والنسيج والملابس وحدها وأنه على الرغم من أن أعلى انتاجية للجنيه / أجر قد تحققت في الصناعات الغذائية فإن أكبر انخفاض في انتاجية الجنيه / أجر قد حدث في هذه الصناعة ، كما وأن أقل انتاجية للجنيه أجر قد تحققت في صناعة التعدين والحراريات ليس هذا فحسب بل ان هذه الانتاجية كانت نحو خمس الانتاجية في الصناعات الغذائية ونحو ربع الانتاجية المحققة في صناعة الورق ونحو ثلث الانتاجية المحققة في الصناعات الهندسية والالكترونية . أما اجمالي ربحية الجنيه / أجر فقد كانت قيمة موجبه على مدى كل سنوات الدراسة في صناعتين فقط هما صناعة الورق ، والصناعات الهندسية والالكترونية كما كانت قيمة موجبة في كل الصناعات خلال السنوات الثلاث الأخيرة من السبعينات ولكنها تحولت الى قيم سالبة في معظم الصناعات بعد ذلك ، ولقد اتجه اجمالي ربحية الجنيه أجر للانخفاض في كل الصناعات بلا استثناء . وما لا شك فيه أن الانخفاض في قيم هذه المؤشرات المالية انما يعكس العديد من أوجه النقص والقصور في الأداء الإداري الأموال المستثمرة بصورة أكفأ ، وجب التعرف على أسباب ذلك القصور والقضاء عليه .

١ - ه القيمة المضافة :

يتم قياس القيمة المضافة على مستويين هما : القيمة المضافة الاجمالية والقيمة المضافة الصافية . وتتكون القيمة المضافة ^{من} الصافية من قيمة الأجور والايجارات والفوائد وخائض العمليات الجارية حيث تمثل هذه العناصر الأربع العوائد الصافية التي يحصل عليها المجتمع ولو أضيف اليها قيمة الاهلاك باعتباره مجرد قيد دفترى محاسبى لا يعنى تحقيق اتفاق فعلى خلال العام لحصلنا على القيمة المضافة الاجمالية . ومنه تطبيق النظام المحاسبى الموحد في آواخر الستينات اعتبر ضمن عناصر القيمة المضافة فروق الايجارات المحسوبة ، وفروق الفوائد المحسوبة ، وفروق تقويم التخير في المخزون .

وبوجه عام فإن تحليل القيمة المضافة يعكس حجم العائد الإجمالي الذي يحصل عليه المجتمع من النشاط موضع الدراسة ، وسوف نقوم بذلك التحليل على المتاح من البيانات .

بلغت القيمة المضافة الإجمالية التي حققها القطاع ككل - إلى ٦٤٢ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت من عام لآخر حتى بلغت حوالي ٢٥٤٧ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ ، أى أن القيمة المضافة الإجمالية قد تضاعفت نحو ٤ مرات خلال الفترة موضع الدراسة كما بلغ معدل النمو السنوي المركب لها حوالي ١٨٫٨٪ سنوياً .

كما بلغت القيمة المضافة الصافية التي حققها القطاع ككل حوالي ٥٤٦ مليون جنيه عام ١٩٧٧ ازدادت من عام لآخر حتى بلغت حوالي ٢١٢٩ مليون جنيه عام ١٩٨٦/٨٥ ، أى أنها قد تضاعفت نحو ٣٫٩ مرة أى أقل قليلاً من الزيادة فى القيمة المضافة الإجمالية كما بلغ معدل النمو السنوي المركب للقيمة المضافة الصافية نحو ١٨٫٥٪ سنوياً .

ولقد بلغت القيمة المضافة الصافية حوالي ٨٥٪ من القيمة المضافة الإجمالية بينما استحوذ الإهلاك على نحو ١٤٫٨٪ منها عام ١٩٧٧ ، ولقد تغيرت هذه النسبة تغيراً طفيفاً من عام لآخر حيث اتجهت نسبة الإهلاك إلى التزايد البسيط حتى بلغت نحو ١٦٫٤٪ من القيمة المضافة الإجمالية عام ١٩٨٦/٨٥ .

وتمثل الأجور المكون الأكبر ضمن عناصر القيمة المضافة حيث بلغت حوالي ٤٨٫٦٪ من القيمة المضافة الإجمالية عام ١٩٧٧ وأخذت فى التزايد من عام لآخر حتى بلغت نحو ٦٤٫٥٪ عام ١٩٨٤/٨٣ ولكنها عادت للانخفاض فى العامين التاليين حتى بلغت نحو ٥٢٫٦٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ، أى أن نسبة الأجور تزيد عن مجموع نسب المكونات الأخرى للقيمة المضافة الإجمالية ، وتمثل الأجور نحو ٦٣٪ من القيمة المضافة الصافية عام ١٩٨٦/٨٥ ، ولقد تضاعفت الأجور حوالي ٤٫٣ مرة بمعدل نمو سنوي بلغ نحو ٢٠٪ أى أكبر من معدل نمو كل من القيمة المضافة الإجمالية أو الصافية وأن كان هذا المعدل يقل قليلاً عن معدل نمو الإهلاك ويقل كثيراً عن معدل نمو الفائدة .

تحتل الفوائد المرتبة الثانية بعد الأجور من حيث وزنها النسبي ضمن مكونات القيمة المضافة فقد بلغت نسبة الفوائد نحو ١٤٫٩٪ من القيمة المضافة الاجمالية عام ١٩٧٧ وأخذت في التزايد المضطرد من عام لآخر حتى بلغت نحو ٤٤٫٦٪ عام ١٩٨٤/٨٣ ولكنها انخفضت في العامين التاليين حتى بلغت نحو ٣٨٫٤٪ عام ٨٥/٨٦ ولقد بلغ معدل النمو السنوي المركب للفوائد حوالي ٣٣٫٨٪ سنويا وهو ليس أعلى معدل بين كل مكونات القيمة المضافة الاجمالية ، فحسب بل انه يفوق أي منها بقدر كبير ، وتمثل الفوائد نحو ٤٦٪ من القيمة المضافة الصافية عام ٨٥/٨٦ .

تأتي قيمة الايجارات في المرتبة الثالثة كأحد مكونات القيمة المضافة الصافية حيث بلغت نحو ٢٫٩٪ من القيمة المضافة الاجمالية عام ١٩٧٧ زادت الى ٣٪ عام ١٩٧٩ ولكنها انخفضت بعد ذلك من عام لآخر حتى بلغت نحو ٢٫٢٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ، ولقد بلغ معدل النمو السنوي المركب لقيمة الايجارات نحو ١٤٫٨٪ سنويا وهو أقل من معدل النمو السنوي للقيمة المضافة سواء الاجمالية أو الصافية ، وتمثل قيمة الايجارات نحو ٣٪ من القيمة المضافة الصافية .

أما قيمة فائض العمليات الجارية فقد بلغت نحو ١٥٫٩٪ من القيمة المضافة الاجمالية عام ١٩٧٧ زادت الى نحو ١٦٫٧٪ عام ١٩٧٨ ثم انخفضت الى نحو ١٤٫٨٪ عام ١٩٧٩ ثم تحولت الى قيمة سالبة اعتبارا من عام ١٩٨١/٨٠ حيث بلغت نحو ٤٫٨٪ من القيمة المضافة الاجمالية وازداد تناقصها حتى بلغت ٢١٪ عام ١٩٨٤/٨٣ ثم ازدادت الى نحو ١٦٫٦٪ ثم ١٠٫٥٪ للعامين التاليين على التوالي .

تحقق أكبر قدر من القيمة المضافة الصافية في صناعة الخزل والنسيج والملابس حيث بلغت القيمة الصافية المحققة في شركات هذه الصناعة نحو ٤٥٫٧٪ من القيمة المضافة الصافية المحققة في القطاع ككل عام ١٩٧٧ ، ولقد أخذت هذه النسبة في التناقص من عام لآخر حتى بلغت نحو ٢٩٫٣٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ولكنها لم تظل أعلى نسبة فحسب بين الصناعات

الثمانية بل أنها تعادل نحو ضعف أعلى نسبة تليها للقيمة المضافة الصافية المحققة في الصناعات الهندسية والإلكترونية . ولقد بلغت نسبة الأجور كأهم مكون ضمن عناصر القيمة المضافة المحققة في هذه الصناعة نحو ٦٦% من القيمة المضافة الاجمالية ونحو ٧٧% من القيمة المضافة الصافية عام ١٩٨٦/٨٥ ، ومن الجدير بالملاحظة أن نسبة الأجور كانت أكبر من ذلك خلال السنوات الأربع السابقة على ذلك حيث بلغت أعلى قدر لها نحو ٧٩% من القيمة المضافة الاجمالية أو ما يعادل ٩٤% من القيمة المضافة الصافية عام ١٩٨٥/٨٤ . ولقد بلغت مساهمة الفوائد في القيمة المضافة الاجمالية المحققة في هذه الصناعة نحو ١١٣% عام ١٩٧٧ ازدادت من عام لآخر حتى بلغت نحو ٣٨% عام ١٩٨٦/٨٥ أو ما يعادل نحو ٤٥% من القيمة المضافة الصافية .

أما مساهمة الأيجار في القيمة المضافة الاجمالية فقد ازدادت من نحو ١٣% عام ١٩٧٧ الى نحو ١٧% عام ١٩٨٦/٨٥ أو ما يعادل نحو ٢% فقط من القيمة المضافة الصافية ، أما المكون الرابع ضمن عناصر القيمة المضافة الصافية وهو فائض العمليات فقد كان نسبة موجبة خلال السنوات الأخيرة من السبعينات تم تحول الى قيمة سالبة اعتبارا من عام ١٩٨٢/٨١ ، ذلك أن فائض العمليات الجارية والذي بلغ ٢٠٩% من القيمة المضافة الاجمالية عام ١٩٧٧ قد أخذ في الانخفاض حتى أصبح نحو ٢٨٤% عام ١٩٨٥/٨٤ ولكنه ازداد الى نحو ٢٤٣% عام ١٩٨٦/٨٥ أو ما يعادل نحو ٢٨٥% من القيمة المضافة الصافية

ولا يختلف الوضع كثيرا في الصناعات الغذائية والصناعات الكيماوية عما هو عليه في صناعة الغزل والنسيج والملابس من حيث أن الأجور هي المكون الرئيسى والأكثر ضمن عناصر القيمة المضافة يليها في ذلك الفوائد ثم الأيجار يأتى فائض العمليات الجارية كنسبة سالبة خلال الثمانينيات وأن يختلف الوزن النسبى لهذه المكونات قليلا عما هو عليه في صناعة الغزل والنسيج والملابس . ولقد بلغت نسبة القيمة المضافة الصافية المحققة في الصناعة الغذائية ما بين نحو ١٠٧% الى نحو ٢٢٥% من القيمة الصافية المحققة بالقطاع ككل بينما تراوحت هذه النسبة ما بين ٨٤% الى نحو ١٣٣% في الصناعات الكيماوية .

كما هو الحال في كل الصناعات بلا استثناء تمثل الأجور المكون الرئيسي والكبير بين عناصر القيمة المضافة المحققة في صناعة الخشب حيث بلغت نحو ٤٢٣٪ من القيمة المضافة الصافية عام ١٩٧٧ وأخذت في التزايد حتى بلغت نحو ٧٥٪ عام ١٩٨١/٨٠ ولكنها تناقصت بعد ذلك حتى بلغت نحو ٥٢١٪ عام ١٩٨٦/٨٥ وتحتل الفوائد المرتبة الثانية حيث تراوحت مساهمتها في القيمة المضافة الصافية المحققة في هذه الصناعة نحو ١٢٪ عام ١٩٧٧ تزايدت حتى بلغت نحو ٦٠٪ عام ١٩٨١/٨٠ ثم أخذت في التناقص المستمر من عام لآخر حتى بلغت نحو ٣٦٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ولقد ساهم فائض العمليات الجارية بنسبة محقولة من القيمة المضافة الصافية بلغت نحو ٢٨٪ عام ١٩٧٧ ولكن هذه النسبة انخفضت الى نحو ١٧٪ و ١٦٪ عامي ١٩٧٨ و ١٩٧٩ على التوالي ولكن خلال السنوات الثلاث التالية ٨١/٨٠ — ٨٣/٨٢ كان فائض العمليات الجارية قيمة سالبة و ولكنه عاد الى التزايد خلال السنوات الثلاث التالية حيث بلغ نحو ٨٣٪ عام ١٩٨٦/٨٥ — ٨٤/٨٣ للسنوات ٩٥ و ٦٨٪ على التوالي .

أما مساهمة الايجار في القيمة المضافة المحققة في هذه الصناعة فقد تراوحت ما بين ٢٪ الى ٤٪ خلال السنوات موضع الدراسة . ولقد بلغت مساهمة صناعة الخشب في القيمة المضافة الصافية المحققة في القطاع ككل نسبة ضئيلة للغاية نحو ١٪ فقط في أي من السنوات موضع الدراسة .

ولا يختلف الوضع كثيرا فـي صناعة الورق عما هو عليه في صناعة الخشب حيث الوزن النسبي الكبير للأجور ثم الفوائد ضمن مكونات القيمة المضافة الصافية ، كما أن فائض العمليات الجارية كان قيمة سالبة خلال السنوات الثلاث ٨٢/٨١ — ٨٤/٨٣ وان اختلفت الاوزان النسبية لهذه المكونات قليلا عما هو عليه الحال في صناعة الخشب . وتعتبر مساهمة صناعة الورق في القيمة المضافة الصافية المحققة بالقطاع ككل أقل ثانی مساهمة بعد صناعة الخشب حيث ١٣٪ عام ١٩٧٧ زادت حتى بلغت ٢٢٪ فقط عام ١٩٨٦/٨٥ .

على الرغم من أن الأجور كانت المكون الأكبر ضمن عناصر القيمة المضافة الصافية في الصناعات المعدنية حيث تراوحت نسبتها ما بين نحو ٥٩٪ الى نحو ١٠٤٪ من القيمة

المضافة الصافية فإن نسبة الفوائد قد زادت في بعض السنوات عن نسبة الأجور حيث تراوحت نسبة الفوائد ما بين نحو ٣١.٥% الى نحو ٦٤.٦% من القيمة المضافة الصافية ، وقد تراوحت نسبة الايجارات ما بين نحو ٦.٢% الى نحو ١٨.٨% من القيمة المضافة الصافية ، ولكن هذه الصناعة تختلف عن كل الصناعات حيث كان فائض العمليات الجارية قيمة سالبة في كل السنوات موضع الدراسة باستثناء واستنزف ما يعادل نحو ٢.٧% الى نحو ١٢.٠% من القيمة المضافة الصافية خلال السنوات موضع الدراسة ، اما مساهمة الصناعة المعدنية في القيمة المضافة الصافية المحققة في القطاع ككل فقد زادت من نحو ٨% عام ١٩٧٧ الى نحو ١١.٤% عام ١٩٨٦/٨٥ .

ولا يختلف الوضع كثيرا في صناعة التعدين والحراريات عن الصناعة المعدنية حيث احتلت الأجور الوزن النسبي الأكبر ضمن القيمة المضافة الصافية يليها الفوائد ثم الايجار بينما كان فائض العمليات الجارية نسبة سالبة في كل السنوات تقريبا باستثناء عامي ١٩٧٩ — ١٩٨١/٨٠ ، ولقد ساهمت صناعة التعدين والحراريات بنحو ٢.٨% من صافي القيمة المضافة المحققة في القطاع ككل عام ١٩٧٧ زادت حتى بلغت نحو ٤.٣% عام ١٩٨٦/٨٥ ، وهي مساهمة ضئيلة جدا لو أخذنا في الحسبان ما يجب أن تقدمه هذه الصناعة من مساهمة في الدخل القومي تجعلها في مقدمة كل الصناعات .

اما الصناعات الهندسية والالكترونية فتختلف عن كل الصناعات الأخرى فهي الصناعة الوحيدة التي كانت فيها مساهمة فائض العمليات مساهمة موجبه على مدى كل السنوات موضع الدراسة وان تناقصت من عام لآخر الا انها ظلت نسبة موجبه حيث بلغت نسبة فائض العمليات كأحد مكونات القيمة المضافة الصافية نحو ٦٣.٤% عام ١٩٧٧ في الوقت الذي كانت فيه مساهمة الأجور نحو ٣٩.٦% فقط ، ولكن مساهمة فائض العمليات الجارية تناقصت من عام لآخر حتى بلغت نحو ٢.٧% فقط عام ١٩٨٦/٨٥ بينما تزايدت مساهمة الأجور في القيمة المضافة الصافية في هذه الصناعة حتى بلغت نحو ٦١.٩% عام ١٩٨٦/٨٥ ولقد تراوحت نسبة مساهمة الفوائد ما بين نحو ١.٦% الى نحو ٢.٨% من القيمة المضافة الصافية ، أما الوزن النسبي للايجار فقد تراوح ما بين نحو ١% الى نحو ٢.٥% فقط من القيمة المضافة الصافية .

ولقد بلغت قيمة مساهمة هذه الصناعة في القيمة المضافة الصافية المحققة في القطاع ككل نحو ١٧٤٪ عام ١٩٧٧ وهي ثانی أكبر مساهمة بعد صناعة الخزل والنسيج ولكن هـذه النسبة أخذت في التناقص حتى بلغت نحو ١٥١٪ عام ١٩٨٦/٨٥ ، واحتلت مساهمة هذه الصناعة بذلك المكانة الثالثة بعد صناعتی الخزل والنسيج والصناعات الغذائية .

وتوضح الجداول التالية من رقم (١) حتى رقم (١٢) القيم والمؤشرات المالية الستى تناولها التحليل في هذا الفصل .

- ٢٤ -
١ - الإنتاج بالأسعار الجارية - بالالف جنيه

معدل نمو سنوي مركب	٨٦/٨٥	٨٥/٨٤	٨٤/٨٣	٨٣/٨٢	٨٢/٨١	٨١/٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	القطاعات
2230819	2003976	1908770	1686219	1384792	1017484	912574	768968	676684		الصناعات الغذائية
2091201	1698478	1442525	1317030	1262201	1162082	838727	798262	641146		الزئول والنسيج والملابس
51697	44021	43487	37300	28855	25688	16721	15594	14254		شركات صناعة الخشب
194073	164341	130950	109877	94359	103533	58108	47743	19864		شركات الورق
752624	606798	512726	461698	436017	357129	242330	195063	165689		الصناعات الكيماوية
836470	727571	611118	562565	523659	472913	351905	293174	234012		الصناعات الممعدنية
1106832	1087560	998000	882120	681083	544714	362172	296229	246300		الصناعات الهندسية والإلكترونية
143682	115230	93074	74310	68714	57622	44320	34957	32119		التمدين و الخرايات
7407398	6447975	5740650	5131119	4479680	3741165	2846857	2449990	2030068		إجمالي

توزيع هيكلي

30.12	31.08	33.25	32.86	30.91	27.20	32.06	31.39	33.33	الصناعات الغذائية
28.23	26.34	25.13	25.67	28.18	31.06	29.46	32.58	31.58	الزئول والنسيج والملابس
0.70	0.68	0.76	0.73	0.64	0.69	0.59	0.64	0.70	شركات صناعة الخشب
2.62	2.55	2.28	2.14	2.11	2.77	2.04	1.95	0.98	شركات الورق
10.16	9.41	8.93	9.00	9.73	9.55	8.51	7.96	8.16	الصناعات الكيماوية
11.29	11.28	10.65	10.96	11.69	12.64	12.36	11.97	11.53	الصناعات الممعدنية
14.94	16.87	17.38	17.19	15.20	14.56	13.42	12.09	12.13	الصناعات الهندسية والإلكترونية
1.94	1.79	1.62	1.45	1.53	1.54	1.56	1.43	1.58	التمدين و الخرايات
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	إجمالي

نسبة مساهمة كل قطاع

0.1608	329.67	296.15	282.08	249.19	204.64	150.36	134.86	113.64	100.00	الصناعات الغذائية
0.1593	326.17	264.91	224.99	205.42	196.87	181.25	130.82	124.51	100.00	الزئول والنسيج والملابس
0.1747	362.68	308.83	305.09	261.68	202.43	180.22	117.31	109.40	100.00	شركات صناعة الخشب
0.3297	977.01	827.33	659.23	553.15	475.03	521.21	292.53	240.35	100.00	شركات الورق
0.2083	454.24	366.23	309.45	278.65	263.15	215.54	146.26	117.73	100.00	الصناعات الكيماوية
0.1726	357.45	310.91	261.15	240.40	223.77	202.09	150.38	125.28	100.00	الصناعات الممعدنية
0.2066	449.38	441.56	405.20	358.15	276.53	221.16	155.17	120.27	100.00	الصناعات الهندسية والإلكترونية
0.2060	447.34	358.76	289.78	231.36	213.94	179.40	137.99	108.84	100.00	التمدين و الخرايات
0.1756	364.88	317.62	282.78	252.76	220.67	184.29	140.23	120.69	100.00	إجمالي

- ٢٥ -
المبيعات بالأسعار الجارية - بالآلاف جنيه

معدل نمو سنوي %	٨٦/٨٥	٨٥/٨٤	٨٤/٨٣	٨٣/٨٢	٨٢/٨١	٨١/٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	القطاعات
	2548948	2176940	1878271	1576253	1323628	1187005	875979	743073	654238	الصناعات الغذائية
	1487989	1292280	1200267	1055855	992530	934994	731754	585800	535215	الفلز والنج والمواد
	50695	45578	39296	36243	29014	22524	17252	14326	12524	شركات صناعة الخشب
	191241	162538	132574	110696	94511	89111	58971	47992	20138	شركات السورق
	751334	597257	509974	461367	428464	364348	246152	190394	158606	الصناعات الكيماوية
	891701	786453	735605	625438	617636	552849	404822	308402	227045	الصناعات المعدنية
	1244493	1252830	980552	922882	700878	563319	395872	298411	260817	الصناعات الهندسية والإلكترونية
	130483	108238	93196	76699	68371	57689	44501	35136	31920	التحدين و الحرارية
	7296884	6422114	5569735	4865433	4255032	3771839	2775303	2223534	1900503	إجمالي

توزيع على

	34.93	33.90	33.72	32.40	31.11	31.47	31.56	33.42	34.42	الصناعات الغذائية
	20.39	20.12	21.55	21.70	23.33	24.79	26.37	26.35	28.16	الفلز والنج والمواد
	0.69	0.71	0.71	0.74	0.68	0.60	0.62	0.64	0.66	شركات صناعة الخشب
	2.62	2.53	2.38	2.28	2.22	2.36	2.12	2.16	1.06	شركات السورق
	10.30	9.30	9.16	9.48	10.07	9.66	8.87	8.56	8.35	الصناعات الكيماوية
	12.22	12.25	13.21	12.85	14.52	14.66	14.59	13.87	11.95	الصناعات المعدنية
	17.06	19.51	17.60	18.97	16.47	14.93	14.26	13.42	13.72	الصناعات الهندسية والإلكترونية
	1.79	1.69	1.67	1.58	1.61	1.53	1.60	1.58	1.68	التحدين و الحرارية
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	إجمالي

نسب مبيعاته إلى

0.1853	389.61	332.74	287.09	240.93	202.32	181.43	133.89	113.58	100.00	الصناعات الغذائية
0.1363	278.02	241.45	224.26	197.28	185.45	174.70	136.72	109.45	100.00	الفلز والنج والمواد
0.1910	404.78	363.93	313.77	289.39	231.67	179.85	137.75	114.39	100.00	شركات صناعة الخشب
0.3249	949.65	807.12	658.33	549.69	469.32	442.50	292.83	238.32	100.00	شركات السورق
0.2146	473.71	376.57	321.54	290.89	270.14	229.72	155.20	120.04	100.00	الصناعات الكيماوية
0.1865	392.74	346.39	323.99	275.47	272.03	243.50	178.30	135.83	100.00	الصناعات المعدنية
0.2157	477.15	480.35	375.95	353.84	268.72	215.98	151.78	114.41	100.00	الصناعات الهندسية والإلكترونية
0.1924	408.78	339.09	291.97	240.29	214.19	180.73	139.41	110.08	100.00	التحدين و الحرارية
0.1831	383.94	337.92	293.07	256.01	223.89	198.47	146.03	117.00	100.00	إجمالي

- ٢٦ -
متوسط علاء الماملين - ٣

معدل نمو سنوي مركب	٨٦/٨٥	٨٥/٨٤	٨٤/٨٣	٨٣/٨٢	٨٢/٨١	٨١/٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	الخطأ
	100625	98540	99598	93730	92610	90391	85615	84231	83133	الصناعات الغذائية
	265117	279068	285663	290978	301081	300099	295474	295667	292498	الفزل والنسج والملابس
	4713	4716	4770	4680	4453	4643	4703	4859	4302	شركات صناعة الخشب
	11629	11540	11444	11474	11586	11565	11557	11699	5331	شركات الورق
	54130	53556	51500	49905	50227	48505	41959	40245	40025	الصناعات الكيماوية
	58340	58502	56387	55566	59456	57218	52255	53714	51909	الصناعات المعدنية
	69606	70491	70466	66844	66982	64520	62908	63409	61666	الصناعات الهندسية والإلكترونية
	24341	25484	22595	22115	22150	22055	21173	21556	21715	التمدين و الخرايات
	588501	601897	602423	595292	608545	598996	575644	575380	560579	الإجمالي

توزيع	٨٦/٨٥	٨٥/٨٤	٨٤/٨٣	٨٣/٨٢	٨٢/٨١	٨١/٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	الخطأ
	17.10	16.37	16.53	15.75	15.22	15.09	14.87	14.64	14.83	الصناعات الغذائية
	45.05	46.36	47.42	48.88	49.48	50.10	51.33	51.39	52.18	الفزل والنسج والملابس
	0.80	0.78	0.79	0.79	0.73	0.78	0.82	0.84	0.77	شركات صناعة الخشب
	1.98	1.92	1.90	1.93	1.90	1.93	2.01	2.03	0.95	شركات الورق
	9.20	8.90	8.55	8.38	8.25	8.10	7.29	6.99	7.14	الصناعات الكيماوية
	9.91	9.72	9.36	9.33	9.77	9.55	9.08	9.34	9.26	الصناعات المعدنية
	11.83	11.71	11.70	11.23	11.01	10.77	10.93	11.02	11.00	الصناعات الهندسية والإلكترونية
	4.14	4.23	3.75	3.71	3.64	3.68	3.68	3.75	3.87	التمدين و الخرايات
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	الإجمالي

نسبة مئوية له السنة الإساس										
0.0242	121.04	118.53	119.81	112.75	111.40	108.73	102.99	101.32	100.00	الصناعات الغذائية
-0.0122	90.64	95.41	97.66	99.48	102.93	102.60	101.02	101.08	100.00	الفزل والنسج والملابس
0.0115	109.55	109.62	110.88	108.79	103.51	107.93	109.32	112.95	100.00	شركات صناعة الخشب
0.1024	218.14	216.47	214.67	215.23	217.33	216.94	216.79	219.45	100.00	شركات الورق
0.0385	135.24	133.81	128.67	124.68	125.49	121.19	104.83	100.55	100.00	الصناعات الكيماوية
0.0147	112.39	112.70	108.63	107.05	114.54	110.23	100.67	103.48	100.00	الصناعات المعدنية
0.0153	112.88	114.31	114.27	108.40	108.62	104.63	102.01	102.83	100.00	الصناعات الهندسية والإلكترونية
0.0144	112.09	117.36	104.05	101.84	102.00	101.57	97.50	99.27	100.00	التمدين و الخرايات
0.0061	104.98	107.37	107.46	106.19	108.56	106.85	102.69	102.64	100.00	الإجمالي

الخطات	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل تسوية مفتوى من قبل
الصناعات الغذائية	43608	54950	61179	86526	115872	139941	173755	215784	229367	
الفزل والنسج والملابس	150050	171732	194384	267063	349127	374451	433106	481257	481555	
شركات صناعة الخشب	2134	2909	3244	4461	5798	6947	8132	9621	10077	
شركات الورق	2601	6792	7341	10970	13956	16240	19717	25016	26501	
الصناعات الكيماوية	25542	30169	35268	58501	83303	92982	113251	141103	157119	
الصناعات المعدنية	37637	44632	52030	74974	97429	107767	129615	154505	162762	
الصناعات الهندسية والإلكترونية	37433	44631	54600	77558	112335	139491	165451	193917	198502	
التمدين و الفراريات	12664	15799	18425	26197	40562	47051	56637	67560	72445	
اجمالي	311669	371614	426471	606250	818382	925070	1099664	1288763	1338328	

توزيع إجمالي

الصناعات الغذائية	13.99	14.79	14.35	14.27	14.16	15.13	15.80	16.74	17.14	
الفزل والنسج والملابس	48.14	46.21	45.58	44.05	42.66	40.50	39.39	37.34	35.98	
شركات صناعة الخشب	0.68	0.78	0.76	0.74	0.71	0.75	0.74	0.75	0.75	
شركات الورق	0.83	1.83	1.72	1.81	1.71	1.76	1.79	1.94	1.98	
الصناعات الكيماوية	8.20	8.12	8.27	9.65	10.18	10.05	10.30	10.95	11.74	
الصناعات المعدنية	12.08	12.01	12.20	12.37	11.91	11.65	11.79	11.99	12.16	
الصناعات الهندسية والإلكترونية	12.01	12.01	12.80	12.79	13.73	15.08	15.05	15.05	14.83	
التمدين و الفراريات	4.06	4.25	4.32	4.32	4.96	5.09	5.15	5.24	5.41	
اجمالي	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

نسب مئوية للمساهمة الإجمالية

الصناعات الغذائية	100.00	126.01	140.29	198.42	265.71	320.91	398.45	494.83	525.97	0.2306
الفزل والنسج والملابس	100.00	114.45	129.55	177.98	232.67	249.68	288.64	320.73	320.93	0.1569
شركات صناعة الخشب	100.00	136.32	152.01	209.04	271.70	325.54	381.07	450.84	472.21	0.2141
شركات الورق	100.00	261.13	282.24	421.76	536.56	624.38	758.05	961.78	1018.88	0.3366
الصناعات الكيماوية	100.00	118.12	138.08	229.04	326.14	364.04	443.39	552.44	615.14	0.2549
الصناعات المعدنية	100.00	118.59	138.24	199.20	258.86	286.33	344.38	410.51	432.45	0.2009
الصناعات الهندسية والإلكترونية	100.00	119.23	145.86	207.19	300.10	372.64	441.99	518.04	530.29	0.2319
التمدين و الفراريات	100.00	124.76	145.49	206.86	320.29	371.53	447.23	533.48	572.05	0.2436
اجمالي	100.00	119.23	136.83	194.52	262.58	296.81	352.83	413.50	429.41	0.1998

٥ - متوسط الإثر السنوي للمامل

= إجمالي الأجور

/ متوسط عدد العاملين

الخطات	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل نمو سنوي مركب
الصناعات الفلاحيه	0.52	0.65	0.71	0.96	1.25	1.49	1.74	2.19	2.28	
الفزل والنسج والملابس	0.51	0.58	0.66	0.89	1.16	1.29	1.52	1.72	1.82	
شركات مناعه الخشب	0.50	0.60	0.69	0.96	1.30	1.48	1.70	2.04	2.14	
شركات السورق	0.49	0.58	0.64	0.95	1.20	1.42	1.72	2.17	2.28	
الصناعات الكيماويه	0.64	0.75	0.84	1.21	1.66	1.86	2.20	2.63	2.90	
الصناعات المعدنيه	0.73	0.83	1.00	1.31	1.64	1.94	2.30	2.64	2.79	
الصناعات الهندسيه والإلكترونيه	0.61	0.70	0.87	1.20	1.68	2.09	2.35	2.75	2.85	
التمدين و الخرايات	0.58	0.73	0.87	1.19	1.83	2.13	2.51	2.65	2.98	
إجمالي	0.56	0.65	0.74	1.01	1.34	1.55	1.83	2.14	2.27	

نسب معويه السنه الاساس

الصناعات الفلاحيه	100.00	124.37	136.23	182.49	238.52	284.63	332.58	417.46	434.54	0.2016
الفزل والنسج والملابس	100.00	113.22	128.24	173.47	226.04	250.99	295.55	336.17	354.07	0.1712
شركات مناعه الخشب	100.00	120.69	139.05	193.69	262.46	299.25	343.68	411.27	431.03	0.2004
شركات السورق	100.00	118.99	130.19	194.41	246.89	290.09	353.13	444.30	467.08	0.2125
الصناعات الكيماويه	100.00	117.47	131.71	189.00	259.90	291.97	344.60	412.86	454.85	0.2085
الصناعات المعدنيه	100.00	114.60	137.33	180.72	226.01	267.49	317.03	364.25	384.78	0.1835
الصناعات الهندسيه والإلكترونيه	100.00	115.95	142.98	198.03	276.29	343.78	386.79	453.18	469.80	0.2134
التمدين و الخرايات	100.00	125.68	149.22	203.67	314.00	364.81	429.81	454.58	510.34	0.2260
إجمالي	100.00	116.17	133.25	182.04	241.88	279.50	329.32	385.12	409.03	0.1925

- ٢٩ -
= الإنتاج بالأسعار الجارية - بالالف جنيه / إجمالي الإثور

٦ - انتاجيه الجنيه للإثور

الخطات	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل نمو سنوي مركب
الصناعات الغذائية	15.52	13.99	14.92	11.76	11.95	12.05	10.99	9.29	9.73	
الفول والنسج والملابس	4.27	4.65	4.31	4.35	3.62	3.52	3.33	3.53	4.34	
شركات صناعة الخشب	6.68	5.36	5.15	5.76	4.98	5.37	5.35	4.58	5.13	
شركات الورق	7.64	7.03	7.92	9.44	6.76	6.77	6.64	6.57	7.32	
الصناعات الكيماوية	6.49	6.47	6.87	6.10	5.23	4.97	4.53	4.30	4.79	
الصناعات المعدنية	6.22	6.57	6.76	6.31	5.37	5.22	4.71	4.71	5.14	
الصناعات الهندسية والإلكترونية	6.58	6.64	7.00	7.02	6.06	6.32	6.03	5.61	5.58	
التحدين و الحرارية	2.54	2.21	2.41	2.20	1.69	1.58	1.64	1.71	1.98	
إجمالي	6.51	6.59	6.68	6.17	5.47	5.55	5.22	5.00	5.53	

نسبة مئوية لسنة الأساس

الصناعات الغذائية	100.00	90.18	96.13	75.78	77.02	77.65	70.79	59.85	62.68	-0.0567
الفول والنسج والملابس	100.00	108.79	100.98	101.84	84.61	82.27	77.95	82.60	101.63	0.0020
شركات صناعة الخشب	100.00	80.25	77.17	86.21	74.51	80.38	80.06	68.50	76.81	-0.0324
شركات الورق	100.00	92.04	103.65	123.58	88.53	88.59	86.96	86.02	95.89	-0.0052
الصناعات الكيماوية	100.00	99.67	105.92	94.11	80.69	76.55	69.79	66.29	73.84	-0.0372
الصناعات المعدنية	100.00	105.65	108.78	101.45	86.44	83.96	75.83	75.74	82.66	-0.0235
الصناعات الهندسية والإلكترونية	100.00	100.87	106.38	106.74	92.15	96.11	91.68	85.24	84.74	-0.0205
التحدين و الحرارية	100.00	87.24	94.84	86.73	66.79	62.27	64.79	67.25	78.20	-0.0303
إجمالي	100.00	101.22	102.48	94.74	84.04	85.16	80.15	76.81	84.97	-0.0201

= مجموع فائض وعجز العمليات الجارية / اجمالي الاجور

٧ - اجمالي ربحيه الجنيه للاجر

القطاعات	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل نمو سنوي مركب
الصناعات الغذائية	0.60	0.60	0.52	0.15	0.08	-0.78	-1.01	-0.17	0.17	0.17
الفزل والنسيج والملابس	0.40	0.40	0.34	0.18	0.08	0.04	0.01	0.03	-0.37	-0.37
عربات صناعة الخشب	0.96	0.39	0.29	-0.18	0.03	0.41	0.49	0.12	0.17	0.17
عربات الورق	1.32	0.53	0.46	0.65	0.08	0.21	0.50	0.23	0.44	0.44
الصناعات الكيماوية	0.65	0.60	0.44	0.27	0.39	0.29	0.21	-0.19	-0.18	-0.18
الصناعات المعدنية	0.14	0.14	0.22	0.15	-0.87	-1.16	-1.06	-0.69	-0.70	-0.70
الصناعات الهندسية والإلكترونية	1.21	0.90	1.06	0.51	0.19	0.24	0.30	0.41	0.04	0.04
التمدين و الخرايات	0.18	0.03	0.28	0.18	-0.05	-0.17	-0.20	-0.16	-0.10	-0.10
اجمالي	0.52	0.46	0.45	0.23	0.01	-0.17	-0.21	-0.06	-0.20	-0.20

نسبة مئوية لسنة الأساس

الصناعات الغذائية	100.00	100.70	86.68	24.44	12.72	-130.79	-169.34	-29.19	28.32	-0.1459
الفزل والنسيج والملابس	100.00	99.41	85.42	43.42	20.17	9.71	3.67	8.10	-91.68	0.0000
عربات صناعة الخشب	100.00	40.83	30.46	-19.26	2.92	42.65	51.18	12.28	18.04	-0.1927
عربات الورق	100.00	40.16	34.56	49.34	5.96	15.82	37.54	17.35	33.56	-0.1276
الصناعات الكيماوية	100.00	92.85	67.32	42.01	59.77	45.42	31.86	-29.17	-27.95	0.0000
الصناعات المعدنية	100.00	100.61	159.49	108.27	-626.21	-837.27	-764.98	-496.96	-505.84	0.0000
الصناعات الهندسية والإلكترونية	100.00	74.76	87.74	42.07	16.07	19.86	24.61	33.57	3.67	-0.3384
التمدين و الخرايات	100.00	19.02	151.03	101.16	-27.09	-92.97	-111.35	-86.78	-57.07	0.0000
اجمالي	100.00	89.34	87.32	43.71	1.43	-33.49	-40.69	-11.98	-38.53	0.0000

٨ - هافى ربحيه الجنيه للاثر

= هافى الفاخص القابل للتوزيع

/ اجمالي الاثر

القطاع	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل نمو سنوي مركب
الصناعات الغذائية	0.63	0.51	0.53	0.01	-0.07	-0.37	-0.61	0.28	0.53	
الفراي والنسج والملابس	0.41	0.43	0.29	0.19	-0.01	0.04	0.03	-0.03	-0.01	
شركات صناعة الخشب	1.01	0.52	0.24	-0.01	-0.14	0.16	0.20	0.28	0.68	
شركات الورق	1.33	0.79	0.42	0.19	-0.07	-0.02	0.24	0.36	0.63	
الصناعات الكيماويه	0.55	0.64	0.34	-0.01	-0.09	-0.01	0.20	0.33	0.37	
الصناعات المعدنيه	-0.15	-0.03	-0.01	0.21	0.04	0.16	-0.08	0.34	0.36	
الصناعات الهندسيه والالكترونيه	0.93	0.81	0.77	1.79	0.30	0.35	0.35	0.32	0.20	
التموين و الخرايريات	0.07	0.14	0.13	0.13	0.13	0.04	-0.03	0.03	0.03	
اجمالي	0.45	0.44	0.35	0.35	0.03	0.03	-0.02	0.17	0.23	

نسب مئويه لسنة الاساس

الصناعات الغذائية	100.00	81.87	84.72	1.09	-10.44	-59.84	-97.25	45.19	84.83	-0.0204
الفراي والنسج والملابس	100.00	104.24	69.69	46.77	-3.03	10.01	6.40	-7.61	-1.60	0.0000
شركات صناعة الخشب	100.00	51.14	23.60	-0.97	-14.21	15.64	19.49	27.34	67.09	-0.0487
شركات الورق	100.00	59.62	31.55	14.27	-5.61	-1.25	18.19	27.18	46.99	-0.0901
الصناعات الكيماويه	100.00	115.34	61.49	-2.10	-15.81	-2.67	36.22	60.38	67.16	-0.0486
الصناعات المعدنيه	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000
الصناعات الهندسيه والالكترونيه	100.00	86.53	82.70	192.56	32.20	37.08	37.48	34.56	21.85	-0.1732
التموين و الخرايريات	100.00	192.02	178.55	179.35	176.82	62.44	-40.65	48.65	41.43	-0.1043
اجمالي	100.00	99.56	77.96	78.38	5.93	7.36	-4.02	38.72	50.49	-0.0819

قطاع	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	٨١/٨٠	٨٢/٨١	٨٣/٨٢	٨٤/٨٣	٨٥/٨٤	٨٦/٨٥	معدل نمو سنوات مركب
الصناعات الغذائية	84939	106403	113344	109303	144061	147543	147155	374584	479469	
الفزل والنسج والملابس	249446	290455	304695	418436	445860	426217	458993	510140	623734	
شركات صناعة الخشب	5044	5076	5343	5916	8345	12004	15289	16532	19338	
شركات الورق	6824	13892	14926	25331	22187	26304	35894	52807	67390	
الصناعات الكيماوية	45687	58097	58458	112320	153955	172377	207875	260694	282277	
الصناعات المعدنية	43903	50124	75524	126493	106645	103872	135958	216891	243404	
الصناعات الهندسية والإلكترونية	95052	94047	128024	148961	189057	254271	311113	325744	320930	
التحدين و الحرارية	15407	18189	24133	33710	49247	52895	65756	85415	92477	
إجمالي	546302	636283	724447	980670	1119357	1195483	1378033	1842807	2129019	

توزيع هيكل										
الصناعات الغذائية	15.55	16.72	15.65	11.15	12.87	12.34	10.68	20.33	22.52	
الفزل والنسج والملابس	45.66	45.65	42.06	42.67	39.83	35.65	33.31	27.68	29.30	
شركات صناعة الخشب	0.92	0.80	0.74	0.60	0.75	1.00	1.11	0.90	0.91	
شركات الورق	1.25	2.18	2.06	2.58	1.98	2.20	2.60	2.87	3.17	
الصناعات الكيماوية	8.36	9.13	8.07	11.45	13.75	14.42	15.08	14.15	13.26	
الصناعات المعدنية	8.04	7.88	10.43	12.90	9.53	8.69	9.87	11.77	11.43	
الصناعات الهندسية والإلكترونية	17.40	14.78	17.67	15.19	16.89	21.27	22.58	17.68	15.07	
التحدين و الحرارية	2.82	2.86	3.33	3.46	4.40	4.42	4.77	4.64	4.34	
إجمالي	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

نسبة مئوية للمستهلك										
الصناعات الغذائية	100.00	125.27	133.44	128.68	169.61	173.70	173.25	441.00	564.49	0.2415
الفزل والنسج والملابس	100.00	116.44	122.15	167.75	178.74	170.87	184.00	204.51	250.05	0.1214
شركات صناعة الخشب	100.00	100.63	105.93	117.29	165.44	237.99	303.11	327.76	383.39	0.1829
شركات الورق	100.00	203.58	218.73	371.20	325.13	385.46	526.00	773.84	987.54	0.3314
الصناعات الكيماوية	100.00	127.16	127.95	245.85	336.98	377.30	455.00	570.61	617.85	0.2556
الصناعات المعدنية	100.00	114.17	172.02	288.12	242.91	236.59	309.68	494.02	554.41	0.2387
الصناعات الهندسية والإلكترونية	100.00	98.94	134.69	156.72	198.90	267.51	327.31	342.70	337.64	0.1643
التحدين و الحرارية	100.00	118.06	156.64	220.09	319.64	343.32	426.79	554.39	600.23	0.2511
إجمالي	100.00	116.47	132.61	179.51	204.90	218.83	252.25	337.32	389.71	0.1853