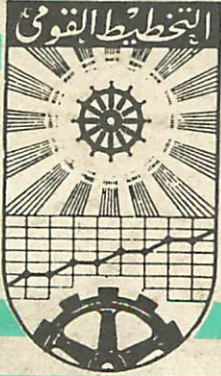


جمهورية مصر العربية



مجلس التخطيط القومى

مذكرة خارجية رقم (١٥٣٣)

بحث الانتاجية فى الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها

مع التركيز على قطاع الصناعات

(١-٤) قياس وتحليل الانتاجية بقطاع الصناعات الغذائية

اعداد

أ. د. أمانى عمر

نوفمبر ١٩٩١

الجزء الرابع

الفصل الاول

من بحث

الانتاجية في الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها مع التركيز

على قطاع الصناعة

—

فبراير ١٩٩١

نقوم في هذه الورقة بقياس وتحليل الانتاجية في " قطاع الصناعات الغذائية " اعتمادا
علي الأساليب والطرق التي تم عرضها باسهاب في الأجزاء الأولى من البحث والتي تم نشرها في
سلسلة قضايا التخطيط والتنمية .

- المحتويات -

١	مقدمة
٢	٠ ١ توصيف الصناعات الغذائية
٣	٠ ٢ تحليل بيانات قطاع الصناعات الغذائية
٣	٠ ١٠ ٢ قطاع صناعة المواد الغذائية وأعلاف وأغذية الحيوان
٤	٠ ٢٠ ٢ قطاع صناعة المشروبات
٥	٠ ٣٠ ٢ قطاع صناعة منتجات التبغ
٦	٠ ٤٠ ٢ قطاع الصناعات الغذائية
٨	٠ ٣ تحليل نتائج قياس الانتاجية بطريقة الديفيزيا Divisia
٨	٠ ١٠ ٣ قطاع المواد الغذائية وأعلاف وأغذية الحيوان
٩	٠ ٢٠ ٣ قطاع صناعة المشروبات
١١	٠ ٣٠ ٣ قطاع صناعة منتجات التبغ
١٢	٠ ٤٠ ٣ قطاع الصناعات الغذائية
١٣	٠ ٤ تحليل نتائج قياس الانتاجية الجزئية بالأسلوب البسيط
١٣	٠ ١٠ ٤ قطاع صناعة المواد الغذائية وأعلاف وأغذية الحيوان
١٥	٠ ٢٠ ٤ قطاع صناعة المشروبات
١٦	٠ ٣٠ ٤ قطاع صناعة منتجات التبغ
١٧	٠ ٤٠ ٤ قطاع الصناعات الغذائية
١٩	٠ ٥ خاتمة وتوصيات
٢٢	الهوامش
٢٣	الجداول

مقدمة :

يعتبر قطاع الصناعات الغذائية من أهم القطاعات الصناعية والقديمة العهد بجمهورية مصر العربية ، وترجع بعض سلع الصناعات الغذائية الى ما قبل القرن التاسع عشر. وكثير من الصناعات الغذائية تعتبر من الصناعات العالمية الهامة مثل صناعة السكر الذى اصبح عنصرا هاما من عناصر التجارة الدولية وركنا أساسيا من أركان اقتصاديات بعض البلدان .

وتعتبر الصناعات الغذائية من أهم القطاعات الصناعية بمصر لما لها من مزايا عديدة نذكر منها الاتى :

- ضخامة رأس المال المستثمر فى الصناعات الغذائية .
- ضخامة عدد المشتغلين فيها .
- أهمية منتجات الصناعات الغذائية فهى المواد الاستهلاكية الاساسية للانسان والحيوان والمستهلك منها فى مصر آخذة فى الزيادة نظرا للزيادة المستمرة فى عدد السكان والارتفاع المتطرد فى مستوى المعيشة .
- أهمية الصناعات الغذائية بالنسبة للقطاعات الاقتصادية الاخرى وخاصة القطاع الزراعى وقطاع النقل .
- تقلل من خطورة اعتماد الدولة على الغذاء المستورد من الخارج .
- أهمية المخلفات الناتجة من الصناعات الغذائية ، مثل جلود الحيوانات ، شمع القصب والمصاص وغيرهم التى تقوم عليها صناعات اخرى هامة .
- المساهمة الكبيرة للصناعات الغذائية فى الانتاج الصناعى للبلاد . فالصناعات الغذائية تسهم بنصيب كبير فى الانتاج الصناعى حيث وصل قيمة انتاج الصناعات الغذائية فى عام ١٩٨٣/٨٢ الى ١٥٢٣,٢ مليون جنيه^(١) من مجمل الانتاج الصناعى الذى بلغ ١, ٤٨٥٠ مليون جنيه اى انتاجها ٣١٪ من مجمل الانتاج الصناعى .

١. توصيف الصناعات الغذائية :

تتوب الصناعات الغذائية طبقا لدليل التصنيف العربى الموحد للنشاط الاقتصادى الذى اصدره الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء فى اربع ابواب هم :

الباب رقم ٣١١ وهو صناعة المواد الغذائية ويضم التفرعات الاتية :

٣١١١ الذبح وتهيئة وحفظ لحوم الحيوانات والدواجن .

٣١١٣ تعليب وحفظ الفواكه والخضروات والبقول .

٣١١٢ صناعة الالبان ومنتجاتها .

٣١١٤ تعليب وحفظ وتجهيز الاسماك .

٣١١٥ صناعة الزيوت والدهون النباتية والحيوانية .

٣١١٦ طحن الغلال وتهيئة الحبوب الغذائية .

٣١١٧ صناعة منتجات المخازير .

٣١١٨ صناعة السكر وتكريره .

٣١١٩ صناعة الكاكاو والشيكولاته والحلويات السكرية .

الباب رقم ٣١٢ وهو صناعة مواد غذائية لم تصنف فى مكان آخر وصناعة اعلاف واغذية الحيوان .

الباب رقم ٣١٣ وهو صناعة المشروبات وبه التفرعات :

٣١٣١ تقطير وتنقية ومزج المشروبات الروحية .

٣١٣٢ صناعة الانبذة .

٣١٣٣ صناعة البيرة .

٣١٣٤ صناعة المشروبات غير الكحولية والمياه الغازية .

اما الباب الاخير فهو ٣١٤ وهو صناعة منتجات التبغ .

ويشارك القطاعين العام والخاص فى ممارسة الانشطة الانتاجية السابقة فيما عدا صناعة الانبذة فلا توجد بالفعل منشآت خاصة او تابعة للقطاع العام لهذه الصناعة طبقا لما ورد فى بيانات الاحصاء الانتاج الصناعى بالمنشآت التى تعمل بها ١٠ فأكثر الصادر من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء .

٠٢ تحليل بيانات قطاع الصناعات الغذائية :

تم الاعتماد على احصاء الانتاج الصناعى لكل من القطاع العام والخاص الصادر من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، وقد تم تشييت قيمة الانتاج بالارقام القياسية لاسهار الجفلة وعلى اساس ان سنة ١٩٧٤ هى سنة الاساس .

١٠٢ قطاع صناعة المواد الغذائية واعلاف واغذية الحيوان :

من جدول (٢٥) يتضح لنا أن قيمة جملة الانتاج بالاسعار الثابتة في القطاعين العام والخاص معا قد زادت من ٤٠٦١١ الف جنيه عام ١٩٧٤ الى ٨٠٠٣٠٣ عام ١٩٨٧/٨٦ ، اى بنسبة ١٩٧،١٪ عما كانت عليه فى سنة ١٩٧٤ ولقد احتفظت هذه الزيادة بنسبتها تقريبا ، ١٨٤٪ فى القطاع العام ، أما فى القطاع الخاص فيتضح من جدول (٢٠) ان نسبة الزيادة فى قيمة الانتاج عبر السلسلة الرمنية قد تضاعفت اكثر من مرة ونصف تقريبا حتى وصلت الى ٢٦٨٪ فى عام ١٩٨٧/٨٦ عما كانت عليه فى سنة الاساس ومن هذا يتضح ان استثمارات القطاع الخاص فى هذا المجال تتزايد بشكل كبير واصبح له دور كبير كذلك تزايد عدد عمال القطاعين معا — من ١٠٥٢٧١ مشغل فى عام ١٩٧٤ الى ١٥٣٩٣٠ عام ٨٧/٨٦ اى بنسبة ١٤٦،٢٪ عما كانت عليه فى سنة ١٩٧٤ ، اما بالقطاع العام وبالقطاع الخاص فكانت نسبة الزيادة فى عدد العاملين هى على التوالي ١٤٢،٤٪ و ١٥٥،٦٪ . وبمقارنة معدل النمو السنوى للانتاج بمعدل النمو السنوى للعمالة نرى ان معدل النمو السنوى للانتاج فى القطاع العام يزيد عن معدل النمو السنوى للعمالة بمقدار معقول حيث ان معدل الانتاج ٥،٢٪ ومعدل النمو للعمالة ٢،٥٪ وقد تضاعفت هـذه الزيادة تقريبا فى القطاع الخاص حيث وصل معدل النمو السنوى للانتاج فى المتوسط الى ٩٪ ومعدل النمو السنوى للعمالة فى المتوسط الى ٤،٣٪ وهى ظاهرة صحية وصحيحة . اما مستلزمات الانتاج فقد زادت قيمتها بالاسعار الثابتة بالقطاع العام والخاص معا من ٣٢٨٦٣٦ الف جنيه الى ٥٥٩٧٩٣ الف جنيه فى الفترة من ٧٤ - ١٩٨٧/٨٦ اى بنسبة ١٧٠،٣٪ وهى نسبة تتناسب مع الزيادة فى الانتاج . وتشكل مستلزمات الانتاج لصناعة المواد الغذائية واعلاف الحيوان نسبة كبيرة

من الانتاج حيث تصل في المتوسط الى ٧٥٪ او ما يزيد من قيمة الانتاج فقد وصلت الى ٨٨٪ مثلا عام ١٩٧٦ .

أما قيمة مستلزمات الانتاج في القطاع الخاص فقد زادت من ٣٣٠.٥ الف جنيه الى ١٢٤٦٦٣ الف جنيه اي بنسبة زيادة وصلت الى ٢٣٣,٩٪ (جدول ٢٠) . وتدل هذه الزيادة الكبيرة في مستلزمات الانتاج ان الاستثمارات في قطاع صناعة المواد الغذائية وعلاف الحيوان في القطاع الخاص تتزايد وتتضاعف بشكل كبير مما يدل على ربحية الانتاج في هذا المجال . اما في القطاع العام فقد زادت قيمة مستلزمات الانتاج من ٢٧٥٣٣١ الى ٤٣٥١٣٠ الف جنيه اي بنسبة زيادة ١٥٨,١٪ عما كانت عليه عام ١٩٧٤ ، وقد بلغت قيمة مستلزمات الانتاج في بعض السنوات الى ما يزيد عن ٨٠٪ من قيمة الانتاج ، فقد وصلت قيمة مستلزمات الانتاج الى ٨٧٪ من قيمة الانتاج بالقطاع العام سنة ١٩٧٧ .

٢.٢ - قطاع صناعة المشروبات :

من البيانات الواردة بالجدول رقم (٤٠) للقطاع العام والخاص نرى ان قيمة جملة الانتاج قد زادت من ٢٣٨٣٩ الف جنيه الى ١٠١١٣٥ الف جنيه خلال الفترة الزمنية ٧٤ - ١٩٨٢/٨٦ ، اي بنسبة زيادة ضخمة وصلت الى ٤٢٤,٢٪ عما كانت عليه سنة ١٩٧٤ وقد كانت نسبة هذه الزيادة في القطاع العام ٣٠٥,٤٪ تقريبا . اما في القطاع الخاص (جدول ٣٥) فقد زادت قيمة جملة الانتاج من ١٩٤٢ الى ٣٤٢٥٥ الف جنيه اي بنسبة زيادة هائلة وصلت الى ١٧٦٤٪ ويرجع هذا الى النشاط المتزايد للقطاع الخاص في مجال صناعة المشروبات ومشاركة شركات استثمارية جديدة متنوعة في هذه الصناعة ، هذا مع افتراض ان البيانات المتاحة لم تشوبها نواحي النقص المعروفة . اما العمالة فقد تزايدت بدورها بالقطاع الخاص من ٩٣٥ مشغول الى ٧٠٤٢ مشغول اي بنسبة زيادة ٧٥٣,٢٪ عما كانت عليه في ١٩٧٤ . اما العمالة في القطاع العام (جدول ٣٠) والعمالة في القطاع العام والخاص معا فقد تزايدت بنسبة ١٤٢,٦٪ و ٢٠٦٪ على التوالي . ويلاحظ من جدول ٣٥ ان عدد المشغلين في صناعة المشروبات بالقطاع الخاص قد تزايد زيادة مضطردة خلال

السلسلة الزمنية كلها ، اما فى القطاع العام فنلاحظ ان عدد العاملين قد تذبذب ما بين الزيادة والنقصان عبر الفترة الزمنية وكان اقل عدد للعاملين فى هذه الصناعة سنة ١٩٧٨ فقد وصل الى ٧٥١٨ عامل واكبر عدد فى سنة ١٩٨٥/٨٤ وكان ١٤٨٤٩ عامل ثم تناقص هذا العدد مرة اخرى الى ١١٤٩٥ عامل فى عام ١٩٨٧/٨٦ .

٣.٢ . قطاع صناعة منتجات التبغ :

من جدول (٥٥) يتضح لنا ان قيمة جملة الانتاج بالاسعار الثابتة للقطاع العام والخاص قد تزايدت من ١٨.٣٠١ ألف جنيه الى ٢٤.٦٣٩ فى الفترة من ١٩٧٤ الى سنة ١٩٨٧/٨٦ ، اى بزيادة بلغت ١٣٣,٥ ٪ . وكذلك تزايد عدد المشتغلين فى هذه الصناعة من ١٤٨٧١ عامل الى ١٧٢٠٣ عامل فى عام ١٩٨٧/٨٦ . ونلاحظ من هذا الجدول ان قيمة الانتاج كانت فى ادنى مستوى لها عام ١٩٨٣/٨٢ فقد وصلت الى ٤١.٧٠ ألف جنيه وكان هذا الهبوط فى القيمة هبوط غير تدريجى بل لحظى فقد كانت قيمة الانتاج فى سنة ١٩٨٢/٨١ ١٩٨٥٠٥ ألف جنيه ثم انحدرت فجأة الى ٤١.٧٠ ألف جنيه فى ١٩٨٣/٨٢ ويرجع ذلك الى ان عدد المشتغلين فى صناعة التبغ قد تناقص فجأة من ١٦٦٩٥ عامل فى ١٩٨٢/٨١ الى ٧١٥٦ عامل فى ١٩٨٣/٨٢ اى تناقصت القوى العاملة خلال عام واحد باكثر من النصف .

أما فى القطاع العام فقد تزايدت قيمة جملة الانتاج من ١٦٩٢٦٥ ألف جنيه الى ٢٢٦٣٨٧ ألف جنيه اى بنسبة زيادة ١٣٣,٧ ٪ (جدول ٤٥) ، ويلاحظ ايضا ان سنة ١٩٨٣/٨٢ قد شهدت انخفاضا شديدا فى جملة الانتاج وصلت الى ٣.٦٧٥ ألف جنيه اى بنسبة تناقص مقدارها ٨٥ ٪ عن عام ١٩٨٢/٨١ . اما العمالة فقد زادت من ١٢٨٦١ عامل الى ١٥٠٤١ عامل اى بزيادة بلغت تقريبا ٢٢٠٠ عامل خلال ثلاثة عشر سنة وهى زيادة طفيفة خلال هذه الفترة الزمنية .

اما القطاع الخاص (جدول ٥٠) فقد زادت قيمة جملة الانتاج من ١١.٣٦ ألف جنيه الى ١٤٢٥٢ ألف جنيه اى بزيادة تقدر نسبتها تقريبا ب ١٢٩,٢ ٪ اما العمالة فى مجال صناعة التبغ فقد تناقصت من ٢٠١٠ مشغول عام ١٩٧٤ الى ١٨٥٨ عامل عام ١٩٨٤/٨٣ اى بمقدار ١٥٠ مشغول

تقريبا خلال هذه الفترة ثم بدأ عدد المشتغلين في الزيادة مرة اخرى خلال الفترة من ١٩٨٤/٨٣ الى ١٩٨٧/٨٦ حتى وصلت القوى العاملة في نهاية فترة التحليل الى ٢١٦٢ مشتغل .

٤.٢ . قطاع الصناعات الغذائية :

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (٧) الخاصة بالصناعات الغذائية بالقطاع الخاص ان قيمة جملة الانتاج تزايدت تزايدا تصاعديا خلال فترة التحليل الزمنية فقد بدأت بالقيمة ٧٨٣٩٧ الف جنيه الى ان وصلت الى القيمة ٢٢٣٨٨١ الف جنيه في السنة ١٩٨٧/٨٦ اي بنسبة زيادة ٢٨٥,٦٪ تقريبا وقد اتسمت القوى العاملة في هذه الصناعة بنفس السمة فقد تزايدت تزايدا تصاعديا فقد كان عدد المشتغلين في سنة ١٩٧٤ يقدر ب ٣٣٦٨٣ عامل وتزايد على طول الفترة الزمنية الى ان وصل الى ٥٧٠٢٨ مشتغل في عام ١٩٨٧/٨٦ اي بنسبة زيادة ١٦٩,٣٪ عما كانت في بداية السلسلة الزمنية . كذلك تزايدت قيمة مستلزمات الانتاج من ٦٥٠٧٧ الف جنيه في عام ١٩٧٤ الى ١٥٨٥٨٥ الف جنيه في ١٩٨٧/٨٦ وكان هذا التزايد مستقرا على طول الفترة الزمنية وقد مثلت مستلزمات الانتاج في المتوسط ٢٥٪ من قيمة الانتاج .

أما بالنسبة للقطاع العام فنرى ان قيمة جملة الانتاج تزايدت من ٥٣١٨٥٣ الف جنيه في عام ١٩٧٤ وتصاعدت الى القيمة ٧٣٧١٦١ الف جنيه سنة ١٩٨٣/٨٢ اي بنسبة زيادة ١٣٨,٦٪ عما كانت عليه عام ١٩٧٤ ثم انخفضت قيمة الانتاج الى ٥٨٥٦٥٩ الف جنيه سنة ١٩٨٣/٨٢ وبدأت في التصاعد مرة اخرى خلال الفترة ١٩٨٣/٨٢ - ١٩٨٧/٨٦ الى ان بلغت قيمة الانتاج ٩١٨١٩٦ الف جنيه اي بنسبة زيادة ١٥٦,٨٪ عما كانت عليه في عام ١٩٨٣/٨٢ . اما بالنسبة لقيمة مستلزمات الانتاج والعمالة فقد شهدت عموما سنة ١٩٨٣/٨٢ انخفاضا في قيمة مستلزمات الانتاج وفي عدد العاملين بالنسبة للقيم المدرجة للسنوات الاخرى بالسلسلة الزمنية . وبصفة عامة فقد زاد عدد العاملين من ٩٥٤٥٧ عامل الى ١٣٢٦٤٢ عامل اي بنسبة زيادة ١٣٩٪ عما كانت عليه عام ١٩٧٤ وبالنسبة لمستلزمات الانتاج فقد زادت قيمة المستلزمات من ٤٢٧٩٤١ الف جنيه

الى ٦٢٦٣٧٦ الف جنيه عام ١٩٨٧/٨٦ اى بنسبة زيادة ١٤٦٪ تقريبا .

اما جملة عدد العاملين فى القطاع العام والخاص بقطاع الصناعات الغذائية فقد تزايد من ١٢٩١٤٠ مشغل فى عام ١٩٧٤ ، تزايداً مستمراً على طول الفترة الزمنية الى ان وصل الى ١٨٩٦٧٠ عامل فى عام ١٩٨٧/٨٦ (جدول II) اى زادت القوى العاملة فى هذه الصناعة بمقدار النصف خلال الفترة الزمنية المأخوذة فى الاعتبار . كذلك زادت قيمة جملة الانتاج من ٦١٠٢٥٠ الف جنيه الى ١١٤٢٠٧٧ الف جنيه اى بنسبة زيادة ٨٧,٢٪ عما كانت عليه عام ١٩٧٤ . كذلك مستلزمات الانتاج زادت قيمتها من ٤٩٣٠١٨ الف جنيه الى ٧٨٤٩٦١ الف جنيه فى عام ١٩٨٧/٨٦ اى بنسبة زيادة ١٥٩٪ تقريبا عما كانت عليه عام ١٩٧٤ .

٣. تحليل نتائج قياس الانتاجية بطريقة الديفيزيا DIVISIA

سنبداً بتحليل الانتاجية المحسوبة بطريقة الـ DIVISIA

١.٣. قطاع المواد الغذائية واعلاف واغذية الحيوان :

اولاً : القطاع العام :

يتضح من جدول (١٦) ان الانتاجية الكلية فى فترة السبعينات قد تزايدت من ٩٩,٣٦٪ الى ١٠٩,٧٪ من قيمتها عام ١٩٧٤ وقد كانت الزيادة مضطربة غير متذبذبة اما فى فترة الثمانينات فقد اتسمت الانتاجية الكلية بعدم الاستقرار ، فقد انخفضت الى ادى قيمة لها فى عام ١٩٨٤/٨٣ حيث وصلت الى ٩٠,٩٪ من قيمتها فى سنة الاساس ١٩٧٥ واعلى قيمة لها كانت فى عام ١٩٨٧/٨٦ حيث بلغت ١١٤,٣٪ من قيمتها فى عام ١٩٧٥ وتراوح فى المتوسط بحوالى ١٠٥٪ من قيمة الانتاجية الكلية فى سنة الاساس . اما انتاجية العمالة فقد تذبذبت قيمتها خلال الفترة الزمنية فوصلت الى ادى مستوى لانتاجية العمالة فى عام ١٩٨٤/٨٣ حيث كانت ٨٠,٩٪ من قيمتها فى سنة الاساس واعلى قيمة لها كانت فى عام ١٩٨١/٨٠ حيث بلغت ١٢٥,٨٪ من قيمتها فى عام ١٩٧٥ اما فى نهاية الفترة الزمنية فقد كانت انتاجية العمالة ١١٦,٤٪ من قيمتها فى سنة الاساس . واذا تم تقسيم السلسلة الزمنية الى فترتين زمنيتين فنلاحظ من جدول (١٧) ان انتاجية العمالة وكذا الانتاجية الكلية حققت متوسط نمو سنوى افضل فى فترة السبعينات عنها فى فترة الثمانينات فقد حققت انتاجية العمالة نمواً سالبا فى الفترة ١٩٧٥ - ١٩٧٩ بلغ معدل نموه السنوى - ٣,٨٪ اما فى فترة الثمانينات فقد بلغ متوسط النمو السنوى لانتاجية العمالة - ١,٣٪ تقريباً . اما بالنسبة لمتوسط نسبة النمو السنوى للانتاجية الكلية فى فترة الثمانينات فقد انخفض الى اقل من نصف متوسط النمو السنوى فى فترة السبعينات .

ثانياً : القطاع الخاص :

من النتائج الواردة فى الجدول (٢١) نرى ان الانتاجية الكلية كانت مستقرة الى حد ما مع تغيرات طفيفة ، الى سنة ١٩٨٣/٨٢ ثم انخفضت من ١٠٢,٣ فى عام ١٩٨٣/٨٢ الى ٨٣ فى

عام ١٩٨٤/٨٣ وبدأت في الزيادة مرة أخرى . وقد وصلت الانتاجية الكلية الي اعلی قيمة لها في عام ١٩٨٦/٨٥ حيث بلغت ١٢٣,٩٪ من قيمتها في عام ١٩٧٥ . اما انتاجية العمالة فقد تأرجحت ما بين القيم المختلفة خلال الفترة الزمنية وكانت اعلی قيمة لها في عام ١٩٨٦/٨٥ فوصلت الي ١٢١,٧٪ من قيمتها في سنة الاساس وادنى قيمة لها في نهاية الفترة ١٩٨٧/٨٦ فقد كانت ٨٣٪ من قيمتها عام ١٩٧٥ . ومن جدول (٢٢) نلاحظ ان انتاجية العمالة قد حققت متوسط نسبة نمو سنوي سالب في فترة الثمانينيات بلغ - ٤,٦٪ ومتوسط نمو سنوي موجب في فترة السبعينيات بلغ ٢,٥٪ ومتوسط نمو سنوي سالب في الفترة الزمنية كلها بلغ - ١,٥٪ . اما الانتاجية الكلية فلم تحقق متوسط نمو سنوي سالب وكانت افضل في فترة السبعينات منها في فترة الثمانينيات . وبمقارنة انتاجية العمالة والانتاجية الكلية بالقطاع الخاص بنظيراتها بالقطاع العام نجد ان انتاجية العمالة والانتاجية الكلية بالقطاع العام اعلی من انتاجية العمالة والانتاجية الكلية بالقطاع الخاص .

ثالثا : القطاع العام والخاص :

حققت صناعة المواد الغذائية ككل في القطاعين نموا متواضعا في الانتاجية الكلية مقداره ٨٩,٠٪ خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨٧/٨٦ حققت فيه فترة السبعينات معدلات نمو سنوية بلغت في المتوسط ١,٧٪ ثم انخفضت في فترة الثمانينيات الي ٠,٣٧٪ وذلك لانخفاض انتاجية العمالة من - ١٣,٠٪ الي ٢,٥٪ تقريبا في فترة الثمانينيات (جدول ٢٧) .

٢٠٣ - قطاع صناعة المشروبات :

اولا : القطاع العام :

يلاحظ من جدول (٣١) ان الانتاجية الكلية وكذا انتاجية العمالة كانتا غير مستقرتين خلال الفترة الزمنية ، وقد بلغت الانتاجية الكلية اعلی قيمة لها سنة ١٩٨٦/٨٥ فكانت ١٨٦,٧٪ من قيمتها عام ١٩٧٥ وادنى قيمة لها عام ١٩٨٥/٨٤ فبلغت ٦٨٪ . اما اعلی قيمة لانتاجية العمالة

فقد كانت ٣٣٦,٧٪ عام ١٩٧٨ وادنى قيمة لها عام ١٩٧٩ حيث بلغت ٥١,٩٪ من قيمتها عام ١٩٧٥ . كذلك نلاحظ من جدول (٣٢) ان فترة الثمانينيات كانت افضل من فترة السبعينات فقد تحسنت انتاجية العمالة فبعد ان كان معدل النمو السنوى سالب بلغ مقداره - ١٥,١٪ فى فترة السبعينات وصل متوسط نسبة النمو السنوى الى معدل موجب بلغ ٣,٧٪ كذلك الانتاجية الكلية ارتفعت من معدل نمو سالب مقداره - ٥,٤٪ الى معدل موجب ٦,٩٪ . اما فى الفترة الزمنية كلها من ١٩٧٥ الى ١٩٨٧/٨٦ فقد كان متوسط النمو السنوى للانتاجية الكلية وانتاجية العمالة ٣,٨٪ ، ٦,٣٪ على التوالى .

ثانيا : القطاع الخاص :

من النتائج المبينة بالجدول (٣٧) نرى ان انتاجية العمالة فى صناعة المشروبات بالقطاع الخاص على العكس من انتاجية العمالة بالقطاع العام فقد حققت معدلات نمو موجبة وتطورت وارتفعت الى ١٣,٨٪ فى فترة السبعينيات وقد كان معدل نموها سالب فى نفس الفترة وبلغ - ١٥,٢٪ بالقطاع العام ، الا ان هذا المعدل المرتفع لانتاجية العمالة قد استمر فى الانخفاض فى فترة الثمانينيات الى ان وصل متوسط معدل النمو السنوى الى ٥,٩٪ . وفى الفترة من ٧٩ - ١٩٨٧/٨٦ كانت انتاجية العمالة معدل نموها سالب بلغ - ٦,٦٪ وفى الفترة الزمنية كلها من ٧٥ - ١٩٨٧/٨٦ حققت انتاجية العمالة معدل نمو سنوى مقداره ٠,٣٣٪ وهو معدل منخفض عن نظيره بالقطاع العام الذى بلغ ٦,٣٪ عبر السلسلة الزمنية . وبالنسبة للانتاجية الكلية فقد حقق قطاع صناعة المشروبات بالقطاع الخاص معدل نمو سنوى موجب بلغ ١,٦٪ ويمكن تفسير هذا المعدل المنخفض نسبيا بالنسبة لانتاجية العمالة فى الفترتين هو انخفاض انتاجية العوامل الاخرى مثل راس المال او مستلزمات الانتاج .

ثالثا : القطاع العام والخاص :

من جدول (٤١) نلاحظ ان الانتاجية الكلية مترددة خلال الفترة الزمنية فكانت فى عام ١٩٧٧ ٨٤٪ من قيمتها فى سنة الاساس وهى اقل نسبة للانتاجية الكلية اما اعلى نسبة فكانت سنة ١٩٧٨ فبلغت ١٧٢,٩٪ من قيمتها سنة ١٩٧٥ ويرجع ذلك الى ان انتاجية العمالة فى سنة ١٩٧٨ كانت قد ارتفعت الى اقصى قيمة لها عبر السلسلة الزمنية فوصلت الى ٢٨٠,٨٪ من قيمة

انتاجية العمالة في عام ١٩٧٥ . اما الانتاجية الكلية عند نهاية الفترة الزمنية ١٩٨٢/٨٦ فقد بلغت ١٥٤,٤٪ من قيمتها سنة الاساس . اما من جدول (٤٢) فنلاحظ ان انتاجية العمالة في فترة الثمانينيات كانت افضل من نظيراتها في فترة السبعينيات حيث انها حققت معدل نمو سنوى سالب يقدر بـ ٨,٢٪ ثم ارتفعت في الثمانينيات الى متوسط نمو سنوى موجب بلغ ٣,٨٪ ونفس النتيجة نلاحظها بالنسبة للانتاجية الكلية .

٣.٣ . قطاع صناعة منتجات التبغ :

اولا : القطاع العام :

يتبين من جدول (٤٧) ان الانتاجية الكلية قد حققت في مجال صناعة التبغ معدلا للنمو سنوى بلغ في المتوسط ١,٤٪ عبر الفترة الزمنية كلها ١٩٧٥ - ١٩٨٢/٨٦ اما انتاجية العمالة فقد كانت منخفضة وحققت متوسط نمو سنوى سالب بلغ - ٠,٨٣٪ وكان ادنى متوسط نمو سنوى لانتاجية العمالة في الفترة من ١٩٧٩ - ١٩٨٢/٨٦ حيث بلغ بالسالب - ٧,٥٢٪ .

ثانيا : القطاع الخاص :

انتمى الانتاجية الكلية بالتردد الشديد المستمر عبر السلسلة الزمنية (جدول ٥١) وهذا ما يبينه قيمة الانتاجية الكلية ، كذلك ترددت قيم انتاجية العمالة ما بين الارتفاع والانخفاض في نفس الفترة . وقد وصلت انتاجية العمالة الى ادنى مستوى لها في عام ١٩٨٦/٨٥ حيث وصلت الى ٤٣,٥٪ من قيمتها في عام ١٩٧٥ وبالتالي فقد بلغت الانتاجية الكلية ٥٤,٥٪ من قيمتها في عام ١٩٧٥ . اما متوسط نسبة النمو السنوى لانتاجية العمالة فقد كانت سالبة في فترة السبعينيات ووصلت الى - ١٤,٦٪ ثم ارتفع متوسط النمو السنوى في فترة الثمانينيات الى ٢,٧٪ (جدول ٥٢) .

ثالثا : القطاع العام والخاص :

يتبين من جدول (٥٦) ان انتاجية العمالة في صناعة التبغ كانت منخفضة بصفة عامة عبر سنين الفترة الزمنية ووصلت الى أدنى مستوى لها عام ١٩٨٣/٨٢ حيث بلغت ٤٤,٨٪ من قيمتها في عام ١٩٧٥ وأعلى مستوى لها كان عام ١٩٨٤/٨٣ حيث وصلت الى ١٧٥٪ من قيمتها سنة الأساس ثم استمرت الانتاجية في الانخفاض الى أن وصلت الى ٩٣,٨٪ في ١٩٨٧/٨٦ وقد كان متوسط نسبة النمو السنوى لانتاجية العمالة سالب عبر السلسلة الزمنية ١٩٨٧/٨٦-٧٥ فبلغ - ٥٣,٠٪ أما متوسط نسبة النمو السنوى للانتاجية الكلية فقد كان موجبا وبلغ ١٤,٠٪.

٤٠٣ - قطاع الصناعات الغذائية :

أولا : القطاع العام :

من جدول (٣) يتبين أن الانتاجية الكلية لقطاع الصناعات الغذائية كانت حوالى ١١٠٪ فى المتوسط من قيمتها عام ١٩٧٥ باستثناء سنة ١٩٧٦ وسنة ١٩٨٤/٨٣ حيث بلغت الانتاجية الكلية ٩٧٪ و ٩٩٪ تقريبا من قيمتها فى سنة الأساس ، أما انتاجية العمالة فقد ترددت عبر السلسلة الزمنية وبلغت الى أدنى مستوى لها عام ١٩٨٣/٨٢ حيث كانت ٨٥,٩٪ أما فى نهاية الفترة فقد وصلت انتاجية العمالة الى ١١٥,٨٪ من قيمتها عام ١٩٧٥ أما متوسط النمو السنوى لانتاجية العمالة فقد حقق معدل سالب بلغ - ١٩٪ فى فترة الثمانينيات ، أما الانتاجية الكلية فقد حققت معدلا للنمو موجب عبر الفترة ١٩٨٧/٨٦-١٩٧٥ بلغ ١٣,٠٪ (جدول ٤) .

ثانيا : القطاع الخاص :

من جدول (٨) يتبين من قيمة الانتاجية الكلية وقيمة انتاجية العماله ان الانتاجية عبر السنوات المختلفة للفترة الزمنية متقاربة الى حد كبير بمستوى الانتاجية فى سنة الأساس ، يستثنى من ذلك سنة ١٩٧٦ وسنة ١٩٨٤/٨٣ حيث انخفضت انتاجية العمالة الى ٩٢٪ فى المتوسط والانتاجية الكلية الى ٩٢,٥٪ فى المتوسط من قيمتها عام ١٩٧٥ وكانت أدنى

مستوى لانتاجية العمالة هو ٩٠.٢٪ عام ١٩٨٧ / ٨٦ أما متوسط نسبة النمو السنوى لانتاجية العمالة في فترة الثمانينيات وفي الفترة كلها وكذا الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٧ / ٨٦ فقد حقق معدل نمو سالب بلغ - ٢.٧٪ و- ١.٩٪ / - ٠.٩٪ على التوالي، أما الانتاجية الكلية فقد حققت معدل نمو سنوى موجب في جميع الفترات . وقد بلغ ٠.٧٨٪ عبر الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨٧ / ٨٦ .

ثالثا : القطاع العام والخاص :

نلاحظ من جدول (١١) ان انتاجية العمالة عام ١٩٧٦ كان ٩٠.١٪ من قيمتها عام ١٩٧٥ وهو أدنى قيمة لها عبر السلسلة الزمنية اما في نهاية الفترة ١٩٨٧ / ٨٦ فقد بلغت انتاجية العمالة ١٠٨.٦٪ ، كذلك الانتاجية الكلية كانت أدنى قيمة لها أيضا عام ١٩٧٦ أما أعلى قيمة لها كانت في نهاية الفترة الزمنية حيث بلغت ١١٤.٩٪ من قيمتها في سنة الأساس . وعموما فلم تحقق الانتاجية الكلية معدل نمو سالب في أى من الفترات الزمنية المأخوذة في الاعتبار وكان معدل النمو السنوى ١.٢٪ في المتوسط عبر ١٩٧٥ - ١٩٨٧ / ٨٦ ، أما انتاجية العمالة فقد حققت معدل نمو سالب في فترة الثمانينيات بلغ - ١.١٪ ومتوسط نمو سنوى موجب في الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨٧ / ٨٦ بلغ ٠.٦٩٪ .

٤ . تحليل نتائج قياس الانتاجية الجزئية بالأسلوب البسيط

١٠٤ . قطاع صناعة المواد الغذائية وعلاف وأغذية الحيوان :

انتاجية العمالة

بتحليل الجدول (١٨) للقطاع العام نجد أن انتاجية العمالة قد اتسمت بثبات نسبي خلال فترة السبعينات ثم ارتفعت ارتفاع بسيط في فترة الثمانينيات وصلت فيه قيمة انتاجية العمالة الى ٥٦ في عام ١٩٨٧ / ٨٦ وكانت أدنى قيمة لانتاجية العمالة في عام ١٩٧٦ حيث كانت قيمتها ٠٤.٢ أما جدول (٢٣) الخاص بالقطاع الخاص فيبين أن قيمة انتاجية العمالة كانت مستقرة نسبيا خلال الفترة ١٩٧٤ - ١٩٨٤ / ٨٣ وتراوح ما بين القيمة ٢ و ٣ تقريبا ثم ارتفعت الى القيمة

٣٧ في آخر سنة من الفترة الزمنية ، الا أن قيم انتاجية العمالة في القطاع الخاص تعتبر منخفضة قليلا عن نظيراتها بالقطاع العام . وعموما فان قيمة انتاجية العمالة بالقطاع العام والخاص في فترة السبعينات أقل منها في فترة الثمانينيات وكانت في سنة ١٩٨٧/٨٦ ٥٢ وفي أول الفترة الزمنية أي سنة الأساس ١٩٧٤ ٣٨ (جدول ٢٨) أما انتاجية مستلزمات الانتاج في القطاع العام فنجد أنها متقاربة الى حد كبير بنظيراتها بالقطاع الخاص والقطاع العام والخاص وتراوحت قيمتها ما بين ١٠ و ١٤ .

انتاجية رأس المال

بمقارنة قيمة انتاجية رأس المال بالقطاع العام بمتجه انتاجية رأس المال بالقطاع الخاص نجد أن القطاع العام قد اتسمت قيم الانتاجية فيه بالانخفاض الكبير بالمقارنة بقيم انتاجية رأس المال بالقطاع الخاص ، وهذا يعني أن رأس المال لا يعطي العائد اللازم بالقطاع العام وقد يرجع هذا أساسا الى وجود طاقات عاطلة بشركات ومصانع المواد الغذائية للقطاع العام . كما نلاحظ أن انتاجية رأس المال بالقطاع الخاص في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٧٧ كانت عند أعلى مستوى لها وصلت فيه قيمة الانتاجية الى ٢٠٢ ثم أخذت اتجاهها متناقضا تنازليا من عام ١٩٧٨ الى ١٩٨٧/٨٦ الى أن وصلت الى القيمة ٢٢ ، مما قد يعني ان عطيات الاحلال والتجديد التي قد تكون حدثت في السبعينات لم تؤت ثمارها . وقد كانت انتاجية رأس المال في أدنى قيمة لها بالقطاع العام والخاص عام ١٩٨٥/٨٤ حيث كانت ٠٩ وأعلى قيمة كانت ٢٨ في سنة الأساس ١٩٧٤ .

انتاجية الجنيه أجر

يلاحظ من الجداول (١٨) و (٢٣) و (٢٨) ان قيم انتاجية الجنيه أجر بالقطاع العام مرتفعة عن نظيراتها بالقطاع الخاص بصفة عامة عبر سنين السلسلة الزمنية المختلفة فنجد مثلا عام ١٩٨١/٨٠ ان كل جنيه أجر بالقطاع العام قد انتج ما قيمته ١٢٨ جنيهه

أما القطاع الخاص فقد انتج ما قيمته ٦٧٢ جنيه في نفس السنة ، ويلاحظ ان انتاجية الجنيه أجز بالقطاع العام والخاص قد استمرت في الانخفاض في فترة السبعينات الى أن بلغت القيمة ٩٧٢ جنيه عام ١٩٧٩ وكانت ١٢٢ في سنة الاساس ، ثم بدأت في الارتفاع ابتداء من ١٩٨١/٨٠ وترددت خلال فترة الثمانينيات وكانت قيمة الانتاج لكل جنيه أجز ١٢٦ جنيه عام ١٩٨٧/٨٦ . كذلك نلاحظ ارتفاع انتاجية الجنيه أجز بصفة عامة في كلا القطاعين عن انتاجية رأس المال ، وانتاجية مستلزمات الانتاج وكذا انتاجية العمالة مما يعنى أن رأس المال والمستلزمات لها وزن كبير اذا ما قورنت بحملة الأجور في صناعة المواد الغذائية .

٢٠٤ قطاع صناعة المشروبات

انتاجية العمالة :

نلاحظ من جدول (٣٨) ان انتاجية العمالة بالقطاع الخاص في صناعة المشروبات كانت أفضل في فترة الثمانينيات عنها في فترة السبعينات حيث كانت قيمتها ٢٥ في المتوسط أما في فترة الثمانينيات فقد وصلت أعلى قيمة لها في سنة ١٩٨٣/٨٢ حيث كانت ٨٦ ، أما في نهاية الفترة فقد كانت الانتاجية ٤٩ . أما انتاجية العمالة بالقطاع العام فلم تتسم بالاستقرار وتأرجحت قيمتها ما بين ١٥ و ٤٥ وكانت بصفة عامة أقل من قيم نظيراتها بالقطاع الخاص باستثناء سنة ١٩٨٧/٨٦ حيث كانت قيمة انتاجية العمالة ٥٨ .

أما انتاجية مستلزمات الانتاج فقد اتسمت بالاستقرار الى حد ما بصفة عامة سوا في القطاع العام أو الخاص أو القطاع العام والخاص معا (جدول (٣٢) و (٣٨) و (٤٣))

انتاجية رأس المال

تبين البيانات الواردة بجدول (٣٨) ان انتاجية رأس المال بالقطاع الخاص قد شهدت أعلى قيمة لها في الفترة ١٩٧٤ - ١٩٧٧ ثم بدأت في الانخفاض المستمر من نهاية فترة السبعينات الى نهاية فترة الثمانينيات حيث وصلت قيمة انتاجية رأس المال ٧٥٠ عام ١٩٨٧/٨٦ . أما انتاجية رأس المال للقطاع العام فلم تتجاوز الواحد الصحيح لمزول فترة السلسلة الزمنية ما عدا سنة

١٩٧٨ وسنة ١٩٨٧/٨٦ حيث كانت ١ر٣ و ١ر١ على التوالي ، كذلك بالنسبة للقطاع العام والخاص فلم تتجاوز الانتاجية الواحد الصحيح طول فترة الثمانينيات وكانت أعلى قيمة لها في نهاية الفترة أى عام ١٩٨٧/٨٦ حيث بلغت ٠ر٩٧.

انتاجية الجنيه أجر

اتسمت انتاجية الجنيه أجر بالقطاع الخاص بارتفاع قيمتها بالمقارنة بانتاجية الجنيه أجر بالقطاع العام بصفة عامة خلال السلسلة الزمنية المأخوذة في الاعتبار ، الا أن انتاجية الجنيه أجر كانت مترددة بالقطاع الخاص ومستقرة نسبيا بالقطاع العام . وقد وصلت انتاجية الأجر بالقطاع الخاص الى أعلى قيمة لها عام ١٩٨٣/٨٢ حيث كانت ١ر٥ ، أى يمكن القول ان كل جنيه أجر فى عام ١٩٨٣/٨٢ قد أخرج ما قيمته ١ر٥ جنيه انتاج ، ولنفس السنة كانت انتاجية الأجر ٦ر٦ جنيه بالقطاع العام . ويلاحظ من الجداول الثلاثة (٣٣) و (٣٨) و (٤٣) تقارب قيمة انتاجية الأجر فى نهاية السلسلة الزمنية ، سنة ١٩٨٧/٨٦ ، بالقطاع العام والقطاع الخاص والقطاع العام والخاص معا بحيث كانت ١ر١ جنيه و ١٢ر٣ و ١ر٥ جنيه على التوالي ، أى أن كل جنيه أجر أخرج ما قيمته ٦ر١١ جنيه فى المتوسط انتاج .

٣.٤ - قطاع صناعة منتجات التبغ :

انتاجية العمالة :

من جدول (٤٨) و (٥٣) نجد أن انتاجية العمالة بالقطاع العام فى مجال صناعة منتجات التبغ أعلى من نظيراتها بالقطاع الخاص بكل سنة على حدى خلال الفترة الزمنية كلها وتشهد الفترة من ١٩٨٥/٨٤ الى ١٩٨٧/٨٦ أعلى قيمة لانتاجية العمالة بالقطاع العام حيث وصلت الى ١٥ر٢ فى المتوسط وكانت أدنى قيمة لها عام ١٩٨٣/٨٢ حيث كانت ٠ر٥٨. أما بالقطاع الخاص فقد كانت انتاجية العمالة ٢ر٧ فى عام ١٩٧٩ وارتفعت الى القيمة ١٠ر١ عام ١٩٨٥/٨٤ ثم انخفضت مرة أخرى الى القيمة ٦ر٦ عام ١٩٨٧/٨٦ . أما انتاجية مستلزمات الانتاج فقد تراوحت قيمتها مابين القيمتين ٠ر٩ و ١ر٣ فى القطاع العام والقطاع الخاص والقطاع العام والخاص خلال السلسلة الزمنية .

انتاجية رأس المال

تبين النتائج الواردة بجدولى (٤٨) و(٥٢) ان انتاجية رأس المال بالقطاع الخاص أعلى بكثير من انتاجية رأس المال بالقطاع العام مما قد يدل على كفاءة تشغيل المصانع الخاصة بمنتجات التبغ فى القطاع الخاص عنها فى القطاع العام.

ويلاحظ أن انتاجية رأس المال فى فترة السبعينات بالقطاع العام كانت أعلى من انتاجية رأس المال فى فترة الثمانينيات التى استمرت قيمتها فى الانخفاض فى هذه الفترة الى أن وصلت الى القيمة ٢٩ بعد أن كانت ١٨٧ فى سنة الأساس ١٩٧٤ . أما فى القطاع الخاص فقد كانت انتاجية رأس المال ٦٣٤ فى سنة الأساس واستمرت فى الانخفاض الى أن وصلت الى القيمة ١٢٢ فى سنة ١٩٨٧/٨٦ . كذلك بالقطاع العام والخاص فقد كانت انتاجية رأس المال فى فترة السبعينيات أعلى من انتاجية رأس المال فى فترة الثمانينيات ووصلت الى أدنى قيمة لها عام ١٩٨٣/٨٢ حيث كانت ٦٥ . تقريبا .

انتاجية الجنيه أجر

بمقارنة قيم قيمة انتاجية الجنيه أجر لصناعة منتجات التبغ بقيم انتاجية الجنيه أجر بقطاع صناعة المشروبات وقطاع صناعة المواد الغذائية خلال سنين الفترة ١٩٧٤ - ١٩٨٧/٨٦ نجد أن قيم انتاجية الأجر بقطاع منتجات التبغ تمثل أعلى القيم على الاطلاق. فتبين النتائج الخاصة بانتاجية الجنيه أجر للقطاع العام أن كل جنيه أجر قد أخرج ما قيمته ٢٤٧ جنيه انتاج فى عام ١٩٨٧/٨٦ وهى نفس القيمة تقريبا بالنسبة للقطاع العام والخاص . وقد بلغت انتاجية الجنيه أجر أعلى قيمة لها عام ١٩٨٥/٨٤ بالقطاع الخاص حيث كانت ٣٥٩ .

٤ - قطاع الصناعات الغذائية

انتاجية العمالة

اتسحت انتاجية العمالة بالقطاع العام بالاستقرار النسبى خلال الفترة الزمنية ١٩٧٤ - ١٩٨٧/٨٦ وبلغت أقصى قيمة لها فى نهاية الفترة حيث كانت ٦٩ وأدنى قيمة ٥١ فى عام

١٩٧٦ • أما بالنسبة للقطاع الخاص فقد كانت قيم انتاجية العمالة منخفضة وأقل من نظيراتها بالقطاع العام وكانت أدنى قيمة لها ٢٠ عام ١٩٧٧ وأعلى قيمة ٤٢ عام ١٩٨٦/٨٥ • وقد كانت انتاجية العمالة في فترة الثمانينيات في القطاع العام والخاص أعلى قليلا منها في فترة السبعينات •

أما انتاجية مستلزمات الانتاج لقطاع الصناعات الغذائية فقد كانت ثابتة الى حد ما ، فلم تتجاوز القيمة ١٤٦ ر. ولم تنخفض عن ١٠٨ ر. ، سواء كان بالقطاع العام أو الخاص أو القطاع العام والخاص •

انتاجية رأس المال

من جدول (٥) وجدول (١٠) نلاحظ أن قيم انتاجية رأس المال في فترة السبعينات للقطاع الخاص كانت أعلى بكثير من نظيراتها بالقطاع العام ، أما في فترة الثمانينيات فقد تقاربت قيم الانتاجية في القطاعين وكانت في نهاية الفترة الزمنية ١٩٨٧/٨٦ ١٤١٤ ر. بالقطاع العام و١٢٧٨ ر. بالقطاع الخاص • وفي القطاع العام والخاص فقد استمرت انتاجية رأس المال في التناقص من ٣٦٢ في سنة الأساس الى أن وصلت للقيمة ١٢٢ سنة ١٩٨٧/٨٦ •

انتاجية الجنيه أجر

من جدول (٥) للقطاع العام تشير النتائج الواردة بمتجه انتاجية الجنية أجر ان انتاجية الأجر بقطاع الصناعات الغذائية استمرت في الانخفاض تنازليا من القيمة ١٤٩٩ عام ١٩٧٤ الى أن وصلت الى القيمة ٩٦٦ عام ١٩٨٤/٨٣ ثم بدأت في التصاعد مرة أخرى في الثلاث السنوات الأخيرة من الفترة الزمنية المأخوذة في الاعتبار الى أن بلغت قيمتها ١٤٣٣ في عام ١٩٨٧/٨٦ ، أي استعادت انتاجية الأجر في آخر السلسلة الزمنية قيمتها القياسية في سنة الأساس ١٩٧٤ • أما القطاع الخاص فقد شهدت فترة السبعينات تنازلا مستمرا في انتاجية الجنيه أجر بدأت بالقيمة ١٠٣٢ وانتهت بالقيمة ٧١٤ وعلى العكس من ذلك فقد شهدت فترة الثمانينيات تصاعدا مستمرا في

قيمة انتاجية الأجر بدأت بالقيمة ٢٠١٢ الى القيمة ١٢٢٤ فى نهاية فترة الثمانينيات عام ١٩٨٧/٨٦ . وعموما بمقارنة قيم انتاجية الجنيه أجر للقطاع الخاص بنظيراتها للقطاع العام نجد أن انتاجية الأجر للقطاع العام أعلى من انتاجية الأجر للقطاع الخاص كذلك من جدول (٣) نرى أن قيمة انتاجية الجنيه أجر للقطاع العام والخاص له نفس اتجاه قيمة انتاجية الجنيه أجر للقطاع العام .

٥٠ . خاتمة وتوصيات :

يمكننا من العرض السابق استنتاج أن :

- ١- تدهور انتاجية العمالة فى قطاع الصناعات الغذائية على وجه العموم ، باستثناء قطاع صناعة المشروبات بالقطاع الخاص حيث حققت انتاجية العمالة فيه نموا موجبا بلغ متوسط النمو السنوى ٤٪ تقريبا عبر فترة التحليل .
- ٢- جميع معدلات النمو لانتاجية العمالة كانت سالبة فى قطاع الصناعات الغذائية باستثناء صناعة المشروبات بالقطاع الخاص ، ووصلت الى أدنى مستوى لها خلال فترة الثمانينيات .
ففى قطاع التبغ بالقطاع العام بلغ متوسط معدل النمو السنوى - ٢٩١٪ وفى قطاع صناعة المواد الغذائية ككل بلغ - ٨٪ خلال فترة الثمانينيات .
- ٣- تميزت فترة السبعينات بارتفاع معدلات النمو للانتاجية الكلية بالمقارنة بنظيراتها فى فترة الثمانينيات فى قطاع الصناعات الغذائية عموما باستثناء صناعة المشروبات ، فقد حقق قطاع المواد الغذائية معدل نمو مقداره ٨٨٪ فى فترة السبعينات ومعدل نمو سالب مقداره - ١١٪ فى الثمانينات بالقطاع الخاص . أما بالقطاع العام والخاص معا ففى فترة السبعينات كان معدل نمو الانتاجية الكلية ١٧٪ وفى فترة الثمانينيات ٢٢٪ .

٤- يمكن استخلاص أن انتاجية مستلزمات الانتاج بالقطاعين العام والخاص والقطاع العام والقطاع الخاص منفردين فى الثلاث صناعات ، مواد غذائية ومشروبات ومنتجات التبغ ، تساوت تقريباً مع فروق بسيطة غير جوهرية عبر السلسلة الزمنية كلها دون أى تطور يذكر فى أى من الصناعات الثلاثة أو القطاعين . ويمكن القول بشكل عام ان كل جنيه مستلزمات انتاج أخرج ما يقرب من الواحد أو يزيد عليه قليلاً جنيه انتاج فى أى من الصناعات المذكورة .

٥- انتاجية رأس المال ازدهرت فى فترة السبعينات بالنسبة لصناعة منتجات التبغ بالقطاع العام وفى فترة الدراسة كلها بالنسبة للقطاع الخاص ، فقد أخرج كل جنيه رأس مال ٣٠٦٦ جنيه انتاج فى ١٩٨٣/٨٢ للقطاع الخاص وهذا يدل على مدى ربحية استثمار رأس المال فى هذه الصناعة . أما انتاجية رأس المال لصناعة المواد الغذائية بالقطاع الخاص فقد تدهورت من ٢٠٣ جنيه انتاج فى عام ١٩٧٤ الى ٣٧ جنيه انتاج فى ١٩٨٣/٨٢ لكل جنيه رأس مال .

لذلك يجب :

- ١- ربط الزيادة فى الأجور والحوافز بالتطور فى الانتاجية والانتاج .
- ٢- الاهتمام بمشروعات التدريب والتعليم المهنى على كافة المستويات وذلك لرفع الكفاية الانتاجية للعاملين وتنمية قدراتهم وخبراتهم ولتوفير الاعداد اللازمة من العمال المهرة .
- وجدير بالذكر هنا أن البعض يعتبر أن تحسين نوعية العمل البشرى من الأهمية بمكان مثلها مثل أهمية الاستثمار فى رأس المال المادى ، اذ أن انخفاض نوعية العمل البشرى يمكن أن يضع قيوداً على التوسع فى الاستثمارات المادية أو على الأقل على التوسع فيها . (٢)
- ٣- تحسين ظروف العمل للعاملين والاهتمام بصحة وتغذية العاملين حيث أن انتاجية المشتغل بداهة تتأثر بحالته الصحية والبدنية والنفسية .
- ٤- تطبيق الادارة العلمية على كافة المستويات حيث أن الادارة تعد من بين أهم العوامل التى تؤثر على انتاجية عنصر العمل وان قصور الادارة يؤدى الى خفض انتاجية العامل مهما كان

مستوى مهارته • وتشير بعض الدراسات الى أن ٣٥٪ من الفقد في الانتاجية يرجع الى سوء تخطيط وجدولة العمل وان ٢٥٪ من الفقد في الانتاجية يرجع الى التعليمات غير الواضحة للعاملين من قبل الادارة^(٢).

- ٥- الاستفادة من التكنولوجيا المتقدمة حيث أن أهم عامل يؤثر في الانتاجية وكذا الكفاءة المتزايدة لرأس المال يرجع الى التقدم التكنولوجى •
- ٦- الاسراع بمشروعات الاحلال و التجديد واعادة التأهيل للمحافظة على الطاقات الانتاجية وتطوير الانتاج وتشغيل الطاقات العاطلة •
- ٧- تطبيق المعارف العلمية -- التقنية في الانتاج والاستفادة من العلماء المصريين بالخارج لتقديم خبرتهم في شتى المجالات وتحقيق الانتماء والولاء للوطن بتوفير اطار ملائم للمشاركة في اتخاذ القرارات في كافة المجالات •
- ٨- التركيز على واعطاء أولوية للمشروعات الاستثمارية التى تعتمد على استخدام الأساليب الفنية الحديثة •
- ٩- سرعة الانتهاء من مشروعات اعادة التأهيل لتحديث وسائل الانتاج بأحدث وسائل التكنولوجيا •
- ١٠- دراسة أثر المخزون السلعى الموجود فى القطاعات المختلفة على الانتاجية ودعم دراسات السوق تلافيا لتراكم المخزون السلعى •
- ١١- الاستخدام الأمثل للقوى العاملة واعادة توزيعه بما يكفل تصحيح هيكلها وتوفير التخصصات المناسبة واللازمة كل فى مكانه المناسب لرفع مستوى الانتاجية •

الهوامش :

- ١ - التقدير المبدئي عن الأداء الاقتصادى والاجتماعى خلال السنة الأولى (١٩٨٣/٨٢) من الخطة الخمسية (أغسطس ١٩٨٣) وزارة التخطيط .
- ٢ - الانتاجية والأجور والأسعار ، قضايا التخطيط والتنمية فى مصر ، رقم ٤٩ ، معهد التخطيط القومى ، مارس ١٩٩٠ ، ص ١٠٣ - ١٠٦ .

جدول رقم (١)
حاله رقم 31 بيانات القطاع العام

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

السنة	جمله	مستلزمات	الانتاج	مدفوعات	انتاج
1974	531853.	35663.	427941.	68249.	
1975	618131.	41520.	514993.	61618.	
1976	678054.	48108.	570792.	59154.	
1977	800620.	57127.	665247.	78246.	
1978	911346.	73310.	746480.	91556.	
1979	1043430.	81238.	832179.	130013.	
80/1981	1501676.	118676.	1221110.	161890.	
81/1982	1637876.	158819.	1334040.	145017.	
82/1983	1460969.	162634.	1058921.	239414.	
83/1984	2058695.	237253.	1500128.	321314.	
84/1985	2688104.	283174.	1932399.	472531.	
85/1986	2875327.	309780.	2145608.	419939.	
86/1987	3632231.	347097.	2601963.	683171.	

جدول رقم (2)
حاله رقم 31 بيانات القطاع العام

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	جمله	مستلزمات	الانتاج	مدفوعات	انتاج	عدد	راس المال	عاملين
1974	531853.	35663.	427941.	164971.	95457.			
1975	558888.	37338.	479063.	181455.	100220.			
1976	536435.	38891.	492487.	213574.	106947.			
1977	578066.	41547.	524643.	237332.	112189.			
1978	614529.	47419.	513045.	278747.	120357.			
1979	627061.	48821.	521090.	256041.	121277.			
80/1981	737866.	54414.	602125.	404394.	121781.			
81/1982	737161.	64798.	612788.	443692.	120522.			
82/1983	585659.	56509.	425954.	572598.	111429.			
83/1984	671421.	69904.	536335.	626506.	129196.			
84/1985	785863.	75132.	625371.	847236.	139136.			
85/1986	789881.	70341.	598998.	701785.	132218.			
86/1987	918196.	64111.	626376.	799447.	132642.			

جدول رقم (3)
حاله رقم 31 القطاع المام
الارقام القياسية للإنتاجية الكلية ودرجة تكشيف عوامل الإنتاج
وانتاجية المماله في الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنة	الانتاجية الكلية	انتاجية المماله	درجة التكشيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	97.34	89.87	92.32
1977	106.78	102.63	96.11
1978	112.22	99.01	88.22
1979	107.63	101.18	94.00
80/1981	105.11	117.08	111.39
81/1982	103.41	100.86	97.53
82/1983	108.63	85.85	79.03
83/1984	99.50	98.79	99.29
84/1985	104.59	108.59	103.82
85/1986	113.81	105.68	92.85
86/1987	116.50	115.77	99.38

جدول رقم (4)
حاله رقم 31 القطاع المام
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وانتاجية المماله

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

الفترة الزمنية	الانتاجية الكلية	انتاجية المماله
1975-86/87	1.2807	1.2278
1975-1979	1.8550	0.2925
80/81-86/87	1.7294	-0.1872
1979-86/87	1.1376	1.9437

جدول رقم (5)

حاله رقم 31 القطاع المام

انتاجيه المماله و انتاجيه الاجور و انتاجيه مستلزمات الانتاج

و انتاجيه راس المال في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م. الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيته اجر
1974	5. 572	1. 243	3. 224	14. 913
1975	5. 577	1. 167	3. 080	14. 968
1976	5. 016	1. 089	2. 512	13. 793
1977	5. 153	1. 102	2. 436	13. 914
1978	5. 106	1. 198	2. 205	12. 960
1979	5. 170	1. 203	2. 449	12. 844
80/1981	6. 059	1. 225	1. 825	13. 560
81/1982	6. 116	1. 203	1. 661	11. 376
82/1983	5. 256	1. 375	1. 023	10. 364
83/1984	5. 197	1. 252	1. 072	9. 605
84/1985	5. 648	1. 257	0. 928	10. 460
85/1986	5. 974	1. 319	1. 126	11. 229
86/1987	6. 922	1. 466	1. 149	14. 322

جدول رقم (6)
حاله رقم 31 بيانات القطاع الخاص

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

السنة	الإنتاج	مستلزمات	جمله	جمله
الانتاج	مذفوعات	انتاج		
1974	78397.	7586.	65077.	5734.
1975	90915.	9892.	74220.	6803.
1976	98549.	11271.	80015.	7263.
1977	131495.	16298.	100868.	14329.
1978	156657.	21952.	120435.	14270.
1979	184034.	26562.	128852.	28620.
80/1981	234621.	35359.	172556.	26706.
81/1982	291337.	45560.	204767.	41010.
82/1983	417862.	52419.	296710.	68733.
83/1984	519168.	68780.	364502.	85886.
84/1985	712137.	88901.	469514.	153722.
85/1986	758633.	91950.	539147.	127536.
86/1987	883670.	97673.	658760.	127237.

جدول رقم (7)
حاله رقم 31 بيانات القطاع الخاص

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الشاهة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	الإنتاج	مستلزمات	جمله	جمله	العاملين
الانتاج	مذفوعات	انتاج			
1974	78397.	7586.	65077.	3779.	33683.
1975	82202.	8896.	69042.	5029.	34601.
1976	77967.	9112.	69039.	7095.	34316.
1977	94942.	11853.	79548.	9172.	43748.
1978	105635.	14199.	82773.	18247.	46652.
1979	110598.	15963.	80684.	22345.	46372.
80/1981	115857.	16212.	85088.	29783.	44713.
81/1982	132477.	18588.	94059.	36692.	47676.
82/1983	167352.	18214.	119352.	79805.	49603.
83/1984	172218.	20265.	130318.	121007.	54803.
84/1985	209325.	23587.	151947.	217005.	53836.
85/1986	209934.	20879.	150516.	183096.	49243.
86/1987	223881.	18041.	158585.	125655.	57028.

جدول رقم (٨)
حاله رقم 31 القطاع الخاص
الارقام القياسية للإنتاج الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
و انتاجيه المماله في الفتره من ١٩٧٥ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعه المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنة	الانتاجيه الكليه	انتاجيه المماله	درجه التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	94.90	93.69	98.72
1977	105.96	93.58	88.31
1978	102.44	102.22	99.78
1979	106.80	103.19	96.62
80/1981	100.02	106.44	106.42
81/1982	105.21	105.06	99.86
82/1983	96.70	118.95	123.01
83/1984	91.42	91.25	99.82
84/1985	100.68	121.22	120.40
85/1986	108.13	107.42	99.34
86/1987	109.77	90.22	82.18

جدول رقم (٩)
حاله رقم 31 القطاع الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجيه الكليه
و انتاجيه المماله

صناعه المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

الفتره الزمنيه	الانتاجيه الكليه	انتاجيه المماله
1975-86/87	0.7800	-0.8543
1975-1979	1.6576	0.7888
80/81-86/87	1.5630	-2.7180
1979-86/87	0.3933	-1.9015

جدول رقم (10)

حاله رقم 31 القطاع الخاص

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال في الفتره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعه المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنه اجر
1974	2. 327	1. 205	20. 745	10. 334
1975	2. 376	1. 191	16. 346	9. 241
1976	2. 272	1. 129	10. 989	8. 557
1977	2. 170	1. 194	10. 351	8. 010
1978	2. 264	1. 276	5. 789	7. 439
1979	2. 385	1. 371	4. 950	6. 929
80/1981	2. 591	1. 362	3. 890	7. 146
81/1982	2. 779	1. 408	3. 611	7. 127
82/1983	3. 374	1. 402	2. 097	9. 188
83/1984	3. 142	1. 322	1. 423	8. 498
84/1985	3. 888	1. 378	0. 965	8. 874
85/1986	4. 263	1. 395	1. 147	10. 055
86/1987	3. 926	1. 412	1. 782	12. 410

جدول رقم (I)
حاله رقم 31 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

الاشتراك مدفوعات	الاشتراك	مستلزمات	حاله	السنة
1974	610250.	43249.	493018.	73983.
1975	709046.	51412.	589213.	68421.
1976	776603.	59379.	650807.	66417.
1977	932115.	73425.	766115.	92575.
1978	1068003.	95262.	866915.	105826.
1979	1227464.	107800.	961031.	158633.
80/1981	1736297.	154035.	1393666.	188596.
81/1982	1929213.	204379.	1538807.	186027.
82/1983	1878831.	215053.	1355631.	308147.
83/1984	2577863.	306033.	1864630.	407200.
84/1985	3400241.	372075.	2401913.	626253.
85/1986	3633960.	401730.	2684755.	547475.
86/1987	4515901.	444770.	3260723.	810408.

جدول رقم (II)
حاله رقم 31 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ
القيمة بالاسمار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

الاشتراك مدفوعات	الاشتراك	مستلزمات	حاله	السنة	الماملين
1974	610250.	43249.	493018.	168750.	129140.
1975	641090.	46234.	548105.	186484.	134821.
1976	614402.	48002.	561526.	220669.	141263.
1977	673008.	53400.	604191.	246504.	155937.
1978	720164.	61618.	595818.	296994.	167009.
1979	737659.	64784.	601774.	278386.	167649.
80/1981	853723.	70626.	687213.	434177.	166494.
81/1982	869638.	83386.	706847.	480384.	168198.
82/1983	753011.	74723.	545306.	652403.	161032.
83/1984	843639.	90169.	666653.	747513.	183999.
84/1985	995188.	98720.	777318.	1064241.	192972.
85/1986	999815.	91219.	749514.	884881.	181461.
86/1987	1142077.	82152.	784961.	925102.	189670.

جدول رقم (11)
حاله رقم 31 القطاع المأمم والخاص
الارقام القياسية للإنتاج الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية الممالة في الفترة من ١٩٧٥ إلى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	97.04	90.90	93.67
1977	106.60	98.61	92.51
1978	111.22	99.29	89.27
1979	107.74	101.40	94.12
80/1981	104.09	115.81	111.26
81/1982	103.67	100.20	96.66
82/1983	107.20	89.88	83.85
83/1984	98.27	97.44	99.16
84/1985	104.19	111.78	107.29
85/1986	112.76	106.17	94.16
86/1987	114.89	108.60	94.53

جدول رقم (12)
حاله رقم 31 القطاع المأمم والخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وإنتاجية الممالة

صناعة المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة
1975-86/87	1.1632	0.6902
1975-1979	1.8820	0.3488
80/81-86/87	1.6585	-1.0651
1979-86/87	0.9214	0.9850

جدول رقم (١٣)

حاله رقم 31 القطاع العام والخاص

انتاجيه الماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال في الفخره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعه المواد الغذائية والمشروبات والتبغ

السنة	انتاجيه الماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيته اخر
1974	4.725	1.238	3.616	14.110
1975	4.755	1.170	3.438	13.866
1976	4.349	1.094	2.784	12.799
1977	4.316	1.114	2.730	12.603
1978	4.312	1.209	2.425	11.687
1979	4.400	1.226	2.650	11.386
80/1981	5.128	1.242	1.966	12.088
81/1982	5.170	1.230	1.810	10.429
82/1983	4.676	1.381	1.154	10.077
83/1984	4.585	1.265	1.129	9.356
84/1985	5.157	1.280	0.935	10.081
85/1986	5.510	1.334	1.130	10.961
86/1987	6.021	1.455	1.235	13.902

جدول رقم (١٤)
حاله رقم 311 بيانات القطاع العام

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالاسعار الجارية باللف جنيه

السنة	جمله	جمله	جمله	جمله
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	340691.	26278.	275331.	39082.
1975	393712.	30644.	327504.	35564.
1976	427631.	35537.	347314.	44780.
1977	522891.	42825.	411476.	68590.
1978	579392.	55282.	449572.	74538.
1979	667276.	61015.	505841.	100420.
80/1981	1070639.	90389.	828004.	152246.
81/1982	1125577.	124012.	897345.	104220.
82/1983	1287965.	139193.	925830.	222942.
83/1984	1382975.	179396.	1041994.	161585.
84/1985	1783975.	213417.	1325203.	245355.
85/1986	1897371.	237352.	1432319.	227700.
86/1987	2464718.	264762.	1807531.	392425.

جدول رقم (١٥)
حاله رقم 311 بيانات القطاع العام

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالاسعار الثابتة لسنة ١٩٧٤ باللف جنيه

السنة	جمله	جمله	جمله	جمله	جمله
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	340691.	26278.	275331.	139525.	74533.
1975	355978.	27558.	304655.	148904.	77979.
1976	338316.	28728.	299667.	173479.	81467.
1977	377539.	31145.	324508.	195384.	85230.
1978	390689.	35758.	308984.	235258.	89651.
1979	401007.	36668.	316745.	203953.	93553.
80/1981	529233.	41444.	408286.	259190.	98282.
81/1982	513962.	50596.	412193.	354183.	96107.
82/1983	518922.	48364.	372418.	459507.	93527.
83/1984	460992.	52857.	372540.	509725.	102878.
84/1985	525936.	56624.	428868.	535203.	109955.
85/1986	525879.	53895.	399866.	563435.	103783.
86/1987	624929.	48903.	435130.	661521.	106106.

جدول رقم (١٦)
حالة رقم 311 القطاع العام
الإرقام الإنتاجية الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية العمالة في الفترة من ١٩٧٥ إلى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية			
السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية العمالة	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	99.36	91.09	91.68
1977	108.06	106.81	98.84
1978	109.77	98.51	89.74
1979	107.49	98.49	91.62
80/1981	109.74	125.79	114.63
81/1982	97.83	99.44	101.65
82/1983	110.98	103.89	93.61
83/1984	90.87	80.87	88.99
84/1985	106.31	106.88	100.54
85/1986	110.74	106.07	95.78
86/1987	114.34	116.39	101.79

جدول رقم (١٧)
حالة رقم 311 القطاع العام
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وإنتاجية العمالة

صناعة المواد الغذائية		
الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية العمالة
1975-86/87	1.1226	1.2725
1975-1979	1.8228	-0.3801
80/81-86/87	0.6866	-1.2868
1979-86/87	0.8854	2.4139

جدول رقم (١٨)

حاله رقم 311 القطاع العام

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعه المواد الفولاذيه

السنة	انتاجيه المماله	انتاجيه م. الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيته اجر
1974	4. 571	1. 237	2. 442	12. 965
1975	4. 565	1. 168	2. 391	12. 918
1976	4. 153	1. 129	1. 950	11. 776
1977	4. 430	1. 163	1. 932	12. 122
1978	4. 358	1. 264	1. 661	10. 926
1979	4. 286	1. 266	1. 966	10. 936
80/1981	5. 385	1. 296	2. 042	12. 770
81/1982	5. 348	1. 247	1. 451	10. 158
82/1983	5. 548	1. 393	1. 129	10. 729
83/1984	4. 481	1. 237	0. 904	8. 722
84/1985	4. 783	1. 226	0. 983	9. 288
85/1986	5. 067	1. 315	0. 933	9. 758
86/1987	5. 890	1. 436	0. 945	12. 779

جدول رقم (١٩)
حاله رقم 311 بيانات القطاع الخاص

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

السنة	الانتاج	مستلزمات	جمله	جمله	الانتاج
1974	65419.	6908.	53305.	5206.	
1975	76875.	9019.	61524.	6332.	
1976	82598.	10297.	65941.	6360.	
1977	113243.	15200.	84955.	13088.	
1978	131326.	20065.	99541.	11720.	
1979	152167.	23727.	108329.	20111.	
80/1981	206762.	33101.	146494.	27167.	
81/1982	242232.	40327.	166274.	35631.	
82/1983	309227.	45901.	208432.	54894.	
83/1984	411464.	58209.	280269.	72986.	
84/1985	534403.	71702.	366538.	96163.	
85/1986	619185.	75896.	441230.	102059.	
86/1987	691675.	79381.	517848.	94446.	

جدول رقم (20)
حاله رقم 311 بيانات القطاع الخاص

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالاسمار الشاهه لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	الانتاج	مستلزمات	جمله	جمله	الانتاج	الماملين
1974	65419.	6908.	53305.	3231.	30738.	
1975	69507.	8111.	57232.	4418.	31721.	
1976	65347.	8324.	56895.	6183.	31450.	
1977	81764.	11055.	66999.	8109.	40667.	
1978	88554.	12979.	68413.	10119.	42308.	
1979	91447.	14259.	67833.	13230.	42021.	
80/1981	102206.	15177.	72236.	19161.	41453.	
81/1982	110608.	16453.	76378.	23204.	43728.	
82/1983	124588.	15949.	83842.	33142.	43929.	
83/1984	137155.	17151.	100203.	87462.	48506.	
84/1985	157548.	19024.	118621.	190280.	46119.	
85/1986	171615.	17233.	123180.	99462.	40096.	
86/1987	175374.	14662.	124663.	79312.	47824.	

جدول رقم (21)
حاله رقم 311 القطاع الخاص
الارقام القياسية للإنتاجية الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
و إنتاجية المماله في الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية			
السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	94.45	92.10	97.51
1977	106.59	93.99	88.18
1978	106.32	101.11	95.10
1979	103.60	100.99	97.47
80/1981	104.66	110.04	105.14
81/1982	103.08	99.64	96.66
82/1983	102.29	108.90	106.47
83/1984	83.06	96.84	116.59
84/1985	92.04	117.34	127.50
85/1986	123.93	121.69	98.19
86/1987	105.31	83.22	79.02

جدول رقم (22)
حاله رقم 311 القطاع الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
و إنتاجية المماله

صناعة المواد الغذائية		
الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله
1975-86/87	0.4322	-1.5193
1975-1979	0.8893	0.2458
80/81-86/87	0.1036	-4.5503
1979-86/87	0.2337	-2.7269

جدول رقم (23)

حاله رقم 311 القطاع الخاص

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال في الفخره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيه اجر
1974	2. 128	1. 227	20. 247	9. 470
1975	2. 191	1. 214	15. 733	8. 570
1976	2. 078	1. 149	10. 569	7. 850
1977	2. 011	1. 220	10. 083	7. 396
1978	2. 093	1. 294	8. 751	6. 823
1979	2. 176	1. 348	6. 912	6. 413
80/1981	2. 466	1. 415	5. 334	6. 734
81/1982	2. 529	1. 448	4. 767	6. 723
82/1983	2. 836	1. 486	3. 759	7. 812
83/1984	2. 828	1. 369	1. 568	7. 997
84/1985	3. 416	1. 328	0. 828	8. 281
85/1986	4. 280	1. 393	1. 725	9. 958
86/1987	3. 667	1. 407	2. 211	11. 961

جدول رقم (24)
حاله رقم 311 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالأسعار الجارية بالالف جنيه

السنة	جمله	جمله	مستلزمات	الانتاج	مدفوعات
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	406110.	33186.	328636.	44288.	
1975	470587.	39663.	387028.	41896.	
1976	510229.	45834.	413255.	51140.	
1977	636134.	58025.	496431.	81678.	
1978	710718.	75347.	549113.	86258.	
1979	819443.	84742.	614170.	120531.	
80/1981	1277401.	123490.	974498.	179413.	
81/1982	1367809.	164339.	1063619.	139851.	
82/1983	1597192.	185094.	1134262.	277836.	
83/1984	1794439.	237605.	1322263.	234571.	
84/1985	2318378.	285119.	1691741.	341518.	
85/1986	2516556.	313248.	1873549.	329759.	
86/1987	3156393.	344143.	2325379.	486871.	

جدول رقم (25)
حاله رقم 311 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المواد الغذائية
القيمة بالأسعار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	جمله	جمله	مستلزمات	الانتاج	مدفوعات	الانتاج
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	406110.	33186.	328636.	142756.	105271.	
1975	425485.	35668.	361887.	153322.	109700.	
1976	403663.	37053.	356562.	179662.	112917.	
1977	459303.	42200.	391507.	203493.	125897.	
1978	479243.	48737.	377397.	245377.	131959.	
1979	492454.	50927.	384578.	217183.	135574.	
80/1981	631439.	56621.	480522.	278351.	139735.	
81/1982	624570.	67050.	488571.	377387.	139835.	
82/1983	643510.	64313.	456260.	492649.	137456.	
83/1984	598147.	70007.	472743.	597187.	151384.	
84/1985	683484.	75648.	547489.	725493.	156074.	
85/1986	697494.	71128.	523046.	662897.	143879.	
86/1987	800303.	63565.	559793.	740833.	153930.	

جدول رقم (26)
حاله رقم 311 القطاع المأمور الخاص
الإرقام القياسية للإنتاج الكلية ودرجه تكشيف عوامل الإنتاج
و انتاجيه المماله في الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المواد الغذائية

السنة	الإنتاجية الكلية	انتاجيه المماله	درجه التكشيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	98.48	91.67	93.09
1977	107.62	101.50	94.32
1978	108.95	99.01	90.88
1979	107.16	99.48	92.83
80/1981	108.78	123.74	113.74
81/1982	98.21	98.31	100.10
82/1983	109.28	104.25	95.40
83/1984	90.72	83.94	92.53
84/1985	103.82	110.24	106.18
85/1986	112.67	110.10	97.72
86/1987	111.20	106.67	95.92

جدول رقم (27)
حاله رقم 311 القطاع المأمور الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
و انتاجيه المماله

صناعة المواد الغذائية

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	انتاجيه المماله
1975-86/87	0.8889	0.5396
1975-1979	1.7431	-0.1306
80/81-86/87	0.3672	-2.4430
1979-86/87	0.5310	1.0022

جدول رقم (28)

حاله رقم 311 القطاع العام والخاص
انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج
وانتاجيه راس المال في الفتره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٢
صناعه المواد الغذائية

السنة	انتاجيه المماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيته اجر
1974	3.858	1.236	2.845	12.237
1975	3.879	1.176	2.775	11.929
1976	3.575	1.132	2.247	10.894
1977	3.648	1.173	2.257	10.884
1978	3.632	1.270	1.953	9.833
1979	3.632	1.281	2.267	9.670
80/1981	4.519	1.314	2.268	11.152
81/1982	4.466	1.278	1.655	9.315
82/1983	4.682	1.410	1.306	10.006
83/1984	3.951	1.265	1.002	8.544
84/1985	4.379	1.248	0.942	9.035
85/1986	4.848	1.334	1.052	9.806
86/1987	5.199	1.430	1.080	12.590

جدول رقم (29)
حاله رقم 313 بيانات القطاع المام

صناعة المشروبات
القيمة بالاسمار الجارية باللف جنيه

الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج
السنة	السنة	السنة	السنة	السنة
1974	21897.	3202.	12275.	6420.
1975	24506.	3731.	13731.	7044.
1976	31067.	4588.	16968.	9511.
1977	27504.	5525.	21711.	268.
1978	49111.	7421.	28176.	13514.
1979	43605.	7771.	29030.	6804.
80/1981	51605.	10610.	34642.	6353.
81/1982	75435.	12338.	40623.	22474.
82/1983	89507.	15741.	47391.	26375.
83/1984	120577.	24930.	59941.	35706.
84/1985	149230.	27330.	74247.	47653.
85/1986	168023.	28547.	85834.	53642.
86/1987	263776.	32761.	114902.	116113.

جدول رقم (30)
حاله رقم 313 بيانات القطاع المام

صناعة المشروبات
القيمة بالاسمار الثابتة لسنة ١٩٧٤ باللف جنيه

الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج	الانتاج مدفوعات انتاج
السنة	السنة	السنة	السنة	السنة	السنة
1974	21897.	3202.	12275.	16400.	8063.
1975	22157.	3355.	12773.	22379.	9512.
1976	24578.	3709.	14640.	26674.	11811.
1977	19859.	4018.	17122.	24857.	13021.
1978	33116.	4800.	19365.	24730.	7518.
1979	26205.	4670.	18178.	32448.	13375.
80/1981	25509.	4865.	17082.	111990.	9051.
81/1982	34448.	5034.	18660.	52084.	9626.
82/1983	36062.	5469.	19063.	50643.	12650.
83/1984	40192.	7345.	21431.	45301.	11597.
84/1985	43995.	7251.	24028.	226026.	14849.
85/1986	46570.	6482.	23963.	57998.	14332.
86/1987	66880.	6051.	27661.	59557.	11495.

جدول رقم (31)
حاله رقم 313 القطاع المام
الارحام: القياسيه للانتاجيه الكليه ودرجه تكشيف عوامل الانتاج
وانتاجيه المماله في الفتره من ١٩٧٥ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعه المشروبات

السنة	الانتاجيه الكليه	انتاجيه المماله	درجه التكشيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	107.15	104.15	97.20
1977	82.02	85.45	104.18
1978	191.60	336.72	175.74
1979	80.02	51.86	64.80
80/1981	104.30	167.71	160.80
81/1982	168.57	148.04	87.82
82/1983	112.94	92.87	82.23
83/1984	125.02	141.74	113.37
84/1985	68.12	99.67	146.31
85/1986	186.68	127.86	68.49
86/1987	155.55	208.75	134.21

جدول رقم (32)
حاله رقم 313 القطاع المام
متوسط نسبه النمو السنوي للانتاجيه الكليه
وانتاجيه المماله

صناعه المشروبات

الفتره الزمنية	الانتاجيه الكليه	انتاجيه المماله
1975-86/87	3.7501	6.3252
1975-1979	-5.4200	-15.1404
80/81-86/87	6.8885	3.7163
1979-86/87	9.9609	22.0126

جدول رقم (33)

حاله رقم 313 القطاع العام

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج
وانتاجيه راس المال في الفخره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المشروبات

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م. الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيه اجر
1974	2.716	1.784	1.335	6.839
1975	2.329	1.735	0.990	6.604
1976	2.081	1.679	0.921	6.627
1977	1.525	1.160	0.799	4.942
1978	4.405	1.710	1.339	6.899
1979	1.959	1.442	0.808	5.611
80/1981	2.818	1.493	0.228	5.244
81/1982	3.579	1.846	0.661	6.843
82/1983	2.851	1.892	0.712	6.593
83/1984	3.466	1.875	0.887	5.472
84/1985	2.963	1.831	0.195	6.067
85/1986	3.249	1.943	0.803	7.184
86/1987	5.818	2.418	1.123	11.052

جدول رقم (34)
حاله رقم 313 بيانات القطاع الخاص

مناعه المشروعات

القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

السنة	الإنتاج	مستلزمات	الإنتاج	مستلزمات
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	1942.	208.	1737.	-3.
1975	2560.	314.	2330.	-84.
1976	3167.	373.	2546.	248.
1977	4788.	449.	4067.	272.
1978	10618.	1136.	7978.	1504.
1979	23546.	2041.	13722.	7783.
80/1981	17607.	1336.	17821.	-1550.
81/1982	26529.	4040.	17763.	4726.
82/1983	80341.	5030.	62727.	12584.
83/1984	76288.	8817.	55731.	11740.
84/1985	106836.	15070.	68652.	23114.
85/1986	101372.	13521.	66785.	21066.
86/1987	135102.	14993.	95743.	24366.

جدول رقم (35)
حاله رقم 313 بيانات القطاع الخاص

مناعه المشروعات

القيمة بالاسمار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	الإنتاج	مستلزمات	الإنتاج	مستلزمات	الماملين
الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج
1974	1942.	208.	1737.	374.	935.
1975	2315.	282.	2167.	421.	986.
1976	2506.	302.	2197.	660.	973.
1977	3457.	327.	3207.	837.	1163.
1978	7160.	735.	5483.	7856.	2398.
1979	14150.	1227.	8592.	8755.	2502.
80/1981	8703.	613.	8788.	10414.	1850.
81/1982	12115.	1648.	8159.	13163.	2042.
82/1983	32369.	1748.	25232.	46324.	3770.
83/1984	25429.	2598.	19925.	33057.	4439.
84/1985	31497.	3998.	22218.	26181.	5690.
85/1986	28097.	3070.	18645.	82875.	6791.
86/1987	34255.	2769.	23048.	45167.	7042.

جدول رقم (36)
حاله رقم 313 القطاع الخاص
الارتفاع القياسي للإنتاجية الكلية ودرجته تكثيف عوامل الإنتاج
وانتاجية المماله في الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة المشروبات

السنة	الإنتاجية الكلييه	انتاجيه المماله	درجته التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	109.07	97.04	88.97
1977	100.21	102.10	101.89
1978	103.25	88.86	86.06
1979	146.20	167.56	114.61
80/1981	62.34	73.59	118.04
81/1982	149.09	111.57	74.83
82/1983	91.90	128.02	139.31
83/1984	100.29	59.02	58.85
84/1985	119.54	85.48	71.51
85/1986	78.60	66.12	84.13
86/1987	121.47	104.01	85.62

جدول رقم (37)
حاله رقم 313 القطاع الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وانتاجية المماله

صناعة المشروبات

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلييه	انتاجيه المماله
1975-86/87	1.6343	0.3280
1975-1979	9.9612	13.7738
80/81-86/87	11.7603	5.9365
1979-86/87	-2.6124	-6.5856

جدول رقم (38)

حاله رقم 313 القطاع الخامس

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج
وانتاجيه راس المال في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعة المشروبات

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م. الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيه اجر
1974	2.077	1.118	5.193	9.337
1975	2.348	1.068	5.499	8.198
1976	2.576	1.141	3.797	8.311
1977	2.972	1.078	4.130	10.587
1978	2.986	1.306	0.911	9.744
1979	5.655	1.647	1.616	11.536
80/1981	4.704	0.990	0.836	14.208
81/1982	5.933	1.485	0.920	7.350
82/1983	8.586	1.283	0.699	18.520
83/1984	5.729	1.276	0.769	9.789
84/1985	5.536	1.418	1.203	7.877
85/1986	4.137	1.507	0.339	9.152
86/1987	4.864	1.486	0.758	12.370

جدول رقم (39)
حاله رقم 313 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المشروعات
القيمة بالاسعار الجارية بالالف جنيه

رأس المال مستلزمات جملته جملته السنه الانتاج مدفوعات انتاج				
1974	23839.	3410.	14012.	6417.
1975	27066.	4045.	16061.	6960.
1976	34234.	4961.	19514.	9759.
1977	32292.	5974.	25778.	540.
1978	59729.	8557.	36154.	15018.
1979	67151.	9812.	42752.	14587.
80/1981	69212.	11946.	52463.	4803.
81/1982	101964.	16378.	58386.	27200.
82/1983	169848.	20771.	110118.	38959.
83/1984	196865.	33747.	115672.	47446.
84/1985	256066.	42400.	142899.	70767.
85/1986	269395.	42068.	152619.	74708.
86/1987	398878.	47754.	210645.	140479.

جدول رقم (40)
حاله رقم 313 بيانات القطاع العام والخاص

صناعة المشروعات
القيمة بالاسعار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

عدد رأس المال مستلزمات جملته جملته السنه الانتاج مدفوعات انتاج					
					المالين
1974	23839.	3410.	14012.	16774.	8998.
1975	24472.	3638.	14940.	22800.	10498.
1976	27084.	4011.	16837.	27334.	12784.
1977	23316.	4345.	20329.	25694.	14184.
1978	40276.	5535.	24848.	32586.	9916.
1979	40355.	5897.	26770.	41203.	15877.
80/1981	34212.	5477.	25870.	122404.	10901.
81/1982	46563.	6682.	26819.	65247.	11668.
82/1983	68431.	7217.	44295.	96967.	16420.
83/1984	65621.	9943.	41356.	78358.	16036.
84/1985	75492.	11250.	46246.	252207.	20539.
85/1986	74667.	9552.	42608.	140873.	21123.
86/1987	101135.	8820.	50709.	104724.	18537.

جدول رقم (41)
حاله رقم 313 القطاع المأمم والخاص
الأرقام القياسية للإنتاج الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية الممالة في الفترة من ١٩٧٥ إلى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعة المشروبات

السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	107.11	103.29	96.43
1977	84.23	88.18	104.69
1978	172.91	280.82	162.41
1979	94.89	71.12	74.95
80/1981	88.48	140.33	158.61
81/1982	163.83	144.51	88.21
82/1983	104.82	118.69	113.23
83/1984	118.42	111.60	94.24
84/1985	85.81	102.08	118.96
85/1986	135.91	109.30	80.43
86/1987	154.42	175.42	113.60

جدول رقم (42)
حاله رقم 313 القطاع المأمم والخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وإنتاجية الممالة

صناعة المشروبات

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة
1975-86/87	3.6871	4.7946
1975-1979	-1.3016	-8.1668
80/81-86/87	9.7262	3.7889
1979-86/87	7.2033	13.7653

جدول رقم (43)

حاله رقم 313 القطاع العام والخاص

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعه المشروبات

السنة	انتاجيه المماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيه اجر
1974	2.649	1.701	1.421	6.991
1975	2.331	1.638	1.073	6.728
1976	2.119	1.609	0.991	6.753
1977	1.644	1.147	0.907	5.367
1978	4.062	1.621	1.236	7.277
1979	2.542	1.507	0.979	6.844
80/1981	3.138	1.322	0.280	6.246
81/1982	3.991	1.736	0.714	6.968
82/1983	4.168	1.545	0.706	9.482
83/1984	4.092	1.587	0.837	6.600
84/1985	3.676	1.632	0.299	6.711
85/1986	3.535	1.752	0.530	7.817
86/1987	5.456	1.994	0.966	11.466

جدول رقم (44)
حاله رقم 314 بيانات القطاع العام

مناعه منتجات التبغ
القيمة بالاسعار الجارية بالالف جنيه

السنة	الانتاج مدفوعات انتاج	مستلزمات جملته	جملته السنة	راس المال
1974	169265.	6183.	140335.	22747.
1975	199913.	7145.	173758.	19010.
1976	219356.	7983.	206510.	4863.
1977	250225.	8777.	232060.	9388.
1978	282843.	10607.	268732.	3504.
1979	332549.	12452.	297308.	22789.
80/1981	379432.	17677.	358464.	3291.
81/1982	436864.	22469.	396072.	18323.
82/1983	83497.	7700.	85700.	-9903.
83/1984	555143.	32927.	398193.	124023.
84/1985	754899.	42427.	532949.	179523.
85/1986	809933.	43881.	627455.	138597.
86/1987	903737.	49574.	679530.	174633.

جدول رقم (45)
حاله رقم 314 بيانات القطاع العام

مناعه منتجات التبغ
القيمة بالاسعار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	الانتاج مدفوعات انتاج	مستلزمات جملته	جملته السنة	عدد راس المال	العاملين
1974	169265.	6183.	140335.	9046.	12861.
1975	180753.	6425.	161635.	10172.	12729.
1976	173541.	6454.	178180.	13421.	13669.
1977	180668.	6383.	183013.	17091.	13938.
1978	190724.	6861.	184696.	18759.	23188.
1979	199849.	7483.	186167.	19640.	14349.
80/1981	183124.	8105.	176757.	33214.	14448.
81/1982	188751.	9167.	181935.	37425.	14789.
82/1983	30675.	2675.	34473.	62448.	5252.
83/1984	170237.	9702.	142364.	71480.	14721.
84/1985	215932.	11257.	172475.	86007.	14332.
85/1986	217432.	9964.	175169.	80352.	14103.
86/1987	226387.	9157.	163585.	78369.	15041.

جدول رقم (46)
حاله رقم 314 القطاع العام
الارتفاع النسبي للإنتاج الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية الممالة في الفترة من ١٩٧٥ إلى ١٩٨٦-١٩٨٧

مناعه منتجات الخبز

السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	92.28	82.87	89.80
1977	107.76	94.63	87.81
1978	109.66	58.81	53.63
1979	113.08	156.94	138.78
80/1981	100.72	84.34	83.75
81/1982	106.91	93.33	87.30
82/1983	95.33	42.41	44.49
83/1984	158.34	183.51	115.90
84/1985	113.60	120.75	106.29
85/1986	108.07	94.84	87.76
86/1987	117.47	90.48	77.02

جدول رقم (47)
حاله رقم 314 القطاع العام
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاج الكلية
وإنتاجية الممالة

مناعه منتجات الخبز

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية الممالة
1975-86/87	1.3510	-0.8300
1975-1979	3.1217	11.9270
80/81-86/87	2.5983	1.1776
1979-86/87	0.5454	-7.5659

جدول رقم (48)

حاله رقم 314 القطاع العام

انتاجية المماله وانتاجية الاجور وانتاجية مستلزمات الانتاج

وانتاجية راس المال في الفترة من ١٩٧٤ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

مناعه منتجات التبغ

السنه	انتاجية المماله	انتاجية م، الانتاج	انتاجية راس المال	انتاجية جنيته اجر
1974	13. 161	1. 206	18. 712	27. 376
1975	14. 200	1. 118	17. 770	28. 131
1976	12. 696	0. 974	12. 931	26. 891
1977	12. 962	0. 987	10. 571	28. 303
1978	8. 225	1. 033	10. 167	27. 799
1979	13. 928	1. 073	10. 176	26. 706
80/1981	12. 675	1. 036	5. 513	22. 594
81/1982	12. 763	1. 037	5. 043	20. 590
82/1983	5. 841	0. 890	0. 491	11. 465
83/1984	11. 564	1. 196	2. 382	17. 547
84/1985	15. 066	1. 252	2. 511	19. 182
85/1986	15. 417	1. 241	2. 706	21. 822
86/1987	15. 051	1. 384	2. 889	24. 724

جدول رقم (49)
حاله رقم 314 بيانات القطاع الخاص

صناعة منتجات التبغ
القيمة بالاسمار الجارية بالالف جنيه

السنة	جمله	مستلزمات	جمله	الانتاج	مدفوعات
الانتاج	جمله	مستلزمات	جمله	الانتاج	مدفوعات
1974	11036.	470.	10035.	531.	
1975	11480.	559.	10366.	555.	
1976	12784.	601.	11528.	655.	
1977	13464.	649.	11846.	969.	
1978	14713.	751.	12916.	1046.	
1979	8321.	794.	6801.	726.	
80/1981	10252.	922.	8241.	1089.	
81/1982	22576.	1193.	20730.	653.	
82/1983	28294.	1488.	25551.	1255.	
83/1984	31416.	1754.	28502.	1160.	
84/1985	70898.	2129.	34324.	34445.	
85/1986	38076.	2533.	31132.	4411.	
86/1987	56893.	3299.	45169.	8425.	

جدول رقم (50)
حاله رقم 314 بيانات القطاع الخاص

صناعة منتجات التبغ
القيمة بالاسمار الثابتة لسنة ١٩٧٤ بالالف جنيه

السنة	جمله	مستلزمات	جمله	الانتاج	مدفوعات
الانتاج	جمله	مستلزمات	جمله	الانتاج	مدفوعات
1974	11036.	470.	10035.	174.	2010.
1975	10380.	503.	9643.	190.	1894.
1976	10114.	486.	9947.	252.	1893.
1977	9721.	472.	9342.	226.	1918.
1978	9921.	486.	8877.	272.	1946.
1979	5001.	477.	4259.	360.	1849.
80/1981	4948.	423.	4064.	208.	1410.
81/1982	9754.	487.	9522.	325.	1906.
82/1983	10395.	517.	10278.	339.	1904.
83/1984	9634.	517.	10190.	488.	1858.
84/1985	20280.	565.	11108.	544.	2027.
85/1986	10222.	575.	8691.	759.	2356.
86/1987	14252.	609.	10874.	1176.	2162.

جدول رقم (51)
حاله رقم 314 القطاع الخاص
الارتفاع القياسي للإنتاجية الكلية ودرجة تكثيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية المماله في الفترة من ١٩٧٥ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعة منتجات التبغ

السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله	درجة التكثيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	95.95	97.67	101.79
1977	105.03	95.04	90.49
1978	108.11	100.77	93.22
1979	94.72	53.15	56.11
80/1981	114.14	129.98	113.88
81/1982	92.37	146.10	158.17
82/1983	101.95	106.88	104.84
83/1984	94.65	95.15	100.53
84/1985	197.17	193.31	98.04
85/1986	54.55	43.45	79.65
86/1987	113.44	152.22	134.19

جدول رقم (52)
حاله رقم 314 القطاع الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وإنتاجية المماله

صناعة منتجات التبغ

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله
1975-86/87	1.0560	3.5630
1975-1979	-1.3473	-14.6160
80/81-86/87	-0.1027	2.6664
1979-86/87	2.6095	16.2195

جدول رقم (53)

حاله رقم 314 القطاع الخاص

انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج

وانتاجيه راس المال فى الفتره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٦-١٩٨٧

صناعه منتجات التبغ

السنه	انتاجيه المماله	انتاجيه م، الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيته اجر
1974	5. 491	1. 100	63. 425	23. 481
1975	5. 480	1. 076	54. 632	20. 649
1976	5. 343	1. 017	40. 135	20. 817
1977	5. 068	1. 041	43. 013	20. 595
1978	5. 098	1. 118	36. 474	20. 423
1979	2. 705	1. 174	13. 892	10. 481
80/1981	3. 509	1. 218	23. 788	11. 705
81/1982	5. 118	1. 024	30. 012	20. 039
82/1983	5. 460	1. 011	30. 664	20. 105
83/1984	5. 185	0. 945	19. 742	18. 642
84/1985	10. 005	1. 826	37. 279	35. 902
85/1986	4. 339	1. 176	13. 468	17. 772
86/1987	6. 592	1. 311	12. 119	23. 389

جدول رقم (54)
حاله رقم 314 بيانات القطاع المأمور الخاص

صناعة منتجات الخبز
القيمة بالاسمار الجارية بالذخيرة

السنة	الانتاج	مستلزمات	جمله	جمله
1974	180301.	6653.	150370.	23278.
1975	211393.	7704.	184124.	19565.
1976	232140.	8584.	218038.	5518.
1977	263689.	9426.	243906.	10357.
1978	297556.	11358.	281648.	4550.
1979	340870.	13246.	304109.	23515.
80/1981	389684.	18599.	366705.	4380.
81/1982	459440.	23662.	416802.	18976.
82/1983	111791.	9188.	111251.	-8648.
83/1984	586559.	34681.	426695.	125183.
84/1985	825797.	44556.	567273.	213968.
85/1986	848009.	46414.	658587.	143008.
86/1987	960630.	52873.	724699.	183058.

جدول رقم (55)
حاله رقم 314 بيانات القطاع المأمور الخاص

صناعة منتجات الخبز
القيمة بالاسمار الشاحه لسنة ١٩٧٤ بالذخيرة

السنة	الانتاج	مستلزمات	جمله	جمله	الماملين
1974	180301.	6653.	150370.	9220.	14871.
1975	191133.	6928.	171278.	10362.	14623.
1976	183655.	6939.	188127.	13673.	15562.
1977	190389.	6855.	192355.	17317.	15856.
1978	200645.	7347.	193573.	19031.	25134.
1979	204850.	7960.	190426.	20000.	16198.
80/1981	188072.	8528.	180821.	33422.	15858.
81/1982	198505.	9654.	191457.	37750.	16695.
82/1983	41070.	3192.	44751.	62787.	7156.
83/1984	179871.	10218.	152554.	71968.	16579.
84/1985	236212.	11822.	183583.	86551.	16359.
85/1986	227654.	10539.	183860.	81111.	16459.
86/1987	240639.	9766.	174459.	79545.	17203.

جدول رقم (56)
حاله رقم 314 القطاع المأمور الخاص
الإرقام القياسية للإنتاج الكلية ودرجة تكشيف عوامل الإنتاج
وإنتاجية المماله في الفترة من ١٩٧٥ إلى ١٩٨٧-١٩٨٧

صناعة منتجات التبغ

السنة	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله	درجة التكشيف
1975	100.00	100.00	100.00
1976	92.47	83.75	90.57
1977	107.48	94.38	87.81
1978	109.63	61.67	56.25
1979	112.26	146.95	130.91
80/1981	100.73	86.99	86.36
81/1982	106.22	93.00	87.55
82/1983	93.97	44.77	47.65
83/1984	151.73	175.35	115.56
84/1985	117.78	123.45	104.81
85/1986	104.13	88.86	85.33
86/1987	117.55	93.81	79.80

جدول رقم (57)
حاله رقم 314 القطاع المأمور الخاص
متوسط نسبة النمو السنوي للإنتاجية الكلية
وإنتاجية المماله

صناعة منتجات التبغ

الفترة الزمنية	الإنتاجية الكلية	إنتاجية المماله
1975-86/87	1.3566	-0.5311
1975-1979	2.9324	10.1011
80/81-86/87	2.6070	1.2663
1979-86/87	0.6605	-6.2104

جدول رقم (58)

حاله رقم 314 القطاع المأمور الخاص
انتاجيه المماله وانتاجيه الاجور وانتاجيه مستلزمات الانتاج
وانتاجيه راس المال في الفتره من ١٩٧٤ الى ١٩٨٧-١٩٨٧
مضاعف منتجات التبغ

السنة	انتاجيه المماله	انتاجيه م. الانتاج	انتاجيه راس المال	انتاجيه جنيه اجر
1974	12. 124	1. 197	19. 555	27. 101
1975	13. 071	1. 116	18. 446	27. 588
1976	11. 802	0. 976	13. 432	26. 466
1977	12. 007	0. 990	10. 994	27. 773
1978	7. 983	1. 037	10. 543	27. 311
1979	12. 647	1. 076	10. 243	25. 734
80/1981	11. 860	1. 040	5. 627	22. 054
81/1982	11. 860	1. 037	5. 258	20. 562
82/1983	5. 739	0. 918	0. 654	12. 865
83/1984	10. 849	1. 179	2. 499	17. 603
84/1985	14. 439	1. 287	2. 729	19. 981
85/1986	13. 832	1. 238	2. 807	21. 601
86/1987	13. 988	1. 379	3. 025	24. 641

