

بعض المؤشرات الاقتصادية فى صناعة الخبز البلدى بمدينة اسيوط

اسماء قطب محمود ، أحمد عبد الحفيظ محمد ، على عبد الجليل عيسى و صلاح على صالح

قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة أسيوط

مقدمة :

ساعد وجود نهر النيل بمصر على استقرار الانسان المصرى على ضفافه واشتهر المصريون بالزراعة وخاصة زراعة القمح ، حيث كان يتم مضغ حبوب القمح كمصدر للتغذية للحصول على الطاقة منه. ثم توصلوا الى طحن هذه الحبوب وصناعة عجينة توضع على النار فتكون على شكل خبز صالح للاستخدام بصورة افضل من مضغ حبوب القمح بحالتها الاولى. وقد اطلق المستهلك المصرى لفظ العيش على الخبز ليوحى بمدى اهميته بالنسبة له حيث انه يعد المكون الرئيسى على مائدة المستهلك والوحيد احيانا المستخدم للتغذية حيث ان سعره المنخفض يجعله فى مقدرة جميع طبقات المجتمع ولاسيما الطبقة محدودة الدخل ، ويحتوى الخبز على الكثير من العناصر الغذائية الضرورية ، حيث يحتوى على بعض المواد البروتينية والكاربوهيدراتية والفيتامينات، وهو بذلك يعتبر مصدرا هاما للسكريات الحرارية والعناصر الغذائية الرئيسية. والواقع أن معرفة المصريين القدماء للخبز قد بدأت منذ ستة الاف سنة قبل الميلاد ، حيث عرفوا حوالى ١٠٠ نوع منه وجعلوه من مقدساتهم فقدموه كقرايين للالهة حيث ضمت تلك القرايين حوالى ثلاثين نوعا من الخبز فى عهد الملك رمسيس الثالث^(١). ويعتبر الخبز البلدى احد اهم انواع الخبز التى يستهلكها المجتمع المصرى عموما والطبقات منخفضة الدخل منه على وجه الخصوص.

Received on: 28/12 / 2014

Accepted for publication on: 1/2/2015

Referees: Prof. Yahia. A. Hussein

Prof. Makady A. Soliman

^(١) <http://ar.wikipedia.org/wiki>

ويبدأ نشاط صناعة الخبز البلدى باستلام الحصة التموينية من الدقيق من المطحن المخصص وذلك فى اليوم السابق لعملية الخبيز ، حيث ينقل الدقيق على عربات كارو او ربع نقل فى اجولة سعة ٥٠ كيلو ، لتخزن الكمية المستلمة من الدقيق على قواعد خشبية ارتفاعها ١٠ سم عن الارض ليتم السحب منها فى اليوم التالى بمعدل شيكارتين زنة ٥٠ كيلو، وهو المعدل المتعارف عليه للعجنة الواحدة . لتبدأ بعد ذلك مراحل صناعة الخبز والتي تبدأ بمرحلة العجن والتي يتم خلالها خلط كافة العناصر المكونة للعجينة فى حلة العجين وتشمل هذه المكونات الماء والملح والخميرة البيرة حيث يتم اذابة هذه المكونات جيدا ليضاف بعدها الدقيق مع استمرار الخلط الجيد وازافة الخميرة البلدى المعدة من عجين اليوم السابق والاستمرار فى عملية الخلط مع اضافة المزيد من المياة اللازمة لعملية "سقى" العجينة. وتتم عملية الخلط آليا بمساعدة يدوية بين الحين والآخر ، بما يضمن التسوية الجيدة للعجين وتستغرق عملية الخلط حوالى نصف ساعة . ينقل العجين بعدها الى صندوق بمواصفات خاصة توطئة لمرحلة التقطيع ليستقر فى هذا الصندوق حوالى نصف ساعة "للراحة" ، يبدأ بعدها تقطيع العجين وتجزئته الى قطع متساوية الوزن والحجم على طاوولات معدة لذلك ، وتستغرق عملية التقطيع حوالى نصف ساعة ، ويترك العجين على الطاوولات حوالى نصف ساعة حتى يكتمل اختماره ، ثم يقوم "الخداع" بخدع قطع العجين ، ويقوم الطاولجى بنقل الطاوولات الى سير التسوية ، حيث يقوم الفران بنقل العجين المخدوع على السير للوصول الى خبز كامل التسوية. وتستغرق عملية التسوية لاجمالي الكمية المخبوزة حوالى نصف ساعة^(١).

المشكلة البحثية:

يعد رغيف الخبز البلدى من اهم السلع الغذائية التي تدعمها الدولة ، حيث تتحمل الدولة نسبة كبيرة من تكلفة انتاجه بهدف توفيره الى محدودى الدخل بسعر متدن ، وقد ادى ارتفاع تكلفة انتاج الخبز الى اعتماد المستهلكين على الخبز المدعم للاستفادة من الدعم وتفادى تكاليفه العالية . وقد ادى ذلك الى زيادة الطلب عليه مما صعب القدرة على توفيره بالكم والجودة المناسبة . والواقع ان مشكلة توفير الخبز البلدى المدعم ذات اطراف ثلاث. يمثل شكوى اصحاب المخازن من الخسائر التي يدعون تحملها فى انتاجه طرفها الاول ، وتمثل متطلبات المستهلكين بالحصول على احتياجاتهم من الخبز الجيد ودون تحمل اعباء تثقل كاهلهم الطرف الثانى للمشكلة ، اما الطرف الثالث فى منظومة توفير الخبز المدعم فتمثله الاعباء المتزايدة التي تتحملها الدولة فى مواجهة الطلب المتزايد عليه ، وفى واقع الامر فان جزءا كبير منه لا يوجه الى حيث ينبغي ان يكون .

هدف الدراسة:

تهدف الدراسة الى التعرف على بعض المؤشرات ذات الصلة باحد اهم اطراف مشكلة توفير الخبز البلدى المدعم ، والمتعلقة باقتصاديات انتاج صناعة الخبز البلدى بمدينة اسبوط من خلال ابراز الجوانب التالية:

(١) راجع فى ذلك :

- السيد عبدالله محمد خليفة- انتاج وتوزيع الخبز بمحافظة الاسكندرية - رسالة ماجستير - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ١٩٩٠
- احمد رجب خميس الحجرى - دراسة اقتصادية للفاقد فى انتاج واستهلاك الخبز فى محافظة كفر الشيخ - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة طنطا - ١٩٩٩
- كمال قطب عثمان - دراسة اقتصادية للخبز فى اقليم شمال الصعيد - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة المنيا ٢٠٠٠
- هنادى مصطفى عبد الراضى - اقتصاديات إنتاج واستهلاك الخبز فى جمهورية مصر العربية- رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ٢٠٠٥

١- تحديد البنية الأساسية لصناعة الخبز بما تتضمنه من اعداد المخابز وكميات الحصص التموينية من الدقيق.

٢- تقدير تكلفة انتاج الخبز وتحديد المكانة النسبية لبندو التكلفة .

٣- تقدير ايرادات مبيعات الخبز البلدى وصافى دخل الصناعة .

اسلوب الدراسة :-

أعتمدت الدراسة على كل من أسلوب التحليل الوصفى والكمى عند معالجة مختلف الظواهر المتعلقة بموضوعها بصورة مباشرة او غير مباشرة. حيث تم تقدير العديد من النماذج الاتجاهية اعتمادا على اسلوب تحليل الانحدار للوقوف على مدى تطور الظواهر موضوع الدراسة ومعدلات تغيرها ، بالإضافة الى تقدير نسب ومتوسطات الظواهر موضوع الدراسة ، بما يكفل تحديد المكانة النسبية لمكونات تلك الظواهر.

مصادر البيانات :-

تعتمد هذه الدراسة على العديد من البيانات الصادرة عن قطاع التموين بمحافظة أسيوط، بالإضافة الى دراسة ميدانية لقطاع المخابز البلدية بمدينة اسيوط ، حيث تم اختيار عينة عشوائية مكونة من ٢٧ مخبز تمثل حوالى ٢٩% من اجمالى عدد المخابز التابعة للمدينة ، وهى موزعة بين حى غرب و حى شرق تم جمع بياناتها خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣ . وتبلغ اجمالى حصة مخابز العينة ٥٠٦ جوال زنة ١٠٠ كجم يوميا من اجمالى حصص الدقيق التموينية الموزعة على مخابز هذه الاحياء والبالغ مقدارها ١٣٤٧,٥ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم .

نتائج الدراسة:

اولا : تطور اعداد المخابز البلدية بمحافظة اسيوط وتصنيفها:

١- تطور أعداد المخابز البلدية:

يوضح الجدول رقم (١) تطور اعداد المخابز البلدية بمحافظة اسيوط حيث يتبين زيادة عدد المخابز من ٧١٣ مخبز عام ٢٠٠٠ الى حوالى ١٠٧٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور اعداد المخابز بالمحافظة خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣) جدول رقم (٢) ، يتبين زيادة عددها بمقدار سنوى قدر بحوالى ٢٢,٩٣ مخبز تعادل حوالى ٢,٢٨% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية بالمحافظة خلال فترة الدراسة والبالغ حوالى ١٠٠٧,٨٦ مخبزا . اما على مستوى مراكز المحافظة فقد شهد مركز الفتح زيادة عدد المخابز من ٢٧ مخبز عام ٢٠٠٠ الى ٥٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٩٨ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٩٦% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٥٠,٠٠ مخبزا خلال فترة الدراسة. وفى مركز ساحل سليم زاد عدد المخابز من ١٧ مخبز عام ٢٠٠٠ الى ٣٥ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٢٨ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٤,٢٩% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٢٩,٨٦ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز صدفا زاد عدد المخابز من ٢١ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٤٢ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ١,٤٢ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٨٨% من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ٣٦,٥٧ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز ابنوب زاد عدد المخابز من ٥٠ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٨٥ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ١,٨٩ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٣٧% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٧٩,٦٤ مخبزا. وفى مركز ابوتيج زاد عدد المخابز من ٤٧ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٧١ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ١,٣١ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ١,٩٥% من المتوسط السنوى لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٦٧,٢٩ مخبزا. وفى مركز الغنايم زاد عدد المخابز من ٢٦ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٣٨ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة

الاتجاه الزمني العام الى ان اعدادها قد زادت بمقدار سنوي حوالى ٠,٨٧ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٤٦% من المتوسط السنوي لاعداد المخابز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ٣٥,٤٣ مخبزا. وفي مركز منفلوط زاد عدد المخابز من ٨٣ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١٤٤ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمني العام الى زيادة عددها سنويا بحوالى ٣,٨٥ مخبزا ، اى ما يعادل حوالى ٢,٩٠% من متوسط عددها السنوي والبالغ حوالى ١٣٢,٧٩ مخبزا خلال فترة الدراسة.

جدول رقم (١) تطور اعداد المخابز بمحافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

السنة	الفتح	ساحل سليم	صدفا	ابنوب	ابوتيج	الغنايم	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	أسيوط	الاجمالي
٢٠٠٠	٢٧	١٧	٢١	٥٠	٤٧	٢٦	٨٣	٩٢	١٢٣	٦٥	١٦٢	٧١٣
٢٠٠١	٣٣	١٩	٢٤	٦٣	٥٥	٢٦	٩٥	١٠١	١٣٣	٦٩	١٧٢	٧٩٠
٢٠٠٢	٣٦	٢١	٢٨	٦٧	٥٩	٢٦	٩٨	١٠٦	١٣٨	٧٢	١٧٩	٨٣٠
٢٠٠٣	٥١	٣١	٣٦	٨٥	٧١	٣٨	١٤٣	١٢٥	١٥٧	١١٠	٢٠٤	١٠٥١
٢٠٠٤	٥٣	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٧	١١٢	٢١٠	١٠٦٧
٢٠٠٥	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٧	١١١	٢١٠	١٠٦٧
٢٠٠٦	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١٠	١٠٦٥
٢٠٠٧	٥٤	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١٠	١٠٦٥
٢٠٠٨	٥٣	٣١	٣٩	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٧	١٥٥	١١١	٢١١	١٠٦٥
٢٠٠٩	٥٧	٣٥	٤٠	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٧	١١٢	٢١١	١٠٧٩
٢٠١٠	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢١١	١٠٨١
٢٠١١	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢١١	١٠٨١
٢٠١٢	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢٠٩	١٠٧٩
٢٠١٣	٥٧	٣٥	٤٢	٨٥	٧١	٣٨	١٤٤	١٢٩	١٥٨	١١١	٢٠٧	١٠٧٧
الاجمالي	٧٠٠	٤١٨	٥١٢	١١١٥	٩٤٢	٤٩٦	١٨٥٩	١٧٠٤	٢١١٩	١٤٢٨	٢٨١٧	١٤١١٠
المتوسط	٥٠,٠٠	٢٩,٨٦	٣٦,٥٧	٧٩,٦٤	٦٧,٢٩	٣٥,٤٣	١٣٢,٧٩	١٢١,٧١	١٥١,٣٦	١٠٢,٠٠	٢٠١,٢١	١٠٠٧,٨٦

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٢) معادلات الاتجاه الزمني العام لاعداد المخابز البلدية بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠٠٠)

م	المعادلة	R ²	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة
١	ص = ٢٢,٩٣ + ٨٣٥,٨٧ س	٠,٥٧	١٥,٨٤	٢٢,٩٣	٢,٢٨
٢	ص = ١,٩٨ + ٣٥,١٣ س	٠,٦٧	٢٤,٨٤	١,٩٨	٣,٩٦
٣	ص = ١,٢٨ + ٢٠,٢٣ س	٠,٧٥	٣٥,٤٣	١,٢٨	٤,٢٩
٤	ص = ١,٤٢ + ٢٥,٩٦ س	٠,٧٢	٣٠,٧٨	١,٤٢	٣,٨٨
٥	ص = ١,٨٩ + ٦٥,٤٨ س	٠,٤٩٧	١١,٨٦	١,٨٩	٢,٣٧
٦	ص = ١,٣١ + ٥٧,٤٦ س	٠,٤٩٩	١١,٩٣	١,٣١	١,٩٥
٧	ص = ٠,٨٧ + ٢٨,٩٠ س	٠,٥١	١٢,٣٨	٠,٨٧	٢,٤٦
٨	ص = ٣,٨٥ + ١٠٣,٨٩ س	٠,٥٢	١٣,٠٧	٣,٨٥	٢,٩٠
٩	ص = ٢,٢٧ + ١٠٤,٦٧ س	٠,٥٩	١٧,٦٢	٢,٢٧	١,٨٧
١٠	ص = ٢,٠٠ + ١٣٦,٣٤ س	٠,٥٥	١٤,٥٧	٢,٠٠٢	١,٣٢
١١	ص = ٣,١٢ + ٧٨,٦٣ س	٠,٥٢	١٢,٨٧	٣,١٢	٣,٠٦

١٢	مركز اسيوط	ص = ١٧٩,١٨ + ٢,٩٤ س	٠,٥٣	١٣,٧٥	٢,٩٤	١,٤٦
----	------------	---------------------	------	-------	------	------

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (١)

وفى مركز القوصية زاد عدد المخابيز من ٩٢ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١٢٩ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى ان أعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ٢,٢٧ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٨٧ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابيز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ١٢١,٧١ مخبزا . وفى مركز ديروط زاد عدد المخابيز من ١٢٣ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١٥٨ مخبزا عام ٢٠١٣ ، حيث يشير تقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام إلى زيادة عددها سنويا بحوالى ٢,٠٠ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٣٢ % من متوسط عددها السنوى والبالغ حوالى ١٥١,٣٦ مخبزا خلال فترة الدراسة . وفى مركز البدارى زاد عدد المخابيز من ٦٥ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ١١١ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وتشير معادلة الاتجاه الزمنى العام الى أن أعدادها قد زادت بمقدار سنوى حوالى ٣,١٢ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ٣,٠٦ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابيز البلدية لهذا المركز والبالغ خلال فترة الدراسة حوالى ١٠٢,٠٠ مخبزا. وفى مركز اسيوط زاد عدد المخابيز من ١٦٢ مخبزا عام ٢٠٠٠ الى ٢٠٧ مخبزا عام ٢٠١٣ ، وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور أعدادها بالمركز المشار إليه خلال فترة الدراسة تبين زيادتها سنويا بمقدار حوالى ٢,٩٤ مخبزا ، أى ما يعادل حوالى ١,٤٦ % من المتوسط السنوى لأعداد المخابيز بهذا المركز والبالغ عددها حوالى ٢٠١,٢١ مخبزا . ويمكن القول طبقا لما سبق أن مركز ساحل سليم قد شهد اعلى معدل فى زيادة أعداد المخابيز البلدية خلال فترة الدراسة حيث بلغ هذا المعدل حوالى ٤,٢٩ % من المتوسط السنوى لعددها والبالغ حوالى ٢٩,٨٦ مخبزا ، يليه فى ذلك كل من مراكز الفتح وصدفا والبدارى والتي بلغ معدل زيادة المخابيز البلدية بها حوالى ٣,٩٦ % ، ٣,٨٨ % ، ٣,٠٦ % على الترتيب. أما بقية مراكز المحافظة فقد شهدت معدلات أقل فى زيادة أعداد المخابيز البلدية بها وصلت أدناها فى مركز ديروط حيث قدر هذا المعدل بحوالى ١,٣٢ % فقط.

وبمقارنة معدلات الزيادة المشار إليها فى أعداد المخابيز البلدية بتلك المتعلقة بعدد السكان ومعدلات زيادتها جدول رقم (٣) وجدول رقم (٤) يمكن القول ان معدلات زيادة المخابيز بمحافظة اسيوط لا تتماشى مع معدلات زيادة السكان ، سواء على مستوى المحافظة أو على مستوى مختلف مراكزها . حيث تتفوق الأولى على الأخيرة فى بعضها ، وتعجز عن ملاحقتها فى بعضها الآخر ، الأمر الذى قد يعكس عشوائية إنشاء المخابيز بين مختلف مناطق المحافظة خلال فترة الدراسة (٢٠٠٠-٢٠١٣) .

٢- تصنيف المخابيز البلدية:

أ- التصنيف طبقا لطبيعة الملكية:

تم تقسيم المخابيز البلدية طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (٥) وذلك خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) الى نوعين رئيسيين من المخابيز يمثل الاول مخابيز القطاع الخاص ، ويمثل الثانى مخابيز القطاع العام* . وفى الوقت الذى خلت فيه تماما مراكز ساحل سليم ، صدفا ، ابنوب ، ابو تيج ، الغنايم ، البدارى من مخابيز القطاع العام خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) ، فقد اشتملت بقية مراكز المحافظة باستثناء مركز اسيوط على اعداد محدودة منها ، لم يتجاوز فى متوسط فترة الدراسة حوالى ١,٢٢ مخبزا بمركز الفتح ، ٢,٠٠ مخبزا بمركز منفلوط ، ٠,٥٦ مخبزا

* يشمل فى هذه الدراسة مخابيز القطاع العام والحكومى والتعاونى والوحدات المحلية

بمركز القوصية ، ومخبزا واحدا بمركز ديروط . اما مركز اسيوط فقد استحوذ في متوسط فترة الدراسة على حوالي ١٢,٢٢ مخبزا سنويا . وبشكل عام بلغ المتوسط السنوي لعدد مخابز القطاع الخاص على مستوى المحافظة حوالي ١٠٥٦,٢٢ مخبزا ، مقارنا بحوالي ١٧,٠٠ مخبزا للقطاع العام .

ب- التصنيف طبقا لمستوى التكنولوجيا :

تم تقسيم المخابز طبقا لمستوى التكنولوجيا المطبقة بها كما هو موضح بالجدول رقم (٦) الى مخابز يدوية ونصف الية. وقد خلت جميع سنوات الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) من وجود مخابز يدوية بجميع مراكز المحافظة ، باستثناء عامي ٢٠٠٥ ، ٢٠٠٦ بمركز منفلوط ، وعام ٢٠٠٥ بمراكز ديروط ، البدارى و اسيوط حيث تواجد مخبز يدوي واحد بتلك السنوات. وقد بلغ الع

جدول رقم (٣) تطور عدد السكان بمرکز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣)

المركز	الفتح	ساحل سليم	صدفا	ابنوب	ابوتيج	القنايم	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	اسيوط	الاجمالي
٢٠٠٠	٢١٠٩٨٨	١٢١٠٦٠	١٤١٣٢٨	٢٧٢٠٨٨	٢٤٤٩١٣	٩١٢١١	٣٥٩٧٠٠	٣١٨٧٠٥	٤٠٠٦١٢	١٨٩٢٧٤	٧٢٨٧٤٣	٣٠٧٨٦٢٢
٢٠٠١	٢١٦١٣٧	١٢٣٩٦٤	١٤٤٧٤٣	٢٧٨٥٩٧	٢٥٠٧٤٣	٩٣٣٣١	٣٦٨٣٣٢	٣٢٨٣٢١	٤٠٨٣٤٢	١٩٣٨١٧	٧٤٥٥٤٤	٣١٥١٨٧١
٢٠٠٢	٢٢١٤١٨	١٢٦٩٣٨	١٤٨٢٤٤	٢٨٥٢٥٩	٢٥٦٧١٥	٩٥٤٩٩	٣٧٧١٦٩	٣٣٦٢١٨	٤١٨٢٠١	١٩٨٤٦٥	٧٦٢٧٢٨	٣٢٢٦٨٥٤
٢٠٠٣	٢٣٠٧٨٤	١٣٠٧٨١	١٥٤٣٢٤	٣٠٠٨٩٨	٢٦٧١١٤	١٠١٧٦٦	٤٠٠٨١٨	٣٤٩٢٨٨	٤٤٤١١٢	٢٠٧٢٣٧	٧٧١٦٩٦	٣٣٥٨٨١٨
٢٠٠٤	٢٣٦٠٤٤	١٣٣٨١٨	١٥٧٨٨١	٣٠٨٠٢٤	٢٧٣٣٧٦	١٠٤٢١١	٤١٠١٣٩	٣٥٨٩٤٤	٤٥٢٨٠١	٢١٢٠٤٧	٧٩٠٣٣٢	٣٤٣٧٦١٧
٢٠٠٥	٢٤٢٤٩٢	١٣٧٤٧٢	١٦٢١٩٢	٣١٦٤٣٤	٢٨٠٥٥٣	١٠٧٠٥٦	٤٢١٣٢٧	٣٦٨٥٥١	٤٦٥١٦٠	٢١٧٥٤٤	٨١١٥٢٤	٣٥٣٠٣٠٥
٢٠٠٦	٢٤٨٣٩٣	١٤٠٨١٦	١٦٦١٣٧	٣٢٤١٢٩	٢٨٧٦٨٣	١٠٩٦٦٠	٤٣١٥٧٦	٣٧٧٧١٧	٤٧٦٤٧١	٢٢٣١٤٢	٨٣١٦٦٩	٣٦١٧٣٩٣
٢٠٠٧	٢٥٤٠٠٠	١٤٤٠٠٠	١٧٠٠٠٠	٣٣١٠٠٠	٢٩٤٠٠٠	١١٢٠٠٠	٤٤١٠٠٠	٣٨٦٠٠٠	٤٨٧٠٠٠	٢٢٨٠٠٠	٨٤٩٠٠٠	٣٦٩٦٠٠٠
٢٠٠٨	٢٦٠٠٠٠	١٤٨٠٠٠	١٧٤٠٠٠	٣٣٩٠٠٠	٣٠٣٠٠٠	١١٤٠٠٠	٤٥٠٠٠٠	٣٩٥٠٠٠	٤٩٨٠٠٠	٢٣٤٠٠٠	٨٧٠٠٠٠	٣٧٨٥٠٠٠
٢٠٠٩	٢٦٦١٩١	١٥٠٥٠٩	١٧٨٠٢٨	٣٤٧٣٥٢	٣٠٨٢٨٧	١١٧٠٧٥	٤٦٢٤٨١	٤٠٤٥٦٦	٥١٠٥٨١	٢٣٩١٢٦	٨٩١٢٣٢	٣٨٧٥٤٨٨
٢٠١٠	٢٧٢٠٠٠	١٥٤٠٠٠	١٨٢٠٠٠	٣٥٤٠٠٠	٣١٤٠٠٠	١١٩٠٠٠	٤٧١٠٠٠	٤١٣٠٠٠	٥٢١٠٠٠	٢٤٥٠٠٠	٩٠٩٠٠٠	٣٩٥٤٠٠٠
٢٠١١	٢٧٧٠٠٠	١٥٦٠٠٠	١٨٦٠٠٠	٣٦٢٠٠٠	٣٢٢٠٠٠	١٢٣٠٠٠	٤٨٢٠٠٠	٤٢٣٠٠٠	٥٣٣٠٠٠	٢٤٨٠٠٠	٩٢٩٠٠٠	٤٠٤١٠٠٠
٢٠١٢	٢٨٦٩٩٧	١٦١٥٦٠	١٩٠٥٩٧	٣٧١٨٧٠	٣٣٠٠٥١	١٢٥٣٣٥	٤٩٥١٣٠	٤٣٣٣٢٣	٥٤٦٦٢٠	٢٥٦٠٠٥	٩٥٤١٣٧	٤١٥١٦٦٥
٢٠١٣	٢٩٤٧٤٤	١٦٥٩٢٤	١٩٥٧٤٨	٣٨١٩١٠	٣٣٨٩٦٣	١٢٨٧٢٠	٥٠٨٤٩٩	٤٤٥٠٣٠	٥٦١٣٧٢	٢٦٢٩١٧	٩٧٩٨٩٢	٤٢٦٣٧١٩
الاجمالي	٣٥١٧١٨٨	١٩٩٤٨٤٢	٢٣٥١٢٢٢	٤٥٧٢٥٦١	٤٠٧١٣٩٨	١٥٤١٨٦٤	٦٠٧٩١٧١	٥٣٣٧٦٦٣	٦٧٢٣٧٢٢	٣١٥٤٥٧٤	١١٨٢٤٤٩٧	٥١١٦٨٢٥٢
المتوسط	٢٥١٢٢٧,٧١	١٤٢٤٨٨,٧١	١٦٧٩٤٤,٤٣	٢٢٦٦١١,٥٠	٢٩٠٨١٤,١٤	١١٠١٣٣,١٤	٤٣٤٢٢٦,٥٠	٣٨١٢٦١,٦٤	٤٨٠٢٣٣,٧١	٢٢٥٣٢٦,٧١	٨٤٤٦٠٦,٩٣	٣٦٥٤٨٧٥,١٤

المصدر: محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٤) معادلات الاتجاه الزمني العام لتطور أعداد السكان على مستوى مراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣)

م	المعادلة	R ²	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة %
١	ص = ١١٠٢٢٣,١١ + ٢٩٨٠٢٢٣,٦ س	٠,٩٩٩	٨٨٦٢,٤٣	٨٩٩٥٣,٦٠	٢,٤٦
٢	ص = ٢٠٣٩٨٧,٥٤ + ٦٢٩٨,٦٩ س	٠,٩٩٧	٤٥٧٤,٥٧	٦٢٩٨,٦٩	٢,٥١
٣	ص = ١١٧١١٨,٩٠ + ٣٣٨٢,٦٤ س	٠,٩٩٨	٤٩٩٣,٣٥	٣٣٨٢,٦٤	٢,٣٧
٤	ص = ١٣٦٨٦٦,٢١ + ٤١٤٣,٧٦ س	٠,٩٩٩	١١٨٤٤,٩٠	٤١٤٣,٧٦	٢,٤٧
٥	ص = ٢٦٤١٨٣,٧٩ + ٨٣٢٣,٦٩ س	٠,٩٩٧	٣٤٨٩,٣٧	٨٣٢٣,٦٩	٢,٥٥
٦	ص = ٢٣٧٠٩٤,٠٧ + ٧١٦٢,٦٨ س	٠,٩٩٩	٨٤٧٤,٢٢	٧١٦٢,٦٨	٢,٤٦
٧	ص = ٨٨٧٨٢,٠٤ + ٢٨٤٦,٨١ س	٠,٩٩٣	١٧١١,٨٤	٢٨٤٦,٨١	٢,٥٨
٨	ص = ٣٤٩٨١٣,٢٤ + ١١٢٥٥,١٠ س	٠,٩٩٥	٢٢٢٠,٣٧	١١٢٥٥,١٠	٢,٥٩
٩	ص = ٣٠٩٧٢٣,٠٣ + ٩٥٣٨,٤٨ س	٠,٩٩٩	١١٥٨٨,٧٠	٩٥٣٨,٤٨	٢,٥٠
١٠	ص = ٣٨٨٢٥٠,٨٥ + ١٢٢٦٤,٣٨ س	٠,٩٩٦	٢٦٥٨,١١	١٢٢٦٤,٣٨	٢,٥٥
١١	ص = ١٨٣٤٣٨,٧٤ + ٥٥٨٥,٠٦ س	٠,٩٩٨	٥٧٣٥,٨١	٥٥٨٥,٠٦	٢,٤٨
١٢	ص = ٧٠٠٩٦٤,٧٠ + ١٩١٥٢,٣٠ س	٠,٩٩٥	٢٣٧٣,٦٣	١٩١٥٢,٣٠	٢,٢٧

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (٣)

جدول رقم (٥) تصنيف المخابز طبقا لطبيعة الملكية بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		الغنايم		منفلوط		القوصية		ديروط		البيدارى		اسيوط		الاجمالي			
	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص	عام*	خاص
٢٠٠٥	٥٤	٠	٣١	-	٣٩	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٧	-	١٥٦	١	١١١	-	١٩٧	١٣	١٠٥١	١٦	١٠٥١	١٦
٢٠٠٦	٥٤	٠	٣١	-	٣٩	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٧	-	١٥٤	١	١١١	-	١٩٧	١٣	١٠٤٩	١٦	١٠٤٩	١٦
٢٠٠٧	٥٣	١	٣١	-	٣٩	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٧	-	١٥٤	١	١١١	-	١٩٧	١٣	١٠٤٨	١٧	١٠٤٨	١٧
٢٠٠٨	٥٣	٠	٣١	-	٣٩	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٧	-	١٥٤	١	١١١	-	١٩٧	١٤	١٠٤٨	١٧	١٠٤٨	١٧
٢٠٠٩	٥٥	٢	٣٥	-	٤٠	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٦	١	١١٢	-	١٩٧	١٤	١٠٥٩	٢٠	١٠٥٩	٢٠
٢٠١٠	٥٥	٢	٣٥	-	٤٢	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	-	١٩٧	١٤	١٠٦١	٢٠	١٠٦١	٢٠
٢٠١١	٥٥	٢	٣٥	-	٤٢	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	-	٢٠٠	١١	١٠٦٤	١٧	١٠٦٤	١٧
٢٠١٢	٥٥	٢	٣٥	-	٤٢	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	-	٢٠٠	٩	١٠٦٤	١٥	١٠٦٤	١٥
٢٠١٣	٥٥	٢	٣٥	-	٤٢	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٨	١	١٥٧	١	١١١	-	١٩٨	٩	١٠٦٢	١٥	١٠٦٢	١٥
الاجمالي	٤٨٩	١١	٢٩٩	-	٣٦٤	-	٧٦٥	-	٦٣٩	-	٣٤٢	-	١٢٧٨	١٨	١١٤٨	٥	١٤٠٢	٩	١٠٠٠	-	١٧٨٠	١١٠	٩٥٠٦	١٥٣	٩٥٠٦	١٥٣
المتوسط	٥٤,٣٣	١,٢٢	٣٣,٢٢	-	٤٠,٤٤	-	٨٥	-	٧١	-	٣٨	-	١٤٢	٢	١٢٧,٥٦	٠,٥٦	١٥٥,٧٨	١	١١١,١١	-	١٩٧,٧٨	١٢,٢٢	١٠٥٦,٢٢	١٧	١٠٥٦,٢٢	١٧

* القطاع العام يشمل القطاع الحكومى والتعاونى والوحدات المحلية والعام

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٦) تصنيف المخابز طبقا لمستوى التكنولوجيا بمراكز محافظة اسيوط خلال الفترة (٢٠١٣ - ٢٠٠٥)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		الغنايم		منفلوط		القوصية		ديروط		البيدارى		اسيوط		الاجمالي		
	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	يدوى	نصف	
٢٠٠٥	٠	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٣	٠	١٢٧	٠	١٥٦	٠	١١٠	٠	٢٠٩	٤	١٠٦٣	٠
٢٠٠٦	٠	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٣	٠	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١٠	١	١٠٦٤	٠
٢٠٠٧	٠	٥٤	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١٠	٠	١٠٦٥	٠
٢٠٠٨	٠	٥٣	٠	٣١	٠	٣٩	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٧	٠	١٥٥	٠	١١١	٠	٢١١	٠	١٠٦٥	٠
٢٠٠٩	٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٠	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٧	٠	١١٢	٠	٢١١	٠	١٠٧٩	٠
٢٠١٠	٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢١١	٠	١٠٨١	٠
٢٠١١	٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢١١	٠	١٠٨١	٠
٢٠١٢	٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢٠٩	٠	١٠٧٩	٠
٢٠١٣	٠	٥٧	٠	٣٥	٠	٤٢	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠	١٤٤	٠	١٢٩	٠	١٥٨	٠	١١١	٠	٢٠٧	٠	١٠٧٧	٠
الاجمالي	٠	٥٠٠	٠	٢٩٩	٠	٣٦٤	٠	٧٦٥	٠	٦٣٩	٠	٣٤٢	٢	١٢٩٤	٠	١١٥٣	١	١٤١٠	١	٩٩٩	١	١٨٨٩	٥	٩٦٥٤	٠
المتوسط	٠	٥٥,٥٦	٠	٣٣,٢٢	٠	٤٠,٤٤	٠	٨٥	٠	٧١	٠	٣٨	٠,٢٢	١٤٣,٧٨	٠	١٢٨,١١	٠,١١	١٥٦,٦٧	٠,١١	١١١,١١	٠,١١	٢٠٩,٨٩	٠,٥٦	١٠٧٢,٦٧	٠

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

السنوى على مستوى محافظة اسيوط فى متوسط فترة الدراسة حوالى ٠,٥٦ مخبز يدوى ،
مقارنا بحوالى ١٠٧٢,٦٧ مخبزا نصف الى .

ج- التصنيف طبقا لمنطقة التواجد بالحضر او الريف :

يبين جدول رقم (٧) أن الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) شهدت تغيرات محدودة على مستوى المحافظة فى المخابز البلدية بالحضر والريف حيث تراوحت اعدادها بالحضر ما بين حد ادنى بلغ ٣٦٣ مخبزا عامى ٢٠٠٨ ، ٢٠١٣ ، وحد اقصى بلغ ٣٦٦ مخبزا عام ٢٠٠٥ . فى حين تراوحت اعدادها بالريف ما بين حد ادنى ٧٠٠ مخبز عامى ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧ ، وحد اقصى بلغ ٧١٦ مخبزا عامى ٢٠١٠ ، ٢٠١١ . اما على مستوى مراكز المحافظة فلم تشهد مراكز ابنوب ، ابوتيج ، الغنايم ، منفلوط والبدارى اية تغيرات فى اعداد مخابزها البلدية على مستوى الحضر أو الريف ، كما لم تشهد مراكز الفتح ، صدفا وديروط اية تغيرات فى تلك الاعداد على مستوى الحضر . اما بقية مراكز المحافظة فقد شهدت اعداد المخابز البلدية بها تغيرات محدودة على مستوى الحضر والريف على حد سواء .

ثانيا : تطور حصص الدقيق البلدى وتوزيعها بين الحضر والريف ونصيب الفرد منها :

١- تطور حصص الدقيق البلدى :

تشير بيانات الجدول رقم (٨) والجدول رقم (٩) الى ان الحصص التموينية من الدقيق البلدى قد ازدادت خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣) من ٤٩٧٧ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم عام ٢٠٠٠ الى ٦٧٥٧ جوال زنة ١٠٠ كجم فى اليوم عام ٢٠١٣ ، وذلك على مستوى محافظة اسيوط . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الحصص التموينية اليومية من الدقيق البلدى تبين زيادة هذه الحصص سنويا بحوالى ١٢٢,٩٧ جوال /يوم ، اى ما يعادل حوالى ١,٩٣% من المتوسط السنوى لهذه الحصص والبالغ حوالى ٦٣٥٥,٣٢ جوال /يوم .

اما على مستوى مراكز المحافظة فقد زادت هذه الحصص بمركز الفتح من ١٧٦ جوال / يوم عام ٢٠٠٠ الى ٣٠٢,٥ جوال/يوم عام ٢٠١٣ . وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لتطور الحصص سالفة الذكر تبين زيادتها بمقدار ٩,٢١ جوال/يوم سنويا ، اى ما يعادل حوالى ٣,٤٥% من المتوسط السنوى لتلك الحصص والبالغ حوالى ٢٦٦,٨٢ جوال/يوم ، وذلك مقارنة بحوالى ٥,٧٦ جوال/يوم تعادل حوالى ٣,٣٤% بمركز ساحل سليم ، وحوالى ٥,٧٣ جوال/يوم تعادل حوالى ٣,٠١% بمركز صدفا ، وحوالى ٩,٧٢ جوال/يوم تعادل حوالى ٢,٢٨% بمركز ابنوب ، وحوالى ٧,٧٨ جوال/يوم تعادل حوالى ١,٩١% بمركز ابوتيج ، وحوالى ٤,٩٠ جوال/يوم تعادل حوالى ٢,٥٣% بمركز الغنايم ، وحوالى ١٦,٧٦ جوال/يوم يعادل حوالى ٢,٣٣% بمركز منفلوط ، وحوالى ١٣,٣٢ جوال/يوم تعادل حوالى ١,٩٢% بمركز القوصية ، وحوالى ٨,١٨ جوال/يوم تعادل حوالى ٠,٩٨% بمركز ديروط ، وحوالى ١٨,٠٥ جوال/يوم تعادل حوالى ٣,٢٣% بمركز البدارى ، وحوالى ٢٣,٥٤ جوال/يوم تعادل حوالى ١,٢٤% بمركز اسيوط .

وبمقارنة معدلات زيادة الحصص التموينية بمختلف مراكز محافظة اسيوط تبين أن مركزى الفتح وساحل سليم قد شهدا اعلى معدلات لتلك الزيادة فى حين شهد مركز ديروط ادنى معدلات زيادتها ، كما اتسمت الحصص التموينية اليومية من الدقيق بالثبات على مستوى مختلف مراكز المحافظة ابتداء من عام ٢٠١٠ وحتى عام ٢٠١٣ .

جدول رقم (٧) تصنيف المخابز طبقا لموقع تواجدها بحضر وريف مراكز محافظة اسيوط
خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣)

السنة	الفتح		ساحل سليم		صدفا		ابنوب		ابوتيج		القنائم		منفلوط		القوصية		ديروط		البدارى		اسيوط		الاجمالي	
	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر
٢٠٠٥	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٢	٤٥	١١٢	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٦	٧٠١
٢٠٠٦	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٥	٧٠٠
٢٠٠٧	٥	٤٩	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٨	١١٢	٣٦٥	٧٠٠
٢٠٠٨	٥	٤٨	٨	٢٣	٦	٢٣	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤	٧٣	٤٥	١١٠	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٣	٧٠٢
٢٠٠٩	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٢	٤٣	٦٩	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٤
٢٠١٠	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٦
٢٠١١	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٥	٣٦٥	٧١٦
٢٠١٢	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٦	١١٣	٣٦٥	٧١٤
٢٠١٣	٥	٥٢	٩	٢٦	٦	٢٦	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٥	٧٤	٤٥	١١٣	٤٣	٦٨	٩٤	١١٣	٣٦٣	٧١٤
الاجمالي	٤٥	٤٥٥	٧٧	٢٢٢	٥٤	٣١٠	٢٥٢	٥١٣	٢٢٥	٤١٤	١٨٩	١٥٣	٢٨٨	١٠٠٨	٤٩٢	٦٦١	٤٠٥	١٠٠٦	٣٨٧	٦١٣	٨٦٨	١٠٢٢	٣٢٨٢	٦٣٧٧
المتوسط	٥	٥٠,٦	٨,٦	٢٤,٧	٦	٣٤,٤	٢٨	٥٧	٢٥	٤٦	٢١	١٧	٣٢	١١٢	٥٤,٧	٧٣,٤	٤٥	١١١,٨	٤٣	٦٨,١	٩٦,٤	١١٣,٦	٣٦٤,٧	٧٠٨,٦

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات
و دعم اتخاذ القرار

جدول رقم (٨) تطور الحصص التموينية جوال / يوم من الدقيق البلدى بمراكز محافظة اسيوط
خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣)

السنة	الفتح	ساحل سليم	صدفا	ابنوب	ابوتيج	القنائم	منفلوط	القوصية	ديروط	البدارى	اسيوط	الاجمالي
٢٠٠٠	١٧٦	١١٥	١٣١	٢٨٥,٥	٣٠٩,٥	١٤٥,٥	٥١٢,٥	٥٤٠	٧٢١	٣٨١,٥	١٦٥٩	٤٩٧٧
٢٠٠١	٢٠٤,٥	١٢٤,٥	١٤٤	٣٥٨	٣٤٤	١٤٨,٥	٥٧٩,٥	٥٩٢,٥	٧٧٠	٤٠٧,٥	١٧١٥,٥	٥٣٨٩
٢٠٠٢	٢٢٢	١٣٣	١٦١	٣٧٩	٣٦٢,٥	١٤٩	٦٠٣,٥	٦٠٤,٥	٧٩٤	٤٢٤,٥	١٧٤٣	٥٥٧٦
٢٠٠٣	٢١٢	١٥٩,٥	١٦٧	٣٩٣,٥	٣٧٦,٥	١٧٦,٥	٦٧١	٦٢٦,٥	٧٦٩,٥	٥٠٤	١٧٢٦	٥٧٨٢
٢٠٠٤	٢٨١,٥	١٨٧,٥	٢٠٢,٥	٤٦١	٤٣٥	٢١٤	٧٦٨,٥	٧٣٢	٨٧٧,٥	٥٩٠,٥	١٩٩٣,٥	٦٧٤٤
٢٠٠٥	٢٨١	١٧٩,٥	٢٠١	٤٥٤	٤٢٧	٢٠٩	٧٦٧	٧٢٩	٨٦٣	٥٨٩,٥	١٩٤٣,٥	٦٦٤٤
٢٠٠٦	٢٨٢	١٧٩,٥	٢٠١,٥	٤٥٤	٤٢٧	٢٠٩	٧٦٨,٥	٧٢٩	٨٥٧	٦٠٠,٥	١٩٧١	٦٦٧٩
٢٠٠٧	٢٨٢	١٧٩,٥	٢٠٢	٤٥٥	٤٢٨	٢٠٩	٧٦٩	٧٣٠	٨٥٧	٦٠٢	١٩٧١	٦٦٨٥
٢٠٠٨	٢٨٢	١٨٩,٥	٢٠١,٥	٤٥٥	٤٢٩	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٢٩	٨٥٦	٦١٥	١٩٧٦,٥	٦٧١٢
٢٠٠٩	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢٠٤,٥	٤٥٥,٥	٤٣١	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٧	٨٦١	٦٢٠	١٩٧٧,٥	٦٧٦١
٢٠١٠	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١١	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١٢	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
٢٠١٣	٣٠٢,٥	١٩٣,٥	٢١٢,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٩٧٢,٥	٦٧٥٧
الاجمالي	٣٧٣٥,٥	٢٤١٥	٢٦٦٦	٥٩٧٦,٥	٥٦٩٥,٥	٢٧١٤,٥	١٠٠٥٦,٥	٩٦٨٩,٥	١١٦٦٤	٧٨١٣	٢٦٥٦٦,٥	٨٨٩٧٤,٥
المتوسط	٢٦٦,٨	١٧٤,٥	٢٠١,٥	٤٥٦,٥	٤٣١,٥	٢٠٩	٧٦٩,٥	٧٣٥	٨٥٥	٦١٩,٥	١٨٩٧,٦	٦٣٥٥,٣

المصدر : مديرية التموين باسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ، محافظة اسيوط - مركز المعلومات
و دعم اتخاذ القرار .

جدول رقم (٩) معادلات الاتجاه الزمني العام للحصة التمويينية للمخازن البلدية بمراكز محافظة
اسيوط خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٣)

م	المعادلة	R2	F المحسوبة	مقدار الزيادة	معدل الزيادة %
١	ص=١٢٢,٩٧+٥٤٣٣,٠٣ س	٠,٦٧	٢٤,٠٦	١٢٢,٩٧	١,٩٣
٢	ص=٩,٢١+١٩٧,٧٨ س	٠,٧٨	٤٣,٣٢	٩,٢١	٣,٤٥
٣	ص=٥,٧٦+١٢٩,٢٨ س	٠,٤٧	٣٤,٢٠	٥,٧٦	٣,٣٤
٤	ص=٥,٧٣+١٤٧,٤٦ س	٠,٧٦	٣٧,٠٨	٥,٧٣	٣,٠١
٥	ص=٩,٧٢+٣٥٤,٠١ س	٠,٥٩	١٦,٩٦	٩,٧٢	٢,٢٨
٦	ص=٧,٧٨+٣٤٨,٤٥ س	٠,٦٣	٢٠,٤٥	٧,٧٨	١,٩١
٧	ص=٤,٩٠+١٥٧,١٠ س	٠,٥٩٧	١٧,٧٩	٤,٩٠	٢,٥٣
٨	ص=١٦,٧٦+٥٩٢,٥٩ س	٠,٦٢	١٩,٧٧	١٦,٧٦	٢,٣٣
٩	ص=١٣,٣٢+٥٩٢,١٨ س	٠,٦٦	٢٢,٩٣	١٣,٣٢	١,٩٢
١٠	ص=٨,١٨+٧٧٠,٥٠ س	٠,٥٢	١٢,٩٤	٨,١٨	٠,٩٨
١١	ص=١٨,٠٥+٤٢٢,٦٦ س	٠,٧٢	٣١,٣٤	١٨,٠٥	٣,٢٣
١٢	ص=٢٣,٥٤+١٧٢١,٠٣ س	٠,٦٣	٢٠,٣٢	٢٣,٥٤	١,٢٤

المصدر: جمعت وحسبت من جدول رقم (٨)

٢ - توزيع الحصص التمويينية من الدقيق البلدى بين الحضر والريف :

تشير بيانات الجدول رقم (١٠) الى أن متوسط الحصة التمويينية اليومية من الدقيق البلدى قد بلغت فى متوسط الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) حوالى ٣٤٧٦,٩ جوال زنة ١٠٠ كجم بحضر محافظة اسيوط ، وحوالى ٣٢٤٦,٢ جوال زنة ١٠٠ كجم بريف المحافظة . ويعنى ذلك أن سكان الحضر يستحوذون على نسبة تقدر بحوالى ٥١,٧% من المتوسط السنوى للحصة التمويينية اليومية بالمحافظة ، مقارنة بحوالى ٤٨,٣% لسكان الريف . اما على مستوى مراكز المحافظة فقد بلغت هاتين النسبتين حوالى ٢٢,١% ، ٧٧,٩% بمركز الفتح ، وحوالى ٤٣,٩% ، ٥٦,١% بمركز ساحل سليم، وحوالى ٢٨,١% ، ٧١,٩% بمركز صدفا، وحوالى ٤٤,٥% ، ٥٥,٥% بمركز ابنوب، وحوالى ٥٢,١% ، ٤٧,٩% بمركز ابوتيج ، وحوالى ٦٤,٦% ، ٣٥,٤% بمركز الغنايم ، وحوالى ٣٦,٢% ، ٦٣,٨% بمركز منفلوط ، وحوالى ٥٥,٧% ، ٤٤,٣% بمركز القوصية ، وحوالى ٤٢,٦% ، ٥٧,٤% بمركز ديروط ، وحوالى ٤٨,٤% ، ٥١,٦% بمركز البدارى ، وحوالى ٦٩,١% ، ٣٠,٩% بمركز اسيوط ، وهو ما يعنى بدوره أن حضر مراكز الفتح ، صدفا ، منفلوط هى الاقل فى نسبة استحواذها من الحصة التمويينية مقارنة ببقية حضر مراكز المحافظة الاخرى. فى حين يعتبر ريف مراكز اسيوط ، الغنايم ، القوصية هو الاقل فى نسبة استحواده من الحصة التمويينية مقارنة ببقية ريف مراكز المحافظة الاخرى .

٣ - متوسط نصيب الفرد من حصص الدقيق المدعم:

طبقاً لما هو مبين بالجدول رقم (١٠) ، وفى ضوء تطور أعداد السكان على مستوى محافظة اسيوط وعلى مستوى حضر وريف مختلف مراكزها خلال الفترة (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) ، فقد بلغ متوسط نصيب الفرد من الحصة التمويينية للدقيق المدعم حوالى ١٧٣,٥٥ جرام/يوم على مستوى محافظة اسيوط . اما على مستوى مراكز المحافظة ، فقد حقق مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد حيث بلغ هذا النصيب حوالى ٢٥٥,٦ جرام/يوم فى متوسط فترة الدراسة ، فى حين بلغ هذا المتوسط ادناه بمركز الفتح حيث قدر بحوالى ١٠٩,٩ جرام/يوم فى متوسط نفس الفترة .

اما على مستوى حضر وريف المحافظة ومراكزها فقد بلغ متوسط نصيب الفرد على مستوى حضر المحافظة حوالى ٣٣٢,٥ جرام/يوم ، فى حين بلغ حوالى ١١٤,٨ جرام/يوم على مستوى ريفها .

وقد شهد حضر مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد من حصص الدقيق المدعم حيث قدر بحوالى ٥٩٢,٨ جرام/يوم ، كما شهد حضر مركز صدفا أدنى مستوى لمتوسط هذا النصيب ، حيث قدر بحوالى ٢٣٠,٢ جرام/يوم . فى حين شهد ريف مركز البدارى اعلى مستوى لمتوسط نصيب الفرد من الدقيق المدعم حيث قدر بحوالى ١٦٦,٧ جرام/يوم ، فى حين شهد ريف مركز ساحل سليم أدنى مستوى لمتوسط هذا النصيب حيث قدر بحوالى ٨٩,٩ جرام/يوم. وتعكس الانصبه السابقة درجة عالية من عدم العدالة فى توزيع الحصص التموينية لا بين مراكز المحافظة فحسب ، بل وبين حضرها وريفها ايضا.

ثالثا: تكاليف انتاج الخبز بعينة الدراسة:

تتضمن تكاليف انتاج الخبز ثمن الدقيق نفسه الذى يعد الخام الرئيسى لانتاج الخبز بالاضافة الى تكلفة الخامات المساعدة والتي تتضمن ثمن الردة ، الخميرة ، الملح ، المياه ، بالاضافة الى تكلفة الادارة ، الايجار ، الطاقة ، العمالة وصيانة وتجديد ادوات الخبز والخدمات الاخرى المتنوعة . وفيما يلى تحديدا لتكلفة انتاج الخبز لعينة الدراسة وذلك طبقا للاعتبارات التالية :

١- التكاليف طبقا للموقع بين احياء المدينة :

أ - حى شرق

طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١١) بلغ عدد مخابز العينة بحى شرق ١٢ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصه التموينية بمخابز هذا الحى ١٥ جوال زنة ١٠٠ كجم / يوميا ، تقدر تكاليف خبزها يوميا بحوالى ٧٤٦,٦٥ جنيه ، تمثل تكلفة العماله منها بند التكلفة الرئيسى الاول ، حيث تقدر بحوالى ٢٧٦,٥٨ جنيه تعادل حوالى ٣٧,٠٤ % من تكلفة الحصه التموينية المشار اليها ، فى حين تمثل تكلفة الدقيق البند الرئيسى الثانى فى التكلفة ، حيث تقدر تكاليفه التى يتحملها المخبز حوالى ٢٤٠,٦٧ جنيه تعادل حوالى ٣٢,٢٣ % من تكلفة الخبيز . وتمثل تكلفة الطاقة بند التكاليف الرئيسى الثالث ، وتقدر تكاليفها بحوالى ٨٨,٨٤ جنيه تعادل حوالى ١١,٩٠ % من التكلفة . وتمثل هذه البنود مجتمعة حوالى ٨١,١٧ % من متوسط تكلفة الحصه التموينية اليومية للمخبز بهذا الحى ، والتي تراوحت ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٤٩,٥٣ جنيه ، وحد اقصى ١٢٥٦,٥ جنيه . اما تكلفة الخبيز لجوال واحد من الدقيق فقد تراوحت ما بين حوالى ٤٠,٨٨ جنيه كحد ادنى ، وحوالى ٦٠,١٧ جنيه كحد اقصى ، وبمتوسط بلغ لعينة مخابز حى شرق بحوالى ٤٩,٦٤ جنيه للجوال.

ب- حى غرب :

تشير بيانات الجدول رقم (١٢) الى أن عدد مخابز العينة بحى شرق بلغ ١٥ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصه التموينية للمخبز حوالى ٢١,٧ جوال زنة ١٠٠ كجم / يوميا . وتقدر تكاليف خبز هذه الحصه بحوالى ١٢٣٠,٧٥ جنيه ، تمثل تكلفة العماله أهم بنودها حيث تقدر بحوالى ٥٢٧,٥٧ جنيه تعادل حوالى ٤٢,٨٧ % من تكلفة الحصه التموينية ، يليها فى ذلك تكلفة الدقيق والتي تقدر بحوالى ٣٤٧,٢ جنيه تعادل حوالى ٢٨,٢٣ % من تكلفة هذه الحصه ، ثم تكلفة الطاقة والتي تقدر بحوالى ١١٧,١ جنيه تعادل حوالى ٩,٥١ % من تكلفة الحصه التموينية . وتمثل تكلفة البنود الرئيسيه السابقة حوالى ٨٢,٩١ % من اجمالى تكلفة الخبز ، والتي تراوحت بين مخابز العينة بحى غرب ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٢٨,٨٥ جنيه ، وحد اقصى يقدر بحوالى ٥٣٩٣,٩٨ جنيه . وتقدر تكلفة الخبيز لجوال واحد من الدقيق ما بين حد ادنى يقدر بحوالى ٣٩,١٢ جنيه ، وحد اقصى يقدر بحوالى ٨٠,٥١ جنيه ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٥٦,٧٢ جنيه.

٢- التكاليف طبقا لنوع الطاقة المستخدمة :

أ - الاعتماد على الكيروسين كمصدر للطاقة :

تشير بيانات الجدول رقم (١٣) الى ان من بين مخابز العينة البالغ ٢٧ مخبزا ، فان ١٣ مخبزا تعتمد على الكيروسين كمصدر للطاقة فى التشغيل ، وبلغ متوسط الحصاة التمويينية بالمخبز حوالى ١٦,١٥ جوال / يوم ، تقدر تكاليف خبزها يوميا بحوالى ٩٩٩,٨٩ جنيه ، تقدر تكاليف العمالة منها بحوالى ٣٩٥,٦١ جنيه تعادل حوالى ٣٩,٥٧% من تكلفة الحصاة التمويينية التى تعتمد فى خبزها على الكيروسين كمصدر للطاقة ، اما تكلفة الدقيق والطاقة فتقدر بحوالى ٢٥٨,٥ جنيه ، ١٥٥,٨ جنيه ، اى ما يعادل حوالى ٢٥,٨٥% ، ١٥,٥٨% على الترتيب من تلك التكلفة. وتمثل هذه البنود مجتمعة حوالى ٨١,٠% من تكلفة الخبز بتلك المخابز. وقد بلغت تكلفة خبز جوال الدقيق فى المتوسط حوالى ٦١,٩ جنيه للجوال الواحد*.

ب - الاعتماد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة :

بلغ عدد المخابز التى تستخدم الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة ١٤ مخبزا ، قدر متوسط حصتها التمويينية اليومية للمخبز بحوالى ٢١,١٤ جوال. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصاة بحوالى ١٠٢٨,٨٨ جنيه ، تقدر تكاليف العمالة منها بحوالى ٤٣٤,٩٧ جنيه، والدقيق بحوالى ٣٣٨,٢٩ جنيه ، والطاقة بحوالى ٥٥,٦٠ جنيه ، اى ما يعادل حوالى ٤٢,٢٨% ، ٣٢,٨٨% ، ٥,٤٠% على الترتيب من تكلفة الحصاة التمويينية التى تعتمد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة. وهى بذلك تمثل مجتمعة حوالى ٨١,١٦% من تلك التكلفة. اما تكلفة خبز جوال الدقيق فقد قدرت فى المتوسط بحوالى ٤٨,٦٦ جنيه. جدول رقم (١٣)

٣- التكاليف طبقا للحصاة التمويينية :

أ- مخابز تقل حصتها التمويينية عن ١٠ جوال يوميا :

بلغ عدد المخابز التى تقل حصتها التمويينية عن ١٠ جوال بعينة الدراسة ٦ مخابز ، تقدر متوسط الحصاة التمويينية بها حوالى ٧,٣٣ جوال /يوميا ، تقدر تكلفة خبزها بحوالى ٤١٩,١٥ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة منها ١٣٥,٢ جنيه ، وتكلفة الدقيق ١١٧,٣٣ جنيه، وتكلفة الطاقة ١٦٦,٥٩ جنيه ، اى ما يعادل حوالى ٣٢% ، ٢٧,٩٩% ، ١٨,٢٧% على الترتيب ، الامر الذى يجعلها تستحوذ مجتمعة على حوالى ٧٨,٢٦% من تكلفة خبز هذه الحصاة. ويقدر متوسط تكلفة خبز جوال الدقيق بهذه الفئة بحوالى ٥٧,١٦ جنيه. جدول رقم (١٣)

ب - مخابز تتراوح حصتها التمويينية ما بين ١٠ واقل من ٢٠ جوال يوميا :

بلغ عدد المخابز التى تتحصر حصتها ما بين ١٠ واقل من ٢٠ جوال ، ١٠ مخابز ، كما بلغ متوسط الحصاة التمويينية اليومية بها حوالى ١٣,٥ جوال. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصاة بحوالى ٦٨٨,٧٦ جنيه ، تمثل تكلفة العمالة منها حوالى ٢٤٠,٢٥ جنيه ، مقارنة بحوالى ٢١٦ جنيه للدقيق ، وحوالى ١١١,٩٨ جنيه للطاقة ، اى ما يعادل حوالى ٣٤,٨٨% ، ٣١,٣٦% ، ١٦,٢٦% ، على الترتيب من تكلفة خبز هذه الحصاة . وتستحوذ بنود التكلفة سالفه الذكر مجتمعة على حوالى ٨٢,٥% من التكلفة المشار اليها . اما تكلفة خبز جوال الدقيق بهذه الفئة فقد قدرت فى المتوسط بحوالى ٥١,٠٢ جنيه. جدول رقم (١٣)

* يتأثر متوسط تكلفة خبز الجوال بهذه المجموعة بتأثر القيمة الايجارية والبالغ منها باكثر المخابز سعة ٨٣٣ جنيه / يوم بواقع ١٢,٤٤

جدول رقم (١٣) تكاليف انتاج الخبز بالعينة بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

الطاقة المستخدمة						طبقاً للحمى						
غاز طبيعي			كبروسين			حى غرب			حى شرق			
(عدد المخايز ١٤ - الحصة ٢٩٦ جوال)			(عدد المخايز ١٣ - الحصة ٢١٠ جوال)			(عدد المخايز ١٥ - الحصة ٣٢٥,٥ جوال)			(عدد المخايز ١٢ - الحصة ١٨٠,٥ جوال)			
متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	
16	338,29	4736	16	٢٥٨,٤٦	٣٣٦٠	١٦	٣٤٧,٤	٥٢٠,٨	16	240,7	2888	خامات رئيسية
2,58	54,46	762,43	2,98	48,123	625,65	2,67	57,9	868,6	2,91	43,9	526,23	خامات مساعدة
2,63	55,٦٠	778,42	9,65	155,822	2025,65	5,41	117,1	1756,71	5,91	88,8	1066,03	طاقة
20,57	434,97	6089,5	24,49	395,61	5143	24,31	527,6	7913,5	18,39	276,6	3319	عمالة
2,32	49,09	687,27	4,54	٧٣,٣٣	٩٥٣,٣٤	٤,٦٦	١٠١,٢	١٥١٧,٢٦	0,64	9,7	116,02	ايجار
1,7	35,88	502	1,97	٣١,٨٣	٤١٣,٧٥	١,٦٤	٣٥,٦	٥٣٤,٢٥	2,11	31,8	381,5	نقل
0,78	16,43	230	0,79	١٢,٨٢	١٦٦,٦٦	٠,٥٥	١٢	١٨٠	1,2	18,1	216,66	ادارة
1,91	40,43	566,01	1,14	١٨,٤٢	٢٣٩,٥	١,٣١	٢٨,٤	٤٢٦,٦٨	2,099	31,6	378,83	صيانة وتجديد الدوات
0,17	3,77	52,71	0,34	5,467	71,07	0,17	3,8	56,29	0,379	5,6	67,49	مصاريف ادارية
48,66	1028,92	14404,34	61,9	999,882	12998,62	56,72	1231	18461,29	49,64	746,8	8959,76	اجمالى التكاليف

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

تابع جدول رقم (١٣) تكاليف انتاج الخبز بالعينة بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

الحصة التمويينية									
٢٠ فاكثر			١٠ -			اقل من ١٠			
(عدد المخايز ١١ - الحصة ٣٢٧ جوال)			(عدد المخايز ١٠ - الحصة ١٣٥ جوال)			(عدد المخايز ٦ - الحصة ٤٤ جوال)			
متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	متوسط تكلفة الجوال	المتوسط للمخيز	اجمالى	
16	٤٧٥,٦٤	٥٢٣٢	16	٢١٦	٢١٦٠	16	١١٧,٣٣	٧٠٤	خامات رئيسية
2,75	81,76	899,41	2,63	35,57	355,64	3,17	23,3	139,78	خامات مساعدة
4,25	126,29	1389,34	8,3	111,98	1119,78	10,44	76,59	459,54	طاقة
24,52	728,976	8018,75	17,8	240,25	2402,5	18,45	135,2	811,25	عمالة
4,56	١٣٥,٦٦	١٤٩٢,٢٦	0,73	٩,٨٤	٩٨,٣٤	1,14	٨,٣٤	٥٠,٠١	ايجار
1,35	٤٠,١٤	٤٤١,٥	2,59	٣٥	٣٥٠	2,82	٢٠,٧١	١٢٤,٢٥	نقل
0,53	١٥,٧٦	١٧٣,٣٣	0,91	١٢,٣٣	١٢٣,٣٣	2,27	١٦,٦٧	١٠٠	ادارة
1,46	٤٣,٤٢	٤٧٧,٦٧	1,62	٢١,٩	٢١٩,٠١	2,47	١٨,١٤	١٠٨,٨٣	صيانة وتجديد الدوات
0,15	4,33	47,59	0,44	5,89	58,95	0,4	2,87	17,24	مصاريف ادارية
55,57	1651,98	18171,85	51,02	688,76	6887,55	57,16	419,15	2514,9	اجمالى التكاليف

المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

ج - مخابز تبلغ حصتها ٢٠ جوال فاكثر :

بلغ عدد مخابز هذه الفئة ١١ مخبزا ، كما بلغ متوسط الحصاة التموينية بها حوالي ٢٩,٧٣ جوال يوميا. وتقدر تكلفة خبز هذه الحصاة بحوالي ١٦٥١,٩٨ جنيه ، تمثل تكلفة العمل والدقيق والايجار بنود التكلفة الرئيسية بها ، حيث يقدر بحوالي ٧٢٨,٩٨ جنيه ، ٤٧٥,٦٤ جنيه ، ١٣٥,٦٦ جنيه ، اى ما يعادل حوالى ٤٤,١٣% ، ٢٨,٧٩% ، ٨,٢١% على الترتيب ، وباجمالي يقدر بحوالى ٨١,١٣% من تكلفة الحصاة التموينية المشار اليها. وقد بلغ متوسط تكلفة خبز جوال الدقيق بمخابز هذه الفئة حوالى ٥٥,٥٧ جنيه. جدول رقم (١٣)

وفى ضوء العرض السابق والمرتبط بتكاليف انتاج الخبز لعينة الدراسة ، وفى ضوء ما هو مبين بالجدول رقم (١٣) يمكن القول ما يلى :

١- ان متوسط تكلفة خبز الجوال قد بلغ فى مخابز حى شرق حوالى ٤٩,٦٤ جنيه ، فى حين بلغت هذه التكلفة حوالى ٥٦,٧٢ جنيه بحى غرب ، وان فارق التكلفة يعزى فى معظمه الى متوسط نصيب الجوال من القيمة الايجارية للمخبز والتي بلغت حوالى ٠,٦٤ جنيه بحى شرق ، وحوالى ٤,٦٦ جنيه بحى غرب ، كما يعزى الى تكلفة العمالة والتي بلغ متوسط نصيب الجوال منها حوالى ١٨,٣٩ جنيه بحى شرق ، وحوالى ٢٤,٣١ جنيه بحى غرب.

٢- أن متوسط تكلفة خبز الجوال بالمخابز التى تعتمد على الكيروسين كمصدر للطاقة قد بلغ حوالى ٦١,٩ جنيه ، فى حين بلغت هذه التكلفة بالمخابز التى تعتمد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة حوالى ٤٨,٦٦ جنيه . ويعزى معظم الاختلاف فى التكلفة الى نوع الطاقة نفسها والتي بلغ متوسط نصيب خبز الجوال الواحد منها حوالى ٩,٦٥ جنيه فى حالة استخدام الكيروسين ، وحوالى ٢,٦٣ جنيه فى حالة استخدام الغاز الطبيعى ، كما يعزى جزئيا على الاقل الى زيادة متوسط نصيب خبز الجوال من تكلفة العمالة فى حالة استخدام الكيروسين عنه فى حالة استخدام الغاز الطبيعى ، حيث يقدر هذا النصيب بحوالى ٢٤,٤٩ ، ٢٠,٥٧ جنيه لهما على الترتيب مما قد يعكس عناء اكبر للعاملين بالمخابز التى تستخدم الكيروسين .

٣- ان متوسط تكلفة خبز الجوال بالمخابز التى تبلغ حصتها التموينية ما بين ١٠ و اقل من ٢٠ جوال يوميا اقل من نظيره بكل من المخابز التى تبلغ حصتها اقل من ١٠ جوال / يوم أو ٢٠ جوال فاكثر ، حيث بلغت هذه التكلفة بالفئات الثلاث حوالى ٥٧,١٦ ، ٥١,٠٢ ، ٥٥,٥٧ جنيه على الترتيب ، وهو ما يعنى ان الفئة ذات السعة الوسطى هى الاقل فى تكلفة خبز الجوال مقارنة بالفئتين الاخريين ، وهو ما يمكن ان يعزى الى قدرة هذه الفئة فى خفض الواضح فى تكلفة كل من بندي العمالة والايجار مقارنة بالفئة ذات السعة الاعلى ، وفى قدرتها على تحقيق خفض مناسب فى غالبية بنود التكلفة مقارنة بالفئة ذات السعة الاقل.

رابعا : ايرادات تكلفة الخبز بعينة الدراسة :

تشمل ايرادات المخابز تلك الايرادات الناتجة من بيع الخبز السليم والمحدد سعره للمستهلك بمقدار ٠,٠٥ جنيه ، كما تتضمن ايضا الايرادات الناتجة من بيع الكنسة ، وتلك الناتجة من بيع الخبز السطة والمرجع وفيما يلى تحديدا لايراد انتاج الخبز من الجوال الواحد بعينة الدراسة وذلك طبقا للاعتبارات التالية:

١- الايراد طبقا للموقع بين احياء المدينة:**أ - حى شرق :**

طبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١٤) تراوح انتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخابز الحى ما بين حد ادنى مقداره ١٠٠٠ رغيف ، وحد اقصى مقداره ١٠٧٠ رغيف وبمتوسط يقدر بحوالى ١٠٣٣,٣ رغيف / جوال. وفى ضوء سعر البيع المحدد للرغيف بمقدار ٠,٠٥ جنيه ، فان جملة ايراد بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق قدر ما بين حد ادنى بلغ مقداره ٥٠

جنيه ، وحد اقصى بلغ مقداره ٥٣,٥ جنيه ، وبمتوسط لانتاج الجوال الواحد من الخبز السليم يقدر بحوالى ٥١,٦٧ جنيه. وقد تبقى من استخدام كل جوال من الدقيق كمية من الدقيق الكنسة تراوح

ما بين الصفر كحد ادنى ، حوالى ٢.٠٨ كيلو جرام ، كحد أقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٨٤ كيلو جرام عن كل جوال . وقد تراوح سعر الكيلو من هذا الدقيق ما بين ٠,٢ جنيه كحد ادنى ، ٠,٨ كحد اقصى ، وبمتوسط حوالى ٠,٣٧ جنيه . وبذلك تراوح ايراد بيع الدقيق الكنسة عن كل جوال ما بين الصفر وحوالى ٠,٧٢ جنيه ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٣١ جنيه . وبالإضافة الى ذلك يتبقى لدى المخبز عن كل جوال تم خبزه ما بين ٥ أرغفة كحد ادنى ، ٦٦ رغيف كحد اقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ٢٦ رغيف فيما يعرف بالخبز (السلطة) والمرتجع ، والذي يباع بسعر يتراوح ما بين ٠,٠٣ جنيه ، ٠,٠٥ جنيه للرغيف ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٠٤ جنيه ، محققا بذلك ايراد عن كل جوال يتراوح ما بين ٠,٢ جنيه كحد ادنى ، ٢,٤٦ جنيه كحد اقصى وبمتوسط يقدر بحوالى ١,٠٣ جنيه . وبذلك فان اجمالى ايرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم يتراوح ما بين حد ادنى حوالى ٥٠,٥٧ جنيه ، ٥٥,٧٢ جنيه كحد اقصى ، وبمتوسط يقدر بحوالى ٥٣,٠١ جنيه .

ب - حى غرب :

تراوحت كمية الناتج من الخبز السليم بمخابز هذا الحى ما بين ٩٠٠ رغيف ، ١٠٩٠ رغيف ، وبمتوسط يقدر بحوالى ١٠١٩,٣ رغيف لكل جوال دقيق زنة ١٠٠ كجم ، وتراوحت ايرادات الخبز السليم ما بين حوالى ٤٥ جنيه ، ٥٥ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٥٠,٩٧ جنيه . كما تراوحت كمية الدقيق الكنسة ما بين ٠,٢ كيلو جرام ، ٤,٦ كيلو جرام ، بمتوسط يقدر بحوالى ١,٣٦ كيلو جرام . وقد تم بيع هذه الكمية بسعر يتراوح ما بين ٠,٣ جنيه ، ٠,٧ جنيه للكيلو جرام . وبمتوسط يقدر بحوالى ٠,٤٩ جنيه للكيلو جرام ، محققا بذلك ايرادا من بيع الدقيق الكنسة يقدر ما بين ٠,٠٨ جنيه ، ١,٨٤ جنيه ، بمتوسط يقدر بحوالى ٠,٦٧ جنيه . اما كمية الخبز السلطة والمرتجع فقد تراوحت ما بين ٣ رغيف ، ٥٩ رغيف ، بمتوسط يقدر بحوالى ٢١,٤٧ رغيف ، حققت ايرادا تراوح ما بين ٠,١٢ جنيه ، ٢,٣٦ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٠,٨٦ جنيه . وطبقا لمختلف بنود الايراد السابقة فان العائد من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بحى غرب يقدر ما بين ٤٦,١٢ جنيه ، ٥٧,٩٢ جنيه بمتوسط يقدر بحوالى ٥٢,٥ جنيه .

جدول رقم (١٥)

٢ - الايراد طبقا لنوع الطاقة المستخدمة :

أ - الاعتماد على الكيروسين كمصدر للطاقة :

حققت المخابز المستخدمة للكيروسين كمصدر للطاقة انتاجا يقدر فى المتوسط بحوالى ١٠٣٣,٠٨ رغيف من الخبز السليم ، قدر ايرادها بحوالى ٥١,٦٥ جنيه عن كل جوال تم خبزه . كما تبقى لديها كمية من الدقيق الكنسة يقدر فى المتوسط بحوالى ١,٢١ كيلو جرام ، تم بيعها بسعر قدر فى المتوسط بحوالى ٠,٥٠ جنيه ، محققا ايرادا قدر بحوالى ٠,٦ جنيه ، اما الخبز السلطة والمرتجع فقد قدرت كميته فى المتوسط بحوالى ١٨,٦٩ رغيف تم بيعها بسعر بلغ ٠,٠٤ جنيه ، محققا ايرادا بلغ فى المتوسط حوالى ٠,٧٥ جنيه . وبذلك فان اجمالى الايراد الناتج من خبز جوال دقيق بتلك المخابز يقدر فى المتوسط بحوالى ٥٣,٠ جنيه . جدول رقم (١٦)

ب - الاعتماد على الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة :

حققت المخابز المستخدمة للغاز الطبيعى كمصدر للطاقة انتاجا يقدر فى المتوسط بحوالى ١٠١٨,٥٧ رغيف من الخبز السليم ، قدر ايرادها بحوالى ٥٠,٩٣ جنيه عن كل جوال تم خبزه . كما تبقى لديها كمية من الدقيق الكنسة يقدر فى المتوسط بحوالى ١,٠٥ كيلو جرام ، تم بيعها بسعر قدر فى المتوسط بحوالى ٠,٤٠ جنيه ، محققا ايرادا قدر بحوالى ٠,٤٢ جنيه ، اما الخبز السلطة والمرتجع فقد قدرت كميته فى المتوسط بحوالى ٢٧,٩٣ رغيف تم بيعها بسعر بلغ ٠,٠٤ جنيه ، محققا ايرادا بلغ فى المتوسط حوالى ١,١١ جنيه . وبذلك فان اجمالى الايراد الناتج من خبز جوال دقيق بتلك المخابز يقدر فى المتوسط بحوالى ٥٢,٤٦ جنيه .

جدول رقم (١٥) إيرادات ناتج خبز جوال واحد لكل مخبز بحى غرب بالجنيه خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

المخبز والحصة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	الاجمالي	المتوسط*
البند	٦٧	٢٥	٢٤	٢٥	٢٠	٢٧	١٥	٦	١٠	٦.٥	١٦	١٣	٩	١٧	٤٥	٣٢٥,٥	٢١,٧
طاقة	كبروسين	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	غاز طبيعي	كبروسين	كبروسين	كبروسين	كبروسين	كبروسين	كبروسين	غاز طبيعي	--	--
كمية الخبز المنتج (رغيف/جوال)	١٠٩٠	٩٠٠	١٠٠٠	١٠٥٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٩٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٦٠	١١٠٠	١٠٠٠	١٥٢٩٠	١٠١٩,٣
سعر بيع الرغيف بالجنيه	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥
ايرادات بيع الخبز السليم بالجنيه	٥٤,٥	٤٥	٥٠	٥٢,٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٤,٥	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٣	٥٥	٥٠	٧٦٤,٥	٥٠,٩٧
كمية الدقيق الكنسة (كجم/جوال)	٠,٣٠	٠,٨	٠,٨	١,٢	٠,٥	١,٩	٠,٥	٠,٢	٠,٥	٠,٢	١,٩	٠,٢	٠,٢	١,١	٠,٧	٢٠,٤	١,٣٦
سعر بيع الكيلو	٠,٥	٠,٦	٠,٤	٠,٤	٠,٤	٠,٣	٠,٤	٠,٦	٠,٤	٠,٤	٠,٦	٠,٦	٠,٦	٠,٦	٠,٥	٠,٤٩	٠,٤٩
ايرادات بيع الكنسة بالجنيه/جوال	٠,١٥	٠,٤٨	٠,٣٢	٠,٤٨	٠,٢	٠,٥٨	٠,٢	٠,٢٤	٠,٢٤	٠,٢٤	٠,٥٨	٠,٢٤	٠,٢٤	٠,٣٦	٠,٢٥	٩,٩٤	٠,٦٧
كمية الخبز السحلة والمرتج (رغيف/جوال)	١٠	١٦	٢٤	٣٦	١٠	٣٧	٧	٣	٢٠	٢٠	٣٧	٦	١٩	٢٢	٣١	٣٢٢	٢١,٤٧
سعر بيع رغيف الخبز السحلة والمرتج بالجنيه	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤
ايرادات بيع الخبز السحلة والمرتج بالجنيه/جوال	٠,٤	٠,٦٤	٠,٩٦	١,٤٤	٠,٤	١,٤٨	٠,٢٨	٠,١٢	٠,٨	٠,١٢	١,٤٨	٠,٢٤	٠,٧٦	٠,٨٨	١,٢٤	١٢,٨٨	٠,٨٦
اجمالي ايرادات بالجنيه/جوال	٥٥,٠٥	٤٦,١٢	٥١,٨	٥٤,٩	٥٠,٦	٥٤,٩٨	٥٠,٦	٥٤,٩٨	٥٠,٦	٥٤,٩٨	٥٠,٦	٥٠,٦	٥٣,٦٧	٥٥,٩	٥١,٢٣	٧٨٧,٣٢	٥٢,٥

* متوسط السعر محسوب على اساس اجمالى ايرادات بـاجمالي الكمية .
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان .

جدول رقم (١٦) متوسط ايرادات خبز جوال واحد لكل مخبز بالعينة (بالجنيه) خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣

اسس التوزيع	طبقا الحصة التمويينية		طبقا الطاقة المستخدمة		طبقا للحي		البند
	٢٠ فاكثر	١٠-١٠	اقل من ١٠	كبروسين	حى شرق	حى غرب	
كمية الخبز المنتج (رغيف/جوال)	٣٢٧	١٣٥	٦٤٤	٢٩٦	١٨٠,٥	٣٢٥,٥	١٠٣٣,٣
سعر بيع الرغيف بالجنيه	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥
ايرادات بيع الخبز السليم بالجنيه	٥٠,٨٦	٥١	٥٢,٥	٥٠,٩٣	٥١,٦٥	٥٠,٩٧	٥١,٦٧
كمية الدقيق الكنسة (كجم/جوال)	٠,٩٤	١,١٠١	١,٥١	١,٠٥	١,٢١	١,٣٦	٠,٨٤
سعر بيع الكيلو	٠,٤١	٠,٥٢٥	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٥٠	٠,٤٩	٠,٣٧
ايرادات بيع الكنسة بالجنيه/جوال	٠,٣٩	٠,٥٧٨	٠,٦	٠,٤٢	٠,٦٠	٠,٦٧	٠,٣١
كمية الخبز السحلة والمرتج (رغيف/جوال)	٢٤,٠٩	٢٠,٣	٢٧,٦٧	٢٧,٩٣	١٨,٦٩	٢١,٤٧	٢٦
سعر بيع رغيف الخبز السحلة والمرتج بالجنيه	٠,٠٣٨٦	٠,٠٤١	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤	٠,٠٤
ايرادات بيع الخبز السحلة والمرتج بالجنيه/جوال	٠,٩٣	٠,٨٤٢	١,١١	١,١١	٠,٧٥	٠,٨٦	١,٠٣
اجمالي ايرادات بالجنيه/جوال	٥٢,١٨	٥٢,٤٢	٥٤,٢١	٥٢,٤٦	٥٣,٠٠	٥٢,٥	٥٣,٠١
صافي العائد جنية/جوال	٣,٣٩-	١,٤	٤,٧٤-	٣,٨	٨,٩-	٤,٢٢-	٣,٣٧

* متوسط السعر محسوب على اساس اجمالى ايرادات بـاجمالي الكمية
المصدر : جمعت وحسبت من استمارة الاستبيان

الإيراد طبقا للحصة التموينية :

أ - مخابز تقل حصتها التموينية عن ١٠ جوال يوميا :

يوضح الجدول رقم (١٦) أن انتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخابز تلك الفئة بلغ فى المتوسط حوالى ١٠٥٠ رغيف / جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق فى المتوسط حوالى ٥٢,٥ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالى ١,٥١ كيلو جرام عن كل جوال. وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق فى المتوسط حوالى ٠,٤٠ جنيه.

وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة فى المتوسط يقدر بحوالى ٠,٦ جنيه. وبالإضافة الى ذلك يتبقى لدى المخبز فى المتوسط حوالى ٢٧,٦٧ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرتجع ، والذي يباع بسعر يقدر فى المتوسط بحوالى ٠,٠٤ جنيه ، محققا بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالى ١,١١ جنيه . وبذلك فان اجمالى إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم تقدر فى المتوسط بحوالى ٥٤,٢١ جنيه.

ب - مخابز تتراوح حصتها التموينية ما بين ١٠ وأقل من ٢٠ جوال يوميا :

يبين الجدول رقم (١٦) أن انتاج مخابز تلك الفئة من الخبز السليم عن جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بلغ فى المتوسط حوالى ١٠٢٠ رغيف/ جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق فى المتوسط حوالى ٥١ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالى ١,١٠١ كيلو جرام عن كل جوال . وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق فى المتوسط حوالى ٠,٥٢٥ جنيه. وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة فى المتوسط يقدر بحوالى ٠,٥٧٨ جنيه. وبالإضافة الى ذلك يتبقى لدى المخبز فى المتوسط حوالى ٢٠,٣ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرتجع ، والذي يباع بسعر فى المتوسط يقدر بحوالى ٠,٠٤١ جنيه ، محققا بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالى ٠,٨٤٢ جنيه . وبذلك فان اجمالى إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بلغت فى المتوسط حوالى ٥٢,٤٢ جنيه.

ج - مخابز تبلغ حصتها ٢٠ جوال فاكتر:

يوضح الجدول رقم (١٦) أن انتاج جوال الدقيق زنة ١٠٠ كجم بمخابز تلك الفئة يبلغ فى المتوسط حوالى ١٠١٧,٢٧ رغيف / جوال. وتقدر إيرادات بيع الخبز السليم الناتج من جوال الدقيق فى المتوسط حوالى ٥٠,٨٦ جنيه. أما فاقد الدقيق قبل الخبز والمعروف بالدقيق الكنسة فقد قدر متوسط كميته بحوالى ٠,٩٤ كيلو جرام عن كل جوال . وقد بلغ سعر الكيلو من هذا الدقيق فى المتوسط حوالى ٠,٤١ جنيه. وبذلك فإن إيراد بيع الدقيق الكنسة فى المتوسط يقدر بحوالى ٠,٣٩ جنيه. وبالإضافة الى ذلك يتبقى لدى المخبز فى المتوسط حوالى ٢٤,٠٩ رغيف فيما يعرف بالخبز (السحلة) والمرتجع ، والذي يباع بسعر فى المتوسط يقدر بحوالى ٠,٠٣٨٦ جنيه ، محققا بذلك إيراد قدر متوسطه بحوالى ٠,٩٣ جنيه. وبذلك فان اجمالى إيرادات كل الناتج من خبز جوال زنة ١٠٠ كجم بلغت فى المتوسط حوالى ٥٢,١٨ جنيه.

وبذلك يتضح من المؤشرات المتعلقة بإيراد بيع ناتج خبز جوال الدقيق ، وطبقا لما هو مبين بالجدول رقم (١٦) ، التقارب الواضح فى إيرادات ناتج خبز جوال واحد من الدقيق بين احياء مدينة اسيوط ، حيث لا يتجاوز هذا الفرق فى المتوسط حوالى ٠,٥١ جنيه لصالح حى غرب بالمقارنة بحى شرق ، كما يتقارب هذا الإيراد لناتج خبز الجوال باستخدام كل من الكيروسين والغاز الطبيعى ، حيث لا يتجاوز هذا الفرق حوالى ٠,٥٤ جنيه لصالح استخدام الغاز الطبيعى مقارنة باستخدام الكيروسين كمصدر للطاقة. أما إيرادات خبز الجوال طبقا لحجم الحصة التموينية فيبدو هو الأعلى فى السعة الأقل من ١٠ أجرة عنه فى الفئتين الثانية والثالثة ،

حيث يتفوق عليهما بحوالى ١,٧٩ جنيه ، ٢,٠٣ جنيه على الترتيب. وهى فروق تعزى بالدرجة الاولى الى تحقيق ايراد اكبر من الخبز السليم ومن السحلة والمرتجع. وفى ضوء تكاليف وايرادات خبز الجوال من الدقيق فأن مخايز العينة قد نجحت فى المتوسط فى تحقيق بعض المكاسب بحى شرق تقدر بحوالى ٣,٣٧ جنيه عن الجوال وأن تكبد خسائر اكثر وضوحا فى حى غرب تقدر بحوالى ٤,٢٢ جنيه عن الجوال. كما تمكنت المخايز المستخدمة للغاز الطبيعى من تحقيق مكاسب بلغت فى المتوسط حوالى ٣,٨ جنيه للجوال ، فى حين تكبدت تلك المستخدمة للكبروسين خسارة تقدر فى المتوسط بحوالى ٨,٩ جنيه عن الجوال. حققت المخايز ذات السعة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) ، مكاسب تقدر فى المتوسط بحوالى ١,٤ جنيه عن كل جوال ، فى حين تكبدت المخايز ذات السعات (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) خسارة بلغت فى المتوسط حوالى ٤,٧٤ جنيه ، ٣,٣٩ جنيه ، عن كل جوال ، الامر الذى قد يعكس احقية اصحاب المخايز فى المطالبة بأعادة النظر فى اسلوب محاسبتهم مقابل نشاط صناعة الخبز.

المخلص والتوصيات:

يعتبر الخبز البلدى احد اهم انواع الخبز التى يستهلكها المجتمع المصرى عموما ، والطبقات منخفضة الدخل منه على وجه الخصوص. وتهدف الدراسة الى التعرف على بعض مؤشرات اقتصاديات انتاج الخبز البلدى بمدينة اسيوط خصوصا ما يتعلق منها بالبنية الاساسية للصناعة وتكلفة وايرادات وصافى الدخل الناتج منها . وقد اعتمدت الدراسة على العديد من البيانات الصادرة عن قطاع التموين بمحافظة اسيوط، بالإضافة الى دراسة ميدانية لقطاع المخايز البلدية بمدينة اسيوط خلال شهرى ابريل ومايو عام ٢٠١٣. ولقد توصلت الدراسة الى العديد من النتائج من أهمها:

- ١- عدم تمشى معدلات زيادة المخايز مع زيادة أعداد السكان سواء على مستوى المحافظة أو على مستوى مختلف مراكزها ، بالإضافة الى سوء توزيع تلك المخايز مما يعكس عشوائية اقامتها.
- ٢- تباين تكلفة خبز جوال الدقيق ما بين احياء محافظة اسيوط بسبب اختلاف تكلفة كل من القيمة الايجارية للمخبز وتكلفة العمالة بهما .
- ٣- الدور الواضح لاستخدام الغاز الطبيعى فى خفض تكلفة انتاج الخبز البلدى بالمقارنة باستخدام الكبروسين كمصدر للطاقة .
- ٤- قدرة المخايز ذات السعات المتوسطة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) على خفض تكلفة الخبيز مقارنة بكل من الفئتين الاقل (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) .
- ٥- تمكنت المخايز المستخدمة للغاز الطبيعى من تحقيق مكاسب بلغت فى المتوسط حوالى ٣,٨ جنيه للجوال ، فى حين تكبدت تلك المستخدمة للكبروسين خسارة تقدر فى المتوسط بحوالى ٨,٩ جنيه عن الجوال .
- ٦- حققت المخايز ذات السعة (١٠ وأقل من ٢٠ جوال) ، مكاسب تقدر فى المتوسط بحوالى ١,٤ جنيه عن كل جوال ، فى حين تكبدت المخايز ذات السعات (أقل من ١٠ جوال) ، (٢٠ جوال فأكثر) خسارة بلغت فى المتوسط حوالى ٤,٧٤ جنيه ، ٣,٣٩ جنيه ، عن كل جوال ، الامر الذى يؤكد احقية اصحاب المخايز فى المطالبة بأعادة النظر فى اسلوب محاسبتهم مقابل نشاط صناعة الخبز.

المراجع :

- ١- احمد رجب خميس الحجرى - دراسة اقتصادية للفاقد فى انتاج واستهلاك الخبز فى محافظة كفر الشيخ - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة طنطا - ١٩٩٩ .
- ٢- السيدعبدالله محمد خليفة- انتاج وتوزيع الخبز بمحافظة الاسكندرية - رسالة ماجستير - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية - ١٩٩٠ .

- ٣- كمال قطب عثمان - دراسة اقتصادية للخبز فى اقليم شمال الصعيد - رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة المنيا - ٢٠٠٠ .
 - ٤- محافظة اسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار .
 - ٥- مديرية التموين بأسيوط - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار.
 - ٦- هنادى مصطفى عبد الراضى - اقتصاديات إنتاج واستهلاك الخبز فى جمهورية مصر العربية- رسالة دكتوراه - كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية -٢٠٠٥ .
- ٧- <http://ar.wikipedia.org/wiki>

Some Economic Indicators of Balady Bread Industry at Assiut City

Asmaa K. Mahmoud ; Ahmed A. Mohamed ; Ali A. Easa and Salah A. Salih

Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture, Assiut University

Summary and the commendation:

Baladi bread is one of the most important types of bread consumed by the Egyptian society in general and those of low-income on particular. The study aimed to identify some production economics indicators of baladi bread industry especially those related by its infrastructure, both of total costs and returns, and net income derived from it. The study depended on the quantitative and qualitative analysis, applying regression analysis and reached to this results and recommendation:

1- The number of bakeries not only differs in its increase rates than that of total population at both of Assiut governorate and its counties, but also has been distributed at unfair base among different counties.

2- The differences in baking costs among the west and east parts of Assiut city are mainly due to the differences in the costs of the rental value of the bakeries and the costs of their labour.

3. Clear role for the use of natural gas in reducing the cost of baladi bread production compared using kerosene as a source of energy.

4. Bakeries with medium capacities (one ton and less than two ton) are able to reduce the cost of baking compared to each of the two other categories at least (less than one ton) and (two ton and over).

5. The gains of bakeries used natural gas amounted to an average of about 38 pounds par ton while the loss of those used kerosene is amounted to an average of about 89 pounds par ton. At the same time the gains of bakeries with a capacity (one ton and less than two ton) are estimated at an average of about 14 pounds par ton, while the loss of bakeries with capacities (less than one ton) and (two ton and over) amounted to an average of about 47, 4 pounds and 33, 9 pounds par ton, which may reflect the legitimacy of the owners of bakeries in claim to reconsider of their accounting style concerning the activity of baking industry.