

مقدمة عامة

مقدمة عامة للدراسة

تعتبر الصناعات الغذائية من أقدم الصناعات التحويلية حيث ترتبط ارتباطاً وثيقاً بقطاعات متعددة مثل قطاع الزراعة والتجارة الداخلية والخارجية وتسهم في توفير الاحتياجات الأساسية من الغذاء بالإضافة إلى كونها تسهم في زيادة القيمة المضافة للمنتجات الزراعية وتوفير من الصادرات وخفض الواردات الغذائية مما يؤدي في النهاية إلى تحقيق النمو الإقتصادي المستهدف. ونظراً لانتشار هذه الصناعات على إمتداد بعض محافظات مصر فإن إختيار مدينة أو منطقة محددة للدراسة يسهل إمكانية التركيز على أهم هذه الصناعات ويوفر البيانات بتلك المنطقة بطريقة ميسرة ولذلك فإن هذه الدراسة قد أجريت في مدينة السادس من أكتوبر حيث أنها تعاني من وجود مشاكل إنتاجية وبيئية تؤثر على هذا القطاع الهام والذي له مردود إقتصادي هام على الناتج القومي المصري مثل صناعات اللحوم ومشتقاتها والألبان ومنتجاتها والعصائر والصلصة لأسباب عديدة منها أن هذه المدينة بها العديد من المصانع للصناعات الغذائية كما أنها قريبة من مدينة القاهرة والجيزة. وبها العديد من الصناعات الأخرى.

ولما لهذه الصناعات من تأثير على غذاء المواطن المصري والظروف البيئية من خلال تتبع الظروف الإنتاجية والمشاكل البيئية المحيطة بعملية الإنتاج. وذلك اعتماداً على بيانات إستمارة البحث المخصصة لهذا الغرض. بمدى توفر المنتجات الزراعية مروراً بالظروف الإنتاجية والبيئية المحيطة بعملية التصنيع للمنتجات الغذائية. سواء فيما يتعلق بالأسلوب المستخدم في العملية الإنتاجية أو العاملين القائمين عليها. والظروف المحيطة بعملية الإنتاج وكذلك الملفات الناتجة من تلك الصناعات وأسلوب التعامل معها^١

مشكلة الدراسة

تتمثل مشكلة الدراسة في ارتباط مشاكل التلوث البيئي لأى منطقة تقام عليها المصانع المختلفة حيث تنشأ التلوث أينما وجدت المصانع ولما كانت مدينة ٦ أكتوبر تضم عدداً كبيراً من المصانع والمناطق الصناعية مما جذب الإنتباه إلى دراسة المشكلات البيئية علاوة على المشكلات الإقتصادية لمصانع الصناعات الغذائية بهذه المدينة ومنها بعض مصانع الألبان ومنتجاتها وبعض مصانع اللحوم ومنتجاتها للوقوف على أهم هذه المشكلات تمهيداً لإتخاذ الإجراءات اللازمة للتغلب عليها من قبل الجهات المعنية بالدولة.

الهدف من الدراسة

استهدفت الدراسة، حصر أهم المشاكل البيئية والاقتصادية لمصانع الألبان ومنتجاتها وكذلك مصانع اللحوم ومنتجاتها محل الدراسة لتضمنيها بالسياسات المسؤولة عن حل هذه المشاكل.

^١ أحمد السيد أحمد عبد المقصود، دراسة بيئية للمشكلات الاقتصادية والاجتماعية لبعض الصناعات الغذائية في مدينة العاشر من رمضان، معهد الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس، سنة ٢٠٠٠

أسلوب الدراسة ومصادر البيانات

- اعتمدت الدراسة على إستخدام أسلوب التحليل الوصفي والكمي مثل المتوسطات والنسب المئوية وإسلوب الإنحدار كما اشتقت الدراسة بياناتها من مصدرين رئيسيين:
- ١- بيانات أولية: تم جمعها عن طريق إستمارة إستبيان لتغطي كافة متغيرات الدراسة البيئية والإقتصادية. وإجراء التحليلات الوصفية لهذه البيانات.
 - ٢- بيانات ثانوية: تم الحصول عليها من الوزارات والمصانع والمؤسسات المختلفة والمجالات العلمية.

خطة الدراسة

تتضمن خطة الدراسة ما يلي:

- ١- التعرف على حجم الإنتاج للحوم والألبان في جمهورية مصر العربية بمدينة ٦ أكتوبر.
- ٢- تحديد المصانع الموجودة لإختيار أهم الصناعات بها وتحديد موقعها بالنسبة لملوثات البيئة.
- ٣- الدراسة الميدانية وتشمل عمل إستبيان للأوضاع الاقتصادية والبيئية والتي توجد في المصانع والمعوقات البيئية الاقتصادية التي تحد من هذه الصناعات.
- ٤- حصر الآثار الإيجابية والسلبية لمصانع الأغذية بمدينة ٦ أكتوبر.
- ٥- إجراء التحليل الإحصائي للبيانات المتحصل عليها ومناقشة النتائج المتحصل عليها.
- ٦- الملخص والنتائج والتوصيات بالإضافة للمراجع العربية والأجنبية والملاحق.

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
١	مقدمة عامة للدراسة.....
١	مشكلة الدراسة.....
٢	الهدف من الدراسة.....
٢	أسلوب الدراسة ومصادر البيانات
٢	خطة الدراسة
٣	الباب الأول: الإستعراض المرجعي للدراسات السابقة والإطار النظري للدراسة
٣	الفصل الأول: الإستعراض المرجعي للدراسات السابقة.....
٢٦	الفصل الثاني: الإطار النظري للدراسة.....
٢٦	الباب الثاني: الإطار النظري للدراسة
٢٦	أولاً: الخريطة الجغرافية والعمرانية والتنمية للمدينة.....
٢٦	- الموقع العام للمدينة.....
٢٦	- المخطط العام للمدينة.....
٢٧	أولاً: توسعات المنطقة السياحية.....
٢٧	ثانياً: توسعات المنطقة السكنية.....
٢٧	ثالثاً: توسعات المنطقة الصناعية.....
٢٩	إستعمالات الأراضي بمدينة ٦ أكتوبر.....
٢٩	المنطقة السياحية.....
٢٩	القرى السياحية
٣٠	المنطقة الصناعية.....
٣١	المشروعات الصناعية المنتجة بمدينة ٦ أكتوبر
٣٢	البنية الأساسية للمدينة
٣٢	• أعمال المياه بمدينة ٦ أكتوبر
٣٣	• أعمال الصرف الصحي بمدينة ٦ أكتوبر.....
٣٣	• أعمال الطرق والمواصلات بمدينة ٦ أكتوبر.....
٣٣	• أعمال الكهرباء والتليفونات بمدينة ٦ أكتوبر
٣٤	• الإسكان بمدينة ٦ أكتوبر.....
٣٤	• أعمال النظافة بمدينة ٦ أكتوبر.....
٣٥	• الصناعات الصغيرة المنتجة بمدينة ٦ أكتوبر.....
٣٥	• الخدمات العامة بمدينة ٦ أكتوبر

الموضوع	رقم الصفحة
الفصل الثاني.....	٣٦
ثانياً: الإطار العام للجوانب البيئية والإقتصادية المتعلقة بقطاعي الألبان واللحوم	
ومنتجاتهم	٣٦
- تعرف البيئة	٣٦
- مكونات البيئة	٣٦
- التوازن البيئي.....	٣٧
- أشكال الإخلال بالتوازن البيئي	٣٧
- التلوث وأسبابه وأنواعه وأضراره.....	٣٨
- تطور القضية البيئية محلياً وعالمياً.....	٣٩
- الواقع المصري والقضية البيئية	٤٠
- تكلفة التدهور البيئي في مصر.....	٤٠
- تكلفة تلوث الهواء.....	٤٠
- تكلفة التلوث بالأسمدة الكيماوية.....	٤١
- تلوث المياه الجوفية.....	٤٢
- تكلفة الضرر البيئي والسياسات البيئية.....	٤٣
- ملوثات الهواء التي يُسأل عنها الإنسان	٤٣
- أهم ملوثات الجو في هذا العصر.....	٤٣
- نبذة مختصر عن جهود مصر في مجال حماية البيئة.....	٤٦
- قانون حماية البيئة.....	٤٧
أولاً أ- الجوانب البيئية لقطاع الألبان ومنتجاتها	٤٧
- تلوث اللبن	٤٧
- مصادر تلوث اللبن بالميكروبات	٤٧
- سمية الألبان ومنتجاتها.....	٥٠
ب- الجوانب البيئية لقطاع اللحوم ومنتجاتها.....	٥٢
تلوث اللحوم مصادر التلوث اللحوم ومنتجاتها	٥٢
ثانياً: بعض الجوانب الاقتصادية لقطاع الألبان ومنتجاتها وقطاع اللحوم	
ومنتجاتها.....	٥٧
- تمهيد.....	٥٧
أ- بعض الجوانب الاقتصادية لقطاع الألبان ومنتجاتها.....	٥٩
- العوامل المؤثرة على كمية وتركيب اللبن.....	٥٩
- إعداد اللبن للصناعة والتسويق.....	٦١
ب- بعض الجوانب الاقتصادية لقطاع اللحوم ومنتجاتها.....	٦٣

رقم الصفحة	الموضوع
٦٣	- إقتصاديات إستهلاك اللحوم.....
٦٤	- طرق تصنيع اللحوم في مصر.....
٧٠	الباب الثاني.....
	أولاً: الخريطة الصناعية لقطاع الصناعات الغذائية بمدينة ٦ أكتوبر توضح نوعية الإنتاج الغذائي المتنوع تشمل:
٧١	١- خريطة الصناعات الغذائية شاملة جميع الصناعات بما فيها.....
٧٥	مصانع الألبان ومنتجاتها.....
٧٦	مصانع اللحوم ومنتجاتها.....
	ثانياً: الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية بمدينة ٦ أكتوبر (الوضع الراهن لمصانع الغذائية بمدينة ٦ أكتوبر منذ إنشاء المصانع حتى عام ٢٠٠٧.....
٨٠	الباب الثالث: نتائج التحليل الإحصائي لمحددات الإنتاج الصناعي الغذائي بمدينة ٦ أكتوبر.....
١٠٩	أولاً: نتائج التحليل الإحصائي لمحددات الإنتاج لمصانع الألبان ومنتجاتها بمدينة ٦ أكتوبر.....
١٠٩	تمهيد.....
	١- المحاولة الأولى: تأثير كل من رأس المال بالآلف جنيه X_1 ، الأجر السنوي للعمالة بالآلف جنيه X_2 على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كيلو جرام.....
١٠٩	٢- المحاولة الثانية: تأثير كل من رأس المال بالآلف جنيه X_1 والأجر السنوي للعمالة بالآلف جنيه X_2 و D_1 التخصيص النوعي على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كيلو جرام.....
١١٠	٣- المحاولة الثالثة: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X و D_2 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة المصانع العرضة للتلوث من عدمه على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كجم.....
١١١	ثانياً: نتائج التحليل الإحصائي لمحددات الإنتاج لمصانع اللحوم ومنتجاتها..
١١٢	المحاولة الأولى: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كجم من اللحوم ومنتجاتها.....
١١٢	المحاولة الثانية: حالة إضافة متغيرات إنتقالية تأثير رأس المال بالآلف جنيه X كمتغير مستقل و D_1 المتغير الإنتقالي الذي يعكس حالة المصانع المتخصصة في إنتاج اللحوم ومنتجاتها فقط أو + منتجات أخرى على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كجم من اللحوم ومنتجاتها.....

- المحاولة الثالثة: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X و D_1 وهو متغير إنتقالي الذي يعكس حالة المصانع المتخصصة في إنتاج اللحوم ومنتجاتها فقط أو + منتجات أخرى و D_2 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة المصانع العرصة للتلوث من عدمه على حجم الإنتاج السنوي Y بالآلف كجم من اللحوم ومنتجاتها..... ١١٣
- لوغاريتم بيانات اللحوم..... ١١٤
- المحاولة الأولى: تأثير $(\text{Log } X_1)$ القيمة اللوغاريتمية لحجم العمالة بالفرد و $(\text{Log } X_2)$ القيمة اللوغاريتمية للمساحة بالمتر المربع على $\text{Log } Y$ وهى القيمة اللوغاريتمية لحجم الإنتاج السنوي من اللحوم ومنتجاتها بالآلف كجم..... ١١٤
- ثالثاً: التحليل الإحصائي لمحددات الإنتاج الصناعي الغذائي بمدينة ٦ أكتوبر لبيانات الألبان واللحوم ومنتجاتهم معاً..... ١١٥
- المحاولة الأولى: تأثير رأس المال بالآلف جنيه لمصانع الألبان ومنتجاتها ومصانع إنتاج اللحوم ومنتجاتها X_1 والمساحة بالمتر المربع للمصنع لإنتاج الألبان ومنتجاتها وإنتاج اللحوم ومنتجاتها X_2 على حجم الإنتاج السنوي بالآلف كجم من الألبان ومنتجاتها واللحوم ومنتجاتها Y ١١٥
- المحاولة الثانية: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X_1 والمساحة بالمتر المربع X_2 و D_1 المتغير الإنتقالي الذي يعكس حالة التخصص النوعي لمصانع إنتاج الألبان ومنتجاتها واللحوم ومنتجاتها..... ١١٥
- المحاولة الثالثة: تأثير $\text{Log } X_1$ وهى القيمة اللوغاريتمية لرأس المال بالآلف جنيه و $\text{Log } X_2$ وهى القيمة اللوغاريتمية للمساحة بالمتر المربع للمصنع و D_1 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة التخصص النوعي من عدمه على حجم الإنتاج السنوي Y لمصانع الألبان ومنتجاتها ومصانع اللحوم ومنتجاتها..... ١١٦
- المحاولة الرابعة: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X_1 والأجر السنوي للعمالة بالآلف جنيه X_2 على حجم الإنتاج السنوي لمصانع الألبان ومنتجاتها ومصانع اللحوم ومنتجاتها Y معاً..... ١١٧
- المحاولة الخامسة: تأثير رأس المال بالآلف جنيه X_1 والأجر السنوي للعمالة بالآلف جنيه و D_1 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة التخصص النوعي للمصانع في إنتاج الألبان ومنتجاتها ومصانع اللحوم ومنتجاتها فقط أو + منتجات أخرى على حجم الإنتاج السنوي بالآلف كجم Y لمصانع الألبان ومنتجاتها ومصانع اللحوم ومنتجاتها..... ١١٨

١١٩	المحاولة السادسة: تأثير رأس المال السنوي بالآلاف جنيهه X_1 والأجر السنوي للعمالة بالآلاف جنيهه X_2 و D_2 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة المصانع العرضة للتلوث من عدمه. على حجم الإنتاج السنوي بالآلاف كجم Y من الألبان ومنتجاتها واللحوم ومنتجاتها.....
١٢٠	المحاولة السابعة: تأثير رأس المال بالآلاف جنيهه X_1 والأجر السنوي للعمالة بالآلاف جنيهه X_2 و D_1 وهو متغير إنتقالي يعكس حالة المصانع العرضة للتلوث من عدمه على حجم الإنتاج السنوي للمصانع المنتجة للألبان ومنتجاتها والمنتجة للحوم ومنتجاتها معاً.....
١٢١	خلاصة التحليل الإحصائي لمحددات الإنتاج لمصانع الألبان ومنتجاتها ومصانع اللحوم ومنتجاتها.....
١٢٤	الباب الرابع: نتائج الدراسة الميدانية ومناقشتها
١٢٤	تمهيد.....
١٢٥	أولاً: توصيف عينة الدراسة.....
١٣١	ثانياً: نتائج تحليل الدراسة الميدانية (إستمارة الاستبيان) ومناقشتها.....
١٣١	أ- نتائج الدراسة الميدانية للمشكلات البيئية والإقتصادية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....
	المجموعة الأولى:
١٣١	نتائج الأسئلة الخاصة بالمشكلات البيئية لمصانع الألبان ومنتجاتها.....
١٣٢	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالتخطيط العمراني لمنطقة المصانع ووجود مصانع ملوثة من عدمه أو وجود أى نشاط ملوث من عدمه
١٣٢	ثانياً: نتائج الأسئلة الخاصة بأنواع المخلفات الناتجة من المصانع وكيفية التخلص منها.....
١٣٣	ثالثاً: نتائج الأسئلة الخاصة برقابة أجهزة الدولة للمصانع وكيفية التخلص من المخلفات والعقوبات للمصانع المخالفة لإشتراطات قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.....
	المجموعة الثانية
١٣٤	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالعوامل الفنية بالتصنيع الجيد للمنتجات الناتجة من مصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر
	المجموعة الثالثة
١٣٥	نتائج الأسئلة الخاصة بالمشكلات الإقتصادية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....

١٣٥	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالمشاكل التسويقية وتكاليف الإنتاج وأسعار البيع للمنتجات.....
١٣٦	ثانياً: نتائج الأسئلة الخاصة بمرتبات العاملين والمكافآت والإهتمام والرعاية للعاملين بالمصانع المبحوثة للألبان ومنتجاتها.....
١٣٧	ثالثاً: نتائج الأسئلة الخاصة بمدى توفر المياه ومصادر الطاقة المختلفة كالكهرباء والغاز والسولار.....
١٣٨	- نتائج الدراسة الميدانية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....
١٣٨	ب- نتائج الدراسة الميدانية للمشكلات البيئية والإقتصادية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....
	المجموعة الأولى
١٣٩	نتائج الاسئلة الخاصة بالمشكلات البيئية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....
١٣٩	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالتخطيط العمراني لمنطقة المصانع ووجود مصانع ملوثة من عدمه أو وجود أى نشاط ملوث من عدمه.....
١٤٠	ثانياً: نتائج الأسئلة الخاصة بأنواع المخلفات الناتجة من المصانع وكيفية التخلص منها.....
١٤١	ثالثاً: نتائج الأسئلة الخاصة برقابة أجهزة الدولة للمصانع وكيفية التخلص من المخلفات والعقوبات للمصانع المخالفة لاشتراطات قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.....
	المجموعة الثانية
١٤٢	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالعوامل الفنية بالتصنيع الجيد للمنتجات الناتجة من مصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر.....
	المجموعة الثالثة:
١٤٤	نتائج الأسئلة الخاصة بالإقتصادية لمصانع اللحوم ومنتجاتها بمدينة ٦ أكتوبر.....
١٤٤	أولاً: نتائج الأسئلة الخاصة بالمشاكل التسويقية وتكاليف الإنتاج وأسعار البيع للمنتجات.....
١٤٥	ثانياً: نتائج الأسئلة الخاصة بمرتبات العاملين والمكافآت والإهتمام والرعاية للعاملين بالمصانع المبحوثة للحوم ومنتجاتها.....
	ثالثاً: نتائج الأسئلة الخاصة بمدى توفر المياه ومصادر الطاقة المختلفة كالكهرباء والغاز والسولار
١٤٥	نتائج أهم المشكلات البيئية والإقتصادية التي تواجه صناعة اللحوم ومنتجاتها بالمصانع المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر (نتائج إستمارة الاستبيان).....
١٤٦	

الباب الرابع:

- ثالثاً: الملاحظات الداخلية والخارجية لأهم المشكلات البيئية والإقتصادية لمصانع الألبان ومنتجات وكذلك مصانع اللحوم ومنتجاتها والمستقاة من الملاحظات والمقابلات الشخصية مع مسؤولي هذه المصانع..... ١٤٧
- أ- أولاً: الملاحظات الداخلية لأهم المشكلات البيئية لبعض مصانع إنتاج الألبان ومنتجاتها المستخلصة من الملاحظات والمقابلات الشخصية مع مسؤولي هذه المصانع (المصانع المبحوثة)..... ١٤٧
- ثانياً: الملاحظات الداخلية لأهم المشاكل الإقتصادية للمصانع المنتجة للألبان المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر المستخلصة من الملاحظات والمقابلات الشخصية مع مسؤولي هذه المصانع..... ١٤٨
- ثالثاً: الملاحظات الداخلية لأهم المشكلات البيئية لبعض مصانع إنتاج اللحوم ومنتجاتها المستخلصة من الملاحظات والمقابلات الشخصية مع مسؤولي هذه المصانع المبحوث..... ١٥٠
- رابعاً: الملاحظات الداخلية لأهم المشكلات الإقتصادية لبعض مصانع اللحوم ومنتجاتها موضع الدراسة بمدينة ٦ أكتوبر المستخلصة من الملاحظات والمقابلات الشخصية مع مسؤولي هذه المصانع..... ١٥١
- ب- أولاً: الملاحظات الخارجية لأهم المشكلات البيئية لقطاع الصناعات الغذائية في مدينة ٦ أكتوبر وجمهورية مصر العربية المقتبسة من المجلات والمؤتمرات العلمية وجهاز مدينة ٦ أكتوبر والملاحظات من البيئة المحيطة بها ١٥٣
- ب- ثانياً: الملاحظات الخارجية لأهم المشكلات البيئية والإقتصادية للمصانع المنتجة للألبان ومنتجاتها في ج.م.ع المقتبسة من المجلات والمؤتمرات العلمية والملاحظات من البيئة المحيطة..... ١٥٥
- خلاصة لما سبق يمكن حصر أهم المشكلات البيئية والاقتصادية لقطاع الصناعات الغذائية ممثلاً في إنتاج الألبان واللحوم ومنتجاتها) من خلال الملاحظات الداخلية والخارجية المقتبسة من المجلات والمؤتمرات العلمية والمقابلات الشخصية لمسؤولي هذه المصانع والبيئة المحيطة بها..... ١٥٨
- المشكلات البيئية والاقتصادية التي تواجه صناعة اللحوم في ج.م.ع ١٥٩
- رابعاً: مقارنة نتائج الدراسة ببعض نتائج الدراسات السابقة..... ١٦٢
- خامساً: التوصيات والمقترحات..... ١٦٦
- التوصيات والمقترحات من الملاحظات الداخلية..... ١٦٦
- أولاً: المشاكل البيئية لمصانع إنتاج الألبان ومنتجاتها موضع الدراسة بمدينة ٦ أكتوبر ١٦٦
- ثانياً المشاكل البيئية لمصانع اللحوم ومنتجاتها موضع الدراسة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٦٧

الموضوع	رقم الصفحة
ثالثاً: المشاكل الاقتصادية لمصانع إنتاج الألبان ومنتجاتها بمدينة ٦ أكتوبر موضع	
الدراسة	١٦٨
رابعاً: المشكلات الاقتصادية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر	
.....	١٦٩
التوصيات والمقترحات من الملاحظات الخارجية.....	١٦٩
التوصيات والمقترحات بالنسبة لقطاع الألبان ومنتجاته في ج.م.ع.....	١٦٩
التوصيات والمقترحات لقطاع اللحوم ومنتجاتها في ج.م.ع.....	١٧٠
المراجع العربية.....	١٧٤
المراجع الإنجليزية.....	١٧٤
الملاحق.....	١٧٥

قائمة الجداول

رقم الجدول	رقم الصفحة
١	توزيع الكتلة العمرانية ومساحات وتوسعات المناطق
٢٨	السياحية بمدينة ٦ أكتوبر من ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٦.....
٢	توسعات مدينة ٦ أكتوبر من عام ٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٦.....
٣	بيان إجمالي المشروعات الصناعية المنتجة حتى
٣١	٢٠٠٦/١/١ "تقديري" بالآلاف جنيه بمدينة ٦ أكتوبر.....
٤	بيان إجمالي المشروعات الصناعية تحت الإنشاء حتى
٣٢	٢٠٠٢/١/١ تقديري بالآلاف جنيه في مدينة ٦ أكتوبر.....
٥	تكلفة الأضرار البيئية وسوء استخدام الموارد في مصر
٤٠	خلال عام ٢٠٠١.....
٦	ترتيب المصانع المنتجة للألبان ومنتجاتها تبعاً للإنتاج الأكبر
	فالأصغر والأهمية النسبية لكل مصنع من مصانع الألبان
٧٨	ومنتجاتها بمدينة ٦ أكتوبر عام ٢٠٠٩.....
٧	المصانع المنتجة للحوم ومنتجاتها في مدينة ٦ أكتوبر- تبعاً
	للإنتاج الأكبر فالأصغر والأهمية النسبية لكل مصنع عام
٧٩	٢٠٠٩.....
٨	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٨٢	بمدينة ٦ أكتوبر.....
٩	يوضح الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات
٨٥	الغذائية بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
١٠	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٨٨	بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
١١	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٩١	بمدينة- ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
١٢	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٩٤	بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام سنة.....
١٣	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٩٧	بمدينة ٦ أكتوبر إلى ٢٠٠٧.....
١٤	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
٩٩	بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
١٠١	يوضح الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات

رقم الصفحة	رقم الجدول	
		الغذائية بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
	١٦	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
١٠٤		بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
	١٧	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
١٠٦		بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
	١٨	الأوضاع الحالية والوصف العام لقطاع الصناعات الغذائية
١٠٨		بمدينة ٦ أكتوبر إلى عام ٢٠٠٧.....
	١٩	أسماء المصانع المنتجة للألبان ومنتجاتها في مدينة ٦ أكتوبر وحجم الإنتاج السنوي ونوعية الإنتاج لكل مصنع
١٢٦		عام ٢٠٠٩.....
	٢٠	ترتيب المصانع المنتجة للألبان ومنتجاتها تبعاً للإنتاج الأكبر فالأصغر والأهمية النسبية لكل مصنع في مدينة ٦ أكتوبر
١٢٧		عام ٢٠٠٩.....
	٢١	يوضح المصانع المنتجة للحوم ومنتجاتها في مدينة ٦ أكتوبر
١٢٩		وحجم ونوعية الإنتاج لكل مصنع عام ٢٠٠٩.....
	٢٢	المصانع المنتجة للحوم ومنتجاتها في مدينة ٦ أكتوبر- تبعاً للإنتاج الأكبر فالأصغر والأهمية النسبية لكل مصنع عام
١٣٠		٢٠٠٩.....

قائمة الملاحق (أسئلة إستمارة الاستبيان)

رقم الصفحة

- أولاً: أسئلة إستمارة الإستبيان الخاصة بدراسة المشكلات البيئية والإقتصادية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر
- المجموعة الأولى
- أسئلة خاصة بالمشكلات البيئية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٧٥
- أولاً: أسئلة خاصة بالتخطيط العمراني لمنطقة المصانع ووجود مصانع ملوثة من عدمه أو وجود نشاط ملوث من عدمه..... ١٧٥
- ثانياً: أسئلة خاصة بأنواع المخلفات الناتجة من المصانع وكيفية التخلص منها.. ١٧٧
- ثالثاً: أسئلة خاصة عن رقابة أجهزة الدولة للمصانع وكيفية التخلص من المخلفات بأنواعها والعقوبات للمصانع المخلفات لإشترطات قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤..... ١٧٨
- المجموعة الثانية
- أسئلة خاصة بالعوامل الفنية للتصنيع الجيد للألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٧٩
- المجموعة الثالثة
- الأسئلة الخاصة بالمشكلات الإقتصادية لمصانع الألبان ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٨٣
- أولاً: الأسئلة الخاصة بالمشاكل التسويقية وتكاليف الإنتاج وأسعار البيع للمنتجات..... ١٨٤
- ثانياً: الأسئلة الخاصة بمرتبات العاملين والمكافآت والإهتمام والرعاية للعاملين بالمصنع المبحوث بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٨٥
- ثالثاً: أسئلة خاصة بمدى توفر المياه النظيفة ومصادر الطاقة المختلفة كالهرياء والغاز والسولار للمصنع المبحوث بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٨٦
- ثانياً: أسئلة إستمارة الإستبيان الخاصة بدراسة المشكلات البيئية والإقتصادية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٨٦
- المجموعة الأولى
- أسئلة خاصة بالمشكلات البيئية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٨٧
- أولاً: أسئلة خاصة بالتخطيط العمراني لمنطقة المصانع ووجود مصانع ملوثة من عدمه أو وجود نشاط ملوث من عدمه..... ١٨٧

رقم الصفحة

- ١٨٨ ثانياً: أسئلة خاصة بأنواع المخلفات الناتجة من المصانع وكيفية التخلص منها..
- ثالثاً: أسئلة خاصة عن رقابة أجهزة الدولة للمصانع وكيفية التخلص من المخلفات بأنواعها والعقوبات للمصانع المخلفات لإشترطات قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤..... ١٩٠
- المجموعة الثانية
- أسئلة خاصة بالعوامل الفنية للتصنيع الجيد اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٩٠
- المجموعة الثالثة
- الأسئلة الخاصة بالمشكلات الإقتصادية لمصانع اللحوم ومنتجاتها المبحوثة بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٩٠
- أولاً: الأسئلة الخاصة بالمشاكل التسويقية وتكاليف الإنتاج وأسعار البيع للمنتجات..... ١٩٤
- ثانياً: الأسئلة الخاصة بمرتبات العاملين والمكافآت والإهتمام والرعاية للعاملين بالمصنع المبحوث بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٩٥
- ثالثاً: أسئلة خاصة بمدى توفر المياه النظيفة ومصادر الطاقة المختلفة كالهرياء والغاز والسولار للمصنع المبحوث بمدينة ٦ أكتوبر..... ١٩٦