

فهرس المحتويات

الموضوع	رقم الصفحة
الباب الأول: مقدمة	١
تمهيد	٢
أهمية الدراسة	٤
مشكلة الدراسة	٥
الهدف من الدراسة	٥
الطريقة البحثية ومصادر البيانات	٦
الباب الثاني: الإطار النظرى والاستعراض المرجعى	٩
تمهيد	١٠
أولاً: الإطار النظرى	١٠
أ- التعاريف العلمية المتعلقة بتكنولوجيا التشعيع الغذائى...	١٠
ب- دراسة تعريفية عامة حول استخدام أشعة جاما فى	
حفظ الأغذية	١٣
ج- دراسة الإمكانيات الفنية لاستخدام أشعة جاما فى	
التطهير الحشرى لبعض الأغذية الجافة	٢٣
ثانياً: الاستعراض المرجعى	٢٨
الدراسات الفنية حول إستخدام تكنولوجيا التشعيع الجامى	
فى حفظ الغلال	٣٥
الدراسات الأجنبية حول تكنولوجيا تشعيع الأغذية	٣٧
الباب الثالث: الدراسة التسويقية لمشروع حفظ الأغذية الجافة	
باستخدام تكنولوجيا الإشعاع	٤٥
تمهيد	٤٦

الموضوع	رقم الصفحة
أولاً: الأهمية الغذائية والاستهلاكية لبعض الأغذية الجافة وأنظمة التخزين والحفظ	٤٨
أ- الأهمية الغذائية لبعض الأغذية الجافة	٤٨
ب- أنظمة تخزين الأغذية الجافة	٥٠
ج- الوضع الحالى لتخزين الغلال بسوقى الغلال بالساحل ومصر القديمة	٥٥
د- فاقد الأغذية الجافة أثناء التخزين	٥٦
هـ- نظام مكافحة الحشرية والميكروبية والفطرية المتبع فى سوقى الغلال فى مصر	٥٧
ثانياً: الأهمية الاقتصادية والتوقع المستقبلى حول بعض الأغذية الجافة الخاصة بمشروع الحفظ بتكنولوجيا الإشعاع	٥٩
أ- الأهمية الاقتصادية لبعض أهم الأغذية الجافة (الإنتاج)	٦٠
ب- الأهمية الاقتصادية لبعض أهم الأغذية الجافة (المساحة)	٦٦
ج- الأهمية الاقتصادية لبعض أهم الأغذية الجافة (الإنتاجية طن/فدان)	٧٢
ثالثاً: التنظيم التسويقى الزمنى والفنى لتشغيل وحدة التشيع المقترحة لحفظ الأغذية الجافة	٧٦
رابعاً: دراسة ميدانية حول تقبل شراء بعض الأغذية الجافة المحفوظة بتكنولوجيا الإشعاع	٨١

الموضوع	رقم الصفحة
الباب الرابع: دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع حفظ بعض الأغذية الجافة باستخدام تكنولوجيا الإشعاع	٩٧
أولاً: التحليل المالى لمشروع حفظ بعض الأغذية الجافة باستخدام تكنولوجيا الإشعاع:	١٠٠
- الإنفاق الاستثمارى	١٠٠
- تكلفة العمالة السنوية	١٠٢
- مصروفات التشغيل السنوية	١٠٢
- مصروفات ما قبل التشغيل (التأسيس)	١٠٤
- القسط السنوي لإهلاك واستهلاك الأصول الرأسمالية ..	١٠٤
- تكاليف التشيع السنوية	١٠٥
ثانياً: النظام التسعيرى لخدمة التشيع:	١٠٦
- سعر ساعة التشيع	١٠٦
- سعر تشيع الطن	١٠٧
ثالثاً: تحليل الربحية التجارية للمشروع	١٠٩
- التدفق النقدى للمشروع قبل خصم الضرائب	١٠٩
- تقديرات الضرائب	١١١
- صافى التدفق النقدى للمشروع بعد خصم الضرائب	١١٢
رابعاً: تحليل الحساسية للمشروع:	١١٣
- تقويم نتائج التحليل المالى الأساسى وتحليل الحساسية لمشروع حفظ الأغذية الجافة بالإشعاع	١١٤
- دراسة مقارنة بين تكاليف حفظ الغلال بأشعة جاما والمبيدات الكيماوية	١١٦

الموضوع	رقم الصفحة
خامساً: العوائد القومية لإنشاء وحدة لحفظ بعض الأغذية الجافة باستخدام تكنولوجيا الإشعاع	١١٦
أ- تحسين الظروف الصحية للمجتمع	١١٧
ب- تحسين القدرات التسويقية للأغذية الجافة	١١٨
ج- تحسين الظروف البيئية للمجتمع	١١٨
د- تأثير استخدام تكنولوجيا تشعيع الأغذية الجافة على تحسين الدخل القومى	١٢٠
ملخص الدراسة	١٢٣
المراجع العربية	١٢٨
المراجع الإنجليزية	١٣٢
الملخص الإنجليزى	1