



بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في الاقتصاد

من كلية التجارة جامعة عين شمس عام ٢٠١٥
عن

أثر الحاضنات التكنولوجية في نمو القطاع الصناعي في مصر
(دراسة مقارنة)

The Impact of Technology Incubators in The Growth of Industrial
Sector in Egypt
(C.S)

الباحثة / رغدة سعيد أحمد
تحت إشراف

د. أميره سلطان
مدرس إقتصاد جامعة عين شمس

أ.د علي لطفي
أستاذ إقتصاد جامعة عين شمس.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ
عَلَيْهِ تَوَكِّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ

رسالة ماجستير

اسم الطالبة : رغدة سعيد أحمد

عنوان الرسالة : "أثر الحاضنات التكنولوجية في نمو القطاع الصناعي في مصر (دراسة مقارنة) ."

الدرجة العلمية : ماجستير .

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة :

١. الاستاذ الدكتور / إيهاب عز الدين نديم

أستاذالإقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس

٢. الاستاذ الدكتور / أحمد فؤاد مندور

أستاذالإقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس

٣. الاستاذ الدكتور / أحمد السيد عبد اللطيف

أستاذالإقتصاد بأكاديمية المستقبل

تاریخ مناقشة الرسالة :

الدراسات العليا :

أجیزت الرسالة بتاريخ :

ختم الإجازة :

شكر وتقدير

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات ، والصلة والسلام على حبيبي سيدنا محمد إمام المرسلين وحبيب رب العالمين والذي أرسه ربه رحمة للعالمين .

من دواعي سروري أن أتوجه بأسمى آيات الشكر والتقدير إلى أساتذتي الأفاضل :

الأستاذ الدكتور الفاضل / علي لطفي أستاذ الإقتصاد - كلية التجارة – جامعة عين شمس على ما قدمه من عون صادق وتوجيهات سديدة وآراء حكيمة كان لها أكبر الأثر في إتمام هذا البحث ، فله مني كل الشكر والتقدير ، وأدعوه الله أن يجزيه خير الجزاء ، وأن يتم عليه الصحه والعافيه .

كما أتوجه بالشكر **للدكتوره الفاضلة / أميرة سلطان** مدرس الإقتصاد – كلية التجارة – جامعة عين شمس لما قامت به من جهد وعون لي في رحلة البحث خطوة بخطوة فلها مني جزيل الشكر والتقدير.

ويسعدني ويشرفني أن أتوجه بخالص الشكر والتقدير للسادة المناقشين

١. الاستاذ الدكتور / إيهاب عز الدين نديم

أستاذ الإقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس وجزاه الله عنى خير الجزاء

٢. الاستاذ الدكتور / أحمد فؤاد مندور

أستاذ الإقتصاد كلية التجارة جامعة عين شمس

٣. الاستاذ الدكتور / أحمد السيد عبد اللطيف

أستاذ الإقتصاد بأكاديمية المستقبل

علي تشريفهم بقبول مناقشة هذا العمل ونصحهم لي وإرشادهم السامي والله الحمد

مستخلص الرسالة

اسم الباحثة : رغدة سعيد أحمد

عنوان الرسالة : "أثر الحاضنات التكنولوجية في نمو القطاع الصناعي في مصر

(دراسة مقارنة) "

ماجستير : جامعة عين شمس - كلية التجارة - قسم إقتصاد - ٢٠١٥ م .

المحتويات

الصفحة

الفصل الأول : إطار نظري عن حاضنات الأعمال والتكنولوجيا	
المبحث الأول : نشأة وتطور حاضنات الأعمال .	
١	المقدمة
٢	أولاً: ماهية حاضنة الأعمال
٢	رابطة حاضنات الأعمال الوطنية
٢	حاضنة الأعمال بالمملكة المتحدة
٣	برنامج الأمم المتحدة للتنمية
٣	اللجنة الأوروبية
٣	تعريفات عامة لحاضنات الأعمال
٤	ثانياً: نشأة حاضنات الأعمال
٤	الجيل الأول
٥	الجيل الثاني
٥	الجيل الثالث
٧	ثالثاً: تصنيف حاضنات الأعمال
٧	الحاضنات وفقاً للجهة المنشأة لها
٨	الحاضنات وفقاً لموقعها
٨	حاضنات الأعمال وفقاً للغرض منها
٩	الحاضنات المنشأة بواسطة الميكل التنظيمي
٩	الحاضنات وفقاً لأهدافها
	المبحث الثاني : أهمية وأهداف حاضنات الأعمال التكنولوجية .
١٣	أولاً: تعريف حاضنات الأعمال التكنولوجية
١٥	مجمعات العلوم أو البحوث والمدن العلمية
	(Science /Research parks and science cities)

١٦	مراكز التميز (Centres of Excellence)
١٦	المجمعات الصناعية المعتمدة على التكنولوجيا العالية (High-technology Industrial Clusters)
١٧	حدائق التكنولوجيا (Technology park)
١٨	الأقطاب التكنولوجية (Technopoles)
١٨	مراكز الابتكار التكنولوجي (Technology innovation centres)
١٩	شبكات الابتكار (Innovation networks)
١٩	حاضنات الجامعات (University incubators)
٢٢	ثانياً: أهداف حاضنات الأعمال التكنولوجية
٢٢	بالنسبة للحكومات
٢٢	مزاولة الأنشطة التجارية في مجال التكنولوجيا
٢٣	بالنسبة للمستأجرين
٢٣	بالنسبة لريادة الأعمال
٢٣	التنمية الاقتصادية الشاملة
٢٤	ثالثاً: الخدمات التي تقدمها حاضنات التكنولوجيا
٢٥	البنية التحتية
٢٥	الدعم الإداري
٢٦	الدعم الفني (والטכנولوجي)
٢٦	الحصول على التمويل
٢٧	المساعدة القانونية
٢٨	حقوق الملكية الفكرية
٢٨	إقامة الشبكات
٣٠	رابعاً : متطلبات إنشاء حاضنات الأعمال التكنولوجية
٣٠	النقط الرئيسية التي يجب مراعتها عند إنشاء الحاضنة التكنولوجية
٣١	هيكل خطة التنفيذ
٣٣	خامساً: معايير تقييم الحاضنة
٣٣	وضوح الرسالة والأهداف

٣٣	الإجراءات المناسبة لاختيار (المشروع/الشركة الناشئة) والتخرج من الحاضنة
٣٤	ملائمة الخدمات والمرافق
٣٤	تنوع مصادر التمويل
٣٤	التواصل المحلي والدولي وتبادل الخبرات
٣٥	مراقبة المشروعات/الشركات المختضنة
٣٥	سادساً: المحاطر التي تواجه حاضنات الأعمال التكنولوجية
٣٧	خلاصة الفصل الأول
الفصل الثاني : دور الحاضنات التكنولوجية في تطوير الصناعات عالية التكنولوجيا في الصين	
٣٩	المقدمة
٤٠	المبحث الأول : حاضنات الأعمال التكنولوجية في الصين
٤٠	أولاً: بداية حاضنات الأعمال في الصين
٤١	المرحلة التجريبية
٤١	المرحلة الأولى
٤١	مرحلة التطوير
٤٢	مرحلة رفع الكفاءة
٤٢	مرحلة التنمية الجديدة
٤٢	ثانياً: وضع حاضنات الأعمال التكنولوجية في الصين
٤٥	ثالثاً: أنواع حاضنات الأعمال في الصين
٤٥	حاضنات الأعمال الدولية :
(international business incubators)	
٤٥	مركز الإبتكار (innovation center)
٤٥	منتجمع / حدائق العلوم الجامعات (university science park)
٤٦	حدائق العلوم الدولية في الصين (China oversea science park)
٤٦	حدائق مشروعات الطلاب في الخارج
(oversea student Enterprise park)	
٤٦	حاضنات الأعمال على الإنترت (cyberincubators)

٤٧	حاضنات الأعمال بالقطاعات
٤٧	رابعاً: خصائص حاضنات الأعمال التكنولوجية في الصين
٤٧	الدعم القوي من الحكومة
٤٨	معظم الحاضنات هي مؤسسات شبه حكومية في مراحلها المبكرة
٤٨	التنوع التدريجي للكيانات الاستثمارية
٤٩	زيادة حجم البناء والتشييد
٤٩	تطور الحاضنات الكائنة في المناطق المخصصة للتكنولوجيا العالية أفضل من غيرها
٥٠	تقسيم الدعم والمساعدة للشركات ذات التكنولوجيا العالية بصفتها المهمة الأساسية للحاضنات
٥٠	بناء نظام بيئي متوازن : عند توفير نظام بيئي متوازن للحاضنات لابد من توافر عناصر التوازن الأساسية
٥١	تعليق أهمية كبيرة على الخدمات ذات القيمة المضافة
٥٢	خامساً: فترات تطوير حاضنات الأعمال بشكل عام والتكنولوجية منها بشكل خاص في الصين
٥٢	فترة التنمية التقليدية
٥٥	فترة التنمية المتنوعة
٥٨	المرحلة الأخيرة أو الفترة الإنتقالية
٦٠	سادساً : أهمية حاضنات الأعمال التكنولوجية
٦٣	المبحث الثاني : الصناعات ذات التكنولوجيا العالية في الصين
٦٣	أولاً: دور وزارة العلوم والتكنولوجيا في الصين من خلال برنامج الشعلة مهمة (رسالة) مركز الشعلة
٦٣	العمليات الحالية لبرنامج الشعلة
٦٤	قاعدته الصناعات العالية التكنولوجيا لبرنامج الشعلة
٦٤	إنشاء قاعدة لصناعة البرمجيات
٦٥	صندوق الإبتكار للشركات الصغيرة ومتوسطة الحجم ذات الإبداع التكنولوجي
٦٦	إدارة العمليات التجارية الدولية للصناعات الجديدة وعالية التكنولوجيا

٦٦	التدريب الشخصي
٦٦	ثانياً: تعريف الصناعات ذات التكنولوجيا العالية (High-Tech Industries)
٦٦	تعريف المنتجات عالية التكنولوجيا
٦٧	تصنيف الفئات على المستوى العام
٦٧	تصنيف الفئات على المستوى المفصل
٦٩	ثالثاً: وضع الصناعات عالية التكنولوجيا في الصين
٧١	رابعاً: التطور التكنولوجي في مجال الصناعة بعد دخول الصين منظمة التجارة العالمية
٧٢	خامساً: خصائص الصناعات ذات التكنولوجيا العالية في الصين خلال الفترة الإننقلالية
٧٢	الإنفاق في مجال البحث والتطوير
٧٦	مرورتها مع الكيانات الأجنبية
٧٧	تحسُّن الكفاءة الإنتحاجية في الصناعات ذات التكنولوجيا العالية في الصين
٧٨	إكتساب التكنولوجيا من الموردين المحليين
٧٩	يعتمد نجاح الصناعات عالية التكنولوجيا على موافقة الإبتكارات في عمليات الإنتاج
٨٠	سادساً: المزايا النسبية لتجارة الصناعات ذات التكنولوجيا العالية في الصين
٨١	سابعاً: دور الإستثمار في الصناعات ذات التكنولوجيا العالية في الصين
٨٤	توزيع الإستثمار الأجنبي المباشر في الصين
٨٦	ثامناً: دور الحكومة في تشجيع الشركات الكبيرة ونظام الإبتكار التكنولوجي والصناعات عالية التكنولوجيا
٨٩	المنتجات ذات التكنولوجيا العالية
٨٩	رفع المستوى التكنولوجي في الصناعات التقليدية
٩١	خلاصة الفصل الثاني
	الفصل الثالث : دور حاضنات الأعمال التكنولوجية في تطوير الصناعات عالية تكنولوجيا في مصر