



معهد التخطيط القومي

البحث العلمى والتطوير التكنولوجى فى مصر كركيزة أساسية للتنمية القائمة على المعرفة

دراسة تطبيقية:
(بالتطبيق على المنظومة التخطيطية)

Scientific Research and Technological
Development in Egypt as a Fundamental
Pillar for Knowledge-Based Development
(Applicative Study on the Planning System)

الباحثة

رحاب حلمي منصور عثمان

لنيل درجة ماجستير التخطيط والتنمية

إشراف

أ.د / محمد عبد الشفيق عيسى

الأستاذ بمركز العلاقات الاقتصادية الدولية
معهد التخطيط القومي

أ.د / محرم الحداد

الأستاذ بمركز التنبؤ الاقتصادى ونماذج التخطيط
معهد التخطيط القومي

القاهرة ٢٠١٦ - ٢٠١٧



معهد التخطيط القومى

إجازة رسالة ماجستير التخطيط والتنمية
**البحث العلمى والتطوير التكنولوجى فى مصر كركيزة
أساسية للتنمية القائمة على المعرفة**

دراسة تطبيقية:
(بالتطبيق على المنظومة التخطيطية)

**Scientific Research and Technological
Development in Egypt as a Fundamental Pillar for
Knowledge-Based Development
(Applicative Study on the Planning System)**

الباحثة

رحاب حلمى منصور عثمان

إجازة الرسالة من قبل لجنة التحكيم

لجنة التحكيم

- | | | |
|---------------------------|-----|----------------|
| أ.د/ محرم الحداد | ١ - | مشرفاً ورئيساً |
| أ.د/ محمد عبد الشفيق عيسى | ٢ - | مشرفاً مشاركاً |
| أ.د/ زلفى شلبى | ٣ - | محكماً وعضواً |
| أ.د/ حازم فهمى عبد الحميد | ٤ - | محكماً وعضواً |

إجازة الرسالة بتاريخ / / ٢٠

موافقة إدارة المعهد

موافقة لجنة الدراسات العليا

/ / ٢٠

/ / ٢٠

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
"وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا"

(الإسراء آية ٨٥)

روى مسلم في صحيحه عن رسول الله
صلى الله عليه وسلم أنه قال:

"من سلك طريقاً يلتمس فيه علماً سهل الله له
به طريقاً إلى الجنة"

إهداء

إلى روح أبي الحبيب:

الذى أهدانى الكثير من عمره وعلمه ووقته وقلبه وروحه الراقية، والذى رغم
افتقاده لازلت أستشعر مساندته الدأوبة لنا فى كل خطواتنا، رحمك الله يا أبى وجعل
روحك آمنة مطمئنة فى أعلى درجات الجنة بجوار النبى الحبيب صلى الله عليه
وسلم.

إلى أمي الغالية:

أيقونة السعادة فى حياتى والتى تحملت معى كل العقبات وأمدتنى بالأمل والدعاء
ووفرت لى كل سبل الدعم بارك الله فى عمرك يا أمى ورزقك سعادة الدارين يا
غالية.

إلى أختي وزوجها:

الذان ساندانى فى طريقى وتحملا معى الكثير من الصعاب اسأل الله أن يؤلف بين
قلوبهما وأن يمنحهما البر والسعادة والتوفيق.

إلى ينباع وزهور المستقبل وشمس حياتنا أبناء أختى الأعزاء (جنى ومحمد)
وفقهما الله فى حياتهما وجعلهما قرّة عين لنا.

شكر وتقدير

قال الله تعالى (ولئن شكرتم لأزيدنكم)

عظيم الحمد والشكر لله رب العالمين الذى منّ علىّ بنعمته وفضله فرزقنى شيئاً من العلم على يد نخبة من أفضل الأساتذة والعلماء، والحمد لله حمداً كثيراً على توفيقى فى إتمام هذه الدراسة، وقُبيل ذلك على توفيقه لى للعمل بمجال التخطيط والتنمية. (فالحمد لله كما ينبغى لجلال وجهك وعظيم سلطانك).

ويُريدنى شرفاً أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير والعرفان بالجميل لأستاذى الفاضلين، الأستاذ الدكتور/ محرم الحداد، والأستاذ الدكتور/ محمد عبد الشفيق عيسى، أولاً لتشريفهما لى بقبول الإشراف على هذه الدراسة، وثانياً لما بذلاه معى من مجهودات قيمة فى إحاطة ثمرة مجهودى العلمى المتواضع بكافة سبل الدعم والنصح والإرشاد ليتوجاه فى أفضل صورته، وعلى دعمهما العلمى وإمدادى بخبرتهما الراقية طوال فترة الإعداد للدراسة، حتى وفقنى الله للإنتهاء منها.

كما أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى أعضاء لجنة المناقشة الكرام، الأستاذة الدكتورة/ زلفى شلبى، والأستاذ الدكتور/حازم فهمي عبد الحميد، على تفضلهم بمناقشة هذه الدراسة، وعلى ما بذلوه من جهد فى مراجعتها وتدقيقها، وإثرائها بالأراء والرؤى القيمة.

وأخص بالشكر زملائى من القيادات والعاملين فى وزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإدارى وعلى رأسهم الأستاذ الدكتور/أشرف العربى وزير التخطيط والمتابعة والإصلاح الإدارى، لما قدموه لى من دعم ونصح طوال فترة إعداد الرسالة، وخالص الشكر والتقدير لأعضاء هيئة التدريس بمعهد التخطيط القومى، وخاصة الذين شرفُت بأن ألتقى العلم على أيديهم فى مرحلة التمهيدى للماجستير، ولا يسعنى أن أتقدم بأسمى آيات الشكر والتقدير لكافة القيادات والعاملين بمعهد التخطيط القومى، على ما بذلوه من معاونة صادقة وتذليل للكثير من العقبات، فلهم منى جزيل الشكر والتقدير.

وأخيراً كل من أهدى إلى فكرة أو أسدى إلى نصحاء، أو قدم إلى مساعدة وساندنى بالدعم المادى أو المعنوى، وأخص بالذكر كل من ذكرنى بالدعاء الصادق المخلص لإتمام هذه الدراسة فلهم منى وافر الشكر وخالص التقدير.

مستخلص الدراسة

البحث العلمى والتطوير التكنولوجى فى مصر كركيزة أساسية للتنمية القائمة على المعرفة

دراسة تطبيقية: (بالتطبيق على المنظومة التخطيطية)

رحاب حلمى منصور عثمان

هدفت هذه الدراسة إلى رصد أثر إدماج البحث العلمى والتطوير التكنولوجى على التنمية القائمة على المعرفة باعتبارهما من الركائز الأساسية لاقتصاد المعرفة، كما هدفت أيضاً إلى قياس أثر مؤشرات التقدم المعرفى والتكنولوجى على الناتج المحلى الإجمالى. ومن خلال تحليل واقع الخطط الاقتصادية والاجتماعية للدولة خلال فترة الدراسة توصلت الباحثة إلى أن الخطط المتعاقبة الاقتصادية والاجتماعية للدولة لم تدمج البحث العلمى والتطوير التكنولوجى بصورة فعلية وشاملة فى عملية التنمية ولم تنعكس آثاره على عملية التنمية فى مصر، بما يعنى أن البحث العلمى والتطوير التكنولوجى لم يسهم فى التطوير الإيجابى للاقتصاد القومى. وبذلك فإن البحث والتطوير لم يلعب دوراً أساسياً فى مجال تحقيق التنمية.

الكلمات الدالة

البحث العلمى، التطوير التكنولوجى، المعلومات، التكنولوجيا، الابتكار، المعرفة، العلم والتكنولوجيا، براءات الاختراع، الحاضنات التكنولوجية، مجتمع المعرفة، اقتصاد المعرفة، التنمية، التنمية القائمة على المعرفة، رؤية مصر ٢٠٣٠، التعليم العالى.

Study Abstract

Scientific Research and Technological Development in Egypt as a Fundamental Pillar for Knowledge-Based Development (Applicative Study on the Planning System)

Rehab Helmy Mansour Othman

The aim of this study is to monitor the impact of the integration of scientific research and technology development on Development based on knowledge as one of the essential pillars of the Knowledge Economy. It also aimed to measure the impact of Knowledge and technological progress indicators on GDP. Through the analysis of the reality of economic and social plans of the State during the period of study, the researcher reached that the successive plans for economic and social development of the State had not been incorporated the scientific research and technological development by an effective and comprehensive way in the development process, and its effects had not been reflected on the development process in Egypt. Which it means that scientific research and technological development did not contribute to the positive development of the national economy. Thus, research and development and did not play an essential role in the field of development.

Key Words:

Scientific Research - Technological development – Information – Technology – Innovation – Knowledge - Science and Technology – Patents - Technological incubators - Knowledge Society - Knowledge Economy – Development - Development based on knowledge - Egypt's Vision 2030 - Higher Education

