



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة دمشق

المعهد العالي للتخطيط الإقليمي

التخطيط اللوجستي الإقليمي

أسس الملاءمة الإقليمية لمواقع الأنشطة الصناعية نحو تحقيق التنمية المُستدامة

(الحالة الدراسية: الشريط الساحلي- إقليم الساحل)

"دراسة أعدت لنيل درجة الماجستير في التخطيط اللوجستي الإقليمي"

إعداد الطالب

محمد إبراهيم علي

المُشرف المُشارك

أ.م. د. ريدة يوسف ديب

المُشرف الرئيس

أ. د. بهجات محمد محمد

2022/2021 م.

ملخص البحث

إنَّ التوجّهات التنموية تتطلّب وجود أسس وقواعد ضابطة للعمليات التخطيطية، وانطلاقاً من مفهوم الملاءمة الإقليمية يُمكن وضع أسس تضمن إقامة المنشآت الصناعية بما يتناسب مع طبيعة الإقليم. وتمحورت إشكالية البحث في إمكانية التركيز على توضيح أسس الملاءمة الإقليمية وتطويرها، بحيث تأخذ بالحسبان الأبعاد المكانية الرئيسية والتشريعية واللوجستية مُجمعة كأسس داعمة لتحقيق استدامة تنمية تعمل على ارساء ركائز التنمية المستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية. وهَدَفَ إلى تحديد أسس الملاءمة الإقليمية الخاصّة بالأنشطة الصناعية بناءً على أساس الحفاظ على خصوصية الأقاليم، ومن هنا تأتي أهمية الدراسة من دورها في إثراء العمليات التخطيطية بأسس لتوزيع الأنشطة الصناعية. إذ يستعرض الفصل الأول دراسة نظرية حول المفاهيم العامة المتعلّقة بالملاءمة الإقليمية والتنمية المستدامة وارتباطها بالصناعة، وينتهي الفصل بمصفوفة نظرية لأسس الملاءمة الإقليمية لمواقع الأنشطة الصناعية المؤلّفة من مُكوّنات الملاءمة الإقليمية، وتُظهر ارتباطها بالتنمية المستدامة من خلال دورها في تأمين مُتطلّبات الأنشطة الصناعية. كما يستعرض الفصل الثاني التجارب المُختارة في الملاءمة الإقليمية لمواقع الأنشطة الصناعية في مصر والهند، والذي يعتمد على معرفة كيف تمّ تسخير المُقومات المكانية في خدمة الصناعة وربطها بالمحاور والمراكز اللوجستية، واختيار المواقع المُلائمة لأنشطتها، ويتوصّل الفصل إلى مصفوفة عملية عبارة عن مجموعة من المؤشّرات الخاصّة بمُكوّنات الملاءمة الإقليمية التي تُحدّد منها مدى الملاءمة لمواقع الأنشطة الصناعية، ويستعرض الفصل الثالث إبراز مُقومات منطقة الدراسة من خلال تقييم مؤشّرات أسس الملاءمة الإقليمية، بالإضافة لوضع آلية تحديد مواقع الملاءمة الإقليمية للأنشطة الصناعية في منطقة الدراسة (الشريط الساحلي - إقليم الساحل) باستخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS. ويستعرض الفصل الرابع تحليل وتقييم مواقع الملاءمة الإقليمية بعد تحديدها من خلال تطبيق الآلية والمنهجية الخاصّة بمؤشّرات الملاءمة الإقليمية عبر برنامج (ARC GIS 10.5). بالإضافة لتحليل الأنشطة الصناعية الحالية القائمة في منطقة الدراسة وتقييمها بالنسبة لمواقع الملاءمة الإقليمية التي تمّ تحديدها والتوصّل إليها، وإخراج الخرائط التوضيحية لهذه التحليلات عبر برنامج (ARC GIS 10.5)، وينتهي البحث إلى مجموعة نتائج مُتعلّقة بمُكوّنات الملاءمة الإقليمية في الإطار النظري والتجارب المُختارة ومنطقة الدراسة، بالإضافة إلى تقديم مجموعة من التوصيات.

الكلمات المفتاحية: الملاءمة الإقليمية، أسس الملاءمة الإقليمية، مُكوّنات الملاءمة الإقليمية، مواقع الأنشطة الصناعية، التنمية المستدامة، المُكوّنات المكانية الرئيسية، المُكوّنات الناظمة (البيئية والتشريعية)، المُكوّنات الداعمة (اللوجستية).

Abstract

The Development orientations require the existence of foundations and rules that control the planning operations, and based on the concept of regional suitability, foundations can be laid to ensure the establishment of industrial facilities in a manner commensurate with the nature of the region. The research problem centered on the possibility of focusing on clarifying and developing the foundations of regional adequacy, taking into account the main spatial, legislative and logistical dimensions combined as supportive foundations for achieving development sustainability that works to establish the pillars of social, economic and environmental sustainable development. It aimed to determine the foundations of regional suitability for industrial activities based on preserving the privacy of regions, hence the importance of the study from its role in enriching the planning processes with foundations for the distribution of industrial activities. The first chapter reviews a theoretical study on general concepts related to regional suitability and sustainable development and their connection to industry. The chapter ends with a theoretical matrix for the foundations of regional suitability for industrial activities sites consisting of components of regional suitability, and shows its connection to sustainable development through its role in securing the requirements of industrial activities. The second chapter also reviews the selected experiences in the regional suitability of the sites of industrial activities in Egypt and India, which relies on knowing how the spatial elements were harnessed in the service of the industry and linked to the logistical axes and centers, and the selection of the appropriate sites for its activities. The regional suitability from which the extent of suitability for the locations of industrial activities is determined. The third chapter reviews highlighting the elements of the study area by evaluating the indicators of the foundations of regional suitability, in addition to developing a mechanism for determining the locations of regional suitability for industrial activities in the study area (coastal strip - the coast region) using geographic information systems (GIS). The fourth chapter reviews the analysis and evaluation of the regional suitability sites after challenging them through the application of the mechanism and methodology of the regional suitability indicators through the arc GIS program (10.5). In addition to analyzing and evaluating the existing industrial activities in the study area with regard to the regional suitability sites that were identified and reached, and producing illustrative maps for these analyzes through the arc GIS program (10.5), the research ends with a set of results related to the components of regional suitability in the theoretical framework, the selected experiences and the study area in addition to providing a set of recommendations.

Keywords: Regional Suitability, The Foundations of The Regional Suitability, Components of Regional Suitability, Industrial Activities Sites, Sustainable Development, Main Spatial Components, Regulatory Components (Environmental & Legislative), Supporting Components (Logistics).

Syrian Arab Republic
Ministry of Higher Education & Scientific Research
Damascus University
Higher Institute of Regional Planning
Regional logistics planning



**The Foundations of the Regional Suitability for the
Areas of the Industrial Activities to Achieve the
Sustainable Development
(Case Study: coastal strip-Coast Region)**

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of Requirements
for the Master Degree in
Regional Logistics planning

By
Mohammad Ibrahim Ali

Supervisor
Prof. Bahjat Mohammad

Associate Supervisor
Dr. Rida Dieb

2021/2022