



جامعة الموصل

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافيا

التحليل المكاني لمعامل تعبئة الغاز السائل في محافظة نينوى

علي عبدالمحسن خضر علي

رسالة ماجستير

الجغرافيا / الجغرافية البشرية

بإشراف

المدرس

الدكتور أحمد طلال خضر الطائي

المستخلص

أصبح الغاز السائل يمثل الوقود المحرك الرئيسي للعديد من عمليات التنمية الاقتصادية ومن هذا المنطلق فقد تناولت هذه الدراسة معامل تعبئة الغاز في محافظة نينوى دراسة في الجغرافية الاقتصادية، واشتملت هذه الدراسة على 37 معملاً اهلياً وحكومياً منها 6 معامل حكومية و31 معملاً اهلياً. وقد تناولت الدراسة مشكلة طرحت التساؤل الآتي:

تتلخص مشكلة هذا البحث في وجود تباين مكاني لمعامل تعبئة الغاز محافظة نينوى في واقعها الحالي بين أفضية المحافظة. نجم عن ذلك مشاكل عديدة أحدثت تغيرات في بيئات توطن وحدات هذه الصناعات مما يتطلب بحثاً ودراسة جدية وواقعية تعتمد على أساس علمي من أجل تشخيص مشاكل الواقع وتحديد خريطة حالية لتلك الصناعات وطرح مقترحات تسهم في تطوير مستقبلها.

تهدف الدراسة إلى التعرف على الواقع الحالي لمعامل تعبئة الغاز في محافظة نينوى وتوزيعها الجغرافي والكشف عن مناطق تركزها من خلال تحديد عوامل توطن تلك الوحدات وتوزيعها الجغرافي، ومعرفة الأنماط المكانية التي تتخذها، عن طريق التحليل الكمي الاحصائي، ومن ثم تشخيص المشكلات القائمة التي تواجهها، وطرح الخيارات الكفيلة بتذليلها مستقبلاً في المحافظة.

وقد اعتمدت الدراسة على المنهج النظامي والاقليمي في وصف الظاهرة قيد الدراسة، وقد تم تعزيز الرسالة بعدد من الخرائط والاشكال البيانية والجداول والصور الفوتوغرافية وذلك لتوضيح فصول ومباحث هذا الموضوع وقد مثلت بياناتها قاعدة من المعلومات الجغرافية المكانية الشاملة لصناعة تعبئة الغاز في منطقة الدراسة وقد توصلت الدراسة لمجموعة من النتائج كان من اهمها

1- ان جميع معامل التعبئة في المحافظة تعرضت للتخريب والنهب اثناء احداث 2014 باستثناء معمل تعبئة غاز الكريم الاهلي في منطقة القوش.

2- شهدت محافظة نينوى زيادة معامل القطاع الخاص، لاسيما بعد عام 2003، اذ تمثلت بزيادة

كبيرة نتيجة لزيادة اعداد السكان وكثرة الطلب على الغاز السائل

3- تواجه عملية نقل الغاز السائل الى محافظة نينوى من مستودعات التجهيز في كركوك وبغداد

صعوبات كثيرة منها ارتفاع نسبة الفاقد بسبب الزيادة في درجات الحرارة، ولاسيما خلال فصل الصيف، اذ

تمثلت نسبة الفاقد منها بقرابة 500 لتر تقريباً خلال اليوم الواحد .

4- تبيين من خلال الدراسة أن التوزيع الجغرافي لمعامل التعبئة في المحافظة يعد غير كفوء، إذ تتركز بعض المعامل في اقضية الموصل وتلكيف وافتقارها بأقضية اخرى منها قضاء الحضر وقضاء الشيوخان وقضاء مخمور .

Abstract :

Liquid gas has become the main engine fuel for many economic . development processes. From this point of view, this study dealt with gas filling plants in Nineveh Governorate, a study in economic geography. This study included 37 private and governmental laboratories, including 6 government laboratories and 31 private laboratories. The study dealt with a problem that raised the following question :

The problem of this research is that there is a spatial discrepancy between the gas filling plants of Nineveh Governorate in its current reality among the districts of the governorate. This resulted in many problems that caused changes in the environments of these industries' units, which require serious and realistic research and study based on a scientific basis in order to diagnose reality problems, determine a current map of these industries and put forward proposals that contribute to the development of their future .

The study aims to identify the current reality of the gas filling plants in Nineveh Governorate and their geographical distribution, and to reveal the areas of their concentration by identifying the factors of the settlement of these units and their geographical distribution, and knowing the spatial patterns that they take, through quantitative statistical analysis, and then diagnosing the existing problems that they face, and proposing Options to overcome them in the future in the province .

The study relied on the systematic and regional approach in describing the phenomenon under study, and the message was reinforced with a number of maps, graphs, tables and photographs in order to clarify the chapters and sections of this topic, and its data represented a comprehensive geospatial information base for the gas filling industry in the study area. One of the results was the most important

- 1- All the filling plants in the governorate were subjected to sabotage and looting during the 2014 events, with the exception of the Al-Karim Al-Ahly gas filling plant in the Al-Qosh area .
- 2- Nineveh Governorate witnessed an increase in the private sector coefficient, especially after 2003, which was represented by a significant increase as a result of the increase in population numbers and the large

demand for liquid gas .

3- The process of transporting liquid gas to Nineveh Governorate from the processing depots in Kirkuk and Baghdad faces many difficulties, including the high percentage of losses due to the increase in temperatures, especially during the summer, as the percentage of losses of it was approximately 500 liters per day .

4- It was found through the study that the geographical distribution of the mobilization factories in the governorate is inefficient, as some factories are concentrated in the districts of Mosul and Telkeef and their lack in other districts, including the district of Hatra, Sheikhan district and Makhmour district .

University of Mosul
College of Education for Humanities
Department of Geography



Spatial analysis of liquid gas filling plants in Nineveh province

Ali Abdul Muhsen Khudher Ali

Master Thesis

Geography / Human Geography

Supervised by

Lecturer

Dr. Ahmed Talal Khudher Altaee