



Libyan International Medical University

Faculty of Business Administration

Department of Project Management

Graduation Project

Fall | 2022

**Environmental Management System of Barqa
Company: Level of Implementation, Challenges and
Benefits .**

By:

Ala Omran Buazza

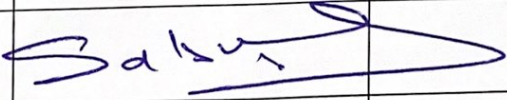
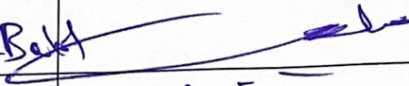

Supervised By:

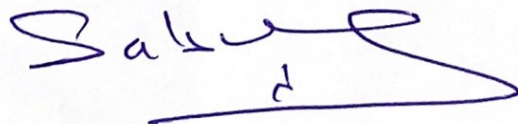
Prof. Dr. Sabri Elkrghli

Acceptance and Approval

The graduation project titled Environmental Management System of Barqa
Company: Level of Implementation, Challenges and Benefits

/2/2023

Project Committee	Signature	
	Accepted	Rejected
Prof. Dr. Sabri Elkrghli		
Dr. Maitod A. Belt		
Dr. Ali Aldulimi		



Prof. Dr. Sabri Elkrghli
Dean of Business Administration Faculty
Libyan International Medical University



Abstract

This research aims to determine the benefits, challenges, and the level of ISO 14001 implementation in one certified company in Benghazi (Barqa). Using quantitative research method, exploratory type. The survey has included samples of 63 participants from different positions at Barqa company.

The research results show that the environmental management system has been successfully, effectively and easily implemented, as ISO 14001 is integrated and implemented in combination with other ISO management systems. Thus, the certification to ISO 14001 Standard was beneficial for Barqa company and created a positive impact on the environment and enabled it to create better work environment, and then will enable it to contribute for sustainable future. The limitation of the study can be that it is reviewing and testing the system of one company only, indeed, there is the shortage of the companies that implement this standard in Libya State. Future research is recommended to test the survey questionnaire in different organizations with different scope of work in order to increase the generalizability of such research. Practical implications findings from an analysis of the benefits, challenges and requirements of ISO 14001 include the encouragement of non-certified companies to implement the Environmental Management System (EMS) in accordance with ISO 14001. ISO 14001 certified companies can focus on specific factors in order to avoid challenges and maximize benefits and thus improve their compliance with ISO requirements.

Keywords: Environmental Management system (EMS), Barqa Company, Libya.

المخلص

يهدف هذا البحث إلى تحديد الفوائد والتحديات ومستوى تطبيق متطلبات المواصفة الدولية القياسية لنظام إدارة البيئة الأيزو 14001 بأحد الشركات المطبقة لهذه المواصفة والتي نالت استحقاق شهادات الأيزو للبيئة والجودة والسلامة، وهي شركة برقة بنغازي لليبيا، وقد استعملت طريقة البحث الكمي بالطريقة الاستكشافية في إجراء الاستبانة وتجميع وتحليل البيانات والتي شملت عينتها عدد 63 مشاركا من مختلف الوظائف.

وقد أظهرت نتائج هذا البحث بأن نظام حماية البيئة طبقا لمواصفة الأيزو 14401 قد تم تطبيقه بيسر وكفاءة وفاعلية بسبب تنفيذه بطريقة التكامل مع متطلبات مواصفات الأيزو الأخرى، بحيث تسبب تطبيقها مجتمعة في خلق بيئة سليمة والتي ستساعد الشركة في المساهمة في تحقيق تنمية مستدامة مستقبلا.

ومن قيود هذا البحث هو محدودية عدد الشركات التي خضعت للبحث واقتصره على شركة واحدة، وقلة الشركات المطبقة لهذه المواصفة بدولة ليبيا، وبالتالي فإنه يوصى بتعميم الاستبانة وإعادة إجراءه على عينات وشركات أخرى ذات نطاق عمل مختلف.

وقد أظهر هذا البحث بأن هذا التطبيق سيشجع الشركات الأخرى العاملة بالمجال على تطبيق نظام مماثل لإدارة البيئة طبقا للأيزو 14001 بكفاءة وفاعلية بعد أخذها في الاعتبار الصعوبات والتحديات التي واجهتها شركة برقة.

الكلمات الافتتاحية: نظام إدارة البيئة، مواصفة الأيزو 14001، شركة برقة، ليبيا.