

المستخلص

رسالة ماجستير بعنوان (إدارة النفايات البلدية الصلبة : دراسة تطبيقية على محافظة جدة)

حنان بنت محمد بن عبد الهادي الجهني

إشراف الدكتورة : زينب بنت عبد الرحمن السحيمي

قسم الإدارة العامة – كلية الاقتصاد وإدارة

جامعة الملك عبد العزيز بجدة

المملكة العربية السعودية

١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م

تعد النفايات البلدية الصلبة إحدى القضايا التي يعاني منها العالم ، فهي متلازمة مع التطور والتوسع العمراني والزيادة السكانية والإسراف في استخدام المواد ، وهي المشكلة التي تواجهها محافظة جدة في المملكة العربية السعودية ، حيث تبرز مشكلة النفايات البلدية الصلبة في تزايد كمياتها وعدم التعامل معها بطريقة فعالة تؤدي إلى التخلص السليم منها دون الإضرار بالبيئة ، والاستفادة منها اقتصاديا ، إذ يعاني بعض سكان محافظة جدة من منظر النفايات غير الحضاري في الأحياء والشوارع والمنزهات العامة وخاصة في أوقات الذروة والإجازات ، بالإضافة إلى التعاقد مع شركات غير مؤهلة في مجال إدارة النفايات من قبل الإدارة العامة .

هدفت الدراسة إلى تحليل واقع الأساليب الحالية المتبعة في جمع ونقل ومعالجة النفايات البلدية الصلبة في محافظة جدة ، والتعرف على مشاركة القطاع الخاص للقطاع العام في إدارة النفايات ، وتقديم نظام مقترح لإدارة متكاملة للنفايات ، وقد خصصت هذه الدراسة للنفايات البلدية الصلبة في محافظة جدة كمجال للبحث ، فهي دراسة استطلاعية اعتمدت على المنهج الوصفي التحليلي ، واستخدمت أسلوبين في جمع البيانات هما : الاستبانة ، و المقابلات مع أفراد عينة الدراسة التي شملت موظفي الإدارة العامة للنظافة والمرادم ، وسكان محافظة جدة من أرباب المنازل ، وأصحاب المحلات .

وتوصلت الدراسة إلى أن إعادة تدوير النفايات من أفضل وسائل معالجة النفايات ، وأن نقص الوعي البيئي لدى السكان يتسبب في زيادة كميتها ، والتخلص منها بشكل خاطئ ، كما أن إدارة النفايات البلدية الصلبة في محافظة جدة ينقصها التخطيط والتنظيم والتنسيق الجيد مع القطاع الخاص .

وأوصت باستبدال الوسائل الحالية في التخلص من النفايات بوسائل أكثر كفاءة ، من حيث النوع والكم ، وضرورة فرز النفايات من المصدر ، وأن يكون هناك إشراف رقابي مشدد ومتابعة مستمرة من قبل الإدارة العامة على القطاع الخاص ، وتطبيق النظام المقترح للإدارة المتكاملة للنفايات البلدية الصلبة في محافظة جدة .

ABSTRACT

Master Thesis entitled (Municipal Solid Waste Management : A Case Study of Jeddah Province)

Hanan Mohammad Abd Alhadi Aljohani

The supervision of Dr. Zainab Abdul Rahman Suhaimi

Department of Public Administration - Faculty of Economics and Administration

King Abdul Aziz University in Jeddah

Kingdom of Saudi Arabia

1435 / 2014

Municipal solid wastes are considered one of the issues from which the whole world is suffering. Such a problem is associated with urban development, expansion, overpopulation, and squandering of resources which applies to the governorate of Jeddah, Saudi Arabia. In fact, the problem of municipal solid wastes is clearly demonstrated because of its increasing quantities and ineffective and improper recycle of such solid wastes without affecting the environment negatively. Neither there are any effective methods to take benefit of such solid wastes. Population and some inhabitants of the city of Jeddah are suffering from the eyesore of wastes in districts, streets, and public gardens - especially in rush hours and vacations. Unfortunately, a number of unqualified companies and firms working in the field of wastes have been contracted by the general directorate.

This study aims to analyze the reality and methods currently followed to collect, transfer and process municipal solid wastes in the governorate of Jeddah, to recognize the contributions of public and private sectors in waste management; and further propose an integrated system to manage such wastes. To this aim, the study has chosen the municipal solid wastes in the city of Jeddah to be a topic for research. It is considered a survey study, where the analytical descriptive approach has been employed. Additionally, two methods have been used to collect data and information: a questionnaire, and interviews conducted with members of the sample group. The sample group is composed of staff in the General Directorate of Cleaning and Landfills, inhabitants of the city of Jeddah (housewives), and store proprietors.

The study concluded that the waste recycling is considered the best method to process such wastes, the lack of environmental awareness among population triggers an increase in its quantities and improper disposal methods of it. Moreover, the study concluded that. Department of Solid Wastes Management in the governorate of Jeddah lacks proper planning, organization and coordination with the private sector.

Finally, the study has recommended that the current methods of waste disposal be replaced with other effective and efficient methods in terms of quality and quantity. It further recommended the necessity for source-based assortment of wastes; strict supervision and continuous follow-up by the General Directorate over the private sector; and implementation of the proposed integrated system to manage solid wastes in the governorate of Jeddah.