



كفاءة أساليب إدارة النفايات الصلبة المنزلية  
(تجربة مدينة عطبرة - السودان)  
محمد يحيى أحمد الحاج

قسم الجغرافيا- كلية التربية- جامعة وادي النيل

المؤلف: [mnouz88@yahoo.com](mailto:mnouz88@yahoo.com)

المستخلص

تناولت الورقة موضوع الكفاءة في إدارة النفايات الصلبة المنزلية في المدن خاصة المدن السودانية التي أصبحت في العقد الاخير تتضخم سكانيا وعمرانياً، مما تسبب في كثير من المشكلات البيئية. ولم يواكب ذلك اهتمام كافٍ من السلطات المحلية والولائية من حيث توفير المعينات المادية والبشرية. ومن أهم أهداف الورقة هي التعرف على تجربة مدينة عطبرة في مجال إدارة النفايات بصورة عامة والمنزلية الصلبة بشكل خاص، بالإضافة الى معرفة الأسس العلمية الصحيحة التي يجب اتباعها لمعالجة الموضوع. وتكمن المشكلة في عدم الاهتمام الرسمي على مستوى الدولة لاعتبارين: الأول الانعكاسات المباشرة والسريعة للمشكلات المترتبة على ذلك، ثانياً أن عملية إدارة النفايات مسئولية أصيلة للسلطات المحلية. ومن أهم المناهج والأساليب التي استخدمت هي اسلوب التحليل الوصفي والتحليل الاحصائي وذلك لمعرفة الاسباب الكامنة لمشكلة البحث، أما أهم الأدوات فكانت الملاحظة من خلال العمل الميداني، والاستعانة بالاستبانة كأداة فاعلة لإكمال حلقة مهمة في مشكلة الدراسة، بالإضافة للمقابلة التي ترتبط أكثر بالمسؤولين او القطاع الرسمي. وتوصلت الدراسة الى نتائج نعتقد أنها تكشف جوانب غير مرئية، وتساهم في حل المشكلة، ومن أهمها قلة الامكانيات المادية والبشرية المستخدمة، بالإضافة لضعف تدريب العاملين، ثم بدائية أسلوب العمل، وهناك نتيجة هامة وهي قلة الوعي البيئي لدى المواطنين. أما أهم التوصيات فتتمثل في الاستعانة في بداية المشروع ببيوت خبرة لتدريب العاملين، والعمل على نشر ثقافة صحة البيئة، وإشراكهم بصورة مباشرة.

**الكلمات المفتاحية:** النفايات الصلبة، نفايات خطرة، ادارة نفايات، مشروع نظافة عطبرة.