

The Project for Improvement of Solid Waste Management in Khartoum State



Project Theme:

Basic Human Needs (Environment)

Counterpart:

Ministry of Environment, Natural Resources, and Physical Development (MENRPD);
Khartoum Cleaning Corporation (KCC)

Duration: Feb. 2014 to Aug. 2017

Target Area: Khartoum State

Amount of Grant Aid: Approx. USD15.34 Million

Project Summary:

This project aimed to establish more efficient and effective solid waste management system in Khartoum State, where there were approximately 6 million people and nearly 5,000 tons of solid waste was being generated every day when the project started. The collection rate of solid waste was as low as 65% due to old equipment and inefficient system, as well as lack of capacity of management for solid waste management system. Thus, solid waste remnants at many places in the state caused deterioration of sanitary environment, particularly in low income residential areas. In addition, despite the vast areas of the landfills, the operation was not satisfactory due to the lack of heavy vehicles and insufficient soil cover .

In order to develop the capacity for solid waste collection and disposal, the project provided 98 waste collection vehicles and equipment for management of final disposals, constructing the Central Workshop to maintain the equipment for waste collection and training of staff members on operation and maintenance of the equipment. In addition, the project also provided heavy equipment like excavators or bulldozers for maintaining landfill site.

Impact:

The vehicles provided by the project have increased the amount of collected waste from 3,200 tons/day to 3,727 tons /day in October 2016 with efforts of environment technical cooperation, “The Project for Strengthening Solid Waste Management in Khartoum State” and Sudanese authority.

The project put “Captain Tsubasa” sticker on granted vehicles, with kind understanding of the author and the publisher, in order to attracts the interest of Sudanese people regarding waste management. Since the early '90s, this cartoon has been broadcasted in Sudan and its characters are popular among people of all ages. Thus, it is expected that “Captain Tsubasa” is beneficial to enhance waste management system through improvement of awareness among people.



©Yoichi Takahashi/SHUEISHA

Comment:

“Japan assistance encourages the solid waste Management of Khartoum and now the Federal Ministry of Environment, National Resources and Physical Development and the Khartoum Cleaning Corporation are taking positive actions to improve Khartoum Solid Waste Management. If this project succeeds, it will not only contribute to the success of waste management, but also to the renovation of local administration.”

(Mr. Akio Ishii, Chief Advisor, Project for Improvement of Solid Waste Management in Khartoum)



مشروع تعزيز إدارة النفايات الصلبة في ولاية الخرطوم



نوع المشروع:

الإحتياجات الإنسانية الأساسية (البيئة)

الشريك:

وزارة البيئة، تنمية الموارد والتنمية العمرانية و هيئة نظافة ولاية الخرطوم

المدة:

فبراير 2014 إلى أغسطس 2017م

المناطق المستهدفة:

ولاية الخرطوم

مبلغ المنحة

: 15.34 مليون دولار تقريبا.

ملخص المشروع:

ويهدف المشروع إلى إنشاء نظام أكثر كفاءة وفعالية لإدارة النفايات الصلبة في ولاية الخرطوم، حيث هناك ما يقرب من 6 ملايين شخص وما يقرب من 5000 طن من يتم توليدها يوميا من النفايات الصلبة. ومع ذلك، فإن معدل جمع النفايات الصلبة منخفض و يصل الى 65 %، وذلك بسبب قدم المعدات وعدم فعاليتها، والنظام المتبع في إدارة النفايات، ولا مبالاة الناس حول إدارة النفايات الصلبة. ونتيجة لذلك، فإن النفايات الصلبة تظل موجودة في كثير من الأماكن في الولاية والذي يسبب تدهورا في البيئة الصحية، وخاصة في المناطق السكنية ذات الدخل المنخفض. بالإضافة إلى ذلك ، وعلى الرغم من المساحات الشاسعة في مكبات النفايات ، لم تكن العملية مرضية بسبب نقص العربات الثقيلة وعدم كفاية تغطية التربة.

من أجل تطوير القدرة على جمع النفايات الصلبة والتخلص منها، قدم المشروع (98) من المركبات والمعدات اللازمة لجمع النفايات وإدارة التخلص النهائي، وبناء ورشة مركزية لصيانة معدات جمع النفايات، وتدريب الموظفين على تشغيل وصيانة المعدات. وبالإضافة إلى ذلك، توفر جايكا المعدات الثقيلة مثل الحفارات أو الجرافات للحفاظ على موقع المكب.

الأثر المتوقع :

كان هنالك اثرواضح في زياده نسبه النفايات المجمعه من 3,200 طن الي 3,727 طن/ اليوم نتيجة عربات المنحه من خلال مشروع " تعزيز إدارة النفايات الصلبة في ولاية الخرطوم" وحكومته السودان

تم وضع ملصق كابتن ماجد على العربات الممنوحة ، بموافقه المؤلف والناشر ، يهدف ملصق كابتن ماجد الي جذب اهتمام الشعب السوداني الي موضوع ادارته النفايات الصلبة. منذ أوائل التسعينات ، تم بث هذا الكرتون في السودان وشخصياته شعبيه بين الناس من جميع الاعمار، من المتوقع ان يعمل كابتن ماجد لتعزيز نظام ادارته النفايات من خلال تحسين الوعي بين الناس



©Yoichi Takahashi/SHUEISHA

التعليق :

" تدعم مساعدة اليابان نظام إدارة النفايات الصلبة في الخرطوم، و الآن وزارة البيئة، الموارد الطبيعية و التنمية العمرانية الاتحادية، وهيئة نظافة الخرطوم تتخذ إجراءات إيجابية لتحسين إدارة النفايات الصلبة في الخرطوم. وإذا نجح هذا المشروع فلن يساهم فقط في نجاح إدارة النفايات و لكن أيضا في تحديث الإدارة المحلية " .

(السيد أكيو إيوشي، كبير المستشارين، مشروع تحسين إدارة النفايات الصلبة في الخرطوم)

