

The Project for Improvement of Solid Waste Management Equipment for Clean Cities



Project Theme:

Basic Human Needs (Environment)

Counterpart:

Higher Council for Environment and Natural Resources (HCENR);

Khartoum Cleaning Corporation (KCC)

Red Sea Cleaning Corporation (RSCC)

North Kordofan Cleaning Corporation (NKCC)

Duration: Mar. 2021 – Nov 2024

Target Area: Khartoum, Red Sea and North Kordofan States

Amount of Grant Aid: Approx. JPY 1.241 Billion

Project Summary

This project aims to establish more efficient and effective solid waste management system in Khartoum State, North Kordofan State and Red Sea State where there are approximately 10.9 million people and nearly 6, 772 tons of solid waste are being generated every day in 2021 when the project started. The collection rate of solid waste is as low as 21% 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 states caused deterioration of sanitary environment. In addition, despite the vast areas of the landfills, the operation is not satisfactory due to the lack of heavy vehicles and insufficient soil cover .

To improve current solid waste management system in the three target states, the project procures and install equipment for solid waste management such as collection vehicles, transfer vehicles and equipment for landfilling. It also provides technical training on operation and maintenance of equipment, and occupational safety and health as soft components.

Impact:

The vehicles delivers by the project is expected to increase amount of waste collected and amount of waste transferred by improving the capacity of waste transportation in three states. The project will ultimately contribute to improvement of public service for solid waste management and urban sanitary condition through proper solid waste management in three states



Comment:

“Technical cooperation project makes incremental efforts to improve the capacity of the solid waste management in Sudan. HCENR and Cleaning Corporations in Khartoum, North Kordofan and Red Sea with Japanese experts are working together to improve the capacity of management for solid waste management system as well as the landfill practices and transfer stations. The project is predicted to contribute to the success of waste management, and also to the support the local administrations know-how .”

(Mr. Gosai Ahmed – Director General of Solid Waste Management Directorate ,HCENR)

مشروع تحسين إدارة النفايات الصلبة للمعدات في المدن النظيفة

نوع المشروع:

الإحتياجات الإنسانية الأساسية (البيئة)

الشريك:

المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية ، هيئة نظافة ولاية الخرطوم وهيئة نظافة ولاية البحر الأحمر وهيئة نظافة ولاية شمال كردفان

المدة:

مارس 2021 إلى نوفمبر 2024

المناطق المستهدفة:

ولاية الخرطوم، ولاية البحر الأحمر ولاية شمال كردفان

مبلغ المنحة

1.241 مليار ين تقريباً.

ملخص المشروع:

يهدف هذا المشروع إلى إنشاء نظام إدارة نفايات صلبة بأكثر كفاءة وفعالية في ولاية الخرطوم وولاية شمال كردفان وولاية البحر الأحمر حيث يوجد ما يقرب من 10.9 مليون شخص ويتم إنتاج ما يقرب من 6.772 طن من النفايات الصلبة يوميًا في عام 2021 وذلك عند بداية المشروع. معدل جمع النفايات الصلبة منخفض يصل إلى 21٪ بسبب المعدات القديمة والنظام الغير فعال ، فضلاً عن عدم القدرة على إدارة نظام إدارة النفايات الصلبة. وبالتالي ، تسببت بقايا النفايات الصلبة في العديد من الأماكن بالولايات في تدهور البيئة الصحية. على الرغم من المساحات الشاسعة للمكببات ، فإن العملية غير مرضية بسبب نقص المركبات الثقيلة وغطاء التربة غير الكافي . للتحسين نظام إدارة النفايات الصلبة الحالي في الولايات الثلاث المستهدفة ، يقوم المشروع بشراء وتركيب معدات لإدارة النفايات الصلبة مثل مركبات جمع نفايات ومركبات النقل ومعدات لمكببات النفايات. كما يوفر تدريباً تقنياً على تشغيل المعدات وصيانتها ، والسلامة والصحة المهنية كمكونات تدريبية.

الأثر المتوقع :

من المتوقع أن تزيد المركبات التي يسلمها المشروع من كمية النفايات المجمعة وكمية النفايات المنقولة من خلال تحسين قدرة نقل النفايات. وسيسهل المشروع في نهاية المطاف في تحسين الخدمة العامة لإدارة النفايات الصلبة والحالة الصحية الحضرية من خلال الإدارة السليمة للنفايات الصلبة في الولايات الثلاث.

التعليق :

" مشروع التعاون الفني يبذل جهداً كبيراً في تحسين قدرة إدارة النفايات الصلبة في السودان ، ويعمل المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية وهيئات النظافة في الخرطوم وشمال كردفان والبحر الأحمر مع خبراء يابانيين في تحسين قدرة الإدارة في إدارة النفايات الصلبة. وكذلك في تحسين المكبات والمحطات الوسيطة . ومن المتوقع أن يساهم المشروع في نجاح إدارة النفايات وكذلك بدعم المعرفي للادارات المحلية

(قصي احمد - مدير إدارة النفايات الصلبة – المجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية)

