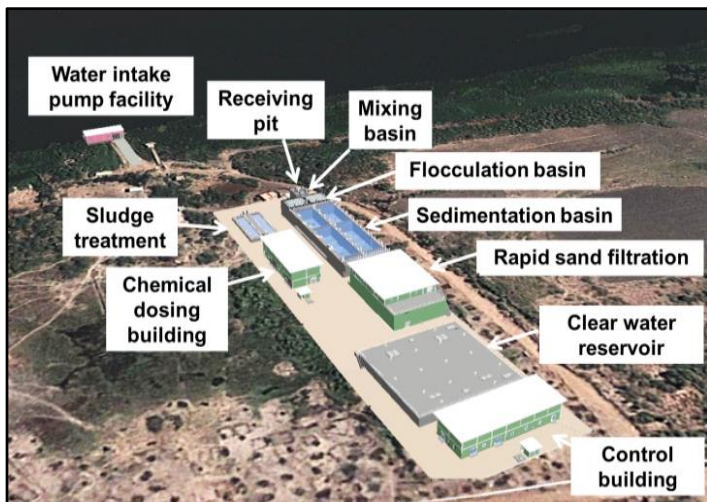


The Project for Improvement of Water Treatment Plant in Kosti City



Project Theme:

Basic Human Needs (Water)

Counterparts:

Drinking Water and Sanitation Unit (DWSU), Ministry of Irrigation and Water Resources (MoIWR) and White Nile State Water Corporation (WNSWC)

Duration:

Oct. 2016 to Dec. 2024

Target Area:

Kosti City in White Nile State

Amount of Grant Aid:

Up to approx. JPY 4.328 billion

Project Summary:

According to the 2008 census projection by the Sudanese Central Bureau of Statistics, the population of Kosti city would increase to 266,000 in 2014 and to more than 380,000 in 2024. The population is increasing rapidly which in turn exceeds the capacity of the current water treatment plant consisting of three facilities. The first one was constructed in 1942 and the second and third were constructed in the 1950s and 1990s respectively. Those systems are becoming remarkably deteriorated and as a result, the actual capacity has decreased to about 50% of its designed capacity.

In this project, a new water treatment plant in Kosti City is to be constructed aiming to enable residents of Kosti city, including currently non-served water areas in the city, to access safe and clean water. The target population of this project is more than 380,000 by 2024. The capacity of the treatment plant will provide approximately 33,300 m³ of water per day compared to current 21,300 m³ per day as reference in 2009. Currently, the White Nile State Water Corporation (WNSWC) is establishing new water pipelines of more than 600km in length, to be connected to the new treatment plant.

Expected Impact:

This project is expected to improve the living conditions of Kosti residents by supplying safe and clean treated water and contribute to meeting the Basic Human Needs. By 2024, through both JICA's Project and local government's effort, all the population in Kosti city should have access to safe and clean water.

Comment:

"This project is one of the largest projects funded by JICA in White Nile State, and after completion of the facility, it will help more than 380,000 people in Kosti City. We expect the facility to bring great economic benefit to the City, and tremendous positive impact to the residence. It will become a masterpiece for the bonds of friendship between the two countries' people. We respect the Japanese sincere support in the area of basic human needs".

(Mr. Mohamed Yabia, Director General, White Nile State Water Corporation)



مشروع تطوير محطة معالجة المياه بمدينة كوستي

نوع المشروع:

الاحتياجات الإنسانية الأساسية (المياه)

الشريك:

وحدة مياه الشرب و الصرف الصحي/ وزارة الموارد المائية و الري و الكهرباء و هيئة المياه في ولاية النيل الأبيض

المدة:

أكتوبر 2016 إلى ديسمبر 2024

المنطقة المستهدفة:

مدينة كوستي، ولاية النيل الأبيض

مبلغ المنحة:

التصميم التفصيلي: في حدود 4.328 مليون ين ياباني

ملخص المشروع:

وفقا لتوقعات تعداد السكان لعام 2008 من قبل الجهاز المركزي للإحصاء بالسودان، فإن عدد سكان مدينة كوستي سوف يرتفع إلى 266,000 في عام 2014 وسيارتفع إلى أكثر من 380,000 بحلول عام 2024. وبتزايد عدد السكان بسرعة وبما يفوق قدرة محطة معالجة المياه الحالية. وهي تتكون من ثلاثة مرافق. تم تشييد أولها في عام 1942 وشيد الثاني والثالث في الخمسينات و التسعينات القرن الماضي على التوالي. و قد تدهورت تلك الأنظمة بشكل ملحوظ، ونتيجة لذلك، انخفضت القدرة الفعلية للإمداد لحوالي 50٪ من طاقتها المصممة.

في هذا المشروع، سيتم بناء محطة جديدة لمعالجة المياه في مدينة كوستي لتمكين سكان مدينة كوستي، بما في ذلك المناطق التي ليس بها إمداد مائي حالياً، للوصول إلى مياه نظيفة وآمنة. عدد السكان المستهدفين من هذا المشروع هو أكثر من 380,000 بحلول عام 2024. والقدرة الإنتاجية لمحطة معالجة المياه ستوفر ما يقرب من 33,300 متر مكعب من المياه يوميا مقارنة بـ 21,300 متر مكعب حاليا على حسب إحصائيه عام 2009. و تقوم الان هيئة مياه ولاية النيل الأبيض بإنشاء خطوط أنابيب جديدة للمياه بطول يتجاوز 600 كيلومتر ليتم توصيلها لاحقا بمحطة المعالجة الجديدة.

الأثر المتوقع:

من المتوقع من خلال هذا المشروع ان تتحسن الظروف المعيشية لسكان مدينة كوستي من خلال توفير مياه آمنة ونظيفة. و سيسهم ذلك في تلبية الاحتياجات البشرية الأساسية. بحلول 2024 يتوقع أن يتمكن كل السكان في مدينة كوستي من الحصول على مياه آمنة ونظيفة من خلال هذا المشروع و الجهود المحلية.

التعليق:

"هذا المشروع هو واحد من أكبر المشاريع التي تمولها جاياكا في ولاية النيل الأبيض، وسوف يسفيد أكثر من 380,000 شخص في مدينة كوستي. من المتوقع أن يحقق أثر ايجابي و فائدة اقتصادية كبيرة للمدينة و أن يعزز هذا المشروع روابط الصداقة بين الشعبين والبلدين. نحن نحترم الدعم الياباني الأصيل في مجال الاحتياجات البشرية الأساسية."

(السيد محمد يحيى، المدير العام ، هيئة مياه ولاية النيل الأبيض)