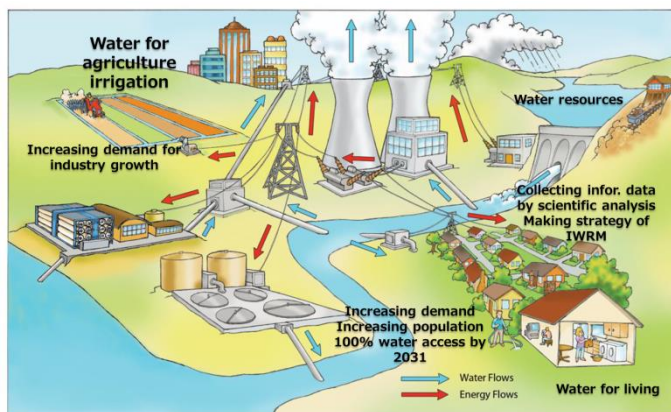


The Project for Enhancement of Integrated Water Resource Management



U.S. DOE¹⁹⁷

Project Theme: Basic Human Needs (Water)

Counterpart:

Water Resources Technical Organ (WRTO), Ministry of Irrigation and Water Resources (MoIWR)

Duration: Aug. 2016 to Mar. 2023

Target Area: Nationwide

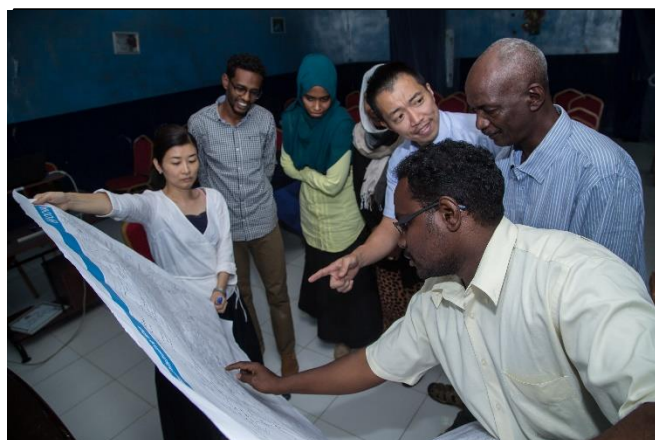
Project Summary:

In Sudan, water is limited but many people do not think of this assuming that the Nile River is a sustainable and sufficient water source for all. In fact, non-Nile areas in Sudan have especially suffered from limited access to water resources. Annual rainfall is less than 350 mm in most of the country and this is a major constraint in peoples' daily life and economic development. "Water and Sanitation Policy of Northern Sudan", prepared by National Water Corporation in 2010, analyzed that water demand, 32.1km³ per year, has already exceeded available water resources of the whole country, 29.5 to 31.5km³ per year. In addition, increasing national population with relatively high annual growth rate put further pressure on balance of water supply and demand.

This project came in response to some challenges in water sector; mainly the insufficient water resources management which has led to inefficient water use and conflict for water allocation. This technical cooperation project aims to create a practical water strategy in order to utilize limited water resources effectively and efficiently in collaboration with all stakeholders including communities. The purpose of the project is to improve water utilization for household, industries, irrigation, and hydropower.

Expected Impact:

This project will assess potential water supply-demand balance, identify and categorize challenges on water resource management, practice Integrated Water Resource Management (IWRM) at field level and make recommendations for practical strategy, legal and organizational framework for promoting IWRM. The first phase of the project, which focused on the assessing the water balance and identifying water resource related challenges, was completed. The second phase will carry project activities in North Kordofan State as a pilot project area.



مشروع تعزيز الاداره المتكامله للموارد المائيه

نوع المشروع:

الإحتياجات الإنسانية الأساسية (المياه)

الشريك:

الجهاز الفني للموارد المائية، وزارة الري والموارد المائية

المدة:

أغسطس 2016 الى مارس 2023

المناطق المستهدفة:

على مستوى السودان

ملخص المشروع:

مصادر المياه محدودة في السودان، ولكن كثيرا من الناس لا يفكرون في ذلك علي افتراض ان نهر النيل مصدر مائي مستدام وكاف للجميع. في الواقع، في السودان، وبالأخص المناطق البعيدة من نهر النيل، تعاني من محدودية الوصول لموارد المياه. ويقل معدل هطول الامطار السنوي عن 350 مم في معظم انحاء البلاد ، وهذا يشكل عائقا رئيسيا في الحياة اليومية للسكان وفي التنمية الاقتصادية. وحلت "سياسة المياه والصرف الصحي في شمال السودان " ، المعدة من قبل الهيئة القومية للمياه في 2010، ان الطلب على المياه هو 32.1 كم³ في السنة، والذي قد تجاوز بالفعل الموارد المائية المتاحة في البلد بأكمله ، 29.5 الي 31.5 كم مكعب . بالإضافة إلى ذلك ، فان زيادة عدد السكان الوطنيين الذين لهم معدل نمو سنوي مرتفع نسبيا يفرض مزيدا من الضغط على توازن إمدادات المياه والطلب عليها. وجاء هذا المشروع استجابة لبعض التحديات في قطاع المياه وبالأخص عدم كفاية أداره الموارد المائية مما ادي إلى عدم كفاءه استخدام المياه والصراع على توزيع المياه. ويهدف مشروع التعاون التقني هذا إلى وضع استراتيجية عملية للمياه من أجل استخدام الموارد المائية المحدودة بفعالية وكفاءه بالتعاون مع جميع أصحاب المصلحة بما في ذلك المجتمعات المحلية. والغرض من هذا المشروع هو تحسين استخدام المياه للأسر والصناعات والري والطاقة الكهربائية.

الاثار المتوقعة:

هذا المشروع سيدعم توازن العرض والطلب المتوقع على المياه، تحديد وتصنيف التحديات في ادارة موارد المياه، التدريب المتكامل لادارة موارد المياه (IWRM) وعمل توصيات لإستراتيجيات عملية، وإطار قانوني وتنظيمي لتعزيز التدريب المتكامل لادارة موارد المياه (IWRM). وقد اكتملت المرحلة الأولى من المشروع ،والتي ركزت على تقييم التوازن المائي وتحديد التحديات المتصلة بالموارد المائية. وتنفذ الان المرحلة الثانية لأنشطة المشروع في جزء من ولاية شمال كردفان كمنطقة نموذجية للمشروع.

