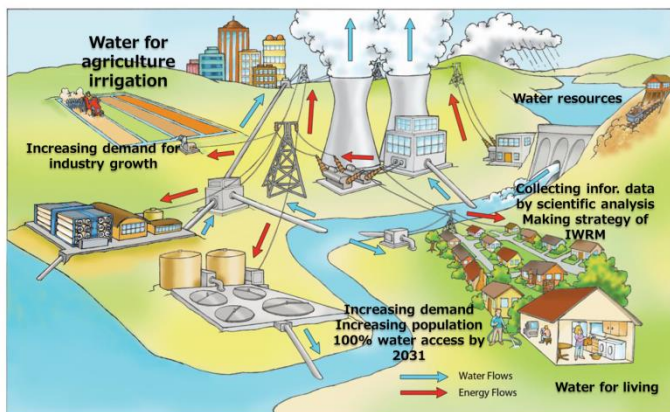




## The Project for Enhancement of Integrated Water Resource Management



U.S. DOE<sup>TM</sup>

**Project Theme:** Basic Human Needs (Water)

**Counterpart:**

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

**Duration:** Aug. 2016 to Jul. 2019

**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, 32.1km<sup>3</sup> per year, has already exceeded available water resources of the whole country, 29.5 to 31.5km<sup>3</sup> 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 Kassala as a pilot project area.





## مشروع تعزيز الاداره المتكامله للموارد المائيه

### نوع المشروع:

الإحتياجات الإنسانية الأساسية (المياه)

### الشريك:

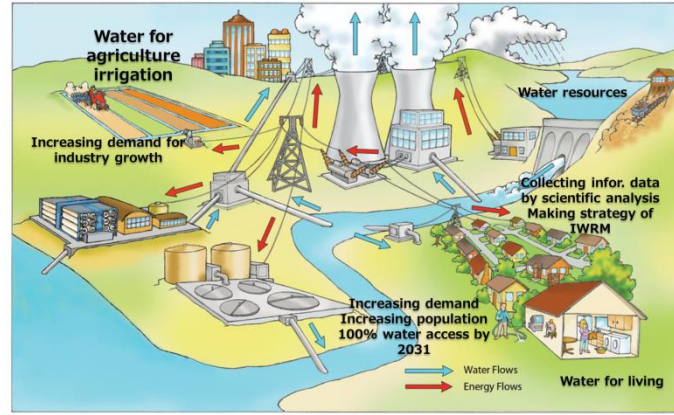
وزارة المياه والري والكهرباء

### المدة:

اغسطس 2016 الى يوليو 2019.

### المناطق المستهدفة:

شاملة، ستحدد المناطق عن طريق نشاطات المشروع



U.S. DOE<sup>197</sup>

### 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 الأمطار السنوي عن 350 مم في معظم أنحاء 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 كم<sup>3</sup> في السنة، و الذي قد تجاوز بالفعل الموارد المائية المتاحة في البلد بأكمله. بالاضافه إلى ذلك، فان زيادة عدد السكان الوطنيين الذين لهم معدل نمو سنوي مرتفع نسبيا يفرض مزيدا من الضغط علي توازن إمدادات المياه والطلب عليها.

وجاء هذا المشروع استجابة لبعض التحديات في قطاع المياه و بالأخص عدم كفاية أداره الموارد المائية مما ادي إلى عدم كفاءه استخدام المياه والصراع علي 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.

### الأثر المتوقع:

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، واطار قانوني وتنظيمي لتعزيز التدريب المتكامل لادارة موارد المياه (IWRM).

