

الادارة المتكاملة لموارد المياه

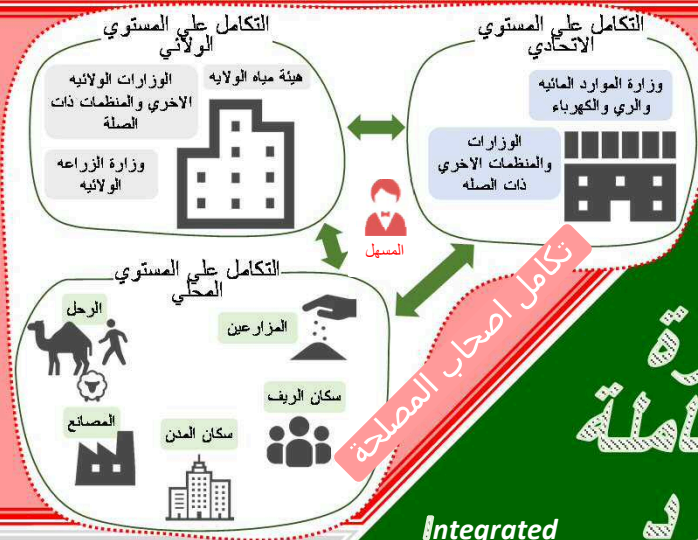
Integrated Water Resources Management

مشروع تعزيز الادارة المتكاملة لموارد المياه في جمهورية السودان اغسطس 2016



الادارة المنفذه: الجهاز الفني للموارد المائية
المنطقة المستهدفة: جميع انحاء السودان
تفاصيل حساب الموازنه المائية:
عشره مناطق اساسيه في المناطق غير النليه
النشاط النموذجي:
في منطقتين او ثلاثه من العشره مناطق المذكوره اعلاه.
فترة المشروع:

المرحلة الاولى: اغسطس 2016 الى اغسطس 2017
المرحلة الثانيه: اكتوبر 2017 الى اغسطس 2019



مشروع جايكا يدعم...
حساب الموازنة المائية.
بناء التوافق القائم على المشاركة.



"تحقيق التوصيات واستدامة الادارة المتكاملة لموارد المياه"



- النتاج 4 : توصيات حول الاستراتيجية والمؤسسات
- النتاج 3 : تطبيق الادارة المتكاملة لموارد المياه (مشروع نموذجي)
- النتاج 2 : معرفة مشاكل ادارة موارد المياه
- النتاج 1 : تحليل الموازنة المائية

3 المشاركة الجهاد المستفيدة 2 الانشطة التشاركية لعمليه الاستدامة 1 الانشطة لكل ناتج

اهمية مشاركة الجهات المستفيدة وذلك لاستخدام الماء للاغراض والمجالات المتعددة.
فهم مشاكل الماء الموجودة حالياً ومحاولة خلق وايجاد حلول بين الجهات المستفيدة ذلك عنصر اساسي لتحقيق زيادة في المنفعة الاجتماعية.

النظراء يلعبون دوراً قيادياً في جميع الانشطة.
التطرق لتسلسل عملية الادارة المتكاملة لموارد المياه.
حساب الموازنة المائية في كل انحاء السودان باستخدام الوسائل الاساسية.
تعزيز مهارات التسهيل لبناء التوافق القائم على المشاركة.

الانشطة لكل ناتج
النتاج 1: تجميع وتحليل البيانات.
النتاج 2: ادراك الوضع الحالي، وضع ومناقشة خطط الادارة المتكاملة لموارد المياه.
النتاج 3: بناء التوافق القائم على المشاركة، صياغة خطط الادارة المتكاملة لموارد المياه.
النتاج 4: مناقشة الحلول المرئية.

خلفية المشروع

السودان عاني من نقص موارد المياه وذلك لقلة الامطار السنوية وهي اقل من 300 مل مكعب في معظم انحاء البلاد مما حد من التطور الاقتصادي والحياة المعيشية. الطلب علي الماء (32.1 كيلومتر مكعب في السنة 1*) فاق حجم موارد المياه في جميع انحاء البلاد بالاضافة الي ذلك زيادة معدل نمو السكان بنسبة 3.2% وضع ضغوط اضافية علي الموازنة المائية.

التحدي الاول هو توزيع الموارد المائية بصورة غير متساوية في اقاليم السودان المختلفة. المناطق غير النيلية تعاني من نقص المياه بالمقارنة مع المناطق النيلية وهي من الاسباب الرئيسية لعدم الحصول علي الماء الامن وذلك يقدر بحوالي 55%. التحدي الثاني هو تخصيص المياه لكل من قطاعات الاستخدام. 90% من الماء مستهلكة للقطاع الزراعي بينما 3% تستخدم لمياه الشرب. التحدي الثالث هو تحسين موارد المياه مثال لذلك نظام المراقبة الهيدرولوجية للمياه الجوفية وتشغيل السدود.

في هذا الوضع الحرج لظروف المياه و كما ذكر اعلاه يحتاج السودان لتجديد استراتيجية استخدام المياه علي المستوي القومي بالاضافة الي تجديد خطط تطوير موارد المياه مبنيا علي البيانات العلمية. بجانب ذلك ادارة موارد المياه ستؤدي الي تحسين الية التنسيق بين الجهات المستفيدة وذلك لتقليل نزاعات توزيع المياه وتحسين كفاءة الاستخدام.

*1 : سياسة السودان للمياه والصرف الصحي-الهيئة القومية للمياه 2010

الادارة المتكاملة لموارد المياه

Integrated Water Resources Management

مشروع تعزيز الادارة المتكاملة لموارد المياه في جمهورية السودان اغسطس 2016



الادارة المنفذه: الجهاز الفني للموارد المائية

المنطقة المستهدفة: جميع انحاء السودان

تفاصيل حساب الموازنة المائية:

عشره مناطق اساسيه في المناطق غير النيلية

النشاط النموذجي:

في منطقتين او ثلاثه من العشره مناطق المذكوره اعلاه.

فترة المشروع:

المرحلة الاولى: اغسطس 2016 الى اغسطس 2017

المرحلة الثانيه: اكتوبر 2017 الى اغسطس 2019

الجدول الزمني

البيان	2016				2017								2018												2019																							
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
	المرحلة الاولى												المرحلة الثانية																																			
التجهيز																																																
تجميع البيانات																																																
الناتج 1																																																
الناتج 2																																																
الناتج 3																																																
الناتج 4																																																

فترة التنفيذ

ثلاثة سنوات ابتداء من أغسطس 2016
الانشطة الاساسية في المرحلة الاولى
هي حساب الموازنة المائية، التعرف علي مشاكل ادارة موارد المياه وتجهيز خطط الادارة المتكاملة لموارد المياه. الانشطة الرئيسية في المرحلة الثانية مشروع نموذجي لتفاصيل الادارة المتكاملة لموارد المياه مع وضع التوصيات.

...الموارد المائية المحدوده

النقص قبل التطبيق

طلب الماء

طلب الماء الامثل

النقص بعد التطبيق

تعزيز سعة العرض بتحسين الكفاءة

سعة العرض

السنة المستهدفة

حاليا

السنة

السنة

السنة

السنة

السنة

معظم النظراء من الجهاز الفني للموارد المائية التابع لوزارة الري والكهرباء والموارد المائية والادارات ذات الصلة.

النظراء الأساسيون

هناك 10 نظراء انضموا للمشروع بدوام كامل. وهم يلعبون دورا قياديا في حساب الموازنة المائية، المشاريع النموذجية في المناطق المستهدفة وبناء التوافق من خلال عملية الادارة المتكاملة لموارد المياه.

النتائج المتوقعة من المشروع هي زيادة المنفعة الاجتماعية (خصوصا في استخدام المياه) بمعدل متساوي وذلك بتطبيق عملية الادارة المتكاملة لموارد المياه.

الاتصال: هيروشي ناكامورا hr-nakamura@intl.yachiyo-eng.co.jp دياب حسين دياب (مدير المشروع) diyab_55@yahoo.com