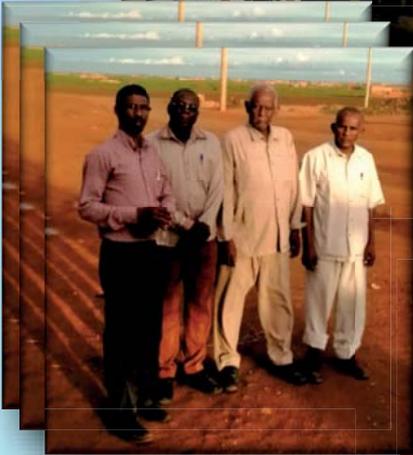


أغسطس 2020م

### الهدام بالجزيرة ابا

بتكليف من وكيل وزارة الري والموارد المائية لزيارة منطقة الهدام بالجزيرة ابا وتقديم حلول للحماية من خطر الهدام ، شرع في يوم الاربعاء الثامن عشر من الشهر المنصرم فريق مكون من مدير مركز البحوث الهيدروليكية ب/أبو عبيدة بابكر أحمد ، المدير المكلف للإدارة العامة للمشروعات م/ محمد زين العابدين ، الدكتور خالد النور باحث بالمركز ومدير إدارة التدريب بالوزارة والمهندس أحمد إبراهيم آدم بقسم الإشراف والمتابعة بزيارة لمنطقة الهدام بالجزيرة ابا وإنضم إلى الوفد الوكيل السابق للوزارة م/ حسب النبي موسى ، حيث تم إستقبال الفريق بسررايا السيد عبد الرحمن المهدي بحضور السادة/ الهادي أحمد، حاج أحمد المهدي، أمين عام جمعية حماية الجسور ودرء الكوارث أرباب محمد أحمد أرباب ومقرر الجمعية م/ جمعه محمد النيل وعدد من المواطنين حيث عرض الفريق أهداف الزيارة وسعيهم لحل مشكلة الهدام التي تمثل هاجس لمواطني المنطقة ، ووقف الفريق علي المناطق المتأثرة بالهدام والتي شملت جناين طيبة التي إمتد فيها الهدام حوالي 500متر ، مدرسة طيبة للأساس بنين ومنطقة الغار التي تعتبر من المناطق الأثرية، كما زار الفريق خيران تصريف مياه الأمطار بالجزيرة ابا ونوقشت بعض المقترحات لحل المشكلة مع المتضررين بغية مراجعتها للخروج بحل يمكن إنزاله علي أرض الواقع وفي ختام الزيارة حرص الفريق علي زيارة مكتب وإستراحة الجسور التابع للإدارة الخزانات بوزارة الري والموارد المائية والذي يعتبر من المكاتب الفاعلة في العمل حيث أمن الفريق الزائر علي متابعة تفعيل المكتب وعمل الصيانة اللازمة.



## مشروع تكزي- عطبرة

ترقية الأداء وتطوير منظومة العمل البحثي بالمشروع. و تحديث خطة العمل الخاصة بالمشروع وفق المسار الجديد بعد أزمة كورونا، وفي الختام إتفق الجميع على أهمية المشروع وضرورة إيجاد حيز على أرض الواقع لنتائج.

شهدت قاعة المنشد بمركز البحوث الهيدروليكية يوم الإثنين 24 أغسطس 2020م وبتقنية الفيديو كنفرانس إنعقاد ورشة مشروع تكزي - عطبرة (من عمليات محاكاة الأحواض إلى الأساليب التعاونية لإدارة المياه عبر الحدود) حيث إفتتح مدير عام المركز البروفسير أبوعبيدة بابكر أحمد الورشة بالترحيب بالحضور والتأكيد على ضرورة التعاون في إدارة المياه العابرة للحدود ، وبدأت فعاليات الورشة بتقسيمها إلى جلستين عُرضت فيهما عدد من الأوراق التي ناقشت كيفية إدارة المياه العابرة للحدود والمؤسسات والإدارات المسؤولة من إدارة هذه المياه ، كما عرض الباحث/ ياسر التوم من مركز البحوث الهيدروليكية تقرير عن المشروع. كما تم التأكيد علي ضرورة مشاركة أصحاب المصلحة والإستفادة من تجاربهم وخبراتهم لتطوير منظومة العمل البحثي. وخلصت الورشة إلى عدد من التوصيات التي من شأنها



## مكافحة الحشائش

في إطار الجهود المبذولة لمكافحة الحشائش وتقليل تكلفة إزالتها عبر البحث عن أفضل الطرق لإزالتها وأقلها تكلفة ، زار فريق العمل البحثي بمشروع مكافحة الحشائش في يوم 12 أغسطس ولمدة أربعة أيام الترع موضع الدراسة بقسم البساتنا ، والتي تم إختيارها لتطبيق المعالجات المقترحة في الدراسة (معالجة ميكانيكية، معالجة كيميائية، معالجة مزدوجة (ميكانيكية وكيميائية)) ، وذلك بهدف جمع البيانات الحقلية من 11 ترعة ، حيث خصصت ثلاثة ترع لكل طريقة بالإضافة إلى ترعتي تحكم. وتمثلت البيانات المرصودة في درجة حرارة المياه، الرقم الهيدروجيني PH ، درجة العكورة وتركيز الإطماء. بالإضافة إلى عمل 33 قطاع عرضي و33 عينة مياه بمعدل 3 قطاعات و3 عينات لكل ترعة. ومن المتوقع أخذ المزيد من العينات في منتصف سبتمبر المقبل والعمل على تحليلها بمعمل مركز البحوث الهيدروليكية.



0511843221



0511842234 - 0511846224 - 0511843220



www.hrc-sudan.sd

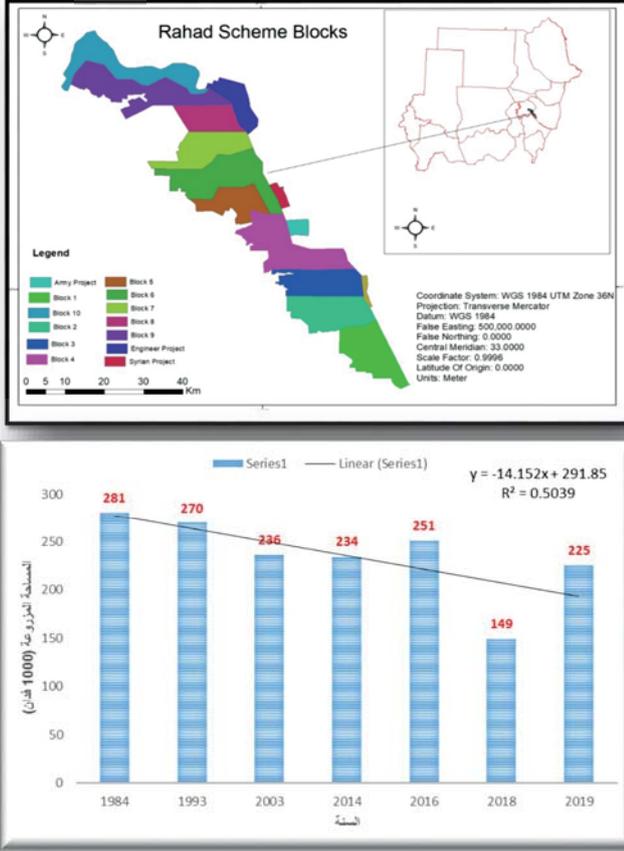


info@hrc-sudan.sd



## مشروع الرهد الزراعي

14.152 فدان في السنة. وسيتواصل العمل على تحليل النتائج لتقييم كفاءة الطلبات وتقييم الوضع المائي للمشروع.



ضمن عمل لجنة تقييم الوضع المائي بمشروع الرهد الزراعي 2020م المكلفة من قبل السيد وكيل وزارة الري والموارد المائية والتي يرأسها السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية. وبمساعدة إدارة المشروع في تحديد التقييم المائي الأمثل تبعاً لعدد من المحددات التي من ضمنها المساحات المزروعة في المشروع منذ تاريخ البدايات الأولى للمشروع إلى الوقت الحالي، شرع م.باحث عثمان أسامة أحمد وعضو اللجنة في تنزيل وتحليل صور القمر الصناعي (Landsat 1,3,5,8) بحقب زمنية مختلة (1984,1993,2003,2014, 2016,2018,2019)م لحساب المساحات المزروعة والغير مزروعة بالمشروع. دون التطرق الي تحديد نوع المحصول المزروع، كما تم تصنيفها بطريقة الحد الأقصى لإكمال المصنف Maximum Likelihood(MLC) وقد أوضحت نتائج التصنيف أن جملة المساحات المزروعة في مشروع الرهد الزراعي عبر الحقب المختلفة تتراوح ما بين 148,000 فدان كحد ادني 281,000 فدان كحد اقصى، كما تم حساب المساحات المفقودة في كل عام بصورة تقريبية حيث بلغت حوالي

## الدورة التدريبية في أساسيات إدارة مياه الري 2

بالإضافة إلى الجوانب الإدارية فيما يتعلق بعملية إدارة مياه الري. و من المتوقع أن يسهم التدريب في أداء المتدربين من أجل تحسين كفاءة مياه الري وإستخدام أمثل لموارد المياه والمساهمة في رفع الإنتاج والإنتاجية.



نظمت إدارة التدريب وبناء القدرات بالتعاون مع الإدارة العامة لعمليات الري ومركز البحوث الهيدروليكية اليوم 31/8/2020م ولمدة يوم واحد دورة تدريبية في أساسيات إدارة مياه الري. إستهدفت الدورة

المهندسين المتدربين من وحدة تنفيذ السدود للعمل بالإدارة العامة لعمليات الري، وتهدف الدورة إلى التعريف بأساسيات إدارة مياه الري المطلوب معرفتها بواسطة مهندس الغيظ، نظم التشغيل والصيانة لقنوات الري، حساب طلبيات المياه، حساب التصريفات للمواجر، عمل تعليمات القناطر وكيفية المحافظة على المناسيب

0511843221



0511842234 - 0511846224 - 0511843220



www.hrc-sudan.sd



info@hrc-sudan.sd

