

النشرة الإلكترونية

نوفمبر-ديسمبر 2020م

الموضوعات:

- Farmers Events
- التحكم في الجشائش المائية
- تقوية العلاقات المؤسسية
- مشروع طوكر الزراعي
- دراسات الآثار الاقتصادية و
- الإجتماعية لمشاريع حصاد المياه
- الإنتاجية المائية (Wapor)
- كورس أتوكاد
- تخطيط وإدارة الموارد المائية
- بالسودان
- دور الإعلام في تناول قضايا الري
- معاينات
- تهنئة

إعداد وتصميم :

م/ الآء بايكر محمد صالح

إعداد:

تهاني جاد الله

تصوير:

إسماعيل آدم إسمايل

إشراف:

م/ أبو عبيدة بايكر أحمد

Farmers Events

نظم مركز البحوث الهيدروليكية عدد من اللقاءات مع مزارعي الجزيرة والمناقل وذلك بهدف تنوير المزارعين بنظام الإنتاجية المائية WaPOR الذي تتبناه منظمة الأغذية والزراعة العالمية FAO، حيث شارك في التنوير جمع من مزارعي جنوب ووسط الجزيرة بقسم ودالتو، ومزارعي شمال الجزيرة بقسم أبوعشر ومزارعي شرق وغرب المناقل بقسم 24 القرشي، ممثلين من البحوث الزراعية وممثل للبنك الزراعي، ويقوم المركز بتطبيق النظام على مستوى مشروع الجزيرة بغرض حساب الإنتاجية المائية للمحاصيل المختلفة بمشروع الجزيرة، وتوطين استخدامه مستقبلاً وذلك بعد التحقق من النظام عبر المقارنة بين بيانات الأقمار الصناعية المتحصل عليها من البرنامج بعد معالجتها والبيانات الأرضية، هذا وقد طُبق النظام بتخريط الإنتاجية المائية لمحصول القمح للعروة 2019/2020م كما تم عمل إستبيان لعدد 200 مزارع على مستوى المشروع للتحقق من مخرجات النظام، وإيجاد أسباب للتباين في الإنتاجية على مستوى المشروع بغرض التوسع الراسي في الإنتاج، و قد أوضحت نتائج الإستبيانات أن العوامل من مدخلات إنتاج وممارسات فلاحية هي التي أدت للتباين الذي أوضحه النظام في الإنتاجية.



التحكم في الحشائش المائية

في إطار العمل التكاملي وتضامير الجهود نظم فريق دارسة التحكم في الحشائش المائية لقاء تنويرياً بمزارعي الترع قيد الدراسة بقسم البساتنا والتي تتم فيها معالجة كيميائية و ميكانيكية كيميائية لإزالة الحشائش المائية، حيث تعتبر الحشائش المائية سبباً أساسياً في ترسب الطمي في قنوات الري الكبرى واكبر معيق لجريان المياه بالترع وإفتتح اللقاء بروفيسر/ أبوعبيدة بابكر أحمد مدير عام مركز البحوث الهيدرولوجية مؤكداً على ضرورة تكامل الأدوار وضرورة حرص المزارعين، ومن جانبها قدمت باحث/ جوليا عوض الكريم منسق الدراسة شرح تفصيلي للمزارعين عن أهداف التجربة والطرق المستخدمة في إزالة الحشائش (ميكانيكية، كيميائية وميكانيكية كيميائية)، كما أكد بروفيسر/حسن عبد القادر خبير الحشائش المائية بالبحوث الزراعية علي أن المبيدات الكيميائية المستخدمة في التجربة مجازة من قبل البحوث الزراعية وليس لها أي تأثير على الإنسان أو الحيوان أو المحاصيل.



تقوية العلاقات المؤسسية بمشروع طوكر الزراعي

سيادته مزكرة من لجان المقاومة بمحلية طوكر يطالبون فيها بالتحضير المبكر لموسم الفيضان مع تأكيد جاهزيتهم للمساهمة في عمليات التشغيل والصيانة شريطة تجويد الأداء. كما تسلم وزير الزراعة والغابات والثروة الحيوانية مذكرة مماثلة شملت عدد من المطالب من شأنها زيادة الإنتاج والإنتاجية بمشروع دلتا طوكر الزراعي. وبدوره خاطب السيد وزير الحكم الإتحادي الجمع مؤكداً على ضرورة إعادة تنمية وتعمير المنطقة بزيادة دخل الفرد وإحلال السلام الذي أصبح أمراً واقعاً يعيشه أهل السودان. وبدوره أثنى السيد والى ولاية البحر الأحمر على الجهود المبذولة من قبل الدولة والإهتمام الخاص الذي توليه لمشروع دلتا طوكر الزراعي وسعياً الحثيث لإرجاع مشروع دلتا طوكر الزراعي إلى سيرته الأولى، وأكد على ضرورة تضامير الجهود بين مختلف المؤسسات ذات الصلة للنهوض بالمشروع والمنطقة.



حسب التاريخ المحدد لإنعقاد ورشة (تقوية العلاقات المؤسسية من أجل الإستخدام الأمثل والمستدام لمشروع طوكر الزراعي) في 11/18/2020م وبحضور ثلاث وزراء على رأسهم السيد وزير الري والموارد المائية: السيد وزير الزراعة والغابات والثروة الحيوانية والسيد وزير الحكم الإتحادي وتشريف السيد والى ولاية البحر الأحمر وعدد من باحثي وخبراء المياه في السودان وممثلي الإدارة الأهلية وجمع من المزارعين وذوي الشأن بمشروع طوكر الزراعي. إنطلقت الورشة بزيارة ميدانية لمشروع دلتا طوكر ابتدأت بزيارة لكبرى شدن الذي يعتبر أول مدخل ومقاس لمياه خور بركة ووقف الوفد على العمل المنجز من إعادة بناء الكبرى وأسباب إعادة تصميمه ومورفولوجية خور بركة. ومن ثم زار الوفد منطقة دولاباي وخوجلي المتأثرة بفيضان خور بركة الموسم السابق ووقف الوفد على حجم الضرر الذي تسبب به خور بركة وكمية المياه المهذرة من الخور، وإستمع الوفد الزائر إلى مقترحات للإستفادة المثلى من مياه خور بركة. وإستمرت الزيارة لتشمل داخل الدلتا لتقييم حجم أشجار المسكيت داخل الدلتا وتقدير حجم المساحات المزروعة بالدلتا. ومن ثم إنتقل الوفد إلى رئاسة مشروع دلتا طوكر الزراعي بمدينة طوكر حيث إستمع الوفد إلى جميع ممثلي مجتمع طوكر من مزارعين ولجان مقاومة وسكان المدينة المتضررين من الفيضان. وخاطب الجمع وزير الري الموارد المائية مشدداً على ضرورة تضامير الجهود ومشاركة جميع المزارعين أصحاب المصلحة في عمليات التشغيل والصيانة كما تسلم

دراسات الآثار الاقتصادية و الإجتماعية لمشاريع حصاد المياه

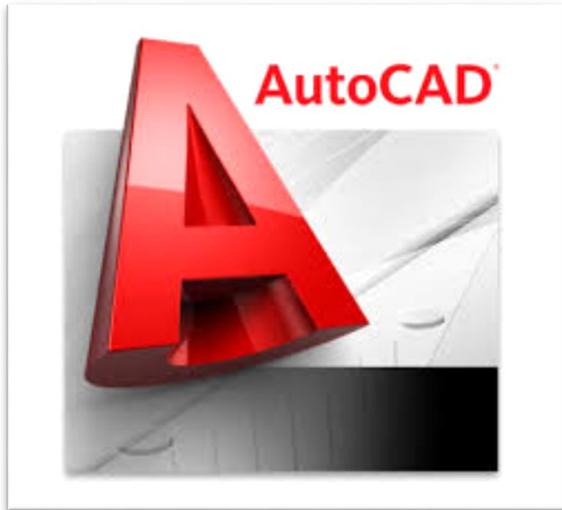
عقد فريق الدراسة للمشروع البحثي دراسات الآثار الاقتصادية و الإجتماعية لمشاريع حصاد المياه إجتماعاً تنويرياً بقاعة أبوشورة برئاسة الوزارة بالخرطوم صباح الأربعاء 4 نوفمبر لعرض نتائج المرحلة الأولى من الدراسة التي غطت عدد ثمانية منشآت لحصاد المياه موزعة على أربعة ولايات هي ولاية الجزيرة، القضارف، حيث إفتتح السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية أ. م/ أبو عبيدة بابكر أحمد الجلسة بالترحيب بالحضور من



مهندسي وزارة الري والموارد المائية ووحدة تنفيذ السدود و بعض ممثلي الشركات العاملة في مجال المياه، و تبع ذلك إستعراض لنتائج الدراسة التي وجدت قبولاً واسعاً من إدارة حصاد المياه. وفي ختام البرنامج شُرفت الورشة بحضور السيد وزير الري والموارد المائية لعرض التوصيات، و أشاد سيادته بنتائج الدراسة و إعتبرها مساراً لإستدامة مشاريع حصاد المياه الموضوعية ضمن خطة الوزارة، حيث تقرر أن يتم تغطية مشاريع لحصاد المياه من ولايتي البحر الأحمر و جنوب كردفان خلال المرحلة الثانية من الدراسة.

كورس أتوكاد

شهدت قاعة التدريب بمركز البحوث الهيدروليكية لمدة أسبوع كورس تدريبي علي برنامج الأتوكاد، قدمته م.فاطمة سامي حسن ، حيث شارك بالكورس عدد من باحثي مركز البحوث الهيدروليكية ، تعرفوا من خلاله علي أساسيات برنامج الأتوكاد وكيفية رسم الخريط المعمارية والميكانيكية عن طريق البرنامج و اعتبر الباحثون الكورس مساحة طيبة للإستفادة من إمكانيات البرنامج في المجالات المختلفة.



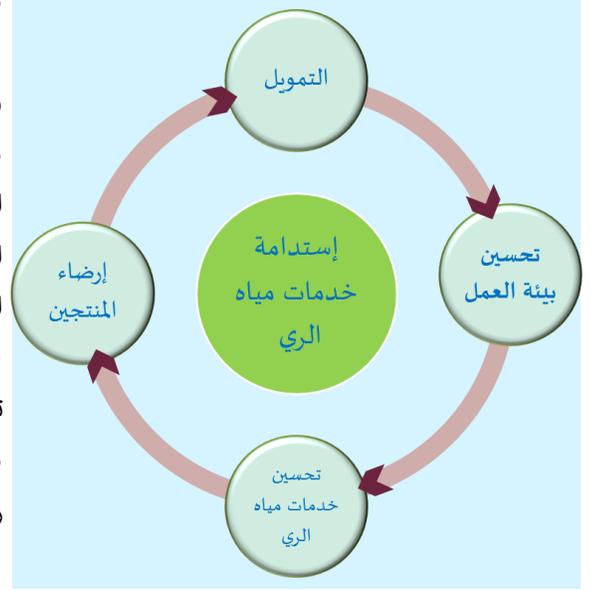
الإنتاجية المائية (Wapor)

إنطلقت بالإثنين الموافق 2020/12/14 م بمركز البحوث الهيدروليكية فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج Wapor Portal والمختص بالإنتاجية المائية، حيث شارك في البرنامج عدد 23 متدرب من مختلف الجهات ذات الصلة، و يعد البرنامج من ضمن أنشطة مشروع الإنتاجية المائية الممول من منظمة الأغذية والزراعة العالمية الفاو (FAO) والمنفذ من قبل مركز البحوث الهيدروليكية ، إذ يهدف الكورس إلى تدريب المتدربين على إستخدام البرنامج وطرق تنزيل وتحليل بيانات الأقمار الصناعية المجانية لحساب الإنتاجية المائية للمحاصيل المختلفة.



تخطيط وإدارة الموارد المائية بالسودان

شارك مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية وعدد من الباحثين بالمركز في الورشة القومية الثانية والتي حملت عنوان (تخطيط وإدارة الموارد المائية في السودان) والمنعقدة إسفيرياً تحت شعار- المياه من أجل السلام - في الفترة من 27/28-2020م بفندق السلام روتانا، حيث إفتتح الورشة بروفسور/ ياسر عباس وزير الري والموارد المائية مبتدئاً القول بأن رفع السودان من قائمة الدول الراعية للإرهاب فتح للسودان الباب كبيراً للتعاون الخارجي خاصة في الجانب الإقتصادي لتمويل المشاريع المروية عبر البنك الدولي مشيراً إلى الصعوبات التي مرت بها حكومة الفترة الإنتقالية ووزارته بصفة خاصة خلال العام السابق لظروف تفشي جائحة كورونا والفيضانات غير المسبوقة التي تعرضت لها البلاد مشيراً لنجاح الموسم الشتوي السابق رغم الصعوبات، ومؤكداً على نجاح الموسم الشتوي الحالي نسبة للتخطيط السليم. كما تحدث الدكتور/ صالح حمد رئيس الجهاز الفني للموارد المائية مبيناً أن الورشة تأتي لتأكيد السلام الإجتماعي مبدياً أهمية المياه وضرورتها للحياه و التنمية. وتناولت الورشة عدد من أوراق العمل من بينها الورقة التي قدمها بروفسور/أبوعبيدة بابكر مدير عام المركز بعنوان (إستدامة خدمات مياه الري – مشروع الجزيرة)، والتي جاء فيها إستعراض إستراتيجية الوزارة لضمان إستدامة خدمات مياه الري . هذا وقد تم تكريم عدد من الشركات والمنظمات الأجنبية والمحلية التي تعمل في مجال الإستثمارات المتعلقة بخدمات قطاع المياه بالسودان . وخرجت الورشة بعدد من التوصيات أبرزها تكوين فريق عمل مؤهل وذو خبرة لدعم قطاع المياه والصرف الصحي فنياً وإدارياً.



دور الإعلام في تناول قضايا الري

في ظل تعدد وسائل الإعلام وسرعة إنتشارها وإختلاف مصادر ووسائل نقل المعلومة وتضارب التصريحات مما يضر المصلحة العامة، وعلي هذا السياق تم إنعقاد ورشة عمل بمباني مركز البحوث الهيدروليكية بعنوان (دور الإعلام في تناول قضايا الري بالمشاريع الزراعية) والتي نظمتها إدارة التدريب بالوزارة بالتعاون مع وحدة الإعلام ومركز البحوث الهيدروليكية، حيث ناقش المتحدثون مواضيع عديدة أهمها مطالبة الأجهزة الاعلامية بالحيادية وأخذ المعلومة الصحيحة من مصادرها ، كما قُدمت خلال الورشة ثلاثة أوراق عمل رئيسية حول إدارة الأخطاء بالقنوات، ومفهوم الإدارة المتكاملة إضافة لورقة التغيرات القانونية قام بتقديمها خبراء مختصين في مجال المياه بالري والمركز . وقد أجمع الحضور علي أن ما يحدث من قصور في الري نتيجة لعدم الإلتزام بالمحددات الفنية إلى جانب ضعف الميزانية المخصصة للري، وخلصت الورشة للعديد من التوصيات التي تؤكد علي ضرورة التنسيق بين أطراف العملية الزراعية ، ودور الإعلام الكبير في التوعية ونقل المعلومة بصورة صحيحة ومحايدة.



معاينات

إنعقدت بمفوضية الإختيار للخدمة المدنية في الفترة 20-22 ديسمبر 2020م معاينات القبول لوظائف مساعد باحث بمركز البحوث الهيدروليكية، ومن المرتقب الإعلان عن نتيجة المعاينات في الأيام القادمة نسأل الله أن يوفق المتقدمين ويجعل المقبولين إضافة حقيقية تسهم في تطور وإزدهار المركز.

تهنئه

تتف أسرة مركز البحوث الهيدروليكية أحرا باقات التهنئة للأخ الزميل/ د. خالد النور لنيله درجة الدكتوراة من معهد IHE هولندا لبحته في مجال الهيدرولوجي سائلين المولي عزوجل أن يجعله زخراً للبلاد والعباد وأن يوفقه الله في مسيرته .





وزارة الري والموارد المائية
مركز البحوث الهيدروليكية



السمنار السنوي الخامس

The 5th Annual Seminar

Coming Soon قريبا

<https://hrc-sudan.sd>
<https://www.facebook.com/HRCsudan/>
[@HRC_sudan](https://twitter.com/HRC_sudan)
[Hydraulics Research Centre Sudan](https://www.youtube.com/HydraulicsResearchCentreSudan)

info@hrc-sudan.sd +249-5118-43221 +249-5118-46224



واجب عزاء

بمزيد من الحزن والأسى تنعي أسرة مركز البحوث الهيدروليكية المغفور لهم بإذن الله :

المهندس/ يحي عبد المجيد- وزير وزارة الري والموارد المائية الأسبق

المهندس/ تاج السر أحمد محمد - الوكيل الأسبق لوزارة الري والموارد المائية

المهندس/ قاسم عثمان - الوكيل الأسبق لوزارة الري والموارد المائية

المهندس/ مصطفى ابو سنينة

المهندس/ حسان داوود

المهندس/ عثمان حمد

المهندس/ إدريس أحمد حسن

بروفيسر/ الطيب محمد عبد الملك - جامعة الجزيرة

والد الزميل/ د. مدثر زروق

زوجة الزميل / خيري جعفر خيري

داعين المولى عزوجل أن يتغمدهم بواسع رحمته ويسكنهم فسيح جناته، وأن يلهم اهلهم وذوهم الصبر والسلوان.

