

النشرة الإلكترونية



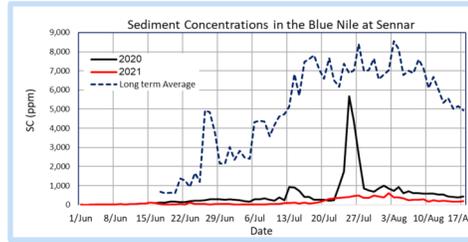
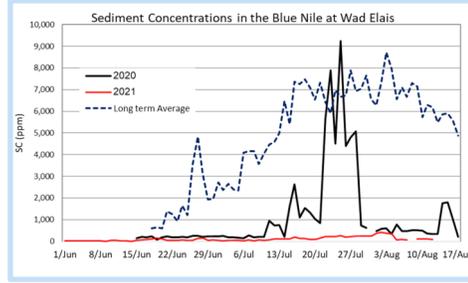
مركز البحوث الهيدروليكية
Hydraulics Research Center

سبتمبر 2021م

الموضوعات:

برنامج رصد حركة الطمي

- برنامج رصد حركة الطمي .
- تطبيق نظام المراسلات الداخلية.
- مشاركة الباحثين بورشة حوكمة المياه في القاش.
- تقوية العلاقات المؤسسية بمشروع حلفا الزراعي.
- تمكين إدارة مياه الري.
- حفل توزيع جوائز IEEE بالمركز.
- زيارة والي ولاية الجزيرة لمركز البحوث الهيدروليكية .
- ورشة تقوية التصدي للجفاف .
- الإنتاجية المائية
- إجتماع اللجنة التوجيهية الإقليمية الثاني لتقوية التصدي للجفاف.
- زيارة وفد الإعلام
- وداع.



يبدأ برنامج رصد حركة الطمي الوارد هذا العام مبكراً منذ الأول من يونيو 2021م وذلك لتغطية التغيرات الناتجة من الماء الثاني لسد النهضة . حيث تلاحظ أن تركيز الطمي في النيل الأزرق هذا العام قليل جداً مقارنة مع متوسط التركيز للفترة من 1999-2019م كما موضح في الأشكال . فقد بلغ أعلى تركيز للطمي في محطة ود العيس 417 ppm مقارنة بـ 8,725 ppm متوسط نفس التاريخ (3 أغسطس) و9,239 ppm سُجلت يوم 25 يوليو العام الماضي. كما أن التركيز في محطة سنار لا يختلف كثيراً عنه في ود العيس حيث تم تسجيل أعلى تركيز يوم 3 أغسطس بالغاً 609 ppm مقارنة بـ 8,545 ppm متوسط نفس الفترة. الجدير بالذكر أن مركز البحوث الهيدروليكية منذ العام 1988م عهد على تنفيذ البرنامج بنهر النيل وفروعه ومشروع الجزيرة؛ إذ يهدف البرنامج إلى تحديد تركيز الطمي وكمياته في المحطات موضع الدراسة خلال فترة الفيضان. والتي تشمل (ود العيس، سنار، حنتوب، الخرطوم على النيل الأزرق، خشم القربة على نهر عطبرة، نهري الدندر والرهو ومحطة شمبات على النيل الرئيسي). أما في مشروع الجزيرة فقد أُختيرت المحطات لتغطي شبكة الري العليا بترعة الجزيرة الرئيسية في سنار، وميجر الجاموسية وترعة الجبيلية في الشبكة الدنيا.

تطبيق نظام المراسلات الداخلية

شهدت قاعة التدريب بالمركز في يوم الخميس الموافق 9/9/2021م الدورة التدريبية حول تطبيق نظام المراسلات الداخلية والتي شملت جميع العاملين بالمركز، حيث يهدف النظام إلى إيجاد حلول متكاملة لإدارة البيانات والمخاطبات وإتاحتها للتنفيذ من قبل متخذي القرار، كما أكد م.باحث/عمر محمد الحسن



أن النظام يعمل علي تطوير البريد الصادر والوارد مما يسهل عملية المتابعة ويقلل الزمن والجهد كما يقلل من هدر الموارد، وتجدر الإشارة إلى أنه قد تم إنشاء النظام من قبل فريق وحدة تقنية المعلومات بالمركز ومن المزمع العمل به في أوائل شهر أكتوبر بحول الله تعالى.

تحرير:

أ/ تهاني جاد الله إبراهيم

جمع إلكتروني:

وديان حسن مقبول

تصوير:

إسماعيل آدم إسماعيل

تصميم وإخراج:

م/ الآء باكر محمد صالح

إشراف:

م/ أبو عبدة باكر أحمد

مشاركة الباحثين بورشة حوكمة المياه في القاش

شارك عدد من الباحثين بالمركز على رأسهم السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية في فعاليات الورشة الإستهلالية لمشروع حوكمة المياه والسياسات الفعالة لتعزيز النمو الإقتصادي والتعايش السلمي في القاش بمدينة كسلا، المنعقدة في 15/9/2021م، حيث شرف الورشة عضو مجلس السيادة الإنتقالي حسن محمد شيخ إدريس قاضي ، بروفييسور ياسر عباس وزير الري والموارد المائية ، وكيل وزارة الري والموارد المائية ، والي ولاية كسلا ، مدير بعثة الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية: ميرفن فارو، المدير القطري لمنظمة (DT global)؛ د. عبدالله قسم السيد محمد، مدراء إدارات وزارة الري والموارد المائية، عدد من المؤسسات المختلفة ذات الصلة ، وممثلي لمزارعي مشروع دلتا القاش الزراعي، حيث قدمت م. باحث/ هناء التوم عرض توضيحي لمشروع القاش الزراعي ونظام الري المتبع بالمشروع كما عرض بروفييسور أبوعبيدة بابكر أحمد تعريف بالخطوات التي تمت بالمشروع، وناقش الحضور المشاكل التي تواجه قطاع المياه بالولاية من حيث حماية مدينة كسلا من خطر فيضان القاش وتوفير مياه الشرب والزراعة بالمشروع ، وخلصت الورشة بعدد من التوصيات أهمها ضرورة تأهيل الطرق داخل المشروع ، تأهيل تفتيش دقيقين ، تأهيل أحواض التغذية لمنطقة جمام وحفائر ملكي وعدد من المشاريع التي سيتم وضع خارطة طريق واضحة لتنفيذها .



تمكين إدارة مياه الري



شارك بروفييسر/ أبوعبيدة بابكر أحمد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية في الإجتماع النهائي الخاص بمناقشة مخرجات مشروع تمكين إدارة مياه الري - القمح في السودان، والذي نظمته هيئة البحوث الزراعية بالتعاون مع المعهد الدولي لإدارة المياه (ايمي) بالفندق الكبير بالخرطوم وذلك في يوم الإثنينين 20 سبتمبر 2021م. حيث ناقش الإجتماع التحديات التي واجهت المشروع في مرحلة تنفيذه الأولى وفرص توسيع نطاق تبني التقانات ودور القطاع الخاص في تنفيذ المرحلة الثانية المقترحة للمشروع.

حفل توزيع جوائز IEEE بالمركز

بدعوة كريمة من المكتب التنفيذي لبرلمان الشباب السوداني للمياه وإثناء من السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية إستضاف المركز حفل توزيع جوائز المسابقة البرمجية التي نظمها معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات فرع جامعة الجزيرة؛ وهو معهد عالمي له اسهامات كبيرة في تنظيم وتطوير مجالات الكهرباء والالكترونيات والاتصالات و التحول الرقمي. وذلك في يوم الأربعاء الموافق 29 سبتمبر 2021م، حيث شرف حفل الختام و توزيع الجوائز السيد/ وكيل جامعة الجزيرة. حيث أمن الحضور على القيام بنشاطات مشتركة بين برلمان الشباب السوداني للمياه و جامعة الجزيرة و مركز البحوث الهيدروليكية في سياق تمكين الشباب في قطاع المياه كما تم توزيع الشهادات للفرق الفائزة في المسابقة .

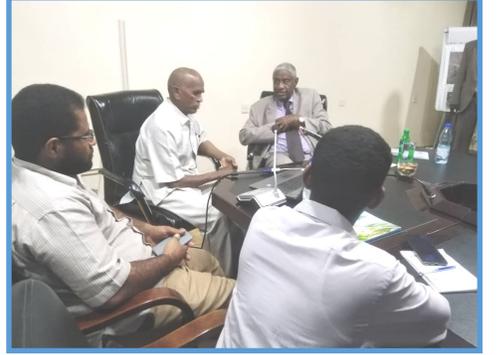


تقوية العلاقات المؤسسية بمشروع حلفا الزراعي

إيماناً من وزارة الري والموارد المائية بالدور التكاملي بين كافة شركاء العملية الإنتاجية نظمت اللجنة المكلفة من وزير الري والموارد المائية برئاسة بروفييسور/ أبوعبيدة بابكر أحمد ورشة لتقوية العلاقات المؤسسية بمشروع حلفا الزراعي، وذلك بحضور جميع الأطراف المساهمين في عملية الإنتاج من مزارعين، زراعيين، مهندسين، إداريين ومتخذي القرار من هيئة حلفا الجديدة الزراعية وشركة سكر حلفا ووزارة الري والموارد المائية، حيث هدفت الورشة لإثراء النقاش بهدف تحسين مؤشرات أداء الري في المشاريع القومية، وزيادة الإنتاج و الإنتاجية وصولاً لتحقيق التنمية الإقتصادية والإجتماعية المنشودة بالبلاد. حيث أمن السيد وكيل الري والموارد المائية على نجاح أداء قطاع الري خلال الموسم 2020-2021م، وأكد على عدم وجود زيادة لأي ضريبة في الموسم الحالي معلناً عن بدء أعمال الصيانة وتدشينها بالقنوات بتاريخ الأول من أبريل. وتمخضت الورشة في ختامها عن ضرورة وجود آلية مشتركة للتنسيق بين شركاء الإنتاج بمشروع حلفا الزراعي ودعوة كافة المهندسين لحضور اللقاء الجامع الذي سيقام بتاريخ الخميس الأول من أبريل 2022م بدار المهندس بود مدني، ويصاحب ذلك تدشين أعمال الصيانة خلال نفس اليوم.

زيارة والي ولاية الجزيرة لمركز البحوث الهيدروليكية

إستقبل بروفيسور/ أبوعبيدة بابكر مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية مساء الإثنين الموافق 27/9/2021 د. عبد الله الكنين والي ولاية الجزيرة بغرض التعرف على الأنشطة والدراسات التي يقوم بها المركز بإعتباره الزراع البحثي لوزارة الري والموارد المائية والداعم الأساسي في تحقيق الأمن الغذائي وزيادة الإنتاج والإنتاجية. أستهلّت الزيارة بتقديم عرض توضيحي من قبل المدير العام أوضح خلاله منهجية المركز العلمية والعملية والدور الكبير في بناء قدرات العاملين، كما إستعرض لسيادته مخرجات بعض البحوث والدراسات التطبيقية التي نفذها المركز إضافة لما يقدمه من إستشارات فنية تلي متطلبات قطاع المياه في السودان. دار النقاش حول أهمية التعاون والتنسيق بين المركز والجهات ذات الصلة في إطار تقوية العلاقات المؤسسية فيما بينهم مركزاً على جامعة الجزيرة؛ للإستفادة القصوى من خبرات



الباحثين العملية في توطين التكنولوجيا وإستحداثها كمنهج يدرس للطلاب بالجامعات،

وفي ختام الزيارة تجول د. الكنين داخل المركز ووقف على قاعة النماذج ، محطة الرصد بالمركز ومساحات الخُضَر المزروعة من قبل العاملين والتي تدعم معاشهم وواعد بدعم مثل هذه المشاريع التي تخفف المعاناة على كاهل العامل البسيط.



الإنتاجية المائية

بالتعاون مع مركز البحوث الهيدروليكية نظمت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) الورشة الإستهلالية لمشروع مراقبة وزيادة الإنتاجية المائية باستخدام صور الأقمار الصناعية مفتوحة المصدر، خاطب الورشة عبر تقنية Zoom السيد وزير وزارة الري والموارد المائية بروفيسور/ ياسر عباس مؤكداً أهمية المشروع في تحديد المساحات المزروعة ومعرفة الإنتاجية المائية وإستخدامات المياه ولقد دعى عباس المؤسسات الوطنية ذات الصلة بالمياه والزراعة والبيئة والمناخ إلى الإنخراط في هذا المشروع و دعى أيضاً منظمة (FAO) إلى تدريب وبناء قدرات هذه المؤسسات للإستفادة من إمكانيات المشروع في مراقبة وتخطيط وتحسين الإنتاجية المائية بالسودان . كما خاطب الجلسة الإفتتاحية كل من Babagana Ahmed ممثل منظمة (FAO) بالسودان والسيد (Martin Lambarts) ممثل السفارة الهولندية بالسودان، وقد خرجت الورشة بالعديد من التوصيات في مجال بناء القدرات ومراقبة وتحسين الإنتاجية المائية والتي سوف يقوم المشروع بتنظيم وتنفيذ أنشطته بناءً عليها.

ورشة تقوية التصدي للجفاف

شهدت مدينة كوستي حاضرة ولاية النيل الأبيض الورشة الإستهلالية لمشروع تقوية التصدي للجفاف لصغار الزراع والرعاة بإقليم الإيقاد، وذلك في يوم الخميس الموافق 2020/9/23م. حيث تضمنت الورشة تعريفاً بالمشروع ومكوناته التي تتلخص في إنشاء نظام مبكر، بناء وتنمية قدرات الشركاء للتصدي لموجات التغير المناخي، إستحداث آليات مدرة للدخل وإدارة المعرفة. خلصت الورشة بعدة توصيات من شأنها الإسهام في تقدم تنفيذ المشروع، كما تضمنت الآليات المقترحة لتوصيل البيانات المناخية في وقتها من المركز إلى المستفيدين. شهدت الورشة حضور والي ولاية النيل الأبيض، وكيل وزارة الري والموارد وفريق وحدة تنفيذ المشروع وممثلي كل من : صغار الزراع والرعاة ، المؤسسة الحكومية بالولاية، الزراعة والغابات ، إدارة التمويل الخارجي بوزارة المالية الإتحادية والقطاع الخاص كما شارك بالورشة الخبير الوطني للشراكة العالمية للمياه لشرق إفريقيا، ويذكر أن منطقة الدراسة المستهدفة محلية السلام بالولاية .



اجتماع اللجنة التوجيهية الإقليمية الثاني لتقوية التصدي للجفاف

إنعقد بفندق شيراتون بمدينة جيبوتي يوم 27 سبتمبر 2021م الاجتماع الثاني للجنة التوجيهية الإقليمية لمشروع تقوية التصدي للجفاف لصغار الزراع والرعاة بإقليم الإيقاد و المعرف اختصاراً بـ DRESS-EA حيث شارك في الاجتماع أعضاء اللجنة الإقليمية للمشروع المهندس ضو البيت عبد الرحمن وكيل وزارة الري و الموارد المائية و بروفيسر يونس عبد الله قسم الله. تمثلت أهداف وأجندة الاجتماع في مراجعة وتقديم التوجيه الإستراتيجي لتخطيط وتنفيذ الأنشطة الفنية للمشروع، مراجعة وتقديم التوجيه بشأن التقدم المحرز في خطط عمل المشروع السنوية والتقارير لعام 2020/2021م على مستوى الدول الأربعة المنفذ فيها المشروع (السودان، جيبوتي،



كينيا، يوغندا) و تقديم التوجيه والنظر في الموافقة على خطة العمل السنوية وميزانية العام 2021/2022. الجدير بالذكر أن مشروع DRESS-EA هو مشروع إقليمي يموله صندوق التكيف مع المناخ وينفذه مرصد الساحل و الصحراء (OSS) والشراكة العالمية للمياه لشرق إفريقيا (GWP-EA) على المستوى الإقليمي بينما يقوم بتنفيذه على المستوى الوطني مركز البحوث الهيدروليكية بوزارة الري و الموارد المائية. حيث يهدف المشروع إلى زيادة قدرة المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة والرعاة على الصمود ضد مخاطر تغير المناخ و بشكل رئيسي تلك المتعلقة بالجفاف وذلك من خلال إنشاء أنظمة إنذار مبكر مناسبة.



وداع

أعد العاملين بالمركز حفلاً بمناسبة وداع زملائهم الدكتور/ خالد النور علي و مساعد باحث/ عثمان أسامة عبروا من خلاله أطيب الأمنيات بالتوفيق والسداد متمنين لهم مساراً علمياً وعملياً موفقاً، ويذكر أن د/ خالد النور غادر البلاد في رحلة عمل بمنظمة ICPAC بكينيا لمدة ثلاثة أعوام، كما أبتعث م. ب/ عثمان أسامة لنيل درجة الماجستير بتركيا، وكرم المدير العام للمركز بروفيسر أبو عبيدة بابكر والبروفيسر يونس قسم الله المحنفي بهم بتسليمهم دروعاً تذكارية مصحوبة بأطيب الكلمات وأرقها تكون سنداً لهم في رحلتهم الموفقة إن شاء الله على أمل عودتهم للمركز وهم أعلى مرتبة وأكثر خبرة وعلماً وبصيرة .

زيارة وفد الإعلام

بصحبة وحدتي الإعلام بمركز البحوث الهيدروليكية وإعلام الوزارة بودمدي زار خلال الشهر الماضي وفد إعلامي من وزارة الري و الموارد المائية بالخرطوم مباني رئاسة الوزارة بودمدي الغرض من الزيارة الوقوف على التعديلات التي صاحبت المشاريع المروية بالسودان في الفترات السابقة وضرورة توعية أصحاب المصلحة من الأضرار المترتبة علي التعديلات بأشكالها المختلفة، إضافة إلى عكس الجهد المبذول من إدارة الري بمشروع الرهد الزراعي في تصريف فيضان هذا العام والذي إجتاح مدينة الفاو والآثار التي خلفها من دمار ، كما وقف الفريق خلال الزيارة على نجاح الموسم السابق ومدى الإستعدادات للموسم الشتوي القادم، أيضاً شملت الجولة لقاءات مع مزارعي ومواطني مشروع الجزيرة والرهد حيث أشادوا بالدور الكبير الذي تقوم به وزارة الري و الموارد المائية في توفير المياه للزراعة وحماية المواطنين من مخاطر الفيضانات . تخللت الزيارة لقاءات مع مدراء الإدارات بالوزارة بغرض التعرف علي مهام وإختصاصات الإدارات المختلفة وعكس نشاطاتها .

