

النشرة الإلكترونية

فبراير 2021م

الموضوعات:

- تحديد كميات الطمي المزال من قنوات الري بمشروع الجزيرة.
- السمنار الشهري للباحثين.
- افتتاح فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج WaPOR.
- زيارة برلمان الشباب السوداني للمياه ولاية الجزيرة.
- حصر المساحات المزروعة.
- توزيع أجهزة الكمبيوتر المحمولة.
- طلاب جامعة الجزيرة.
- إدارة مثلي لمياه الري وتعزيز الإنتاجية والإنتاج.
- الإجتماع الشهري للباحثين.
- اساسيات ال Base Map.
- المصارف العابرة ومشاكل الغرق.
- البطاقات العلاجية.

إعداد:

تهاني جاد الله إبراهيم

جمع إلكتروني:

أميرة محمد طه

وديان حسن مقبول

تصوير:

إساعيل آدم إساعيل

تصميم وإخراج:

م/ الآء بابكر محمد صالح

إشراف:

م/ أبو عبيدة بابكر أحمد

تحديد كميات الطمي المزال من قنوات الري بمشروع الجزيرة

يعتبر ترسب الإطماء في قنوات الري من المشاكل التي تواجه عملية الري وتوصيل المياه ، وطريقة إزالة تلك الإطماء صاحبها تشوه كبير في مقاطع القنوات مما زاد من ترسب الإطماء وزاد من تكلفة إزالتها . تهدف هذه الدراسة إلى تحديد كميات الطمي المزالة فعلياً ومقارنتها بتلك المحسوبة و الكميات التي ينبغي إزالتها لإستعادة المقطع التصميمي للترعة؛ وذلك عن طريق المساحة الأرضية و المائية لقطاعات الترعة المختارة. وقد تم إختيار ثلاثة ترع تأخذ من ميجر حاج النور هي: عابدين غرب، شمعون و عابدين شرق لتطبيق هذه الدراسة. حيث تم مسح 22 قطاع عرضي لهذه الترعة ومن ثم رسمها وتحليلها وإستخراج النتائج الأولية منها. كما يتم خلال هذه الأيام عمل مسح آخر للقطاعات المختارة بعد أن تمت عملية تطهير هذه القنوات وذلك لحساب الكميات المزالة فعلاً ومقارنتها مع كميات الإطماء المطلوب إزالتها لإستعادة القطاع التصميمي.



السمنار الشهري للباحثين



شهدت قاعة المنشد للمؤتمرات في يوم 28 فبراير/2021م عرض جيد للسمنار الشهري قدمه الباحث الطيب رحمه الله والذي هدف لتبادل المعلومات التي إكتسبها من مشاركته في الكورس التدريبي الذي نظمته إدارة التدريب بالوزارة تناول من خلاله (أزمة السيولة والتدفقات المالية) وعرض فيه أبرز الأزمات المالية التي حدثت في أغلب البلدان العظمي وما لها من أثر سلمي على الإقتصاد الذي يهدد حياه ومعاش الناس مشيراً الى الظروف الإقتصادية الصعبة التي يمر بها السودان وعزا ذلك الي القرارات السياسية المتخبطة التي أحدثها النظام السابق، مشيراً إلي الإستقرار الحالي لسعر العملات الأجنبية بالسودان ، وخلص بمدخلات ثرة من قبل الحضور ناقشت مجموعة من الأزمات السائدة في السودان والمقدرة على تخطي هذه المرحلة الصعبة بالعلم والعمل.

إفتتاح فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج WaPOR



إفتُتحت فعاليات الكورس التدريبي لبرنامج (wapor) للدفعة الثانية والمختص بالانتاجية المائية في المشاريع المروية والتي نظمها مركز البحوث الهيدروليكية بتمويل من منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO) لعدد (23) دارس من مختلف المؤسسات ذات الصلة بقاعة المنشد للمؤتمرات بالمركز، وبحضور عدد من مدراء الجهات ذات الصلة ومشاركة إسفيرية كريمة من السيد وزير الري والموارد المائية بروفسور/ ياسر عباس والتي خاطب من خلالها الحضور مشيداً بمجهودات المركز وما أحدثه من تطور في إدخال برامج وتقنيات جديدة تساعد في إتخاذ القرارات ، موضحاً أهمية البرنامج العلمية والعملية التي تسهم بصورة

فعالة في دعم المشاريع الزراعية بالسودان. بروفسور أبو عبيدة بابكر مدير عام المركز عرض على الحضور الأنشطة المختلفة للمركز من دراسات وبحوث علمية تحدد مساره نحو التنمية المستدامة وتقوية العلاقات المؤسسية، وأكد على أن مثل هذه الدورات توصل لعلاقات واسعة مع الجهات ذات الصلة مشيداً بثقافة العمل الجماعي بالمركز. وقدم الباحث / معزز عبد الكريم عرضاً أوضح من خلاله أهداف المشروع المتمثلة في زيادة الانتاجية المائية ومعرفة أسباب التباين في الإنتاج وإيجاد الحلول العلمية لرفع الإنتاجية، إضافة لسعي المركز لتوسيع دائرة التدريب وبناء القدرات لتوطين التكنولوجيا. كما صاحب اليوم زيارة حقلية لقنطرة (بيكة) وقف من خلالها الدارسون على نظام الري والممارسات الفلاحية المتبعة وتعرف المتدربون على المشاكل التي يتم التنسيق لحلها عبر البرنامج. وأجمع المتدربون على عظمة وقيمة المياه وضرورة الإلتزام بالمحددات المائية داخل الحقل.

زيارة برلمان الشباب السوداني للمياه ولاية الجزيرة

المجتمعات البسيطة . م/ محمد العوض مدير هيئة مياه المدن ولاية الجزيرة أبدى سعادته لمقدمة الشباب كجهة محايدة طوعية وتطرق لأهم قضايا المياه مشيراً الى التدخلات السياسية والإقتصادية ذات الاثر السلبي في مدخلات الإنتاج مما ينعكس على تعريف المياه. هذا وقد تم تنفيذ عدد من الأنشطة التي إستهدفت عدد كبير من الشباب المشترك وهي: المياه من أجل السلام ، تسوية النزاعات ، المشاريع المجتمعية المتعلقة بالمياه والصرف الصحي ، ومستوي حملات التوعية وإستهداف مصادر المياه والصرف الصحي والصحة العامة . وتجدر الإشارة إلي أن مشاركة الشباب بولاية الجزيرة قد بلغت 108 شاب وشابة.

من أرائهم وتمكين الحلول لمشاكل المياه والصرف الصحي للخروج بتوصيات يتم رفعها لمتخذي القرار ، وهذه تعد نقطة انطلاق لعمل قاعدة بيانات لكل الولايات . أبو عبيدة بابكر المدير العام للمركز قدم عرض أوضح خلاله الحاجة الماسة لتطبيق مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية في ظل التنمية المستدامة وتحديد الغايات داعياً الشباب لإستلام راية التغيير وتغير المفاهيم موضحاً قيمة المياه الحقيقية التي يتم التنافس عليها مختتماً حديثه بأن قطاع الإعلام يعد الشريك الأصيل في عميلة الإنتاج والإنتاجية فلا بد من إستصحابه في عملية التوعية داخل

إستضاف مركز البحوث الهيدروليكية في الفترة من 23-26 فبراير 2021م اللقاء الجامع لبرلمان الشباب السوداني للمياه ولاية الجزيرة بقاعة المنشد للمؤتمرات والذي يهدف لتطوير وتنمية قدرات الشباب لعدد من المشاريع لتمكين الحلول المحلية لمشاكل المياه والصرف الصحي، وبحضور نوعي للجهات ذات الصلة . م/ أمانة عمر رئيس البرلمان قدمت شرح تضمنت فيه المشاريع المنفذة وخطة العمل للبرلمان وأكدت أن الشباب أساس العمل الطوعي ، وتعد هذه خطوة جيدة لإستعادة المسار الصحيح وإلشراك فئات المجتمع المستهدف للإستفادة



حصر المساحات المزروعة

لتسهيل العمل كما قدم م/أحمد النصري عرض للطريقة المتبعة في حصر المساحات المزروعة بصور الأقمار الصناعية لمشروع الرهد الزراعي وضرورة التعاون بين الإدارات المختلفة لتحقيق الإكتفاء المائي للمشاريع الزراعية. بالري .



طلاب جامعة الجزيرة

في إطار التعاون المشترك بين مركز البحوث الهيدروليكية و جامعة الجزيرة قدم د. خالد النور بقاعة التدريب بالمركز محاضرة قيمة عن برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والإستشعار عن بعد (RS) للدفعة (38) جامعة الجزيرة تخصص الإحصاء التطبيقي الديمقراطي أوضح من خلالها أن أدوات التحليل الإحصائي المكاني المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) هي الآلية والوسيلة المثلى المستخدمة في عمليات التحليل الإحصائي المكاني لمجموعة الظواهر الجغرافية، والربط فيما بينها بقوانين لكشف مجموعة العلاقات والإرتباطات التي تكون بصورة متبادلة بهدف الوصول إلى بناء نموذج تحليل إحصائي مكاني للظواهر الجغرافية. بإستخدام مجموعة من الأساليب والوسائل الإحصائية المكانية القادرة على التعامل مع مجموعة من نظم قاعدة البيانات الجغرافية.



نظم مركز البحوث الهيدروليكية بالتعاون مع قسم الدراسات بإدارة مياه النيل وإدارة تحصيل رسوم مياه الري سمنارتعريف حول حصر المساحات المزروعة بمشروع الجزيرة ومشروع الرهد الزراعي عبر الأقمار الصناعية وذلك بمباني المركز في 25 من فبراير 2021م، وبحضور وكيل الوزارة م/ ضو البيت عبد الرحمن و أ.م/ أبو عبيد بابكر مدير عام المركز والمهندس قسم الله خلف الله مدير إدارة التحصيل ومدراء الأقسام الخارجية وعدد من المتخصصين . قدمت من خلاله الباحث رونق محمد عرض توضيحي حول كيفية إستخدام صور الأقمار الصناعية في حصر المساحات بصورة تقنية مشيرةً إلى أن صور الأقمار الصناعية يتم تنزيلها بخدمة مجانية عبر قمرى Sentinel 2 and Landsat8 ، كما يمكن من خلالها تحديد نوعية المحصول المزروع في الحقل وكمية المياه المهدرة وكذلك تحديد مناطق العطش الذي يمكن تلافيه ومعالجته بموجب المعلومات المرصودة، مطالبة إدارة المشروعات بضرورة تخریط المشروع

توزيع أجهزة الكمبيوتر المحمولة



تأكيداً على السعي الحثيث والمستمر لإدارة التدريب في تنمية قدرات وتأهيل العاملين بالوزارة ؛ شرعت في توزيع أجهزة كمبيوتر محمولة على مدراء الإدارات ومدراء

الأقسام الخارجية كدفعة أولى من المنحة الهولندية المقدمة لوزارة الري والموارد المائية بقاعة المنشد بمركز البحوث الهيدروليكية . بحضور السيد وكيل الوزارة ومدير عام مركز البحوث الهيدروليكية ومدير عمليات الري ومدير إدارة التدريب وبناء القدرات بالوزارة ، كما أعلن د/ خالد النور مدير إدارة التدريب عن وصول عدد 100 جهاز في الفترة القادمة ستوزع على كافة الأقسام والمشاريع وجاهزية إدارته لتدريب المهندسين على البرامج والتقنيات التي يمكن أن تساعدهم في أداء وظائفهم ومواكبة التطور التكنولوجي السريع في سرعة الحصول على المعلومات.

إدارة مثلي لمياه الري و تعظيم الإنتاجية و الإنتاج

نظمت وزارة الري و الموارد المائية بالتعاون مع اللجنة التسييرية لمزاري مشروع الرهد الزراعي الورشة التفكرية حول: تقوية العلاقات المؤسسية من أجل: إدارة مثلي لمياه الري و تعظيم الإنتاجية و الإنتاج و ذلك في يوم الأربعاء الموافق 24 فبراير 2021م بقاعة مزارعي مشروع الرهد الزراعي بمدينة الفاو. حيث شهدت الورشة حضور نوعي برئاسة السيد/ وكيل الري و الموارد المائية المهندس/ ضو البيت عبد الرحمن منصور و المدراء العامين بوزارة الري: مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية، مدير عام عمليات الري، مدير عام الميكانيكا و الكهرباء، مدير عام الشئون المالية و البشرية و مدير عمليات ري المشاريع و مدير التصميم و ترأس السيد/ مدير هيئة الرهد الزراعية و فد هيئته مع رفقة السيد/ المدير الزراعي بمشروع الرهد الزراعي. هذا بالإضافة لإعضاء لجنة التسيير و عدد غفير من مزارعي المشروع. وناقشت الورشة أربعة من الأوراق تمثلت في: إدارة مياه الري بالمشروع، محطة بيارة مينا و الأعمال الميكانيكية، إدارة العملية الزراعية و دور المزارع بالمشروع. هذا و بعد النقاش المستفيض من قبل الحضور، تمخضت الورشة بعدد من التوصيات أهمها وضع تأهيل و صيانة شبكة الصرف بالمشروع كألوية قصوي. تشكيل لجنة مشتركة من الإدارة الزراعية و إدارة الري لحسم التمديد في المشاريع الخاصة المحققة بالمشروع و المساحات خارج الدورة و التجاوز في الدورة الزراعية، ضرورة إحكام القانون و اللوائح التي تحفظ حق المزارع و إصول المشروع و الحد من التفتلات و التعديت علي منشآت الري المختلفة، إجراء الدراسات اللازمة للعديد من المشاكل بالمشروع المتعلقة بإداء شبكة الري، الحشائش، و العوالي ... إلخ، تأسيس منظومة إعلامية تسهم في رفع الوعي المائي و المساهمة في عملية الإنتاج و الإنتاجية، و أن تؤول الآليات الموجودة بالمشروع للجهات ذات الصلة وفق الأنشطة و الإختصاصات و المهام المؤكدة لتلك الجهات.



الإجتماع الشهري للباحثين



بأشر السيد المدير العام للمركز إجتماعه الشهري مع الباحثين بالمركز والذي إنعقد بمكتبه في 23 فبراير ووقف من خلاله على التقدم المحرز في تنفيذ الأعمال الخاصة بالمشاريع البحثية للمركز البالغ عددها 11 مشروع. مطالباً الحضور بالإسراع في كتابة التقارير النهائية لكل مشروع. و أشاد بروح العمل الجماعي لفرق العمل المكلفة لإنجاز مهامها بصورة مرضية، كما طالب الحضور بضرورة التعاون المشترك مع مهندسي الأقسام لإتمامهم بالمعلومات و الخطر اللازمة لحصر المساحات المزروعة و المساحات خارج الدورة مشيداً بالدور المبذول في العمل الحقل و العمل على تحليل الصور

المتحصل عليها من الأقمار الصناعية، و فيما يختص ببرنامج المراسلات الداخلية أكد المدير العام أن هذه الفكرة وجدت قبول من قبل الجميع. و أشار لضرورة مخاطبة إدارة الخزانات لبحث إمكانية تطوير برنامج (MROS) للعمل به في جميع الخزانات السودانية، هذا وقد تم تحديد ال22 من مارس موعداً لإنعقاد السمنار العلمي الخامس تزامناً مع اليوم العالمي للمياه و طالب اللجنة المكلفة بالإسراع في الترتيبات لتنفيذه في الوقت المحدد. و في الختام أكد سيادته بتذليل كافة المعوقات لإنجاح سير العمل.

المصارف العابرة ومشاكل الغرق

شارك السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية أ.م/ أبو عبيدة بابكر أحمد في الإجتماع المشترك بين وكيل وزارة الري والموارد المائية والسيد مدير مصنع سكر غرب سنار والذي إختتم بزيارة ميدانية لبعض المواقع المتضررة من جراء السيول بهضبة المناقل . هذا وقد ناقش الإجتماع مشكلة السيول ومشكلة غرق ظلمبات الحداد الغربية ، حيث إتفق الجانبان على برنامج عمل مشترك ينفذ في صيف هذا العام للحد من تلك المشاكل .ومن جانبه أكد المهندس عبد الرحمن محمد حسين مدير عام مصنع غرب سنار تعاونه لحل معضلة المصارف والمساهمة في تنفيذ كافة المطالبات الفنية، والعمل على تقليل هدر المياه بالمنطقة .



اساسيات ال Base Map

شارك كل من م.ب/ عمر محمد الحسن و م.ب/ إيمان سيف الدين دياب في المنتدى الخاص ب Base Map المنعقد في المركز الإقليمي لأبحاث حصاد المياه بمجمع أراك سيتي بالخرطوم في يوم الأربعاء الموافق 24 فبراير 2021م برعاية وزارة الري والموارد المائية ومنظمه اليونيسكو UNESCO. حيث تناول المنتدى مقدمة عامة لإستخدام ال base map في تفصيل الخرائط الحالية وإمكانية إستخدامه للخرائط مستقبلياً ومفاهيمه العامة، كما تم تحديد زمن لاحق للبدء الفعلي للبرنامج. حيث أبدى د/عادل محمد السناري تعاونه للعمل مع المركز في تحسين الخطة المستقبلية للأبحاث المائية .



البطاقات العلاجية

تسلم العاملين بالمركز عدد من البطاقات العلاجية المقدمة من شركة سويس للخدمات الطبية، وذلك بعد التنوير الذي نظّمته اللجنة التسييرية للهيئة الفرعية لعمال الري خلال شهر فبراير والخاص بالبطاقة العلاجية بمباني رئاسة الوزارة بؤد مدنى، وذلك بحضور مدراء الإدارات العامة وعدد مقدر من العاملين حيث تم توقيع الإتفاق النهائي والبدء في تقديم الخدمة للراغبين من العمال البالغ عددهم اربعة الف عامل بالوزارة . د/ حسن عوض الله المدير العام للشركة أورد خلال اللقاء كيفية التعامل السليم مع البطاقة العلاجية موضحاً التفاصيل التي تؤمن الخدمة الطبية للعامل والتي وضعت وفق إحتياجاته وأولوياته المتعلقة بالظروف المعيشية الصعبة حيث أن الشركة تعمل كجهة إستشارية تدير الأمور الطبية للعامل داخل السودان وخارجه وأنها تعمل على نظام علاجي جديد يغطي حوالي 95% من قوة العاملة و95% من الحالات المرضية ووعد بدفع قوة الشبكة الطبية بؤد مدنى وتقديم خدمة علاجية توفى بالإحتياجات المطلوبة. م/ أحمد الخضر مدير عام الموارد المالية والبشرية بالوزارة أعرب عن سعادته بهذه الخدمة التي تدعم إنسان الري موضحاً المزايا التفضيلية للبطاقة العلاجية وأكد أن الوزارة لن تتوانى عن التعاون مع الشركة لتحسين الخدمة وتوفير كافة معينات العمل مشيداً بالدور المبذول من قبل اللجنة التسييرية بالوزارة و مطالباً بحضور بالإسراع في مل الإستثمارات الخاصة بالعمال المشترك. وتضمن اللقاء إستفسارات ونقاشات من قبل الحضور وتم الرد عليها بواسطة مدير عام الشركة بكل شفافية مزيلاً بها كل المخاوف والتساؤلات.

