



Hydraulics Research Center مركز البحوث الهيدروليكية

ديسمبر 2018م

النشرة الإلكترونية (إخبارية، شهرية)



زيارة وزير الدولة لمركز البحوث الهيدروليكية بود مدني

قام السيد إبراهيم حمد وزير الدولة بوزارة الموارد المائية والري والكهرباء بزيارة تعريفية لمركز البحوث الهيدروليكية رافقه خلالها المهندس مصعب مختار وكيل وكالة الري وكان في استقبالهم المدير العام للمركز، الهدف الأساسي التعرف علي نشأة وتطوير المركز ومدى مساهمته العملية في إعداد الدراسات البحثية العلمية التطبيقية والاستشارات الفنية المتعلقة بقطاع المياه بالسودان، كان ذلك في منتصف ديسمبر للعام 2018م بقاعة المنشد للاجتماعات بالمركز، المدير العام للمركز قدم عرض توضيحي تناول خلاله أنشطة المركز التي تم تنفيذها إضافة للوضع المؤسسي للعاملين، مركزاً علي رسالة المركز الهادفة لتوفير الدعم العلمي وتوطين التكنولوجيا لتنمية وتطوير قطاع المياه، وخلال اللقاء أكد السيد الوزير الدور المتعاظم والهام الذي يقوم به المركز خاصة في تطبيقه لبرنامج بناء القدرات مبيناً ضرورة التحلي بالصبر والمثابرة لأهمية دور المركز لتحقيق الهدف المنشود ، المهندس مصعب أشاد بدور المركز في تطوير قطاع المياه وقال ان المركز يذخر بكوادر بحثية واعده ومبشرة بمستقبل زاهر مشيراً لمساهمته الفعلية في مشروع سدي أعالي عطبرة وستيت. وفي الختام أجمع الحضور بأن البلدان المتحضرة ترتقي بالدراسات والبحوث العلمية في شتى مجالاتها.

مقترح دراسة خيارات الحلول لمشكلة الجزر التي تكونت بمجرى النيل الأزرق أمام بيارة مشروع ختم البادي الزراعي

تم تسليم مقترح دراسة مشكلة بيارة مشروع فيصل ختم البادي للإنتاج الزراعي بولاية سنار جنوب مدينة كركوج. تمثلت مشكلة المشروع في ظهور بعض الجزر أمام البيارة مما أدى الي توقف السحب من النيل وانقطاع المياه من البيارة خلال الموسم السابق مما عرض المحاصيل المزروعة للتلف. بطلب من مدير المشروع قام وفد فني من مركز البحوث الهيدروليكية بزيارة ميدانية لموقع طلبات المشروع في أبريل الماضي. وبعد معاينة الموقع تم وضع مقترح لدراسة المشكلة ووضع حلول لها على أن تبدأ الدراسة بعد نهاية موسم الفيضان. وسوف يقوم الفريق المكلف بدأ العمل الحقلي خلال الأيام القليلة القادمة.

قياس تصريفات ترعتي الجزيرة والمناقل عند خزان سنار

أوصي فريق العمل المكلف من قبل المركز لعمل معايرات لمدة عام لترعتي الجزيرة والمناقل وذلك بعد الزيارة الميدانية التي قام بها الفريق خلال شهر ديسمبر 2018م بغرض الوقوف علي حجم المشكلة، جاء ذلك بعد مطالبة وكيل وكالة الري. وقد بدأ العمل الفعلي بأجراء قياسات للترعتين عند خزان سنار في الفترة من 12 إلى 20 من هذا الشهر وقد خرج الفريق باستنتاجات ومقارنات واضحة بين قياسات المركز وقياسات المياه في ترعتي الجزيرة والمناقل.



كورس المساحات الحقلية لقنوات الري

نظم مركز البحوث الهيدروليكية بالتنسيق مع إدارة التدريب وكالة الري كورس تدريبي في مجال الأعمال المساحية بمباني المركز خلال يومي 26-27 ديسمبر، استهدفت الدورة عدد (62) دارس على مجموعتين خلال اليوم الأول والثاني، شملت الدورة محاضرات تعريفية في الجانب العملي والنظري لعلم المساحة وكذلك التعرف على نوعية الأجهزة المستخدمة في قياس القطاعات شمل العمل الميداني زيارة لترعة عبد الحكم بري المسلمية لعمل القياسات الحقلية.



زيارة الفريق الأثيوبي للمركز

يتواصل العمل البحثي حول تشغيل سدود نهري تكزي وعطبرة المشترك بين السودان وإثيوبيا، حيث أستضاف المركز في مطلع ديسمبر فريق العمل الأثيوبي المكون من الباحثين (مامو كاسن ويوناس قدما) من المعهد الأثيوبي للمياه بجامعة أديس ابابا بغرض تبادل المعلومات وأعداد نماذج التشغيل، ومن المقرر أن ينتهي اعمال الفريق البحثي بنهاية يناير 2018م.

الاحتفال المنوي لمحطة بحوث الجزيرة

شارك وفد ممثلاً لمركز البحوث الهيدروليكية حضوراً للاحتفال بالذكرى المئوية لتأسيس محطة بحوث الجزيرة تحت شعار (البحث العلمي الزراعي ركيزة التنمية المستدامة) في 25- 26 ديسمبر برعاية رئيس الجمهورية وأشرف وزارة الزراعة والغابات، استعرضت الهيئة كل ما تم إنجازه في الفترة الماضية وطرح رؤيتها المستقبلية كما تناولت عدد (26) ورقة علمية من بينها الورقة العلمية التي تحوي ماضيها وحاضرها ومستقبلها، ويذكر أن المحطة تعد من أعرق المحطات في أفريقيا والشرق الأوسط وهي تعمل علي تقديم النصح والإرشاد العملي والبحث العلمي إضافة الى أنها تضع الأسس في سياسة تنويع المحاصيل الزراعية بالسودان. أشتمل الاحتفال على معارض وتكريم الرعيل الأول لمحطة أبحاث الجزيرة.

السمنار العلمي السنوي لمركز البحوث الهيدروليكية

نظم مركز البحوث الهيدروليكية السمنار العلمي الرابع تحت شعار ” دور البحث العلمي في تحقيق الامن المائي“ وكان ذلك في الثاني من يناير 2019م بقاعة النفط بوزارة الموارد المائية والري والكهرباء بحضور وزير الدولة بالوزارة ومشاركه واسعه للخبراء والباحثين في مجالات ابحاث المياه وعدد مقدر من طلاب الجامعات والمعاهد العليا ذات الصلة.

الغرض الاساسي هو تقييم اعمال المركز التي اجريت خلال العام حيث تم استعراض مجمل البحوث المنفذة للعام 2018 وعددها عشره مشاريع بحثيه تطبيقيه قام بإعدادها الباحثين ومساعدى الباحثين بالمركز. وقد اجمع الحضور بالدور الذي يقوم به المركز في دعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالبلاد.



دورة تدريبية في مجال إدارة الموارد المائية بالهند

شارك مساعد باحث/ عمر محمد نور آدم في كورس إدارة الموارد المائية الذي عقد بجامعة روركي بالهند في الفترة من 25 نوفمبر إلى 15 ديسمبر بتمويل من الحكومة الهندية، تحت مسمى ”East and Southern Africa Division“ بتنظيم معهد Indian Institute Of Technology Roorkee حيث غطى الكورس جوانب عديدة متعلقة بإدارة المياه مثل الهيدرولوجي والهيدروليك وتغير المناخ وإدارة الفيضانات و اشتمل على زيارات ميدانية من ضمنها خزان تهري الذي يعتبر من بين أعلى السدود ارتفاعا في العالم.

