

النشرة الإلكترونية



مركز البحوث الهيدروليكية
Hydraulics Research Center

أكتوبر 2020م

الموضوعات:

- المفوضية العالمية للري والصرف.
- خصوبة التربة والإنتاجية المائية.
- التجربة الرائدة في تحسين خدمات الري والإنتاجية المائية.
- برنامج الجدارات الحتمية لقادة.
- السمات الشهرية.
- السمنار العلمي الخامس.
- المولد النبوي الشريف

إعداد وتصميم :

م/ الآء با بكر محمد صالح

تصوير:

إسماعيل آدم إسماعيل

إشراف:

م.أ/ أبو عبيدة با بكر أحمد

المفوضية العالمية للري و الصرف (ICID)

مجموعة العمل الخاصة بتنمية القدرات و التدريب و التعليم (WG-CDTE)

شارك أ. مشارك/ أبو عبيدة با بكر أحمد مدير عام المركز في الاجتماع الخامس لمجموعة العمل الخاصة بتنمية القدرات و التدريب و التعليم – المفوضية العالمية للري و الصرف (WG-CDTE) و الذي عقد إفسيرياً في 27 أكتوبر 2020م، و ذلك بحكم عضويته في المجموعة، حيث ناقش الاجتماع التقدم المحرز في عمل المجموعة. هذا و يتمثل عمل المجموعة (2015 – 2021م) في الآتي (باللغة) :

- (i) Coordinate and guide the knowledge management activities of the Commission and the capacity development activities by various WGs;
- (ii) Compile the status of training and educational programs offered in different regions;
- (iii) Compile the educational Programs being offered in irrigation and drainage in different regions;
- (iv) Identify the training and education requirements, and identify gaps in available training programs, explore the feasibility of developing e-learning program and prepare guidelines for their development to support training and education programs
- (v) Explore the scope of use of IT in capacity development including distant learning, and implement where feasible;
- (vi) Make available various tools required for sustainable development;
- (vii) Oversee the establishment and functioning of a Technical Support Unit for supporting National Committees (NCs); and
- (viii) Facilitate the process of balancing education and training requirements, and provision of training services.



ICID • CIID

خصوبة التربة والإنتاجية المائية



مركز البحوث الهيدروليكية
Hydraulics Research Center



في إطار التعاون المشترك بين مركز البحوث الهيدروليكية وجامعة الجزيرة إنتظمت بقاعة المنشد محاضرة حول خصوبة التربة قدمها بروفيسر/ آدم إبراهيم آدم عرض من خلالها مفهوم خصوبة التربة، العناصر الأساسية الضرورية لتغذية النباتات، الطرق التي يمكن أن يتحصل بها النبات علي هذه العناصر وكيفية صناعة الاسمدة، إضافة إلى عدد من المعلومات حول إحتياجات كل نوع من التربة

للأسمدة، ومثلت المحاضرة إضافة حقيقية للحضور يمكن أن تساهم بشكل مباشر في بعض الدراسات القائمة بالمركز. وتلت المحاضرة عدد من العروض حول النتائج المتحصل عليها من بيانات الأقمار الصناعية لتحسين الإنتاجية المائية (Wapor) تقدم بها المدربون على البرنامج قدموا من خلالها مقارنة بين البيانات التي تحصلوا عليها من الأقمار الصناعية لمحصول القمح والبيانات الفعلية من الزيارات

الحقلية التي تمت، كما قدمت نتائج الإستبيانات التي تمت مع المزارعين المتحصلين على إنتاجية عالية ومعرفة أسباب إرتفاع الإنتاجية والمتحصلين علي إنتاجية منخفضة ومعرفة الأسباب، وأختتمت العروض بنقاشات مستفيضة حول النتائج المتحصل عليها وإمكانية الإستفادة من النتائج للحصول على توسع راسي في زراعة القمح يسهم في رفع معاناة الشعب السوداني في توفير الخبز.

التجربة الرائدة في تحسين خدمات الري و الإنتاجية المائية

في إطار الجهود المبذولة من وزارة الري و الموارد المائية في تحسين خدمات مياه الري وبالتالي زيادة الإنتاجية و الإنتاج، فقد وافقت منظمة الأغذية و الزراعة العالمية على تمويل التجربة الرائدة على مستوى الترع الفرعية بمشروع الجزيرة بتمويل قدره مائة (100,000) ألف دولار أمريكي لمقابلة الأعمال الفنية. تتمثل أنشطة التجربة علي إختيار أحدي الترع الفرعية بمشروع الجزيرة وفق مواصفات يحددها فريق الدراسة علي أن يتم تأهيل تلك التربة من قبل وزارة الري و الموارد المائية (إزالة الإطماء، تسوية الجسور، صيانة المنشآت القائمة بالترعة ...) و تأهيل أبعشرينات. كذلك يتم تسمية جمعية تضم مزارعي تلك التربة المختارة و يتم تنويرهم بالعمل المطلوب و الذي يأتي علي رأسه الإلتزام بالمحددات الفنية الزراعية منها و الهندسية. هذا و من المفترض أن تبدأ التجربة في العروة الصيفية من الموسم 2022/2021م حيث يشارك في التجربة فئات كل الشركاء من مهندسين و زراعيين و مزارعين.

برنامج الجدارات الحتمية للقيادات

شارك عدد من العاملين بمركز البحوث الهيدروليكية بالكورس التدريبي الذي تنظمه إدارة التدريب و بناء القدرات بالوزارة بالتعاون مع المجلس القومي للتدريب، بعنوان (تنفيذ برنامج الجدارات الحتمية للقيادات بالوزارة) والذي يهدف إلي رفع كفاءة العاملين و رفع مستوى التخطيط، التواصل الفعال، حل الإشكالات، إدارة الوقت، إدارة الذات، التغيير، التميز في خدمة العملاء و إتخاذ القرارات، إضافة إلى السكرتارية التنفيذية و إدارة المكاتب.



السمنارات الشهرية



أُستأنفت بمركز البحوث الهيدروليكية بعد غياب بسبب الأوضاع الصحية المتعلقة بجائحة كورونا برنامج السمنارات الشهرية التي يقدمها الباحثون بالمركز والتي تعد مساحة لتبادل المعلومات والخبرات بين الباحثين، وبتاريخ 14/10/2020 م قدم م.باحث/ مجاهد الصديق محمد سمنار بعنوان Sustainable management of ground water resources in the gash basin كسلا: إذ أن نهر القاش المورد الوحيد للمياه بتلك المنطقة ويعتمد عليه في الزراعة وشرب الإنسان والحيوان. وقدم من خلال العرض جملة من النتائج التي تحصل عليها وعدد من الحلول الإدارية المستدامة لتشغيل الآبار الجوفية بالمنطقة.

كما قدمت م.فاطمة سامي حسن في يوم الأربعاء الموافق 2020/10/21 م سمنار بعنوان (تأهيل مصرف ونموذج يحتذى به في مدني وكافة الولايات) عرضت من خلاله مشكلة المصرف الواقع غرب مجمع الرازي وشرق الدرجة في تصريف المياه ومشكلة المنطقة بصورة عامة في التصريف وتحديد طرق علمية لمعالجة المشكلة وتقدير تكلفة إعادة تأهيل وتصميم المصرف، وأمن الحضور علي ضرورة تبادل تلك المعلومات وتنفيذها على أرض الواقع .

السمنار العلمي الخامس 2019-2020م

بتكليف من السيد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية إبتدأت لجنة الإعداد للسمنار العلمي الخامس أول إجتماع لها بقاعة المنشد بتاريخ 2020/10/25م، حيث تفكر أعضاء اللجنة حول عدد من المواضيع التي من شأنها إخراج السمنار العلمي الخامس بصورة مثالية ومختلفة محققاً لشعارات ثورة ديسمبر المجيدة من حرية وسلام وعدالة و مواكباً للإنتتاح الكبير للبلاد على العالم الخارجي للإستفادة من الفرص التي يمكن أن يجدها السودان في مجال المياه والزراعة .



المولد النبوي الشريف

وُلِدَ الْهِنْدِي فَالْكَائِنَاتُ ضِيَاءٌ وَقَمَ الزَّمَانُ تَبَسُّمٌ وَقَنَاءٌ..، الرُّوحُ وَالْمَلَأُ الْمَلَانِكُ حَوْلَهُ لِلدِّينِ وَالدُّنْيَا بِهِ بُشْرَاءُ...،

وَالْعَرْشُ يَزْهُو وَالْحَظِيرَةُ تَزْدَهِي وَالْمُنْتَهَى وَالسِّدْرَةُ الْعَصْمَاءُ..، وَحَدِيقَةُ الْفُرْقَانِ ضَاكِكَةُ الرُّبَا بِالْتَرْجُمِ ان شَدِيَّةً غَنَاءُ...،

صلى عليك الله ياخير النبيين لم يقرن بك أحد وهكذا الشمس لم تقرن بها الشهب .. وأهتزت الأرض إجلالاً لمولودك شبيهة بعروس هزها الطرب .. محمد أشرف الأعراب والعجم ، محمد خير من يمشي علي قدم ، محمد خير خلق الله من مضر ، محمد خير خلق الله كلهم . صل الله عليك وسلم

كل عام وأنتم بخير وعافية وأعز الله الإسلام والمسلمين في جميع بقاع الأرض



كل عام وأنتم بخير
بمناسبة المولد النبوي الشريف