

النشرة الإلكترونية

عدد يناير-فبراير 2020م



مركز البحوث الهيدروليكية
Hydraulics Research Center

الموضوعات

- Curriculum Review And Improvement Workshop
- تدريب المدربين في اساسيات المساحة والخرائط الجوية
- إعداد مقترح قابل للتمويل
- تعديل قانون الري والصرف
- التغيرات المناخية
- Buildings on Expansive Soil
- الزيارات الطلابية للمركز
- نظم المعلومات الجغرافية
- والإستشعار عن بعد
- ورشة برلمان الشباب السوداني لليامه ولاية الجزيرة
- إجتماعيات

إعداد/ م. ألاء بابكر محمد صالح

إشراف / ب.م أبو عبيدة بابكر أحمد



تدريب المدربين في اساسيات المساحة والخرائط الجوية

بغرض التأهيل و تطوير وتجويد الأداء في مجال إدارة مياه الري بالصورة الهندسية الصحيحة والحديثة ونقل الخبرات وبناء القدرات ؛ نظم مكتب بحوث وتطوير الري بالتعاون مع مركز البحوث الهيدروليكية دورة تدريبية في أساسيات المساحة والخرائط الجوية ، وهدفت الدورة إلي تدريب بعض المهندسين كمدرربين بحيث يتم نقل البرنامج في إداراتهم ليتواصل التدريب في كافة المشاريع. وإستمرت الدورة ثلاثة أيام تناول فيها المدربون الجانب النظري والعملي لأساسيات المساحة كما تم تدريب المعنيين علي استخدام برنامج google Earth للخرائط الجوية وطرق استخدام أجهزة تحديد المواقع GPS في العمل المساحي.



إعداد مقترح قابل للتمويل

في إطار برنامج الإصلاح الذي تتبناه الوزارة زار البلاد الخبير في مجال الإطماء وإدارة الحشائش في Mr. Adriaan Blok الفترة من 15-20 فبراير وهدفت الزيارة إلي إعداد مقترح قابل للتمويل لإستجلاب آليات إزالة الطمي والحشائش. وخلال



زيارته عُقد اجتماع بمركز البحوث الهيدروليكية ضم كل من مدير مركز البحوث الهيدروليكية، مدير عام عمليات الري، مدير الآليات والمواصفات ، مدير ري الجزيرة والمناقل ومدير الموارد البشرية والمالية بمركز البحوث الهيدروليكية. وخلص الإجتماع إلي وضع برنامج زيارات ميدانية لكل من : الترعة الرئيسية من (ك57) وحتى خزان سنار ، مجموعة ابو عشر، مجموعة كاب الجداد وزيارة امتداد المناقل (ك65) من اجل الوقوف علي الوضع وتقدير الاحتياج .



Curriculum Review And Improvement Workshop

إنظمت بمركز البحوث الهيدروليكية ورشة مراجعة وتحسين المناهج الدراسية المتعلقة بالري الفيضي بالجامعات والتي تنظمها شبكة الري الفيضي FBLN بالتعاون مع مركز البحوث الهيدروليكية HRC ومعهد meta meta بهولندا؛ وشارك في الورشة عدد من المختصين بالري الفيضي من كل: السودان، اليمن، باكستان، كينيا، هولندا وملاوي وذلك في الفترة من 25-26 فبراير. حيث ناقش المشاركون مناهج الري الفيضي في بلدانهم وسبل تحسينها ودور المرأة في مناطق الري الفيضي . ومن ثم إنتقلت الفعاليات لجامعة كسلا للوقوف علي البرنامج المنفذ وبعض الزيارات الميدانية لمناطق الري الفيضي. وخلصت الورشة إلي رؤية مشتركة حول المناهج التي يجب ان تدرس وضرورة تبادل الخبرات بين الدول المشاركة .

التغيرات المناخية

نظم مركز البحوث الهيدروليكية ورشة تدريبية عن التغير المناخي ومعالجة البيانات المناخية قدمها د.مدثر حسن زروق المختص بدراسة التغيرات المناخية والظواهر البيئية ؛ حيث تناولت الورشة شرح توضيحي لظاهرة التغير المناخي والعوامل المسببة له ، وايضا تناولت كيفية الحصول علي البيانات المجانية للمناخ وطرق معالجتها ، وحضر الورشة مجموعة من الباحثين بالمركز ومهندسين من الإدارة العامة للمشروعات وإدارة المياه الجوفية بوكالة الري .



Buildings on Expansive Soil

ضمن برنامج السمنارات الشهرية التي تقام بالمركز بغرض نقل المعرفة وتبادل الآراء وحتى تعم الفائدة قدمت م.ب/ قطوف عثمان سمنار بعنوان: المباني على التربة الفوارة المشاكل، الدراسات الحالية والحلول المقترحة

Buildings on Expansive Soils; Problems, case Studies and Proposed Solutions

والذي تناولت فيه مشاكل التربة الفوارة في السودان وتأثيرها المباشر على المباني وعرض ومناقشة بعض الحلول الاقتصادية . ومن اهم الحلول التي ضُمنت استخدام الجير وخلطه مع التربة للحد من فورانها. وأشاد الحضور بالعرض المفصل كما نوقشت مجموعة من القضايا التي تختص بالتربة .



تعديل قانون الري والصرف

باشرت لجنة مراجعة قانون الري والصرف لسنة 1990م إجتماعاتها بمركز البحوث الهيدروليكية بدمدني والذي حضره ممثل من المزارعين والسيد/ توفيق بشير مدير القسم الجنوبي والمستشار القانوني للوزارة بدمدني مولانا/ حبيب الله ، حيث ترأس الإجتماع ب.م/ أبو عبيدة بابكر نيابة عن رئيس اللجنة د.عمر محمد أحمد العوض . هذا وقد أمن الإجتماع علي ضرورة تحديث بنود القانون بحيث يستوعب المستجدات الحالية وإمكانية تفعيله ، كما أوصى الإجتماع بضرورة التبشير بتنزيل القانون علي أرض الواقع وتمليك أولي الشأن نواصي القانون من أجل تحقيق العدالة بين المستخدمين والحفاظ علي منشآت الري .

الزيارات الطلابية للمركز

يعتبر مركز البحوث الهيدروليكية من المراكز الرائدة في مجال البحث العلمي و العلوم التطبيقية ، فاصبح قبلة يهتدي إليها طلاب العلم والمعرفة ومنذ مطلع العام توالى عليه عدد من الزيارات من جامعات عريقة بعراقه هذا المركز فشرّفنا بإستقبال طلاب (جامعة الخرطوم،جامعة القضايف جامعة الجزيرة وجامعة امدرمان الاهلية)؛ وخلال زيارتهم تم تعريفهم بالمركز ونشاطاته والإنجازات التي قدمها المركز داخل السودان وخارجه. كما زار الطلاب محطة الرصد الجوي والنماذج الهيدروليكية الموجودة بالمركز وقُدّم لهم شرح تفصيلي لحوض المعاييرة حديث الإنشاء .



نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد

Geographic Information System And Remote

sensing

برلمان الشباب السوداني للمياه ولاية الجزيرة

إستضاف مركز البحوث الهيدروليكية الورشة التي نظمها برلمان الشباب السوداني للمياه؛ والتي ناقشت الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة. وشارك في الورشة عدد من الشباب المهتمين بمجال المياه وممثلين لقطاعي المياه والصحة. حيث قدم ب.م/ ابو عبدة بابكر مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية عرض حول (الإدارة المتكاملة للموارد المائية والتنمية المستدامة). كما نوقشت مشاكل المياه بالولاية وطرق حلها .

لاهمية التدريب وبناء القدرات ؛ نظم مركز البحوث الهيدروليكية دورتين تدريبيتين في مجال نظم المعلومات الجغرافية GIS والاستشعار عن بعد RS؛ وهي أنظمة تعمل على جمع وادخال ومعالجة وتحليل وعرض وإخراج المعلومات المكانية والوصفية لأهداف محددة. حيث شارك فيهما 41 متدرب من كل من وكالة الري، المؤسسة الفرعية لأعمال الري، جامعة الجزيرة، طلاب الماجستير، ومهندسين من القطاع الحكومي والخاص. واشاد المتدربون بالتنظيم العالي للبرنامج واستفادتهم القصوي من هذه الدورة وحرصهم على المشاركة في دورات قادمة بالمركز .

وبشّ الصّابرين

الذين إذا أصابهم مصيبة قالوا إنا لله وإنا إليه راجعون

بقلوب مؤمنة بقضاء الله وقدره تنعي أسرة مركز البحوث الهيدروليكية زوجة الأزمل/ احمد بحر سألين الله عز وجل أن يتغمدها بواسع رحمته ويغفرلها ويسكنها فسيح جناته مع الصديقين والشهداء ويلهم لها وذويها الصبر والسلوان وحسن العزاء .

