السمنار العلمي الثالث

تحت شعار معا من أجل الشمية المتكاملة

الزمان: الثلاثاء 9 يناير 2018 الساعة العاشرة صباحا

المكان: الخرطوم- شارع النيل - وزارة الموارد المائية والري والكهرباء

البرنامج التدريبي لمساعدي الباحثين الجدد(rotational training) إكتوبر ـــــ ديسمبر 2017م:

تماشياً مع الرؤية الاستراتيجية للمركز في سد النقص في الكادر البحثي في مجالات المياه بالسودان تم إستيعاب 11 مساعد باحث من تخصصات مختلفة لرفد المركز بدماء بجديدة وتخصصات مختلفة (هندسة مدنية، موارد مياه ،إقتصاد ،علوم حاسوب، هندسة مساحة)، حيث نظم المركز دورة تعريفية علي كل أقسام الوزارة بالسودان من اجل التعرف علي كيفية العمل. استمر هذا البرنامج ذهاء الشهرين.من جهتهم اشاد الباحثون الجدد بهذا البرنامج واكدوا علي ضرورة استمراره في قادم الايام.

طلمبات الري في المشاريع الكبري:

بتوجيه من السيد وزير الموارد المائية والري والكهرباء قام مركز البحوث الهيدروليكية بإجراء معايرة طلمبات مشاريع الري الكبرى، حيث إستهدفت الدراسة حوالي (70) وحدة ضخ في سبعة عشر بيارة تحت مسئولية الإدارة العامة للميكانيكا والكهرباء.

وتمثلت الأهداف الرئيسية في هذه الدراسة في الآتي:

تقييم الكفاءة الإنتاجية للطلمبات ودعم القرار نحو:

- تحديد المساحات التي يمكن ريها قبل بداية الموسم الزراعي.
- تحديد التوليفة التشغيلية بين الوحدات عندما تتطلب الإحتياجات المائية تشغيل أكثر من وحدة واحدة في الموقع المعين.

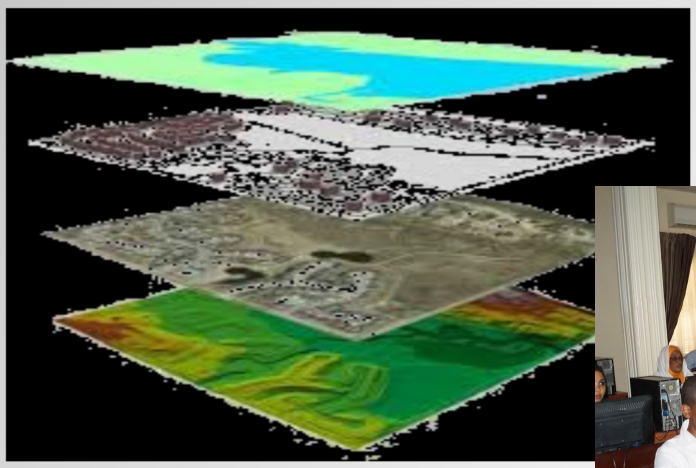
- تحديد اولويات الصيانة وجدوي الإستمرارية من منظور الكفاءة الإنتاجية.

وقد توصلت الدراسة الي أن هناك تفاوت ملحوظ في كفاءة الطلمبات حيث تدني كفاءة طلمبات الديزل مقارنة بكفاءة طلمبات الكهرباء التي يصل متوسطها حوالي 105%.

عليه خرجت الدراسة بعدة توصيات أهمها مايلي:

- ضرورة إنتهاج أسلوب المعايرة بعد كل صيانة علاجية أو تشغيل معتبر.
- السعي الجاد نحو إحلال طاقة الديزل بالطاقة الكهربائية.
- إستخدام الإنتاجية الفعلية للوحدات وعدم تعميم ساعات الدوارة كمعيار لحساب مياه الري نسبة لإختلاف إنتاجية الوحدات حتي في البيارة الواحدة.

الكورس المتقدم حول نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد:



المكان: مركز البحوث الهيدروليكية

الزمان: 21-25 يناير 2018

هواتف: 249+ 123816625 / 249+ 900610041 / 249+ 511846224 فاكس: 44200 - 577950144

البريد الالكتروني: juliamustafa@hotmail.com info@hrc-sudan.sd الموقع الالكتروني: www.hrc-sudan.sd