

مشروع معايرة ظلمبات ضخ المياه بمشاريع الري الكبرى و التحليل الإقتصادي-المرحلة الثالثة



ضمن برنامج معايرة الظلمبات بمشاريع الري الكبرى فقد تم عمل القياسات الحقلية للمرحلة الثالثة لكل من البيارات التالية (مينا - السوكي - الجنيد - الحرقه - الشوال) الواحة ك (١٥٣)، مستخدمين جهازي (Current Meter) و (ADCP)، والعمل متواصل في تغطية الوحدات الأخرى وفق الخطة المرسومة.

برنامج مراقبة الإطماء لموسم الفيضان ٢٠١٨م - ٢٠١٩م

وفي ذات الخصوص فقد تمت التغطية لعدد ١٠ مواقع في العام ٢٠١٨م كما موضحة بالشكل (١).
يجدر الإشارة إلي أن الإيراد السنوي للظمي الداخل مشروع الجزيرة قد بلغ ٧,٥ مليون طن مقارنة مع ٨,٣ مليون طن في العام ٢٠١٧م. الشكل (٢) يوضح الإيرادات السنوية للظمي بالمشروع منذ العام ١٩٩٥م .

برنامج مراقبة الإطماء (رصد حركة الطمي) هو من البرنامج المستمرة التي يتبناها مركز البحوث الهيدروليكية ، حيث بدأ البرنامج عامه الأول في عام ١٩٨٨م وذلك بنية المساهمة في إدارة الطمي بشبكات الري وبحيرات الخزانات القائمة.
يهدف هذا البرنامج إلي تحديد الإيراد السنوي للظمي وتوزيعه بتلك النظم، إضافة إلي تأسيس قاعدة بيانات للظمي والتي تسهم في الخطط المستقبلية لمشاريع التنمية.

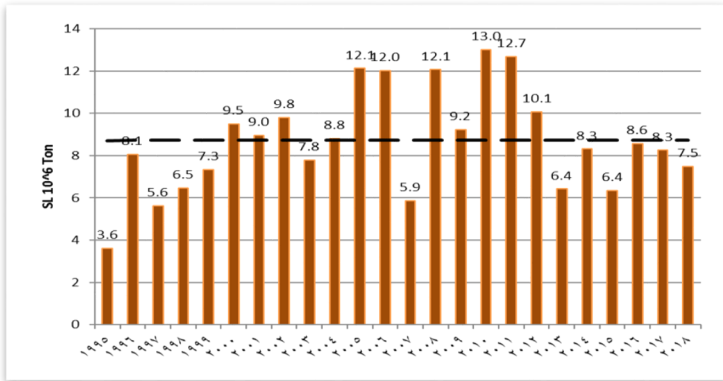


Figure (2): Total Sediment Load that entered Gezira Scheme (1995 – 2018)



Figure (1): Locations of the monitoring stations along the Nile system and the Gezira Scheme for 2018

زيارة السفير الأثيوبي للمركز



قام السيد/ شيفيراو جارسو السفير الأثيوبي بالسودان بزيارة مركز البحوث الهيدروليكية بود مدني ، كان ذلك في الإِسبوع الأول من شهر يناير ٢٠١٩ م ، وذلك بغرض الوقوف على سيناريوهات العمل في المشروع البحثي المشترك بين الدولتين.

زيارة فريق العمل البحثي المشترك لوزير الموارد المائية والري والكهرباء

وبعد ذلك قام فريق العمل البحثي المشترك بين السودان وأثيوبيا لدراسة منظومة السدود بحوض نهر تكزي عطبرة بزيارة ميدانية لموقع سدي عطبرة وستيت وخران خشم القربة في الفترة من ١٥-١٧ يناير ٢٠١٩ م. حيث أجرى الفريق عدة لقاءات بغرض التعريف علي سياسات تشغيل الخزانات المتبعة لمقابلة متطلبات الزراعة والكهرباء وكيفية إدارة الطمي في البحيرة وكذلك أهمية التعاون المشترك بين أثيوبيا والسودان للإستفادة القصوي للبلدين.

إلتقى فريق العمل البحثي المشترك بين أثيوبيا والسودان بالمهندس/خضر قسم السيد وزير الموارد المائية والري والكهرباء بمناسبة إكمال المرحلة الأخيرة للمشروع البحثي المشترك بين البلدين ،المهندس خضر اشاد بدور المركز الرائد في إعداد الدراسات التطبيقية والإستشارات الفنية لموارد المياه خاصة الأعمال المشتركة مع دول الجوار لتبادل الخبرات والمنافع، كما أكد مبدئيًا إستعداده لدعم هذه الجهود المقدره، كما زار الوفد مكتب الجهاز الفني للموارد المائية وكان في إستقبالهم بروفيسر/ سيف الدين حمد رئيس الجهاز الفني.



مشاركات المركز في الورش التدريبية

شارك مركز البحوث الهيدروليكية بحضور كل من بروفيسر. يونس – ومساعد باحث. أحمد عبدالباقي في يوم ٢٠١٩/١/٢٤م في الورشة التي عقدت في قاعة المؤتمرات بإدارة نقل التقنية والإرشاد بود مدني عن أهمية الدور الذي ستسهم به نظم الري البديلة في تطوير قطاع الزراعة في البلاد، كما شارك مساعد باحث محمد مصطفى ومازن في الورشة التدريبية التي عقدت بجامعة الخرطوم عن دبلوماسية المياه في الفترة من ١٣- ١٧ يناير ٢٠١٩م والتي تم تنظيمها من قبل مركز ابحاث المياه التابع لجامعة الخرطوم بالتعاون مع IHE (Delft هولندا)، NESCO IHP - Paris المركز القومي لبحوث المياه التابع لوزارة الموارد المائية والري والكهرباء بالسودان.

وعلي هامش أنشطة المشروع البحثي الخاصة بحوض تكزي - عطبرة خضع عدد مقدر من العاملين بالمركز في مطلع يناير لمدة يوم لبرنامج تدريبي عن التصوير الفوتوغرافي من الناحية النظرية والعملية علي يد يونس الاثيوبي .

زيارة الوفد الميجري للمركز

في النصف الأخير من شهر يناير ٢٠١٩م إستقبل المدير العام للمركز بروفيسر /ياسر عباس الوفد الميجري برفقة ممثلي وحدة تنفيذ السدود وخبراء في مجال المياه . تهدف الزيارة إلي تفعيل مذكرة التفاهم الموقعة بين السودان والميجر، حيث تم تقديم عرض تعريفى بالمركز وعرض آخر لرصد حركة الإطماء في مشروع الجزيرة والنيل وفروعه، بالإضافة لمشاكل الإطماء في الخزانات وطرق ادارتها كواحد من أنشطة المركز البحثية.



قام بالتقديم كل من بروفيسر مشارك/ ديونس و بروفيسر مساعد/ د.أميرة ..بالمركز. إنتهى اللقاء بمناقشات متداولة وسط الحضور تصب في توطيد أواصر التعاون مستقبلياً.



٠٥١١٨٤٣٢٢١



www.hrc-sudan.sd



٠٥١١٨٤٢٢٣٤ / ٠٥١١٨٤٦٢٢٤ / ٠٥١١٨٤٣٢٢٠



info@hrc-sudan.sd

