

# النشرة الإلكترونية

أبريل 2021م

## الموضوعات:

- تقييم أداء قطاع الري للموسم 2020-2021م.
- الإنتاجية المائية وإتباع التقانات الزراعية.
- مشروع دلتا القاش الزراعي.
- نموذج لتأهيل منشآت الري بمشروع الجزيرة .
- تكلفة تشغيل ظلمبات ضخ المياه.
- جانب من وداع أسرة مركز البحوث الهيدروليكية للأخ والزميل/ المعزز عبد الكريم.
- عزاء.

## تقييم أداء قطاع الري للموسم 2020-2021م

نظمت وزارة الري والموارد المائية في الفترة 31 مارس والأول من أبريل ورشة عمل بعنوان تقييم أداء قطاع الري للموسم 2020-2021م تحت شعار ( تحسين خدمات الري من أجل تعظيم الإنتاجية المائية ) بدار المهندس بودمدني بتشريف المهندس/ ضو البيت عبد الرحمن وكيل الوزارة وحضور مدراء الإدارات ومشاركة ممثلي إدارة مشروع الجزيرة وإتحاد مزارعي الجزيرة والمناقل وممثلي مزارعي مشروع الرهد الزراعي وحلفا الزراعي وعدد من الإعلاميين حيث تم خلالها تقييم نجاح الموسمين الماضيين الصيفي والشتوي رغم العقبات والتحديات ، ومن خلال الورشة أعلن م. ضو البيت إستعدادهم للموسم الزراعي المقبل 2021-2022م حيث تم تجفيف القنوات بغرض الصيانة والتأهيل حتى نهاية شهر مايو الجاري. كما أوضح م.قسم الله خلف الله مدير عمليات الري خطة الموسم المقبل التي تستهدف الصيانة والتأهيل وتهيئة المناخ الجيد مطالباً بتضافر الجهود بين الري والزراعة إضافة للمزارعين والإعلاميين لضمان نجاح الموسم القادم .

بروفسير.أبو عبيدة بابكر أحمد مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية دعا إلى تجويد الأداء وتحسين الخدمة لتعظيم الإنتاجية المائية في المشاريع القومية الكبرى أملاً للخروج بتوصيات من داخل الورشة تعالج الإخفاقات وتحقق الأهداف .

الورشة تناولت عدد من الأوراق العلمية التي تناولت أداء قطاع الري بشروع الجزيرة والمناقل والمشاريع القومية الأخرى وإدارات الميكانيكا والمشروعات كما ناقشت دور البحوث العلمية التي يقوم بها المركز في الدعم والمساندة وخاصة الدور الكبير الذي بذله المركز بحصر المساحات المزروعة بواسطة الأقمار الصناعية والذي ساهم في تجويد عملية التحصيل ، وأختتمت الورشة بجولة ميدانية تم فيها تدشين أعمال الصيانة الصيفية للموسم 2020-2021م بمكتب ودالنو جنوب الجزيرة طالب خلالها المزارعين بضرورة حماية المنشآت عن طريق تكوين لجان لمراقبة القنوات والمنشآت.

### إعداد:

أ/ تهاني جاد الله إبراهيم

### جمع إلكتروني:

أميرة محمد طه

وديان حسن مقبول

### تصوير:

إسماعيل آدم إسماعيل

### تصميم وإخراج:

م/ الآء بابكر محمد صالح

### إشراف:

م/ أبو عبيدة بابكر أحمد



## الإنتاجية المائية وإتباع التقانات الزراعية



ضمن أنشطة مشروع الإنتاجية المائية وفي الفترة من 4-6 أبريل نظم مدير عام مركز البحوث الهيدروليكية وأعضاء الفريق البحثي بالمشروع وعدد من المختصين في زراعة القمح والذرة والبقول السوداني من هيئة البحوث الزراعية لقاءات تنويرية مع مزارعي مشروع الجزيرة والمناقل وذلك بهدف تنوير المزارعين بالنتائج المتحصّل عليها من تحليل بيانات الـ WaPOR المجانية والتي تم تنزيلها من الأرقام الصناعية والإستبيانات التي تمت مع المزارعين خلال فترة الدراسة وعرض تقانات زراعة محاصيل القمح والذرة والبقول السوداني بغرض رفع الإنتاج والإنتاجية. حيث شارك في التنوير جمع من مزارعي جنوب ووسط الجزيرة بقسم الحاج عبد الله، ومزارعي شمال الجزيرة بقسم المسلمية ومزارعي شرق وغرب المناقل بقسم الفخاخير، وثمان

ب/ أبو عبيدة بابكر أحمد علي ضرورة تضافر الجهود بين شركاء الإنتاج والدور الكبير الذي يقع علي عاتق الإعلام، كما أكد السيد مدير محطة أبحاث الجزيرة علي ضرورة إتباع الحزم الزراعية كاملة لتحقيق إنتاجية عالية ورفع الإنتاجية المائية، الجدير بالذكر أنه من خلال التنوير أعلن السيد مدير البرامج بهيئة البحوث الزراعية عن قيام عدد أربعة حقول إيضاحية بالجزيرة والمناقل لمحصولي الذرة والبقول السوداني .

### مشروع دلتا القاش الزراعي

اللجنة في الفترة من 17-22 أبريل لمواقع الصيانة أكدت علي أن أعمال الصيانة تجري بصورة جيدة وأن موقف الآليات مطمئن وهي كافية لإنجاز العمل المطلوب . كما هدفت الزيارة لإعداد مقترح لفئة رسوم خدمات مياه الري وفقاً لموازنة العام 2021م البالغة 50 مليون جنيه لمكون الري بالمشروع والتكلفة التقديرية لأعمال التأهيل للموسم 2021/2022م والبالغة 796 مليون جنيه. و بإفتراض ري مساحة 70,000 فدان في هذا الموسم، فقد قدرت الفئة بحوالي 10,000 جنيه للفدان بتوصية أن تجزأ هذه التكلفة لمدة ثلاثة سنوات علي أن تكون الفئة لهذا الموسم الزراعي 3,000 جنيه.

تنفيذاً لقرار مجلس الوزراء بتبعية إدارة ري مشروع القاش الزراعي لوزارة الري والموارد المائية شريطة أن يلتزم مزارعو المشروع بالمساهمة في تكلفة أعمال الصيانة والتشغيل وفق فئة رسوم خدمات مياه الري يجيزها مجلس إدارة المشروع. شرعت وزارة الري والموارد المائية بتكوين لجنة من بروفيسر مشارك/ أبو عبيدة بابكر أحمد، د. أبراهام هالي ماهيري وم. باحث/ محمد ياسر عباس وآخرين للوقوف علي أعمال التأهيل و الصيانة بالمواقع المختلفة لترويض نهر القاش ومنشآت ري مشروع دلتا القاش الزراعي (المأخذ وشبكة الري) وتقييم الموقف وتحديد الإحتياجات التي من شأنها دفع عجلة التنفيذ . ومن الزيارة التي قامت بها



## نموذج لتأهيل منشآت الري بمشروع الجزيرة

تم في يوم الثلاثاء ٢٧ أبريل ٢٠٢١م عقد الإجتماع الإسفيري المشترك بين مركز البحوث الهيدروليكية ومكتب منظمة الأغذية والزراعة بالسودان وذلك لمناقشة التقدم المحرز في مشروع إعداد نموذج لتأهيل منشآت الري بمشروع الجزيرة والذي تمت الموافقة علي تمويله من قبل المنظمة. حيث شارك في الإجتماع كل من مدير عام المركز ومستشارا الوزارة د. أبراهام ماهيري ود. عمر محمد أحمد العوض. وعبر الإجتماع فقد تم الإتفاق على أن يكون النموذج على مستوى الميجر بدلاً عن الترتة الفرعية كما تم الإتفاق على أن تعقد الورشة الأولية (Inception Workshop) بعد عيد الفطر. تجدر الإشارة إلى



أن إعداد النموذج سوف يتم وفق النهج التكاملي بإشراك خبراء المجالات ذات الصلة (الفني، المالي، الزراعي، البشري،...).

## تكلفة تشغيل طلبات ضخ المياه

أعد الباحث علي محمد أحمد الحاج في يوم 28/4/2021م بقاعة المنشد للمؤتمرات بمركز البحوث الهيدروليكية سمنار حول التحليل الإقتصادي لتكلفة تشغيل طلبات ضخ المياه بمشاريع الري الكبرى، حيث تناول فيه تكاليف الطاقة اللازمة لتشغيل ضخ المياه لطلبات الديزل والكهرباء مقارنة فيما بينهم، والتي تحصل عليها من نتائج الدراسة التي هدفت لتحديد الجدوى الإقتصادية من أجل تعظيم المنفعة القومية. حيث عرض السمنار ضمن برنامج السمنار الشهري الذي عكف المركز علي قيامه بهدف تبادل المعلومات بين الباحثين بالمركز. وفي الختام دار نقاش مستفيض تداول فيه الحضور المقارنة بين الطلبات من ناحية الكفاءة والتكلفة المالية للتأهيل والصيانة وذلك لسد الفجوات الإقتصادية بالقيمة المالية التي ظلت تؤثر سلباً على الإنتاجية المائية.





جانب من وداع أسرة مركز البحوث  
الهيدروليكية للأخ والزميل/  
المعزز عبد الكريم

## عزاء

بمزيد من الحزن والأسى تنعي أسرة مركز البحوث الهيدروليكية المغفور لهم بإذن الله:  
والد الزميل علي محمد أحمد الحاج  
الزميلة عائشة حسن بابكر  
الزميل منصور مردس  
سائلين المولى عزوجل أن يتغمدهم بواسع رحمته ويجعل قبورهم روضة من رياض الجنة  
إنا لله وإنا إليه راجعون .

