

أولاً: مجال الموارد المائية:

1. إجراء البحوث العلمية في مجالات المياه الهيدروليكية ومعدات الري ومجاري الأنهار والفيضانات والإطماء وكل ما يتصل بتطوير، تحديث و تشغيل مرافق الري والموارد المائية.
2. مشروع الإنذار المبكر بعمل تحديث للنموذج الرياضي بهدف الحصول على بيانات دقيقة تجعل التنبؤ بالفيضانات أقرب للواقع.
3. مشروع خزان حوض الحجر النوبي المشترك بغرض رصد وتنمية الموارد المائية ,إستغلال الحوض النوبي. عمل الدراسات اللازمة للفصل في حدود الخزان , خصائصه الهيدروجيولوجية, كميات التغذية السنوية و مصادرها, كميات المياه المسحوبة و وضع سيناريوهات استغلالها.
4. مشروع إنشاء شبكات رصد جوفية وسطحية للأحواض المائية بالسودان، لجمع بيانات الموارد المائية بصورة علمية لدعم تنمية الموارد المائية، و استغلال أمثل لتلك الموارد.
5. مشاريع مياه الشرب لمدن البلاد المختلفة.

ثانياً: مجال الري:

1. تم تأهيل أبواب القناطر وأبواب الفم والترع وأبواب و مواسير أبوعشرين بالمشاريع المروية بنسبة تنفيذ 100%.
2. تم عمل دراسة لكهربية بيارتي مشروع الحرقة ونور الدين وتجميعها في موقع واحد، وتم التشغيل التجريبي لبيارة الحاج عبد الله وإعداد مستندات عطاء تأهيل محطة طلبات الجنييد بنسبة 100%.
3. تم عمل دراسة لتوفير عدد (2) إثنين شفاط عائم متعدد الأغراض للعمل بالترع الرئيسية و ايضاً صيانة وتشغيل الشفاطات الموجودة بنسبة 75%.
4. تمت دراسات تأهيل وعمل تكلفة كهربية طلبات مشاريع ولايات الشمالية ونهر النيل والنيل الأبيض وسنار ، وجاري العمل في تنفيذ متبقي أعمال مشروع مجمع الملاحة بالنيل الأبيض بنسبة 95%.
5. تم إزالة (5) خمسة مليون متر مكعب من الإطماء من القنوات المختلفة بالمشاريع المروية، كما تم تأهيل مباني، مكاتب ومنازل أقسام الري بنسبة 70%.
6. العمل جاري في تنفيذ منشأة مأخذ تفتيش متاتب بمشروع القاش الزراعي بنسبة 50%.
7. جاري العمل لإحلال طلبات محطة مينا بمشروع الرهد الزراعي بنسبة 60%.
8. مشروع تأهيل المشاريع المروية (الجزيرة، الرهد، السوكي و حلفا) لتحسين كفاءة الري.

ثالثاً: السدود وحصاد المياه:

1. البدء في تنفيذ مشروعات (سد كجبار 360 ميكاواط، سد الشريك 420 ميكاواط، سد دال 648 ميكاواط، سد دقش 312 ميكاواط، سد مقرات 312 ميكاواط و سد السبلوقة 205 ميكاواط) لإنتاج الكهرباء و توفير المياه للري والشرب وزيادة الثروة السمكية و تفعيل السياحة بمناطق المشروعات.
2. تنفيذ مشروع (مشروع ري الروصيرص الزراعي -المرحلة الأولى و مشروع ري الروصيرص الزراعي - المرحلة الثانية) في المنطقة الواقعة بين سد الروصيرص ومشروع الجزيرة بالضفة اليمنى للنيل الأزرق، وحتى حدود نهر الدندر وذلك لتوفير الغذاء لإنسان المنطقة والسودان وتوفير فرص عمل.
3. تنفيذ مشروع أعالي عطبرة الزراعي- ولاية كسلا وذلك لتوفير الغذاء لإنسان المنطقة والسودان وتوفير فرص عمل ورفع الإنتاجية باستخدام أحدث الطرق.
4. مشروع 1000 محطة مياه جوفية لسد النقص في مياه الشرب تستهدف كل ولايات السودان.
5. مشروع المياه و إصحاح البيئة لحل مشكلة مياه الشرب في التجمعات الريفية، و ذلك بإنشاء 1500 مضخة يدوية و 300 محطة مياه صغيرة.
6. تنفيذ عدد (6 سدود، 90 حفير، 200 محطة مياه، 200 مضخة) بمشروعات حصاد المياه في كل ولايات السودان).
يهدف تنمية الريف إقتصادياً و اجتماعياً لتخفيف حدة الفقر و تنمية الموارد المائية خارج مجرى النيل، تحسين الإنتاج الحيواني و الزراعي والإستزراع السمكي والمحافظة على البيئة و حمايتها ، بالإضافة لدعم الأمن القومي و الإستقرار بتنمية المناطق الحدودية وتوفير المياه لتخفيف الصراع عليها داخل حدود السودان و مع الدول المجاورة.

رابعاً: مجال مياه الشرب والصرف الصحي:

1. جاري العمل في تشييد (6) ستة محطات مياه نيلية كبيرة بكل من سنار، مدني، أم مغد، الدويم وأبو محمد بطاقة إنتاجية تقدر ب (320) ألف متر مكعب في اليوم.
2. جاري العمل لتشييد (12) محطة مياه مدمجة بكل من الشمالية ونهر النيل والنيل الأبيض والجزيرة بطاقة إنتاجية تقدر ب (60) ألف متر مكعب.
3. جاري العمل في تشييد (300) بئر كاملة بإنتاجية (150) ألف متر مكعب في اليوم بكل ولايات السودان
4. جاري العمل بمشروع مياه نيالا ورهيد البردي بطاقة إنتاجية (40) ألف متر مكعب في اليوم للأول و (5) ألف متر مكعب في اليوم للثاني.
5. مشاريع جاري الأعداد لها حتى العام 2030م علي النحو الآتي:

- محطات تنقية كبيرة بكل من الفاشر، الحيصاحيضا، رفاعة، المناقل، الدمازين، ربك، دنقلا، بورتسودان و الأبيض بطاقة تتراوح من 50 ألف إلى 100 ألف متر مكعب لكل مدينة.
- تشييد 100 محطة مدمجة لكل من الجزيرة، سنار، النيل الأبيض والشمالية بطاقة كلية 500 ألف متر مكعب في اليوم.
- تشييد 500 بئر بكل ولايات السودان بطاقة إنتاجية تقدر 250 ألف متر مكعب في اليوم.
- تحسين 40 ألف كيلومتر شبكات مياه.