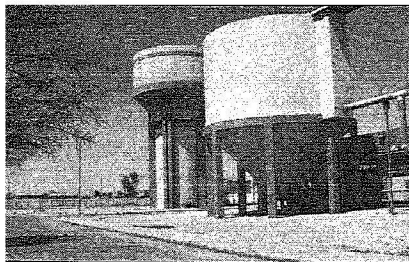


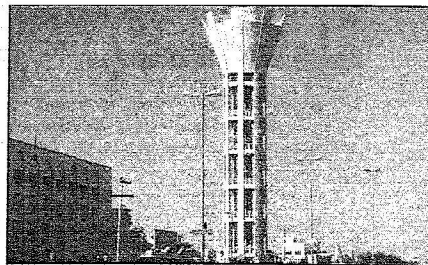
المصدر : الرياض
التاريخ : 05-05-2007
العدد : 14194
الصفحات : 97
المسلسل : 551



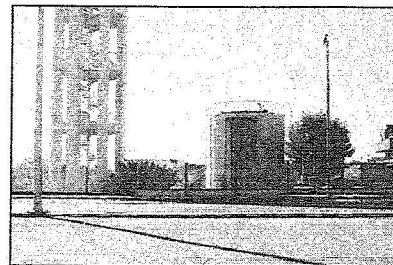
ملف صحفي



تلقية المياه - رفحاء



خزان مياه عرعر



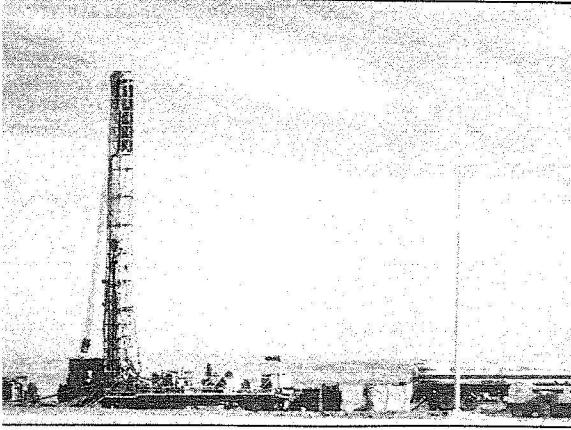
محطة المياه بعرعر

مشاريع المياه بالحدود الشمالية إنجازات عملاقة لمستقبل مشرق

المصدر : الرياض

التاريخ : 05-05-2007 العدد : 14194

الصفحات : 97 المسلسل : 551



الأبواب

القعلي ولله الحمد.

أما في محافظة رفحاء فيوجد واحد من أهم المشاريع المنفذة عام ١٤٠٢هـ وهو مشروع محطة تنقية المياه برفحاء حيث يتم تجميع المياه الخام المستخرجة من باطن الأرض ليتم معالجتها كيميائياً وحفص الأملاح الذائبة فيها بواسطة عملية التناضح العكسي لتصبح المياه المنتجة من المحطة مياه نقية صالحة للشرب وبطاقة إنتاجية ٣٩٥٠٠ م^٣ باليوم يتم ضخها عبر الشبكة لأحياء المدينة من خلال خزائين علويين بسعة ٣٥٠٠ و ٣٧٠٠ م^٣، ويجري حالياً إعداد الدراسات والتصاميم اللازمة لتوسيع هذه المحطة وزيادة طاقتها الإنتاجية إلى ٣١٥٠٠ م^٣ باليوم.

كما حظيت المنطقة كسائر مناطق المملكة بتفتيح مشاريع سدود مائية للاستفادة من مياه الأمطار والسيول للاستعاضة والشرب حيث تم إنشاء سد وادي عرعر بطاقة تخزينية تبلغ ١٠ ملايين م^٣ وهو سد ترابي بطول ١٨٠٠ م وارتفاع ٩ أمتار وجار تنفيذ عدد من السدود ومنها سد وادي بدنة، وسد وادي طريف وسد وادي المراء وسد وادي أبا القور وبكلفة إجمالية تقدر بـ ٨٠ مليون ريال.

ومن أبرز المشاريع الجديدة بالمنطقة والتي تحت التنفيذ محطة تنقية المياه بمدينة عرعر بطاقة تصميمية كمرحلة أولى ٣٢٥٠٠ م^٣ لتغذية مدينة عرعر وضواحيها وبكلفة إجمالية بلغت ١٣٨ مليون

عرعر - حمود العمار، عيد العويش:

« حظيت منطقة الحدود الشمالية بالدعم التنموي والتطويري من قبل حكومتنا الرشيدة، حيث الإنجازات العملاقة والمشاريع الضخمة، والتي أعدت وزارة المياه والكهرباء على ضوءها برامج طموحة لتنمية المنطقة حيث أنه وبعد صدور الأمر السامي بتأسيس وزارة المياه والكهرباء تم افتتاح المديرية العامة للمياه بالمنطقة عام ١٤٢٥هـ وتلآه تبعاً إنشاء فروع لها بمحافظات المنطقة لمخاطبة المشاريع المائية.

ومن المشاريع المائية الحيوية المنفذة بمدينة عرعر محطة ضخ المياه الرئيسية والواقعة بحي المحمدية وتبلغ الطاقة الإنتاجية لها ٣٩٠٠٠ م^٣ / اليوم حيث تضم ثلاثة خزانات أرضية بسعة ٣٣٠٠٠ م^٣ للخزان الواحد، بالإضافة لخزان علوي سعته ٣٥٠٠ م^٣ يحفظ توازن المياه داخل الشبكة، وتضخ المياه عبر شبكة يزيد طولها عن ٢٠٠ كلم لتوفير المياه لحوالي ٦٠ ألف نسمة من سكان مدينة عرعر ويجري حالياً تنفيذ مشروع لتوسعة الشبكة بطول يزيد عن ٤٨ كلم ليخدم ١٥٠٠ نسمة كما يشمل المشروع إنشاء محطة ضخ مساندة بحي مشرف لتغذي كافة الأحياء الواقعة جنوب المدينة.

وقد توزعت مشاريع المياه على مختلف محافظات المنطقة وقراها حيث تم إنشاء أحد أضخم المشاريع الاستراتيجية بالمنطقة وهو مشروع نقل المياه الصالحة للشرب من حقل بسيطة إلى محافظة طريف، وكان من أهم أسباب إنشاء هذا المشروع هو ضخ المياه بمحافظة طريف ويتكون المشروع من ٩ آبار تم حفرها ببسيطة ليتم تجميع المياه المنتجة منها بواسطة خزان أرضي سعة ١٠٠٠٠ م^٣ ثم تنقل عبر الصحراء بواسطة خط نكتالين بقطر ٦٠٠ ملم ويطول ٢٢٠ كلم إلى محافظة طريف ويقع على الخط الناقل ثلاث محطات ضخ للمحافظة على معدل تدفق المياه داخل الخط وحقنها بجرعات من الكلور لضمان خلوها من أي ملوثات أثناء عملية النقل كما زودت كل محطة دفع بخزان تجميعي وست مضخات أربع منها عاملة واثنان احتياطية وبعد وصول المياه لمحافظة طريف يتم تجميعها بواسطة ثلاث خزانات أرضية داخل محطة الضخ الرئيسية ليتم ضخها عبر شبكة مياه تغذي أحياء المدينة وتبلغ الطاقة التصميمية للمشروع ٢٥ ألف متر مكعب باليوم وقد بلغت تكاليف تنفيذ المشروع حوالي ٢٦٨ مليون ريال وقد بدء الضخ

ريال تقريبا ويشمل المشروع إنشاء محطة تنقية بنظام التناضح العكسي وتشمل أبراجاً لتبريد المياه وفلاتر رملية وخرانات لجميع سعة ٣٣٠,٠٠٠ مخطوطاً ناقلة للمياه المحلاة إلى المدينة وضواحيها ويشمل المشروع أيضاً محطة توليد الطاقة الكهربائية ومجمعاً سكنياً ومختبرات وورشاً ومستودعات ومحطات ضخ، إضافة إلى حفر عدد ٢٥ بئراً جار تنفيذ ثمان منها بأعماق ١٥٠٠ م وذلك ضمن موقع حقل الأبار الواقع غرب مدينة عرعر بأبعاد ٨ كم ٨٨ كم.

هذا وقد بلغ إجمالي مشاريع مياه الشرب المنفذة حوالي ٣٠٤ ملايين والتي تحت التنفيذ ٤٧٥ مليون والمعتمدة ضمن هذه الميزانية ٢٢٥ مليون ريال وبلغت تكاليف مشاريع حفر آبار بالمنطقة حوالي ٥٠ مليون ريال أما فيما يتعلق بمشروع سقيا المواطنين بالمياه الصالحة للشرب بواسطة الصهاريج وخاصة المواقع التي لا يوجد بها شبكة مياه فتبلغ تكاليفه حوالي ١٣ مليون ريال وبطاقة ٢٢٠ رداً يومياً.

ومثل ما حظيت منطقة الحدود الشمالية بتلك المشاريع لمياه الشرب والسدود كذلك حظيت بمشاريع الصرف الصحي حيث تم إنشاء شبكات للصرف الصحي ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي بعرعر ورفحاء بطاقة تصميمية ١٩ ألف م لكل منهما كمرحلة أولى وبنظام الكاروسيل وجر تنفيذ محطة معالجة بطريف وتوصيلات منزلية بعرعر ودراسة وتطوير محطات المعالجة القائمة ودراسة الشبكات وإيصال التيار الكهربائي وتشغيل وصيانة محطات المعالجة وبتكلفة إجمالية قدرها ٢٠١ مليون ريال وقد اعتمد ضمن ميزانية هذا العام عدداً من مشاريع شبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة لمدن ومحافظات المنطقة بقيمة إجمالية ١٥٥ مليون ريال.

مما تقدم يتضح مدى الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين في مجال العمل الدؤوب لإيجاد ودعم مصادر المياه والصرف الصحي وإنشاء المشاريع المختلفة التي تضمن توفر المياه الصالحة للشرب للمواطنين بكافة مناطق المملكة بشكل عام ومنطقة الحدود الشمالية بشكل خاص حيث حظيت بدعم ومتابعة من سمو أمير منطقة الحدود الشمالية وفقه الله ومتابعة من معالي وزير المياه والكهرباء بتنفيذ واعتماد مشاريع مائية تتماشى مع خطة التنمية الإستراتيجية للمنطقة وفق الخطط الخمسية.