

السعودية تطلق اليوم مشروعاً لتحلية المياه وتوليد الطاقة بتكلفة 1.2 مليار دولار في جنوب جدة

جدة: جمال بنون

تطلق السعودية اليوم أحدث مشروعاتها في مجال تحلية المياه المالحة وتوليد الطاقة الكهربائية بالشعبية (جنوب جدة) وتبعد عن مكة المكرمة 90 كيلو متراً، بلغت تكلفتها 1.2 مليار دولار، ويفتح المشروع الامير عبد الله بن عبد العزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني، بحضور مسؤولين وشخصيات حكومية وممثلين للقطاع الخاص. ويهدف المشروع إلى تزويد مكة المكرمة وجدة والطائف بالمياه المحلاة بالإضافة إلى توفير الطاقة الكهربائية المنتجة من محطة التوليد بالمشروع لخدمة منطقة مكة المكرمة وما حولها.

وقال الدكتور غازي بن عبد الرحمن القصيبي وزير المياه رئيس مجلس إدارة المؤسسة العامة لتحلية المياه، ان المشروع سيكون له الأثر الطيب في توفير المياه لمكة المكرمة وجدة والطائف لسقيا الأهالي والمقيمين والزوار والمعتمرين والحجاج اضافة إلى توفير الطاقة الكهربائية اللازمة بالمنطقة.

ويتكون المشروع من محطة للتحلية بالتبخير الوميضي متعددة المراحل بعشر وحدات تحلية طاقتها الانتاجية 100 مليون جالون من المياه المحلاة يومياً اضافة إلى تنفيذ مأخذ مياه البحر ومستلزمات المحطة من الأعمال المدنية والكهربائية والميكانيكية والتحكم الأولي، وسيتم من هذه المحطة ضخ ونقل المياه المحلاة إلى كل من مكة المكرمة وجدة والطائف حيث سيتم ضخ ونقل 100 مليون جالون مياه يومياً منها 60 مليون جالون لمحافظة جدة 40 مليون جالون لمكة المكرمة ومحافظة الطائف، كما تشمل المحطة انتاج وتوليد وتوزيع الطاقة الكهربائية وتشتمل على اقامة خمس غلايات لتزويد التوربينات البخارية ووحدات التحلية بالبخار اللازم اضافة إلى إقامة خمسة توربينات بخارية مع مستلزماتها من المولدات وأجهزة التحكم اللازمة.

وباستكمال هذا المشروع سيتم انتاج طاقة كهربائية قدرها 500 ميغاوات لتزويد شبكة كهرباء المنطقة الغربية.

واشتمل المشروع في مرحلته الثانية على تنفيذ خزانات ووحدة لمعالجة المياه والمعدات الملحقة بها وانظمة الشرب وملحقاتها ونظام الوقود. كما يمتد من المشروع خط انابيب لنقل المياه من مقر المحطة بالشعبية الى محافظة جدة، ويتكون هذا الخط من تتبع مسار خط الأنابيب بشكل عام حرم الطريق العام بين محافظة جدة ومنطقة جازان حيث يمر خط الانابيب عبر الصحراء وذلك بأخذ مسار الطرق العامة ثم يخترق محافظة جدة حتى يصل إلى خزان المحطات الطرفية التي تم انشاؤها بمحافظة جدة لهذا الغرض ويتكون خط انابيب النقل من 122 كيلومتراً من الأنابيب الفولاذية. يشار إلى أن محطات الضخ بمكة المكرمة لاستقبال المياه الواردة من المشروع إلى مكة المكرمة استكملت جميع الاستعدادات منذ وقت مبكر حيث تُوجد في مكة المكرمة محطة ضخ تتكون من ثماني مضخات رفع ثابتة السرعة وثمانية مضخات رئيسية متغيرة السرعة موجودة في مبانٍ مستقلة مع أربع مجموعات من المضخات التي تضخ المياه إلى كل من مدينة مكة المكرمة ومحافظة الطائف وتبلغ قدرة الضخ 40 مليون جالون مياه يومياً كما تم تركيب أربع مضخات رئيسية جديدة وأربع مضخات رفع، ولذلك فالمحطة أصبحت قادرة حالياً على ضخ 80 مليون جالون مياه يومياً لخزانات العاصمة المقدسة.



Like 0 Tweet مشاركة

