تكلفته تجاوزت ٥٧٨ مليون ريال

الأمير عبدالله يرعى حفل تشغيل «المحلاة» من الخبر إلى الأحساء وبقيق

■ صور القيادة تزين معامل التحلية

■ تجهيز المركز الإعلامي

■ الاستعدادات جارية على قدم وساق

الحصين: المشروع واحد من المشاريع الهادفة لايصال المياه لجميع المناطق

■ الدمام – عبدالله القو – الرياض – جوهر الرضيان –

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني صباح اليوم الحفل الذي تقيمه المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بمناسبة البدء في تشغيل نظام نقل المياه المحلاة من محطتي التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالعزيزية بمحافظة الخبر المرحلة الثالثة الى محافظتي الاحساء وبقيق.

اوضح ذلك وزير المياه والكهرباء رئيس مجلس ادارة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة المهندس عبدالله بن عبدالرحمن الحصين وقال معاليه ان تشريف سمو ولي العهد هذا الحفل هو امتداد لاهتمامه ورعايته يحفظه الله لكل ما من شأنه الرقي بالمستوى المعيشي لابنائه المواطنين وهو ثمرة لبذرة زرعها سموه الكريم عندما تفضل بوضع حجر الاساس لهذا المشروع عام ١٤٢٠هـ في محافظة الاحساء في حفل اقيم بهذه المناسبة, واليوم يشرفنا سموه الكريم بحضوره لتشغيل وقطف ثمار تلك البذرة, واضاف ان هذا المشروع هو واحد من مشاريع متعددة ومتنوعة تنفذها الوزارة والمؤسسة العامة لتحلية المياه من حفر الآبار ومد خطوط نقل المياه ومشاريع السدود واعادة استخدام المياه ومشاريع الصرف الصحي ومشاريع تحلية المياه المالحة من محطات تحلية او محطات انتاج الطاقة الكهربائية فهي مشاريع عديدة ومتنوعة تشمل مناطق متعددة من المملكة تقوم بتنفيذها حكومتنا الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز وسمو ولي عهده الأمين صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام.

واضاف معالي المهندس عبدالله الحصين ان مشروع نظام نقل المياه من الخبر الى الهفوف تبلغ طاقته التصميمية ٩٠ الف متر مكعب يوميا اي ما يعادل ٢٠ مليون جالون يوميا ويهدف لايصال المياه المحلاة المنتجة من المرحلة الثالثة لمحطة الخبر لتحلية المياه المالحة وتوليد الطاقة الكهربائية الى محافظتي الاحساء وبقيق وتبلغ اطوال انابيب هذا المشروع ١٣٣ كلم بقطر ١٤٢٢ ملم وخط فرعي لمحافظة بقيق بطول ٨ كلم وقطر ٦٠٠ ملم من الانابيب الحديدية المبطنة من الداخل بالمونة الاسمنتية ومغلف من الخارج بنظام حماية متقدم وقد تجاوزت تكاليف هذا المشروع ٥٧٨ مليون ريال.

وبهذه المناسبة رفع وزير المياه والكهرباء رئيس مجلس ادارة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة المهندس عبدالله بن عبدالرحمن الحصين اسمى آيات الشكر والامتنان لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز ولصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني وصاحب السمو الملكي الامير سلطان بن عبدالعزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع والطيران والمفتش العام وقال معاليه ان هذا المشروع امتداد لما تقدمه الدولة رعاها الله لابنائها المواطنين والمقيمين على ارضها في كل مجال وقطاع من قطاعات التنمية الشاملة التي تقوم بها الحكومة الرشيدة فاسأل الله العلي القدير ان يجعل هذا في موازين اعمالهم وان يحفظ لنا خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي عهده الامين وسمو النائب الثاني وان يديم على بلادنا نعمة الامن والامان.

(اليوم) تنشر تفاصيل مشروع تشغيل خط نقل المياه الملاحة الى محافظتي الاحساء وبقيق.

اولا: نظام نقل المياه من الخبر الى الهفوف:

يتم نقل المياه المحلاة الى محافظتي الاحساء وبقيق من محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر – المرحلة الثالثة عبر خط انابيب رئيسي بطول ١٣٣ كيلو مترا وقطر ١٤٢٢ ملم بمعدل ٩٠ الف متر مكعب يوميا اي ما يعادل ٢٠ مليون جالون يوميا وقطر ٦٠٤ ملم لتغذية محافظة الاحساء, ويتفرع منه خط فرعي بطول ٨ كيلو مترات مربعة من محافظة الخبر بطاقة تصميمية ١١,٢٥٠ مترا مكعبا يوميا اي ما يعادل ٢,٥ مليون جالون يوميا في المرحلة الاولى.

يقع مشروع نظام نقل مياه الخبر – الهفوف في المنطقة الشرقية ويتضمن المشروع ما يلي:

أ/ توريد وتنفيذ خط انابيب رئيسي بطول ١٣٣ كيلو مترا وقطر ١٤٢٢ ملم من الانابيب الحديدية مبطنة من الداخل بالمونة الاسمنتية ومغلفة من الخارج بنظام حماية متقدم مكون من ثلاث طبقات من الابيوكسي المنصهر حراريا تعلوه طبقة شمعية لاصقة, ثم طبقة من البولي اثيلين عالي الكثافة وبسماكة ٣,٥ ملم.

■ م. عبدالله الحصين

ب/ توريد وتنفيذ خط انابيب فرعي لمحافظة بقيق بطول ٨ كلم من الانابيب الجديدة بقطر ٦٠٤ ملم مبطنة من الداخل بالمونة الاسمنتية ومغلفة من الخارج بنظام حماية متقدم مكون من ثلاث طبقات من الابيوكسي المنصهر حراريا تعلوه طبقة شمعية لاصقة, ثم طبقة من البولي اثيلين عالي الكثافة وبسماكة ٣,٥ ملم.

ج/ تنفيذ وتوريد المواد والمعدات اللازمة لمحطة الضخ بالعزيزية بالخبر والتي تتكون من مبنى للمضخات الذي يحتوي على ثلاث مضخات رئيسية منها واحدة احتياطية وتدار هذه المضخات بمحركات كهربائية ونظام موازنة الضغط ونظام تنظيف الانابيب والانظمة الاخرى المساعدة.

د/ توريد وتنفيذ الصمامات الرئيسية وصمامات التهوية والتصريف لكامل النظام.

هـ / توريد وتنفيذ الحماية الكاثودية للخطوط ومحطة الضخ والمحطات الطرفية.

و/ تنفيذ وتوريد المواد والمعدات اللازمة لمركز التحكم في العزيزية ونظام الاتصالات على طول مسار الخط وحتى المحطات الطرفية في مدينة بقيق ومدينة الهفوف, حيث سيتم التحكم في المشروع كاملا من مركز التحكم عن طريق نقل المعلومات عبر شبكة الالياف البصرية وقد تجاوزت تكلفة هذا المشروع اكثر من ٥٧٨ مليون ريال.

ثانيا: مشروع محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر المرحلة الثالثة:

ان مصدر المياه لنظام نقل المياه لمحافظتي الهفوف وبقيق هو محطة التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية بالخبر المرحلة الثالثة: وتتكون هذه المحطة من جزءين رئيسيين على النحو التالي:

(أ) محطة توليد الطاقة الكهربائية:

– ٤ غلايات طاقة كل منها ٦٣٧ طن/ ساعة لتوفير البخار اللازم للتوربينات البخارية ومحطة تحلية المياه.
– الانظمة المساعدة والمساندة.
– نظام التحكم الرقمي DCS .
– خزان الوقود بسعة ٤٥,٠٠٠ متر مكعب.

وقد تجاوزت تكلفة هذا المشروع ١,٦٤٢ مليون ريال.

(ب) محطة التحلية:

وتشمل المكونات الرئيسية التالية:

– ٨ وحدات تحلية تعمل بطريقة التبخير الوميضي مع كافة الاجهزة المساعدة بطاقة تصميمية تقدر بحوالي ٣,٥٣٥,٠٠٠ يوميا لكل منها.
– مأخذ مياه البحر محطة تنقية وضخ مياه البحر.
– قناة صرف الرجيع الملحي.
– خزانات المياه المنتجة وهي عبارة عن خزانين سعتهما الاجمالية ٤٥,٠٠٠ متر مكعب.
– مرافق مساندة وتشمل وحدة توليد الكلور لتعقيم المياه ووحدتي الجير وثاني اكسيد الكربون لمعالجة المياه المنتجة.

وقد تجاوزت تكاليف هذا المشروع ١,٤٧٢ مليون ريال.

ثالثا: نظام نقل مياه مدن المنطقة الشرقية:

يتكون هذا العقد من جزءين ويتمثل في الآتي:

– توريد وتبطين وتغليف وتركيب خطوط الانابيب:

ويشمل هذا الجزء تصنيع وتوريد وتركيب الانابيب في مواقعها حيث تم تصنيع الانابيب من الحديد الكربوني وتم تغليفها بمادة البولي اثيلين لحمايتها من المؤثرات الخارجية المحيطة بالانابيب وتم تبطينها بالمونة الاسمنتية لحماية هذه الانابيب من تأثير المياه عليها ويشتمل العمل على اجراء الحفريات اللازمة واللحام والوصلات والردم والتسوية وغيرها.

وتم تمديد هذه الانابيب في خطين يطلق عليهما ٥ – ٦ يبدآن متجاورين من محطة الضخ بالعزيزية وبمسافة ٥ كيلو مترات ثم يفترقان, حيث يقوم الخط ٥ بتغذية محطة الخلط بمدينة الخبر ويتم تمديد جزء منه بمحاذاة طريق الملك فهد وتبلغ طاقته التصميمية ٣,١٢٩,٦٨١ وبطول اجمالي قدره ١٥,٩ كيلو متر ويتألف من قطرين هما ١٥٠٠ ملم و١١٠٠ ملم.

اما الخط ٦ فيقوم بتغذية محطات الخلط بمدن الدمام والظهران وسيهات والقطيف وصفوى ورأس تنورة, وتم تمديده بمحاذاة طريق مجلس التعاون وطريق ابو حدرية وتبلغ طاقته التصميمية ٣,٣٠١,٤٣٦م وبطول اجمالي قدره ٧٨ كيلو مترا ويتألف من اقطار متعددة وهي ١٥٠٠ ملم, ١٢٠٠ ملم, ٩٠٠ ملم, ٦٠٠ ملم.

اعمال محطات الضخ والخلط:

وتتكون هذه الاعمال من ثلاثة اجزاء:

الجزء الاول: ويتمثل في الاعمال المتعلقة بمحطة الضخ بالعزيزية وتتكون من تصنيع وتوريد وتركيب الاعمال التالية:

– ٣ مضخات رئيسية.
– ١٢ خزانا للضغوط.
– ضواغط الهواء.
– تهيئة مخرج متشعب جديد.
– ترقية نظام الانابيب داخل المحطة للتجهيزات الجديدة.
– توسعة المباني الحالية لاستيعاب الخدمات الجديدة.

الجزء الثاني: ويتعلق بالاعمال التي تم تنفيذها داخل محطات الخلط الحالية في كل من الخبر, الظهران, الدمام, سيهات, القطيف, صفوى, رأس تنورة لتواكب قدرة الخلط الجديد وتتمثل هذه الاعمال بالآتي:

– نظام جديد للانابيب مدخل المشروع الجديد.
– تطوير الاعمال الكهربائية والاجهزة الحالية.

الجزء الثالث: ويتمثل في الاعمال المكملة للمشروع وهي:

– نظام جديد للتحكم ومرفقاته.
– انشاء صمامات وفتحات التهوية والتصريف اللازمة على خطوط الانابيب وما يلزمها من معدات وانشاءات.
– توفير الطاقة الكهربائية لجميع اجزاء المشروع.
– نظام الحماية الكاثودية ونظم السلامة وغيرها.

وقد تجاوزت تكاليف هذا المشروع بكامل اجزائه ٥٧٨ مليون ريال.

■ معامل التحلية من الداخل

الأحساء ترحب بزيارة سمو ولي العهد

الأهالي لـ «اليوم»: الزيارة تجسد التلاحم بين المواطن والقيادة

■ الاحساء – ناصر الصويلح

عبر عدد من المسؤولين والمواطنين عن بالغ سعادتهم بالزيارة المرتقبة لصاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني – حفظه الله – الى المنطقة الشرقية لتدشين وافتتاح مشاريع جديدة.

واجمعوا لـ (اليوم) على ان الحكومة الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز – حفظه الله – ظلت ولا تزال تقدم كل مامن شأنه خدمة الوطن والمواطن في مختلف المجالات.

دفعة للعطاء

وقال محمد العواص مدير ادارة الاحوال بالاحساء ان هذه الزيارة تجيء في اطار الاهتمام المعهود من قبل الحكومة بخدمة مواطنيها في كل المناطق كما انها تشكل دفعة لمزيد من الانتاج والعطاء.

واضاف ان افتتاح مثل هذه المشاريع الحيوية يعتبر اضافة حقيقية سيكون لها بعدها من نجاحات ان شاء الله. وهي تمثل قوة دفع للبنية الاقتصادية بالمنطقة الشرقية.

ورفع شكره وتقديره لخادم الحرمين الشريفين وسمو ولي العهد وسمو النائب الثاني – حفظهم الله.

■ محمد العواص

مشاريع الخير

اما عبدالله المغلوث من اعيان الاحساء فقال: ان زيارة سمو سيدي ولي العهد زيارة خير وبركة لنا جميعا اهالي المنطقة الشرقية كما انها تجسد التلاحم الشعبي بين الحاكم والمحكوم ومما لاشك فيه ان افتتاح نظام تشغيل المياه المحلاة الى محافظة الاحساء من مشاريع الخير والنماء في هذا الوطن المعطاء الذي يقدم لنا الكثير كما انه مكرمة من سمو ولي العهد فشكرا له كل الشكر.

تنمية شاملة

وقال عبدالعزيز خالد العياف الامين العام للغرفة التجارية والصناعية بالاحساء ان ما امر به خادم الحرمين الشريفين الى مجلس الوزراء من اعتبار الميزانية العامة للدولة الاداة الاساسية لتحقيق تلك التنمية الشاملة وتوفير الاعتمادات اللازمة لتغطية النفقات التشغيلية للوزارات والمحافظة عليها واكمال ما بدىء في تنفيذه من مشروعات لهي خير دليل على ترابط الرجل المسؤول مثل صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز والمواطن في ارجاء المملكة ونحن في الاحساء نجدد البيعة لخادم الحرمين الشريفين وولي العهد الامين. واضاف ان استمرار بناء المشاريع العملاقة كمشروع التحلية في المنطقة الشرقية والذي سوف يستفيد منه مواطنو الاحساء وبمثل هذا الحجم سوف يكون نقلة نوعية تتميز بها حكومتنا الرشيدة بين الحكومات الاخرى من دول العالم.

■ عبدالعزيز العياف

مشروعات تنموية

وتمنى يوسف احمد الصالح مدير ادارة المياه بفرع الاحساء الذي رحب بزيارة صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز الى المنطقة الشرقية ان يخص الاحساء بزيارة اخرى تكون لابناء الاحساء خيرا في اطلالته وامتدادا لما سبق وجاء في افتتاح وتدشين ما في الاحساء من مشاريع تنموية وعملاقة واننا نجدد البيعة لحكومتنا الرشيدة بقيادة خادم الحرمين الشريفين وولي العهد الامين متمنين من الله العلي القدير ان يحمي بلادنا من الاعداء كما تمنى الصالح النجاح لجميع المشاريع التنموية التي سوف تطور قدرات البنية التحتية في بناء وتعمير مناطق المملكة المترامية الاطراف.

■ يوسف الصالح

وقال ان وعود ولي العهد اصبحت اليوم حقيقة ماثلة حيث المشروعات التنموية والخدمية الجديدة التي تهدف لتوفير الخدمات للمواطنين وتعزيز التنمية في مختلف مناطق المملكة المترامية الاطراف حيث ان توجيهات سمو ولي العهد الامين صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز والذي جدد توجيهه لجميع المسؤولين في مختلف القطاعات والاجهزة الخدمية بالتيسير على المواطنين في اداء قطاعاتهم والعمل على خدمتهم بما يحقق افضل الاداء.

■ سليمان الزكري

التيسير على المواطن

اما الرائد سليمان عبدالله الزكري مدير ادارة المرور بالاحساء فقال ان توجيهات سمو ولي العهد الامين صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز والذي جدد توجيهه لجميع المسؤولين في مختلف القطاعات والاجهزة الخدمية بالتيسير على المواطنين في مختلف مناطق المملكة المترامية الاطراف لهي اكبر دليل على حب حكومة خادم الحرمين الشريفين وولي العهد الامين اللذين يسعيان الى توفير ما يتطلع اليه المواطن.

واضاف ان التوزيع المتوازن بين احتياجات مناطق المملكة لهو كذلك الدليل الذي جعل من المواطن السعودي يأخذها بعين التفاخر وزيادة المحبة بين المواطن والمسؤول.

■ عبدالله المغلوث

مثل أعلى

اما احمد الوصالي فقد استشهد بهذه المشاريع وتدشين البعض الآخر في مختلف المناطق من المملكة بانه خير دليل ومثل اعلى تضربه حكومة خادم الحرمين الشريفين وولي العهد الامين يتلمسها المواطن ويراها بأم عينيه شامخة وتعد من المشاريع العملاقة والصروح المنشودة ليستفيد منها المواطن والاجيال. والمياه المحلاة هي احد المشاريع التي ينتظرها المواطن في الاحساء وجاءت اليوم بشرى اسعدت الجميع وقال ان الانجازات الكبيرة التي تتحقق يوما بعد يوم في مختلف مناطق المملكة دليل على اهتمام القيادة الرشيدة بالمواطن.

محافظ مؤسسة التحلية لـ «اليوم»:

المشروع بذرة غرسها ولي العهد منذ ٥ سنوات

■ الدمام – عبدالله القو

■ فهيد الشريف

اوضح محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة فهيد فهد الشريف ان زيارة صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني لمحطات تحلية المياه المالحة وانتاج الطاقة الكهربائية بالخبر وافتتاح مشروع نقل المياه المحلاة الى محافظتي الاحساء وبقيق هو تكريم لجميع العاملين في المؤسسة. واكد ان لقاء سموه الكريم هو تشريف ايما تشريف واكد اننا نقطف ثمار ما بذره سموه عام ١٤٢٠هـ يوم وضع حجر الاساس لهذا المشروع الهام في محافظة الاحساء واليوم يتفضل سموه الكريم بتشغيل هذا المشروع بعد استكماله ودعا الله العلي القدير ان ينفع به ويجعله في موازين حسنات خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي العهد وكل من عمل على انجازه حتى اصبح حقيقة ماثلة للعيان. واضاف ان هذا المشروع يتكون من انبوب رئيسي طوله ١٣٣ كيلومترا بقطر ١٤٠٠ مليمتر مصنع من الانابيب الحديدية المبطنة من الداخل بالمونة الاسمنتية ومغلف من الخارج بنظام حماية متقدم مكون من ثلاث طبقات ويتجه من محطات تحلية الخبر الى محافظة الاحساء بسعة ٩٠ الف متر مكعب يوميا اي ما يعادل ٢٠ مليون جالون ويتفرع منه انبوب بطول ٨ كيلومترات بقطر ٦٠٠ مليمتر بنفس المواصفات لايصال المياه المحلاة الى محافظة بقيق بسعة ١١ الف متر مكعب يوميا اي ما يعادل ٢,٥ مليون جالون يوميا وتبلغ تكاليف انشائه ٥٧٨ مليون ريال وهو مشروع تضافرت كل عناصر النجاح له بفضل الله عز وجل وقد تم تنفيذه من قبل مقاول سعودي كما ان الانابيب والمواد الاخرى صناعة سعودية والاشراف عليه تم بواسطة مهندسين سعوديين من منسوبي المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة اي انه مشروع سعودي بالكامل تقريبا.

ورفع فهيد فهد الشريف محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة اسمى آيات الشكر والعرفان لمقام خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز وحكومته الرشيدة على دعم وتنفيذ هذا المشروع ولسمو ولي العهد صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز على تفضله بتشريف حفل تشغيله داعيا الله ان يحفظ لبلادنا قيادتها الحكيمة وان يديم علينا نعمة الاستقرار والامان كما شكر وزير المياه والكهرباء ورئيس مجلس ادارة المؤسسة المهندس عبدالله الحصين الذي تابع المشروع منذ بدايته حتى اكتمل تنفيذه وجميع منسوبي المؤسسة والمقاولين والاستشاريين الذين بذلوا كل الجهد لانجازه وفق افضل التصاميم والتقنيات.