أشاد بتعاون المحافظين في هذه المبادرة الوطنية

وزير الكهرباء يؤكد اهمية دور محافظات البلاد في دعم حملة ترشيد الاستهلاك

■ الحملة تهدف إلى نشر الوعي بين فئات المجتمع والتعريف بأهمية المحافظة على مصادر الطاقة

■ آلية التطبيق تبدأ من الترشيد بالقطاع الحكومي والاستثماري ثم السكن الخاص

أحمد الجسار

أكد وزير الكهرباء والماء ووزير الأشغال العامة المهندس أحمد الجسار أهمية دور محافظات البلاد الست في دعم الحملة التوعوية لترشيد استهلاك الكهرباء والماء مشيدا بتعاون المحافظين في هذه المبادرة الوطنية.

جاء ذلك خلال استقبال الوزير الجسار لمحافظ حولي الفريق اول الشيخ احمد النواف الاحمد الصباح ومحافظ العاصمة الفريق ثابت المهنا بحضور وكيل الوزارة محمد بوشهري اذ اطلعهما على كافة التدابير المتخذة والاجراءات التي تضمنتها الحملة التوعوية للترشيد.

ونقل بيان وزارة الكهرباء والماء اليوم عن الوزير الجسار قوله ان الحملة تهدف الى نشر الوعي بين فئات المجتمع والتعريف بأهمية المحافظة على مصادر الطاقة تزامنا مع ارتفاع درجات الحرارة وازدياد الاحمال بهدف الحفاظ عليها واستخدامها بالشكل الامثل. واوضح ان آلية التطبيق تبدأ من الترشيد بالقطاع الحكومي والاستثماري ثم السكن الخاص بالتعاون مع محافظات البلاد وكذلك مختاري المناطق من خلال توزيع البروشورات التوعوية وتنظيم مسابقة ترشيدية تشارك بها جميع المحافظات تحت عنوان (وفر بيزاتك) اذ تهدف لتشجيع المواطن على المساهمة بتقليل الهدر والاسراف في استخدامات الطاقة. من جانبه اكد محافظ حولي الشيخ النواف اطلاق مبادرة ترشيد الطاقة تحت عنوان (حولي غير) انطلاقا من مبنى المحافظة الى مراحل تشمل مدارس ومساجد منطقة الزهراء كمرحلة اولى وذلك بالتعاون مع وزارات الكهرباء والتربية والاوقاف.

وشدد على ضرورة تعزيز التعاون بين المحافظة وكافة الجهات الحكومية المعنية للحد من نسبة الاسراف موضحا ان هذه الحملة تستهدف جميع شرائح المجتمع الكويتي حيث تتضمن عدة محاور متنوعة لايصال الرسالة الى الجميع.

من جهته شدد محافظ العاصمة الفريق المهنا على أهمية بدء الجهات الحكومية بتطبيق المفاهيم الترشيدية للاستهلاك ومن ثم القطاعات الاهلية والاستثمارية.

واضاف المهنا ان هناك تعاون مع الجهات ذات الاختصاص في الدولة لاستخدام الطاقة الشمسية في بعض الاماكن لتحقيق نقلة نوعية في تنويع مصادر الطاقة مؤكدا ضرورة توعية المستهلكين بأهمية الترشيد للحد من الهدر واستنزاف الطاقة.

ولفت الى ضرورة عمل جميع جهات الدولة وفقا لمنظومة الشراكة المجتمعية لترشيد الاستهلاك مشيرا الى اتفاق سابق على ان تقوم الوزارة بمخاطبة جميع المحافظين بترشيح ممثل عن كل محافظة في لجنة الترشيد والتي تضم مختلف الجهات الحكومية.

الانتهاء من تنفيذه نهاية العام الحالي

الاشغال: نسبة الإنجاز في مشروع طريق الجهراء 71,5 في المئة

■ الحصان: الوزارة مهتمة بتلبية احتياجات البنية التحتية القائمة والمستقبلية في البلاد

أحمد الحصان

■ يهدف إلى تحقيق الانسيابية في حركة المرور وتوفير طرق سريعة للاستخدام الأمثل

أعلن وكيل وزارة الأشغال العامة المساعد لقطاع الطرق المهندس أحمد الحصان ان نسبة إنجاز مشروع الجزء الأوسط من طريق الجهراء بلغت 71.5 في المئة متوقعا الإنتهاء من تنفيذ المشروع نهاية العام الجاري.

وقال الحصان في تصريح صحفي امس ان مشروع طريق الجهراء يبدأ من دوار الأمم المتحدة وحتى وصلة الدوحة السريعة ويبلغ طوله 7,8 كيلومتر طولي تقريبا للطريق الرئيسي مبينا أن تكلفة المشروع بلغت نحو 45,797 مليون.

واكد إهتمام الوزارة بتلبية احتياجات البنية التحتية القائمة والمستقبلية في البلاد لافتا الى ان المشروع يهدف إلى تحقيق الانسيابية في حركة المرور وتوفير طرق سريعة للاستخدام الأمثل وخصوصا في ظل إنشاء ثلاثة فروع على طول طريق الجزء الأوسط من طريق الجهراء وتخدم مناطق غرناطة والأندلس والنهضة والصليبيخات والدوحة.

واضاف أن المشروع هو احد الحلول التي من شأنها التخفيف من الازدحام المروري الى جانب مساهمته بشكل كبير في الفصل بين حركة المرور العابرة والحركة المحلية ورفع القدرة الاستيعابية لطريق الجهراء ما سيؤدي إلى التقليل من ازدحام المرور وخفض نسب الحوادث ورفع مستوى الخدمات لمستخدمي الطريق.

وبين ان اعمال الجسور تتمثل في إنشاء ثلاثة جسور علوية تمثل تقاطعات منفصلة وتبدأ من دوار الامم المتحدة وحتى وصلة الدوحة السريعة في اتجاه طريق الجهراء وتشكل تقاطعات منفصلة مضيفا ان هناك العديد من الأعمال الخاصة بالطرق والأسفلت التي قامت بها الوزارة للتسهيل على المارة خلال تنفيذ أعمال المشروع.

وذكر الحصان ان المشروع يشمل آلية للتحكم المروري من خلال نظام متكامل من الكاميرات المتحركة ذات الدقة العالية للمراقبة والتحكم إضافة إلى اللوحات الإرشادية والتخطيط والعلامات الأرضية كما يحتوي على العديد من الأعمال الخدماتية المتمثلة في الأعمال الخاصة بشبكة صرف مياه الأمطار وشبكة الهاتف وشبكات التغذية بالمياه بانواعها.

واضاف ان المشروع يحتوي ايضا على نظام إنارة الشوارع وشبكة الري وأعمال الزراعة والتجميل للموقع العام فضلا عن حماية الخدمات القائمة بالتنسيق مع الجهات المسؤولة.

إدارة جوازات المطار تنفذ 915.929 مهمة خلال يوليو

أكد مدير عام الادارة العامة لامن المطار اللواء فيصل السنين نجاح التنسيق والتعاون في الأجهزة العاملة في الإدارة العامة لأمن المطار والادارة العامة للطيران المدني والادارة العامة للجمارك في تسهيل حركة دخول وخروج المسافرين وتبسيط كافة إجراءات مغادرتهم وقدومهم للبلاد والتي امتدت خلال الفترة من 2015/7/1 إلى 2015/7/31. لافتا إلى أن توجيهات القيادة العليا لوزارة الداخلية شددت على ضرورة تذليل كافة إجراءات المسافرين وتقديم افضل الخدمات لهم.

وأوضح اللواء السنين في تصريح صحفي ان إحصائيات حركة المسافرين لادارة جوازات المطار التابعة للادارة العامة لامن المطار بقطاع شئون أمن المنافذ شهدت قدوم 350.207 الف ومغادرة 565.722 الف شخص بإجمالي 915.929 الف شخصا خلال الفترة من 2015/7/1 إلى 2015/7/31.

حيث تمثلت في 337.884 قدوم ومغادرة للمواطنين ، و 48.810 قدوم ومغادرة لدول مجلس التعاون ، و 246.635 قدوم ومغادرة مختلف الجنسيات.

واشار اللواء السنين إلى ان ادارة جوازات المطار قامت الادارة بتنفيذ 69 مهمة كشف بصمة الابعاد و 74 مهمة مزورين الذين تم ضبطهم بادارة جوزات المطار و21 مهمة للاشخاص الذين يحملون جوازات سفر لا تخصهم 704 مهمة لاشخاص الذين تم شطب المنع بادارة جوازات المطار وإلقاء القبض على 78 شخصا واحالتهم إلى جهة الاختصاص.

وتهيب الإدارة العامة للعلاقات والاعلام الامني بوزارة الداخلية بالأخوة المسافرين التأكد قبل سفرهم من عدم وجود أي منع سفر بالنسبة لهم والتأكد من صلاحية وثيقة السفر.

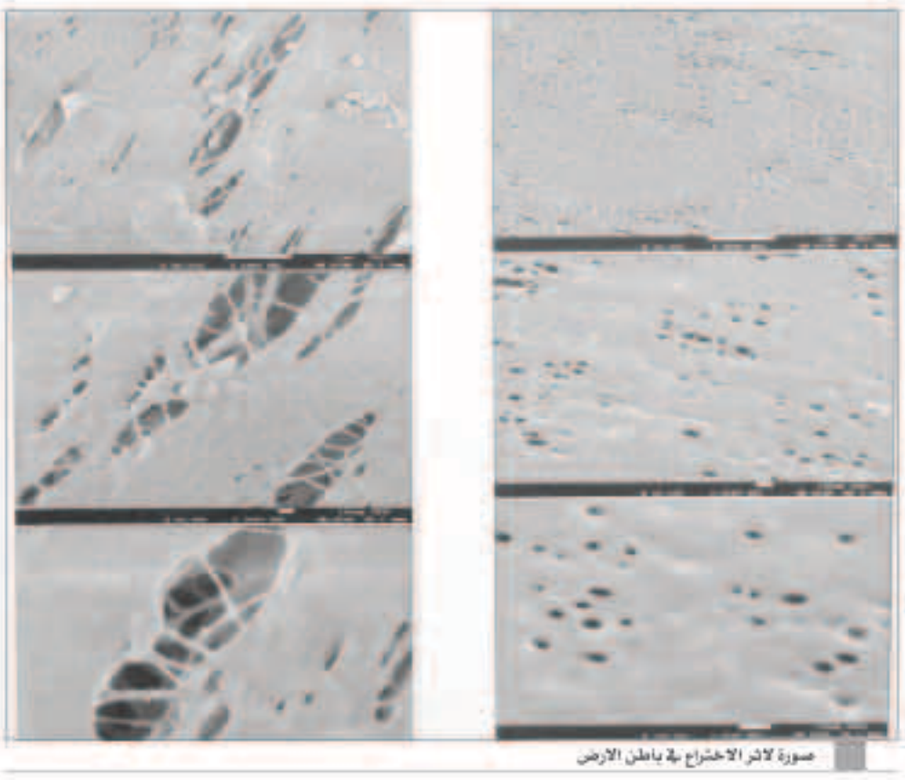
من دائرة حماية الملكية في الولايات المتحدة

معهد الأبحاث يحصل على براءتي اختراع من أمريكا حول أبحاث الطاقة

■ لهاليه: الاختراع الأول عبارة عن «مادة بوليمرية هلامية تستخدم للحد من تدفق المياه الجوفية في الآبار المنتجة للبترول والغاز

■ الاختراع الثاني عبارة عن أغشية يمكن استخدامها لتقطير مياه البحر والمياه العالية الملوحة للحصول على مياه صالحة للشرب

لهاليه يتحدث عن المخترعات


صورة لاثر الاختراع في باطن الارض

أعلن معهد الكويت للأبحاث العلمية حصوله على براءتي اختراع من دائرة حماية الملكية في الولايات المتحدة الأمريكية عن اختراعين جديدين للعالم والباحث العلمي الرئيسي في مركز أبحاث الطاقة والبناء التابع للمعهد الدكتور شوقي لهاليه.

وقال لهاليه في تصريح صحافي اليوم إن الاختراع الأول عبارة عن "مادة بوليمرية هلامية تستخدم للحد من تدفق المياه الجوفية في الآبار المنتجة للبترول والغاز".

وأضاف أن آبار النفط تجري عليها قوانين الطبيعة فكلما زاد عمر البئر النفطية تحدث لها تشققات وتصدعات في جدارها ما يؤدي إلى تدفق المياه شديدة الملوحة إلى داخلها واختلاطها بالنفط ما يعني تكاليف إضافية لعملية استخراج النفط ثم فصله عن تلك المياه.

وأوضح أن عمليات الاستخراج والفصل حاليا تكلف قرابة 5,1 مليار دولار سنويا عالميا ويتوقع أن ترتفع التكلفة إلى حوالي 8,2 مليار دولار بالسنة عام 2020 مبينا ان الاختراع يقدم حلا لتلك المشكلة من خلال حقن تلك التشققات بالمادة الهلامية التي تم تطويرها بالمعهد وحازت براءة الاختراع.

وذكر أن المادة الهلامية تعمل على سد تلك التشققات لمنع تسرب المياه لداخل الآبار مما يوفر على الدولة مبالغ طائلة في حال تم تطبيق التقنية.

وأوضح أن من المميزات التقنية الأخرى للمنتج أن سعر إنتاجه مناسب وتركيبته ثابتة وتتحمل درجات عالية من الحرارة والضغط كما أن العائد الاقتصادي يصل إلى 60 في المئة إضافة إلى أن مواد تصنيعه متوفرة في دولة الكويت "بالتالي نحن نستخدم مواد بتروكيماوية كويتية لمعالجة مشاكلنا النفطية".

وقال لهاليه إن الاختراع الثاني عبارة عن "أغشية نانومترية مركبة ترشيحية تحوي مادة أنابيب الهالوسيت النانونية والسيليكا النانونية الطبقية ممزوجة مع مادة البولي بروبلين التي يمكن استخدامها كأغشية لتقطير مياه البحر والمياه العالية الملوحة للحصول على مياه صالحة للشرب".

ولفت إلى إمكانية استخدام هذه الأغشية في معالجة مياه الصرف الصحي وفصل الغازات والسوائل بعضها عن بعض في الصناعات البتروكيماوية والبطاريات مثل بطارية الليثيوم وخلايا الوقود كما يمكن استعمالها في صناعة الألبان وغيرها من الصناعات الأخرى.

وبين أنه استخدم مواد تنتجها شركة (إيكويت) الكويتية للبتروكيماويات على شكل حبيبات مثل مادة (البولي بروبلين) وأضاف إليها مواد نانونية متناهية الصغر مشيرا إلى أنه تم تحضير هذه الأغشية بواسطة جهاز البثق مصحوبة بمعالجة معقدة على درجات حرارة مختلفة.

وأضاف أنه بتطبيق تقنية تحلية المياه بدون ضغط صناعي باستخدام جهاز ترشيحي فإن بخار هذه المياه يمر عبر تلك الأغشية وينتج عنه مياه محلاة صالحة للشرب باستخدام درجات حرارة متفاوتة بين المياه المعالجة والمياه المحلاة.

وبين لهاليه أن هذه الأغشية يمكن استخدامها في تحلية المياه المالحة في الأماكن النائية باستخدام الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.

وأعرب عن الشكر لمعهد الكويت للأبحاث العلمية على إعطائه الفرصة لتطوير أفكاره ومشاريعه كما شكر إدارة العمليات التجارية بالمعهد على الجهد الذي بذلته لتسجيل براءتي الاختراع رسميا في الولايات المتحدة الأمريكية.

وأشار إلى أن براءتي الاختراع هما خطوة تحسب للمعهد في سعيه إلى حفظ حقوقه الفكرية وتسويق اختراعاته تجاريا كما توجه بالشكر إلى مؤسسة الكويت للتقدم العلمي على الدعم المادي الجزئي لهذين المشروعين.