

## هناهم بثقة القيادة السياسية والشعب الكويتي العازمي لأعضاء السلطين: الاستقرار مطلب ضروري لتحريك عجلة التنمية

برامج للتنمية واضحة المعالم مراعاة للأجيال القادمة لأن عدم الاستقرار يتعاقب الحكومات المختلفة في الفترة السابقة قد أثر بشكل لافت على التنمية لاختلف برامج الحكومات وآلية مجلس الأمة في دورته الجديدة الذي يسعى إليه الجميع بما فيه مجلس الأمة في دورته الجديدة وأشار إلى أن هناك العديد من القضايا العالقة التي في انتظار معالجتها ووضع الحلول الكفيلة بالتصدي لها لكونها قد تعاقبت على العديد من الحكومات دون أن يتم إيجاد الحلول المناسبة لها رغم أنها تشكل إحدى أهم القضايا التي تهم قطاعاً عريضاً من الشعب الكويتي ألا وهي مواظبة الدولة وضرورة إعادة التوازن لها خاصة في ظل انصاف بعض الطوائف دون البعض الآخر رغم تشابه الظروف والمبررات، وإن اطاعة امر المعالجة هذا المطلب بشكل مناسب سيكون مدعاة لأحترقان من جديد.

واختتم العازمي أن الفترة القادمة تستدعي من الجميع التساؤل والتكاتف وتناهي الخلافات والالتفات عنها والنظر إلى الأمام نحو البناء والتنمية والازدهار، متمنياً للكويت الخير والرفاهية تحت قيادة صاحب السمو الأمير المفدى وسمو ولي العهد الأمين وحكومتنا الرشيدة.

على يقين من أن المنصة ستحمل أمورا ثقلا وهموما أقل في الأيام القادمة ومن ثم فإنه من الأمول أن تكون المنصة أكثر حزما في إدارة الأمور وصولا بالركب إلى بر الأمان والاستقرار.

وتقدم العازمي إلى جميع الوزراء في تشكيلة الحكومة الجديدة بالتهنئة على ثقة صاحب السمو الأمير وسمو رئيس مجلس الوزراء وأن يكونوا على قدر المسؤولية والجدد ويوقفهم الله في أداء رسالتهم في خدمة الكويت والنهوض بمستوى الخدمات من أجل رفعة الكويت وتقديمها ورفيها.

وقدم العازمي التهنئة إلى أعضاء مجلس الأمة على ثقة الشعب فيهم واختيارهم ممثلين له يعبرون عن آماله وتطلعاته وتحقق مطالبهم واهدافهم في البناء والتنمية وإن تكون الكويت هي الهدف والمطلب الذي يسعى إليه الجميع إلى نهضته وعلو شأنه داخلها وخارجها وأن ترتفع جميعا عن أي خلافات من أجل الكويت وأن يعمل الأخوة الأعضاء بكل طاقتهم على تحقيق المصلحة العليا للبلاد والابتعاد عن أي أسباب للتأزم أو الخلافات أو إثارة القضايا التي تثار من وحدة الأمة وتؤثر على نسيج الوحدة والتلاحم بين كل طوائف وشرائع المجتمع وأن يعمل المجلس في دورته الجديدة على سن التشريعات التي من شأنها أن تعيد التوازن في مختلف المجالات الاجتماعية والاقتصادية والتنموية التي تعود بالمنفعة على الوطن والمواطنين.

ولفت العازمي إلى أن الحقبة الماضية كانت عصيبة ومريرة على كل مواطن وشهدت العديد من الهزات الشديدة وتمتم إلى تنكسر لأنها قد أدخلت الريبة والخوف وهاجس الخوف من عواقبها التي تؤثر على الاستقرار والتماسك الاجتماعي الذي كان وما زال أهم عوامل النسيج الكويتي على مر العصور.

وأكد العازمي على أن المرحلة القادمة تقتضي أن يولي الأخوة الأعضاء جل الاهتمام إلى إعادة الهدوء والاستقرار والعمل بكل إصرار وعزيمة على وضع

أكد رئيس اتحاد نقابات العاملين بالقطاع الحكومي بدر خالد العازمي أن انتخابات مجلس الأمة لعام 2012 قد انتهت وأسندت سستانها بعد أن ادلى الشعب الكويتي برأيه واختار بإرادته نوابه في مجلسه التشريعي لدورة جديدة تمنى أن تستمر إلى نهايتها لأن في ذلك استقرار للكويت ودليل على أن التنمية ستكون الهدف والشغل الشاغل والبعيد عن التفرقة والخلافات وفي الحقيقة فإن تلك الانتخابات كانت محط إعجاب وتقدير لجميع دول العالم ووسائل الإعلام العالمية التي أشادت بتجربة الكويت في المنطقة والبلاد العربية والتي تعد ويكل فخر مصدر اعتراف وإكبار لكل كويتي فإن تلك الديمقراطية التي يتمتعون بها تماثل وتكافئ أكثر الديمقراطيات في الدول المتقدمة.

وأشار العازمي في تصريح صحفي إلى أنه يطيب في هذا العام أن تقدم الحركة النقابية بجميع شرائحها إلى صاحب السمو الأمير بالتهنئة على انتهاء هذه الانتخابات بكل أمان وسلام وخروجها في مناخ من الحرية دون أن تترك أي تداعيات سلبية من شأنها أن تؤثر على وحدة وتلاحم الشعب الكويتي والتي تؤكد أن الشعب يضع نصب عينيه المصالح العليا للكويت واستقرارها على أي مصالح أخرى.

وتوجه العازمي إلى سمو رئيس مجلس الوزراء بالتهنئة والتبريكات على نبه الثقة الغالية من صاحب السمو الأمير متمنياً لسموه التوفيق في إدارة الأمور والوصول بالكويت إلى بر الأمان واستكمال مسيرة البناء والتنمية.

كما قدم العازمي التهنئة إلى رئيس مجلس الأمة أحمد السعدون على ثقة الأخوة أعضاء مجلس الأمة باختياره رئيساً للمجلس وفي الواقع هذا الاختيار يعد في الحقيقة اختياراً من كل الشعب الكويتي لأن هؤلاء النواب يمثلون كل أفراد الشعب ولا شك في أن رئيس مجلس الأمة أهل لهذه المسؤولية ولقد سبق وتولاهم بكل كفاءة واقتدار وحكمة ونحن

الدراسة عمل عليها فريق بحثي متكامل وهي تعزز حقن المياه العذبة في المكائن الضحلة الكويت، وهذا الأمر في غاية الأهمية، حيث يعمل على استدامة الاحتياطي الاستراتيجي للمياه العذبة، ويمكن من التحكم في زيادتها ونقصانها بسبب السحب المستمر من حقل الروضتين. ومن أهم الملاحظات التي خلصت إليها الدراسة هي أن هناك إمكانية كبيرة لحقن المياه الجوفية في المكائن الضحلة، ولا يحد من ذلك سوى مستوى الأمطار، حيث أن نسبة 5٪ من الأمطار تعتبر ضئيلة للغاية، وقد قام فريق البحث بإجراء عدة دراسات حول هذا الموضوع نشرت في مجلات دولية محكمة.

ومن المجالات التي يوليهها فريق البحث الأهمية أيضاً محاولة فهم الظواهر المناخية والديناميكية المختلفة للمحار مثل انتشار الأيروسول، وتقييم ثاني أكسيد الكربون باستخدام بيانات تقنية الاستشعار عن بعد، وحموضة البحار، والتغير المناخي، حيث أن الفريق يقوم بأبحاث وينشر أبحاثاً علمية حول هذه المجالات الهامة للعلوم البيئية.

• دارين العلي

## الوكالة الأميركية ضمن مراجعها واعتبرتها نموذجاً في هذا المجال «ناسا» تعتمد ورقة علمية قدمها الباحث الكويتي أحمد الدوسري حول حقن المياه العذبة في المكائن الضحلة لضمان استغلالها

معلومات القمصر الاصطناعي، وصور المكائن الفضائي الراداري بالإضافة إلى قمر اصطناعي ثالث تجريبي تم تصميمه وتصنيعه في وكالة الفضاء الأميركية ووكالة الفضاء اليابانية، هذا بالإضافة إلى المعلومات الأخرى مثل درجة الحرارة وكمية الأمطار وكمية التبخر، ونفاذية المياه في التربة في صحراء الكويت وكمية الجريان والتي أي مدى تجري الوديان في الكويت وقياسات الأمطار الأرضية وتعامل مع هذه المعلومات المختلفة التي تأتي من مصادر متعددة منها الخطي، والعديد المستخدم في الكمبيوتر ومنها القياسات المعتادة مثل عمق الوادي واتساعه إضافة إلى الوديان القديمة تحت الأرض حيث تجري فيها المياه ولا تراها وهي توجد في المناطق الغربية من الكويت (منطقة السالمي) إلى المناطق الشرقية الشمالية باتجاه السواحل حيث حدود منطقة جزيرة بوبيان.

وبالمعادلات المختلفة التي اعتمدت في معطلمها على المخرجات جاءت من بيانات الأقمار الاصطناعية، وبعضها عن طريق ادار المتحرك للمهام الطبوغرافية تم التوصل إلى هذه النتائج الرائدة.

وأوضح د. الدوسري أن هذه

التي تستند إليها الكويت، فيحرص المعهد على المحافظة على هذه المياه العذبة وتنميتها وتطويرها لضمان استمرارية استغلالها، ومن هنا ركزت الدراسة التي قام بها المعهد على كيفية استخدام صور الأقمار الاصطناعية لدراسة كمية الأمطار وهطولها ونسبة جريانها وتبخرها ونسبة إعادة تعبئته المياه الجوفية بها.

وأوضح أن التطورات التكنولوجية توصلت إلى تصميم قمر اصطناعي صنع خصيصاً في أميركا لحساب كمية الأمطار من الفضاء على المناطق الاستوائية فقط ولم يكن الغرض منه حساب كمية الأمطار على المناطق الصحراوية مثل دولة الكويت، وقد استطعنا بالتحليل الرقمي لصور هذا القمر الاصطناعي أن نحسب كمية الأمطار في الصحراء.

وأشار الدوسري إلى أن المكائن الفضائي الذي يخلق في رحلات علمية يوجد عليه رادار خاص يرصد تضاريس سطح الأرض ويوضح أدق التفاصيل حول طبوغرافية الأرض وخاصة الوديان، وهذه الوديان تظهر على شكل خطوط محددة بقياسات عرض وطول دقيقة جداً، ويستخدم الفريق البحثي



د. أحمد الدوسري

التقنية تعتمد على قياسات مباشرة بكمية الأمطار من الفضاء عبر القمر الاصطناعي

فريق بحثي متكامل في «الأبحاث» قام بإنجاز الدراسة

قال الباحث العلمي في دائرة العلوم البيئية في معهد الكويت للأبحاث العلمية د. أحمد إدريس الدوسري أنه قام مؤخراً بنشر ورقة علمية حول استخدام تقنية الاستشعار عن بعد (SWAT Model) لتقييم إعادة تعبئة المياه الجوفية بالكويت.

وقد اختارت وكالة الفضاء الأميركية هذه الورقة العلمية المنشورة دولياً لتكون أحد مراجعها واعتبرتها مثلاً ونموذجاً وضمتها إلى قائمتها.

وتستخدم هذه التقنية الحديثة كأداة لتقييم المياه المتوافرة في التربة، وتميز بالدقة، وقد قام المعهد بتطوير هذه التقنية للاستخدام في البلدان الصحراوية ذات الطبيعة القاحلة وفي مقدمتها الكويت.

وتعتمد مخرجات هذه التقنية على قياسات مباشرة لكمية الأمطار من الفضاء عبر القمر الاصطناعي الأمريكي الذي صمم خصيصاً لقياس كمية الأمطار في المناطق الاستوائية.

وأشار د. الدوسري إلى أن الكويت تعد من أفقر الدول في الموارد المائية ولا يوجد بها مصادر للمياه الجوفية إلا مصدر وحيد في منطقة الروضتين وهي منطقة معروفة في الكويت، ونظراً لأهميتها الاستراتيجية

تعزيزاً للتنوع البيئية وتزامناً مع الاحتفالات الوطنية

## «حماية البيئة» دشنت أول محطة كهربائية تعمل بالرياح وتشغيل 17 محطة خلال 3 أعوام



الفنيون يكملون توصيلات المحطة

دشنت الجمعية الكويتية لحماية البيئة أمس تركيب أول محطة كهربائية تعمل على طاقة الرياح، من خلال تركيب مروحة لتوليد الطاقة الكهربائية في مقر الجمعية في منطقة الشويخ.

يأتي هذا المشروع بالتوازي مع الاحتفالات الوطنية التي ستشهدها البلاد الأسبوع المقبل، وإحدى خطوات نشر التوعية البيئية في البلاد. وقال رئيس مجلس إدارة الجمعية الكويتية لحماية البيئة محمد الأحمد: نحتفل اليوم في الجمعية بالأعياد الوطنية احتفالاً يضيف بعداً جديداً للعمل البيئي في الكويت من خلال إقامة ووضع أول محطة لتوليد الطاقة الكهربائية عبر الرياح في مقر الجمعية والتي من المتوقع أن تعمل على تشغيل جزء من مبنى الجمعية، لافتاً إلى أن الهدف من هذا المشروع تعزيز التوعية البيئية وأهمية إيجاد مصادر بديلة لاستهلاك النفط وبالتالي تقليل الانبعاثات الغازية في بيئة البلاد الجوية والدول في ابعاد جديدة على المستوى العالمي في وضع الكويت في مستوى بيئي دولي مرتفع، وبداناً في أول مرحلة وهي مرحلة الطاقة الهوائية وسيتم

توليد الطاقة الهوائية وسيتم تشغيل 17 محطة تم الاتفاق بشأنها، وتعتبر هذه المحطة اليوم تجربة عملية بالنسبة لمنتسبي الجمعية وروادها لزيادة معرفتهم حول هذه الطاقات وجمعية تشغيلها، هذه المحطة أنشئت بالتعاون مع المنظمة العالمية لاستثمار أوقات الفراغ، لافتاً إلى أن ارتفاع المحطة يبلغ 13,5 متراً، وسيؤهل إضافة 80 مصباحاً في المبنى، كما سيتم توفير بطاريات لتخزين الطاقة المتولدة والاستفادة منها ليلاً، وسيتم توفير جهاز تحكم بالكهرباء داخل الجمعية، وتتطلب هذه المحطة وجود ما لا يقل عن 11 كيلومتراً من سرعة الرياح لتبدأ إنتاجها وفي حال وصول سرعة الرياح 20 كيلومتراً في الساعة، تنتج 500 كيلو واط في الساعة. بدوره، قال عضو الجمعية م. خلف العزني أن عملية توليد الطاقة الكهربائية عبر الرياح تتم من خلال الحركة الميكانيكية وتحولها إلى طاقة كهربائية عن طريق حركة المراوح، ويتم نقل هذه الطاقة عن طريق الكابلات الموصولة داخل عمود المحطة وتنتهي الطاقة بصندوق لتجميعها، ومن ثم توزيعها في المبنى.



المحطة بعد تركيبها



جانب من عملية تركيب المحطة في جمعية حماية البيئة



بدر العازمي

## طالب الوزارات المعنية بالتعاون الجاد على تطبيق القرار القطان: «منع التدخين» في المقاهي والمطاعم خطوة مباركة جاءت في الاتجاه الصحيح

من والوالدين والأسرة. وأكد القطان أن أولى خطوات الحد من انتشار التدخين هي وجود تشريعات رقابية تمنع استيراده وممارسته في الأماكن التي اعتاد الناس أن يمارسوه فيها فضلاً عن تجريمه في الأماكن العامة كالمطارات والأسواق. وطالب القطان وزارات البلدية والإعلام والأوقاف والصحة بالتعاون الجاد والسريع على تطبيق القرار وتهئية المواطنين والمقيمين على تقبله خاصة أن كثيراً من اصحاب المصالح سيقفون ضد هذا القرار ويحاولون عرقلة وعدم تطبيقه.

تمن رئيس لجنة التوعية الاجتماعية والانترنت بجمعية الإصلاح الاجتماعي الشيخ خالد القطان الإجراءات التي اتخذتها وزارة التجارة والصناعة بشأن حظر التدخين بجميع أنواعه في المطاعم والمقاهي الشعبية، واصفاً إياها بأنه خطوة مباركة جاءت في الاتجاه الصحيح.

وقال القطان إن التدخين من الظواهر السلبية التي انتشرت في المجتمعات العربية بشكل عام والكويت بشكل خاص وخاصة بين فئة الشباب والمراهقين، والذي يعد خطوة أولى في سلم إمان المخدرات خاصة في ظل الوفرة المالية وقلة الرقابة



# جامعة الكويت

## إعلان

### تعلن

## كلية الدراسات العليا

### عن مواعيد دفع الرسوم لطلبة الدراسات العليا اعتباراً من 2012/2/20 وحتى 2012/2/23

في قاعة (VIP) على مسرح المغفور له الشيخ / صباح السالم الصباح بالخالدية من الساعة 8 صباحاً وحتى الساعة 12 ظهراً

برجاء من جميع الطلبة الالتزام بمواعيد الرسوم المحددة والا سوف يسحب الجدول الدراسي للطلاب ولا يمكن سحب أي مقرر دراسي قبل دفع رسوم التسجيل ويمكن للطلاب سحب أي مقرر بعد دفع الرسوم.

وعلى الطالب الاحتفاظ بإيصال التسجيل حتى يتمكن من السحب واسترداد نصف رسوم التسجيل.

www.ku.edu.kw



# وزارة التجارة والصناعة

## إعلان

### تعلن وزارة التجارة والصناعة - قطاع السياحة بالتعاون مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية عن فتح باب الترشيح لجائزة الجودة السياحية العربية (لقطاع المطاعم)

على أن تتوافر في المتقدمين الشروط التالية :

- 1- يقتصر الاشتراك على المطاعم التي يكون نشاطها الرئيسي داخل دولة الكويت.
- 2- يجب أن يكون عمر المطعم وخبرته 3 سنوات على الأقل عند الإعلان عن تلقي طلبات الاشتراك.
- 3- أن تكون كل مستندات الثبوتية مستكملة وسليمة.
- 4- يسمح للمطعم أن يعمل تحت إدارة عالمية بالتقدم للاشتراك.
- 5- على جميع المشاركين تقديم كل ما تحتاجه وزارة التجارة والصناعة - قطاع السياحة - (إدارة السياحة)، من معلومات أو بيانات عند طلبها وبصورة حقيقية كاملة.
- 6- ألا يكون قد صدرت ضد المطعم أحكام قضائية نهائية أو قرارات غلق إدارية خلال السنوات الخمس التي تسبق تاريخ الترشيح.

- يتم استقبال طلبات الترشيح ابتداءً من تاريخ نشر الإعلان الموافق الأحد 2012/2/19 وليلة أسبوع واحد فقط.

- تسلم استمارات الترشيح بجمع الوزارات - قطاع السياحة - قسم شؤون الفنادق، بلوك 2، الدور الأول، غرفة 2119.