

«الأرصاد»: الطقس دافئ نهاراً بارد ليلاً مع نشاط في الرياح

توقع مراقب التنبؤات الجوية بإدارة الأرصاد الجوية عبدالعزيز القراوي ان يتحسن الطقس تدريجياً اعتباراً من الخميس مع نشاط في الرياح الجنوبية الشرقية، وقال القراوي في تصريح له (كونا) ان الطقس نهار اليوم الجمعة سيكون دافئاً والرياح مثقلة الاتجاه شمالية غربية خفيفة إلى معتدلة السرعة تتراوح بين 8 و30 كيلومترا في الساعة ودرجة الحرارة العظمى ما بين 25 و28 درجة مئوية في محطة الأرصاد الرئيسية في مطار الكويت الدولي.

وقال ان الطقس سيكون باردا مساء اليوم والرياح مثقلة الاتجاه شمالية غربية خفيفة إلى معتدلة تتراوح بين 6 و26 كيلومترا في الساعة ودرجة الحرارة الصغرى المتوقعة تتراوح بين 14 و16 درجة مئوية وحالة البحر خفيف إلى معتدل الموج من قدم إلى أربعة أقدام.

خلال حفل «الكهرباء» بمناسبة اليوم العربي للمياه لعام 2017

المرزوق: لا بد من تغيير الممارسات لاستخدام المياه لضمان ديمومتها

■ الكويت لديها تجارب ناجحة في ترشيد المياه والمحافظة على مواردها وحقت نتائج باهرة حدت من الهدر

ومن جانبه قال مدير برنامج تنمية وإدارة موارء المياه في مركز أبحاث المياه بالمعهد محمد السفاني لـ"كونا" ان للمعهد مشاريع عدة متعلقة بالمياه ومنها مصنع كاشطة لإنتاج المياه عبر الفناضح العكسي وهي طريقة علمية تنتج مياهًا حسب المواصفات العالية ومعتمدة من مختبرات ذات جودة عالية فقيرة مائيا لا يوجد فيها انهار او بحيرات وتعتمد على 90 في المئة من استهلاكها على المياه المقطرة والمصدر الرئيسي هو المياه الجوفية وهي مالحة وقليلة للوحة باستثناء المياه العذبة في منطقة "الروضتين".

ودعا السفاني الى المحافظة على المياه عبر زيادة الوعي بأهمية الترشيد ومعالجة شبكات المياه واستخدام الطاقات البديلة في إنتاج المياه لتخفيف الضغط على هذا المورد الهام عند إنتاج الطاقة والاعتماد على المياه المعالجة الرباعية وكذلك الاستعانة بالخزانات الجوفية.

من جهة قال باحث الأحياء في إدارة مراقبة الحياة الفطرية بالهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية عيسى مومجد لـ"كونا" ان عمليات الري المستخدمة حاليا تتأصلها الإيجابية مؤكدا سعي هيئة الزراعة منذ فترة طويلة على تعميمه ونشره وذلك لما يقدمه من فائدة للدولة وذلك بالتعاون مع جمعية المهندسين.



جانب من الحضور



وزير النفط يتحدث خلال الحفل

■ أهمية توجيه دعوة إلى جميع المؤسسات ودور العبادة والإعلام بضرورة الإرشاد والتوعية بالحفاظ على المياه

أكد وزير النفط وزير الكهرباء والماء المهندس عصام المرزوق أمس أهمية رفع الوعي للمحافظة على المياه وتغيير الممارسات الإنسانية لاستخدامها قدر الإمكان لضمان ديمومتها للأجيال القادمة.

وقال الوزير المرزوق في كلمة خلال حفل إقامته وزارة الكهرباء والماء بمناسبة اليوم العربي للمياه لعام 2017 أنه لا يمكن تحقيق تنمية مستدامة دون مياه الأمر الذي يوجب الحفاظ على المياه خصوصا وأنها مرتبطة أيضا مع الغذاء والطاقة.

وأضاف أن قضية المياه وتدرته جوهرية إذ تعاني الدول العربية منها في الوقت الراهن، مؤكدا أهمية توجيه دعوة إلى كافة المؤسسات التعليمية ودور العبادة والإعلام بضرورة الإرشاد والتوعية بالحفاظ على المياه.

وأوضح أن لدولة الكويت شجارت ناجحة في ترشيد المياه والمحافظة على الموارد المائية والاعتماد بها مشيرا الى ان هذه التجارب حققت نتائج باهرة حدت من الهدر واستنزاف الطاقة المائية بكافة مصادرها.

وذكر ان دولة الكويت مثقلة بوزارة الكهرباء حرصية على المشاركة في اللجان العلمية والاجتماعات الخاصة بالمجلس الوزاري العربي للمياه تحت مظلة جامعة الدول العربية مؤكدا أهمية الاستثمار على هذا النهج وتطويره لتلبية للاحتياجات والمطالبات البيئية.

من جانبه قال الوكيل المساعد مشاريع المياه في وزارة الكهرباء والماء المهندس حمود الروضان لوكالة الأنباء الكويتية "كونا" على هامش الحفل ان الاحتفال هذا العام يحمل شعار "الرباط بين الماء والغذاء والطاقة

■ الروضان: الترابط بين الماء والغذاء يؤكد أن المياه هي عصب الحياة ولا بد من المحافظة على هذه الثروة

■ العنزي: الأمم المتحدة أكدت أن ندرة المياه قد تصل بين عامي 2030 و2035 إلى 60 في المئة



عرض فنية خلال الحفل

■ الرويج : الكويت من الدول الفقيرة بمواردها المائية وتحاول إيجاد حلول لهذه القضية باستخدامات الطاقة البديلة

التحلية والتقطير عبر عمليات جديدة وهي "الفناضح العكسي" والتي تقلل من كمية انبعاثات الغازات وسحب المياه الجوفية والوقود الأحفوري ما يوفر كميات كبيرة من المياه

وبدورها أكدت الاستاذة بكلية العلوم بجامعة الكويت الدكتورة فوزية الرويج في تصريح مملاد لـ"كونا" ان الكويت من الدول الفقيرة بمواردها المائية لافتة ان الدولة تحاول إيجاد حلول لهذه

والباقى على المنزل والمواصلات مشيرة الى ان الوزارة تسعى لتحقيق رؤية سمو امير البلاد في توفير 15 بالمئة من الطاقة بحلول عام 2030 عبر مشاريع الطاقة المتجددة.

التي يتم ضخها في الأرض لتوليد الكهرباء والماء. وبينت ان 50 في المئة من إنتاج النفط المحلي يستهلك في توليد الكهرباء والماء بذهب 30 في المئة منها للمطاع المحلي

وزير الغذاء البريطاني يشيد بجهود الكويت في حماية البيئة

عبدالله الأحمد لأصحاب المخيمات: إزالة المخلفات .. أو المساءلة القانونية

مختبر متخصص بتكنولوجيا البذور للقيام باختبارها والتأكد من صلاحيتها وخلوها من الأمراض والآفات كما أنهم حاليا في طور استخراج التراخيص اللازمة لإنشاء الأسواق الشبكية للمحميات الطبيعية في الهميلية ووادي الباطن وأم قدير والخويسات بمساحة تقرب 1000 كيلومتر مربع لزراعتها بنحو 35 مليون شتلة من النباتات الفطرية الكويتية.

النهاية" زك / ن س ع

من جانب آخر أشاد وزير الدولة لشؤون البيئة والغذاء والشؤون الريفية في المملكة المتحدة جورج أيسنيس بجهود الكويت ومؤسساتها المعنية في حماية البيئة وفي مقدمتها الهيئة العامة للبيئة.

وأعرب الوزير البريطاني أيسنيس في تصريح صحفي عقب زيارة الهيئة أسس الأول عن سعادته بطموحات دولة الكويت البيئية والتزامها في حماية البيئة خصوصا البحرية منها وبشكل ماثلي.

ولفت المسؤول البريطاني الى حجم الشراكات الكويتية "القوية واللمرة" مع الهيئات الدولية اللموقة من بينها مركز علوم البيئة والصائد وتربية الأحياء المائية في الولايات المتحدة "سفاس" ونظام معلومات الرقابة البيئية "ايسيسك" وسفينة الأبحاث "بيئة 1".

عدها من خلال توزيع آلاف الشتلات بمختلف المناسبات.

من جهة قال مراقب مركز تنمية النباتات الفطرية في الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية جلال التحو أنه تم تشكيل فريق مشترك بين الهيئة ومعهد الأبحاث لوضع خطة وبرنامح زمني لإعادة تأهيل محمية "اللياح" من خلال زراعة عدد 15 ألف شتلة من النباتات الفطرية المعروفة في الكويت بمساحة حوالي 100 ألف متر مربع.

وأضاف التحو أنه تم اختيار هيئة الزراعة جهة مسؤولة عن تنفيذ مشاريع إعادة تأهيل البيئة بالتعاون مع نقطة الارتباط الوطنية الكويتية لافتا الى ان الهيئة تتعاون مع الجهات الحكومية والخاصة مثل وزارة الدفاع وشركة نفط الكويت لإعادة تأهيل الخطأ البيئي بالمتنطة.

وحول إنجازات الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية في المحمية أكد إنشاء بيوت محمية بمساحة 10 آلاف متر مربع بتقنية عالية "ومعراش" بمساحة 40 ألف متر مربع في المواقع التابعة للهيئة لتنمية النباتات الفطرية وزراعة حول أمهات بعدد 100 ألف شتلة فطرية بمساحة 400 ألف متر مربع في منطقتي الوفرة والعبدلي لتغطية الاحتياجات من البذور.

وذكر انه تم أيضا إنشاء



الشيخ عبدالله الأحمد مع الوزير البريطاني

الف شتلة برية بجهود فريقها التطوعي "حلم أخضر" وتم إنجازه في فترة قياسية خلال أربعة أشهر لافتا إلى ان المشروع الآن في منتصف المرحلة الثانية وهي زراعة 250 ألف شتلة أخرى وحتى الوصول إلى هدف المشروع بزراعة مليون شتلة أواخر العام الجاري.

وأشار إلى ان كل ما ينتج من هذه المحميات بوجه الى دعم زراعة المحميات الطبيعية والمساهمة في إعادة البيئة الكويتية الى سابق

واضح والنجاح كبير". وقال ان الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب ستقدم المحمية والغائبين عليها عبر التبرع بـ 10 آلاف شتلة برية وتوفير فرق تطوعية للمساهمة في زراعتها داخل المحمية مبينا ان ذلك يعد تحفيا لأحد أهداف الهيئة المتمثل بخدمة المجتمع والبيئة.

وبين ان الهيئة أطلقت في منتصف أغسطس الماضي المشروع الوطني لزراعة 100

المناطق السكنية مشيرا إلى انها تعد مركزا لتنمية الحياة الفطرية وفقا لقرار المجلس الأعلى للبيئة المعني بمرافقة وحماية وإعادة تأهيل الحياة الفطرية والثباتية والحيوانية بدولة الكويت.

بدوره أشاد نائب المدير العام للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب لشؤون المالية والإدارية الدكتور جعفر الجحرف في تصريح مماثل بجهود معهد الأبحاث في محمية "اللياح" مؤكدا ان "الإنجاز

■ مشروع محمية «اللياح» يساهم في إعادة تأهيل البيئة بعد تدميرها بسبب الدراكيل»

افتتاح محمية «الجهراء» سيكون بحد أقصى في الربيع المقبل للجمهور عقب انتهاء الإجراءات

من جانبه قال مدير إدارة العلوم والتكنولوجيا في مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية بمعهد الأبحاث الدكتور سمير الزكي ان إقامة هذه الورش يؤكد حرص دولة الكويت على المحافظة على البيئة البرية ومواردها واهتمامها بحمايتها بكل ما تملك من إمكانيات علمية وتكنولوجية.

وأضاف الزكي في تصريح مماثل ان "اللياح" تعد من المحميات المهمة في البلاد لوقوعها الاستراتيجي وقربها النسبي من

يهدف زيادة الغطاء النباتي مشيرا إلى زراعة 2000 شتلة في المحمية اليوم تنوعت بين الحرج والارطبة وغيرها من النباتات المناسبة لبيئة الكويت بمشاركة عدد من جمعيات النفع العام والمراكز التوعوية ووزارة التربية.

وقمن الشيخ عبدالله الاحمد جهود معهد الكويت للأبحاث العلمية في تحويل منطقة اللياح أكثر المناطق تضجرا في العالم وفقا لتصنيف الأمم المتحدة إلى منطقة مزدهرة بفضل تعافي التنوع البيولوجي فيها مؤكدا ان هذا الإنجاز يدفع إلى بذل المزيد من الجهود للمحافظة على الكائنات الطبيعية للنظام البيئي في البلاد.

وفي سياق متصل ذكر الشيخ عبدالله الاحمد ان افتتاح محمية "الجهراء" سيكون بحد أقصى الربيع المقبل للجمهور عقب الانتهاء من كافة الإجراءات التوجسية وتخصيص المواقع بالزوار.

ومن موسم التخييم طالب اصحاب المخيمات بإزالة مخلفاتهم قبل ترك موقع التخييم وتجنب تعرضهم للمخافة والمسائلة القانونية بسبب قانون البيئة الجديد مؤكدا ان لدى الهيئة حصر كامل لواقع التخييم واصحابها وذلك بالتعاون مع بلدية الكويت.

أكدت الهيئة العامة للبيئة الكويتية أهمية مشروع محمية "اللياح" في إعادة تأهيل البيئة بعد تدميرها بسبب الدراكيل" مشيدة بالجهود المبذولة من قبل مختلف الجهات المشاركة في إعادة الحياة الطبيعية للمنطقة.

وقال رئيس مجلس الإدارة المدير العام للهيئة الشيخ عبدالله الاحمد امس في تصريح صحفي على هامش ورشة عمل ميدانية حول إعادة تأهيل النظام البيئي الصحراوي في "اللياح" عقب مشاركة نخبة من المختصين الكويتيين ان هذه الفعالية تسهم في التوعية بأهمية غرس المبادئ البيئية والحفاظ عليها في أذهان الأجيال المقبلة.

وأضاف ان الورشة التي ينظمها معهد الكويت للأبحاث العلمية تحت شعار "نغرس اليوم لغد أجمل" تتوافق مع اتفاقات "ريو" الثلاث الخاصة التي وقعت عليها الكويت وتعني بمكافحة التصحر والتنوع البيولوجي وتغير المناخ وتحث على إعادة تأهيل المواقع المدمرة من خلال برامج التخصير وتجميل البيئة.

وذكر الشيخ عبدالله الاحمد ان مساحة محمية "اللياح" تبلغ 15 بالمئة من مساحة البلاد الاجمالية مشيرا إلى توجه الهيئة إلى زيادة مساحتها بالتعاون مع بلدية الكويت.

ولفت إلى ان "اللياح" تضم عددا كبيرا من النباتات الفطرية