تشمل صيانة وتحسين خصائص التربة والتشجير وتحسين المراعي وتثبيت الكثبان الرملية

البصيري: «البيئة» تعمل على ترجمة إستراتيجية مكافحة التصحر في البلاد إلى مشاريع متكاملة

■ إبراهيم: فيديو توعوي يهدف للتعاون في حماية النباتات الفطرية لوقف زحف الرمال لحماية الأراضي

■ نسبة التصحر في الأراضي الزراعية 17 في المئة والنسبة بالمواقع العسكرية 15 في المئة

أكدت المدير العام للهيئة العامة للبيئة بالوكالة رجاء البصيري ان الهيئة تعمل حاليا على ترجمة استراتيجية مكافحة التصحر في البلاد الى مشاريع متكاملة تشمل صيانة وتحسين خصائص التربة والتشجير وتحسين المراعي وتثبيت الكثبان الرملية وانتاج البذور وحماية واعادة تاهيل التنوع البيولوجي.

وقالت البصيري في تصريح لوكالة الانباء الكويتية «كونا» ان الهيئة تعمل على هذه المشاريع المتكاملة والتي تاتي جميعها في اطار مشاركتها باليوم العالمي لمكافحة التصحر تحت شعار «الارض مستقبلنا.. معا نحافظ عليها من تغيرات المناخ».

واوضحت ان من اهم المشاريع الجاري اعدادها للتنفيذ هي مراقبة حركة الرواسب الريحية «الرمال والغبار» واعداد خطط الوقاية والتخفيف من الرمال الزاحفة والعواصف الغبارية والرصد الدوري للتغيرات في خصائص التربة والغطاء النباتي والتنوع البيولوجي «استشعار عن بعد ومحطات رصد ارضية».

واضافت ان من المشاريع ايضا اعداد قاعدة بيانات حديثة عن تدهور الاراضي في الكويت واعداد مجموعة خرائط حديثة للمناطق المتدهورة بالبيئة البرية في البلاد «استشعار عن بعد ونظم معلومات جغرافية ومسوحات ميدانية».

وبينت انه لا توجد في الوقت الحالي الية لمراقبة ورصد مظاهر تدهور الاراضي بالبيئة البرية في البلاد ويتطلب ذلك انشاء مرصد مراقبة وتقدير تدهور الاراضي ليوفر العديد من المعطيات التي تمثل ركائز لبرامج تنمية البيئة البرية واعادة تاهيل مواردها المنهكة.

من جانبها اعلنت مدير ادارة رصد السواحل والتصحر في الهيئة ورئيس اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر فرح ابراهيم لـ «كونا» ان الهيئة وفي اطار مشاركتها بهذا اليوم كعادتها السنوية فهي تعمل على اعداد فيديو قصير خاص بهذه المناسبة وسيتم نشره على مستوى العالم من خلال عرضه عبر وسائل التواصل الاجتماعي «اليوتيوب» و«تويتر» وفي الموقع الالكتروني لاتفاقية الامم المتحدة لمكافحة التصحر.

وقالت ابراهيم ان هذا الفيديو التوعوي يهدف الى التعاون في حماية النباتات الفطرية لوقف زحف الرمال لحماية الاراضي وتوفير العائد المادي الايجابي للدولة من خلال توفير تكلفة ازاحة الرمال مبينة ان تكلفة ازاحة المتر المربع الواحد للرمال يكلف الدولة دينار وربع الدينار.

ولفتت الى ان هناك مساحات تقريبية للمناطق المتصحرة وغير المتصحرة بالبلاد بحسب اخر الدراسات المنشورة في مارس الماضي والتي اظهرت ان اجمالي نسبة المناطق المتصحرة في الكويت تبلغ 82 في المئة والغير متصحرة منها تصل الى 28 في المئة.

وذكرت ان نسبة التصحر في الاراضي الزراعية فقط تقدر نسبتها بـ17 في المئة بسبب تملح التربة وطمر الرمال بينما مقالع الصلبوخ المردومة بلغت نسبة التصحر فيها 53 في المئة بسبب التدهور الشديد هناك كما بلغت نسبة التصحر في المواقع العسكرية 15 في المئة بسبب منطقة مناورات الاديرع شديدة التدهور.

وقالت ان نسبة التصحر في الحقول النفطية بلغت نسبتها عشرة في المئة بسبب 114 كيلو متر مربع لبحيرات نفطية ناتجة عن الغزو العراقي اما بالنسبة للمراعي الطبيعية فقد بلغت نسبة التصحر فيها 9123 كيلو متر مربع بسبب تدهور الغطاء النباتي وفقدان التنوع البيولوجي في حين ان الاستخدامات الحضرية بلغت نسبة التصحر فيها خمسة في المئة بسبب مرادم النفايات لحوالي 31 كلو متر مربع.

واضافت ان الهيئة تنفذ هذه المشاريع حاليا تحت مظلة اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر والتي تضم عدد من الاختصاصيين بمختلف الجهات المعنية في الدولة لوضع اليات مؤسسية تحفز على العمل المشترك لمكافحة التصحر والتخفيف من تداعيات الجفاف بالكويت. واشارت الى ان تلك الجهات هي معهد الكويت للابحاث العلمية وجامعة الكويت وجمعية حماية البيئة والهيئة العامة للصناعة والقطاع النفطي والجمعية الجغرافية الكويتية ولجنة متابعة القرارات الامنية في مجلس الوزراء ووزارة الاشغال العامة والهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية ووزارة الكهرباء والماء والادارة العامة للطيران المدني.

واوضحت ان هذا التعاون سيؤتي ثماره من خلال عدد من برامج العمل ومنها برنامج ادارة المعلومات ودعم اتخاذ القرار الذي يتضمن مراقبة ورصد وتقدير تدهور الاراضي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد الى جانب برنامج الادارة المستدامة للاراضي الذي بدوره يتضمن الاستخدام الامثل للاراضي وفقا لضوابط بيئية وايكولوجية فضلا عن خطط صيانة التربة من عمليات الانجراف والتعرية والتصلب والتملح.

وبينت ان هناك برامج تعاون بين الهيئة وتلك الجهات وهي البرامج المستدامة «لحماية التنوع البيولوجي واعادة التاهيل والتخضير وادارة المحميات الطبيعية» و «الوقاية من الرمال الزاحفة والتخفيف من حدة الغبار والتكيف مع التغيرات المناخية» و «تنمية الموارد المائية وادارة مياه السيول والحد من ظاهرة الانجراف المائي للتربة» و «التوعية البيئية والمشاركة الجماهيرية».

وعلى صعيد متصل اكدت الجمعية الكويتية لحماية البيئة اهمية الرسالة التي يكتنفها اليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف خصوصا لناحية نشر التوعية والتثقيف بهذه الظاهرة ككل وحماية الحياة القطرية في الكويت.

وقالت مقرر لجنة حماية الحياة القطرية في الجمعية نوف الحشاش لوكالة الانباء الكويتية «كونا» امس ان الامم المتحدة اختارت هذا العام شعار «تربتنا مستقبلنا فلنحمها من تغير المناخ» لليوم العالمي لمكافحة التصحر الذي يصادف اليوم

واضافت الحشاش ان هذا الشعار يستهدف زيادة الوعي حول العالم بشان التكيف وتعزيز النظم البيئية الطبيعية لتخفيف اثار تغير المناخ لاسيما مع اعتماد ما يقارب 5.1 مليار شخص حول العالم على مناطق تربتها متدهورة.

رجاء البصيري

نوف الحشاش

■ الحشاش: الكويت ضمن الدول المتعرضة لظاهرة التصحر ومشكلات تدهور الأراضي

■ التخييم وإقامة سواتر ترابية ودك التربة بالمركبات الثقيلة من السيارات عوامل تتسبب في هذه الظاهرة

«الغوص»: نجاح حملة تنظيف شاطئ الزور ورفع كميات كبيرة من المخلفات

المشاركون اثناء رفع المخلفات البلاستيكية

اكد فريق الغوص الكويتي التابع للمبرة التطوعية البيئية نجاح حملته لتنظيف شاطئ «الزور» بالتعاون مع مجموعة تنظيف «البنيدر» التطوعية ورفع كميات كبيرة من المخلفات البلاستكية والخشبية التي تسبب تلوث البيئة البحرية.

وقال عضو الفريق حمد بورسلي لوكالة الانباء الكويتية «كونا» ان شاطئ «الزور» يحتوي على كميات كبيرة من المخلفات التي تؤدي الى تلوث البيئة الساحلية ما دفع مجموعة من المتطوعين وفريق الغوص الكويتي الى العمل المشترك بغية رفع هذه المخلفات.

واضاف بورسلي انه تم جمع المخلفات في اكياس بلاستيكية من اجل ضمان نظافة الشاطئ علاوة على رفع عشرات البراميل من الساحل لافتا الى جنوح اعداد كبيرة من البراميل خضراء اللون في كل سواحل البلاد لاسيما الجنوبية منها.

وذكر ان الفريق وضمن الحملة المتنقلة لتنظيف الشواطئ وبالتعاون مع جهات تطوعية وحكومية يعتزم تشغيل مشروع تنظيف جميع السواحل المفتوحة عند الشاليهات في جنوب بحر الكويت.

واعرب عن الامل ان يساهم المواطنون في هذا المشروع البيئي الكبير متقدما بالشكر من جميع مبادرات الاهالي والشباب وحرصهم على تنظيف شواطئ البلاد ما يجعل بيئتنا البحرية والساحلية اكثر نظافة.

صورة جماعية للمشاركين في الحملة

الجزء الأكبر سيتم عن طريق «الإنترنت» دون الحاجة لمراجعة الهيئة

المطيري: استقبال طلبات الالتحاق بكليات ومعاهد التطبيقي في 6/22 الجاري

أفاد عميد القبول و التسجيل بالإنابة بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي و التدريب حسن المطيري بأن عملية استقبال طلبات الالتحاق بكليات و معاهد الهيئة للطلبة الحاصلين على الثانوية العامة و ما يعادلها ستبدأ من يوم الأحد الموافق 2014/6/22 و حتى يوم الثلاثاء الموافق 2014/7/15 حيث سيتم تسجيل الجزء الأكبر من الطلبة الكويتيين عن طريق الخدمة الذاتية المباشرة بالانترنت فقط دون الحاجة إلى مراجعة الهيئة لتسليم أية مستندات ، في حين سيتم تسجيل بعض الطلبة الكويتيين من بعض الفئات المعينة و جميع الطلبة الغير كويتيين عن طريق دخولهم لموقع الهيئة الالكتروني و أخذ موعد عن طريق طباعة استمارة ملخص الطلبات لدخول صالة القبول مصطحبين معهم المستندات المطلوبة لكل فئة و أكد المطيري أن جميع الراغبين بالالتحاق بكليات و معاهد الهيئة يمكنهم الدخول إلى الموقع الالكتروني للهيئة www.paaet.edu.kw ابتداءا من الآن و ذلك للإطلاع على كافة المعلومات و الاجراءات المتعلقة بالقبول من ناحية طريقة التقديم و المستندات المطلوب و التخصصات المتاحة بالإضافة إلى مواعيد هامة للمتقدمين

و الجدير بالذكر أنه قد تم فتح المجال أمام الطلبة و الطالبات للتقدم بطلبات تغيير التخصص او طلبات التحويل من كلية إلى كلية من يوم الثلاثاء الموافق 2014/6/10 و حتى يوم الثلاثاء الموافق 2014/7/8 علما بأن امتحان القدرات لتخصصات «التربية البدنية – التربية الفنية – التصميم الداخلي – التربية الموسيقية» ستكون في الفترة من الأحد الموافق 2014/7/20 و حتى الاربعاء 2014/7/23 من الساعة التاسعة صباحا و حتى الثانية عشرة ظهرا في كلية التربية الأساسية بمنطقة العديلية.

حسن المطيري

أعلنت البدء فعلياً بإجراءات تنفيذ العقود لهذه المشاريع

الهيئة العامة للزراعة تبدأ مشروع تجميل الطرق الخارجية في البلاد

■ سيتم التحكم بالمشروع عن طريق الكمبيوتر باستخدام وسائل متعددة من الاتصالات

■ مشروع تجميل وزراعة طريق العبدلي يتضمن إقامة حزام أخضر من الأشجار مع إنشاء شبكة ري كاملة

أعلنت الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية طرح مشروع تجميل وزراعة الطرق الخارجية وذلك في اطار خطتها الهادفة الى اعادة تجميل هذه الطرق مشيرة الى تعاونها مع المكاتب الهندسية والدور الاستشارية الكويتية لدراسة وتصميم وطرح العقود الخاصة بطرق السالمي والنويصيب ، ميناء الزور – الوفرة ، وميناء عبد الله – الوفرة ، بالإضافة الى طريق العبدلي.

وقد اعلنت الهيئة البدء فعليا بإجراءات تنفيذ العقود لهذه المشاريع حيث قامت بعقد الاجتماعات التمهيدية للعقود الاربعة المنوطة بتنفيذ المشروع ، مشيفة ان مشروع تجميل وزراعة طريق العبدلي ستكون على الجانبين ، وبصافي طول 55 كيلومترا بكل اتجاه وباجمالي طول 110 كيلومترات ، وسيتم تنفيذ المشروع على مدى سنتين.

واوضحت الهيئة في بيان لها ان المشروع يتضمن اقامة حزام اخضر من الاشجار مع انشاء شبكة ري كاملة بكل احتياجاتها من خزانات ومضخات وخطوط مياه رئيسية وخطوط التوزيع والتنقيط ، مضيفا انه سيتم استخدام انظمة تحكم جديدة ومتطورة بحيث يكون النظام قادرا على التعامل مع اكثر محطات الارصاد الجوية ويعطي للمستخدم المعدات والادوات اللازمة لتشغيل شبكة الري باعلى كفاءة ممكنة.

وزاد بيان الهيئة انه: سيتم التحكم بالمشروع عن طريق الكمبيوتر باستخدام وسائل متعددة من الاتصالات مثل التلفون ، الراديو ، ويستمد الكهرباء من الطاقة الشمسية ، مؤكدا انه قد روعي في تصميم الحزام الشجري معايير المرور العالمية بحيث يكون الحزام الشجري على اقسام ولا يتعارض مع الخدمات الموجودة والمستحدثة على طول الطريق ، ويسهم في تسهيل عبور الماشية من جهة الى اخرى عبر ممرات خاصة حتى لا تحدث تدميرا او اتلافا لمكونات المشروع من اشجار وشبكات ري.

واشارت الهيئة في بيانها إلى ان للمشروع فوائد بيئية حيث سيحد من تراكم الرمال على الطريق العام ، وبفضل المقاومة الميكانيكية للاجزاء الخضرية وفعل الجذور بتثبيت التربة ومصدات الرياح وغيرها من المنشآت سيحد من عملية زحف هذه الرمال ، مضيفة ان ما تنتجه الاشجار التي ستتم زراعتها من الاوكسجين سيساهم في الحد من التلوث بالجو، كما ان استخدام مياه المخلفة المعالجة سيساهم في استخدامات المياه الصرف وعدم تسريبها الى البحر مما يساهم في الحفاظ على البيئة البحرية ، كما سيساهم في توفير بيئة للمحافظة على الطيور والحيوانات والحشرات في البيئة المحلية. وخلصت الهيئة الى القول في بيانها ان المشروع سيحد من حوادث الطرق والمخاطر الامنية التي تحيط بمستخدميه جراء انخفاض الرؤية في اوقات هبوب الرياح المصحوبة بالغبار ، بالإضافة الى الفوائد الاقتصادية فوجود طرق بهذه المواصفات سيساهم في انشاء مناطق استثمارية محيطة بها ، كما سيساهم في انشاء منتزهات ومرافق ترويحية طبيعية للمواطنين ن مؤكدا المردود البيئي والعلمي والاجتماعي والاقتصادي الكبير للمشروع.

الشكل النهائي لاحدى مراحل التجميل

نفذتها مراقبة الأغذية والأسواق بالأحمدي واستهدفت أحد مصانع الحلويات بالمنقف

البلدية تتلف 457 كيلو غراماً من المواد الغذائية

أعلنت إدارة العلاقات العامة بالبلدية عن إتلاف 457 كيلو غراما من المواد الغذائية منتهية الصلاحية وأخرى غير مطابقة للمواصفات القياسية تم ضبطها خلال الحملة الميدانية التي نفذتها مراقبة الأغذية والأسواق التابعة لفرع بلدية محافظة الأحمدي على احد مصانع الحلويات بمنطقة المنقف تم على اثرها تحرير 17 مخالفة أبرزها عرض وبيع مواد غذائية منتهية الصلاحية وأخرى غير مطابقة للمواصفات القياسية.

وأكدت الإدارة في بيانها على استمرار الحملات الإستباقية لشهر رمضان الفضيل التي ستغطي مختلف المحافظات بمتابعة من الإدارة العليا بالبلدية ، مشيرة إلى أن الأجهزة الرقابية قد رفعت حالة الإستنفار إلى أقصى درجاتها من خلال تشديد الرقابة الغذائية وتنفيذ الحملات الميدانية المكثفة طبقا للجدول التي تم إعداده وتشمل الأسواق المركزية والمحلات الغذائية والمخازن والتصدي للتجاوزات والمخالفات واتخاذ جميع الإجراءات القانونية بحق المتجاوزين بهدف ضمان وصول المواد الغذائية للمستهلك سليمة ومطابقة للإشتراطات الصحية.

وأوضحت الإدارة أن الحملة التي ترأسها مراقب الأغذية والأسواق بفرع بلدية محافظة الأحمدي جزا الديحاني وفريق المفتشين أسفرت عن ضبط هذه الكمية الكبيرة من المواد الغذائية منتهية الصلاحية منذ ديسمبر 2013 ومارس وإبريل ومايو 2014 وأخرى غير مطابقة للمواصفات القياسية وشملت اللحوم الإسترالية والجاموس والدجاج المجمد ، الكبة ، الشعيرية ، الأجبان ، لحوم الديك الرومي ، الكراميل ، شرائح الأناناس ، الملوخية المجمدة ، النقانق ، وقد تم إتلافها على الفور بكباسة البلدية ، مشيرة إلى أنه إلى أنه قد تم تحرير 17 مخالفة شملت تخزين مواد غذائية ضارة بالصحة العامة لوجود العفن ، عرض وبيع وتداول مواد غذائية منتهية الصلاحية ، عرض وبيع مواد غذائية غير مطابقة للمواصفات ، عدم التقيد بقواعد النظافة العامة ، العمل قبل الحصول على شهادة صحية ، تشغيل عامل قبل الحصول على شهادة صحية إلى فتح وإدارة محل قبل الحصول على ترخيص من البلدية منها 4 مخالفات لأحد المطاعم المجاورة لعدم حصول العاملين فيه على الشهادات الصحية التي تؤهلهم للعمل فيه.

مفتش البلدية اثناء الجولة

عمال البلدية يتلفون الاغذية الفاسدة