



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد السابع والعشرون - مارس ٢٠١٧

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

بحث المبادرات البيئية بين بلدية دبي وأمانة مكة المكرمة



بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



استقبل مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي وفداً سعودياً من أمانة العاصمة المقدسة مكة المكرمة، وبحثا المبادرات البيئية بين الجانبين، كما تأتي الزيارة في إطار تعزيز الجهود الرامية لتفعيل التعاون وتعزيز الشراكة بين مركز البيئة للمدن العربية ومختلف المدن العربية والمنظمات والهيئات الدولية.

وضم الوفد السعودي كلا من منصور بالبيد مدير عام صحة البيئة بأمانة العاصمة المقدسة والمهندس هاني جواد من ضيافة البلد الأمين وهيثم الشيبني مدير مختبر الإدارة العامة لصحة البيئة وخالد الذبياني.

وتناول الاجتماع سبل التعاون المشترك بين مركز البيئة للمدن العربية وأمانة العاصمة المقدسة مكة المكرمة في تبني بعض المبادرات البيئية ومبادرات الاستدامة وبحث آفاق تنظيم المؤتمرات البيئية في رحاب مكة المكرمة لنقل التقنيات الحديثة وتبادل أفضل الممارسات وتبني بعض مبادرات التوعية البيئية المجتمعية وتبني البرامج التدريبية لبناء القدرات البيئية لموظفي القطاع العام والخاص وخصوصاً قطاع الضيافة متمثلاً في الفنادق.

ويهدف مركز البيئة للمدن العربية إلى تثمين الجهود والتعاون الفعال مع كل المدن العربية، حيث يعود بالنفع عليها ويكون خطوة مهمة في سياق نقل وتعميم التجارب الناجحة في مجال البيئة المستدامة.

بيئة السعودية تحظر استيراد الطيور من بعض الدول



أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة في المملكة العربية السعودية، عن فرض حظر مؤقت على استيراد الطيور الحية وبيض التفقيس والصيصان من ماليزيا بسبب مرض انفلونزا الطيور عالي الضراوة إلى حين التأكد من خلوها من المرض بحسب تحذير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE.

كما أعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة عن فرض حظر مؤقت على استيراد الطيور الحية وبيض التفقيس والصيصان من الولايات المتحدة الأمريكية ولاية (تينسي) بسبب مرض انفلونزا الطيور عالي الضراوة إلى حين التأكد من خلوها من المرض بحسب تحذير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE.

جامعة "الخليج العربي" تشارك في "البيئة العالمي" في إيطاليا



شاركت جامعة الخليج العربي في الاجتماع الأول لمؤلفي تقرير توقعات البيئة العالمي السادس (GEO6) لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، إذ مثلت الجامعة نائب العميد للدراسات التقنية بكلية الدراسات العليا بجامعة الخليج العربي، أستاذ علوم الأرض والبيئة الأستاذة الدكتورة أسماء علي أباحسين، بصفتها عضواً في الهيئة الاستشارية العلمية للتقرير.

عقد اجتماع مؤلفي جيو السادس في مركز الوكالة الأوروبية للفضاء في مدينة فراسكاتي بإيطاليا، بهدف مناقشة ومراجعة محتويات فصول تقرير توقعات البيئة العالمي السادس والقضايا المتداخلة بينها والآلية الجديدة لكتابة التقرير؛ كما تم توضيح أدوار كل من الجامعات المشاركة والمتمثلة في الهيئة الرفيعة المستوى والهيئة الاستشارية العلمية والمؤلفين والباحثين الشباب، والجدول الزمني الذي سيستغرقه إنجاز التقرير وما يتخلله من أنشطة واجتماعات.

هذا، ويهدف تقرير توقعات البيئة العالمي السادس (GEO 6) لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى تبيان حالة البيئة واتجاهاتها وتوقعاتها المستقبلية بناءً على بيانات ومعلومات موثقة، ويتميز التقرير السادس بتبني نهج الإبداع والابتكار في تشخيص الواقع وتحليل السياسات البيئية وتبيان مدى فاعليتها، وذلك لخدمة متخذ القرار والمجتمع لاتخاذ ما يلزم من تدخلات تحافظ على البيئة ومواردها، وبما يحقق صحة ورفاه الإنسان وتحقيق أهداف وغايات التنمية المستدامة حتى عام ٢٠٣٠.

إلى ذلك، شاركت في الاجتماع طالبة الدكتوراه الباحثة العنود الختلان من قسم الموارد الطبيعية والبيئة مع مجموعة الزمالة للباحثين الشباب في إعداد تقرير جيو السادس حيث تم ترشيحها من جامعة الخليج العربي للمشاركة في إعداد التقرير بهدف بناء الصف الثاني من الخبراء الشباب في منطقة غرب آسيا بمواضيع التقييم البيئي المتكامل وإعداد تقارير حالة البيئة.

بيئة قطر: محاضرة للتوعية بنظافة البيئة



نظمت إدارة العلاقات العامة ممثلة بوحدة التوعية بوزارة البلدية والبيئة، في دولة قطر، مؤخراً، محاضرة توعوية عن البيئة لطلاب روضة الشروق النموذجية، تحت عنوان (أحافظ على بيئتي ومسابقات).

استهدفت المحاضرة عدد ٣٥ طالبا لتوعيتهم بالمحافظة على البيئة. قدمت المحاضرة السيدة لولوه الحمر الأخصائية بوحدة التوعية، ويأتي ذلك حرصا من الإدارة لتوعية الطلاب وزيادة الوعي البيئي لدى الطلاب.

تم خلال المحاضرة عرض صور عن النظافة الشخصية للطلاب، ثم التطرق للنظافة البيئية وتعريف البيئة ومقارنة بين البيئة النظيفة والبيئة الملوثة وتعريف الطلاب بمفهوم التلوث من خلال عرض صور عن أنواع التلوث.

كما تم التطرق لحملات تنظيف الشواطئ والجهود التي تقوم بها الوزارة للمحافظة على نظافة الشواطئ والجزر وأهميتها الإيجابية على البيئة، حيث تم عرض صور للمقارنة بين الشاطئ النظيف والشاطئ الملوث، بالإضافة إلى تفعيل دور حملة (لا تشوها) التي تقوم بها الوزارة ممثلة بإدارة العلاقات العامة من خلال التوعية بنظافة المدرسة والممتلكات العامة وأهمية المحافظة على نظافة الجدران.

كما تمت إقامة مسابقات للطلاب عن السلوك الصحيح والسلوك الخاطئ وعن أجمل رسمة معبرة عن المحافظة على النظافة، فضلا عن مسابقات تركيب الصورة المعنية بالبيئة. وفي الختام تم تقديم العديد من الهدايا لجميع لطلاب.

بيئة مصر تستقبل وزير البيئة البرتغالي

أختتمت مؤخراً فعاليات زيارة وزير البيئة البرتغالي الدكتور جواو بيدرو ماتوس فرنانديز، والوفد المرافق له إلى مصر بعد زيارة استمرت لمدة ٣ أيام في الفترة من ٢٧ الى ٢٩ مارس تم خلالها توقيع مذكرة تفاهم بين البلدين في مجالات المخلفات الزراعية والخطرة بالإضافة إلى إدارة المخلفات الصناعية وتحويل المخلفات إلى طاقة.

وأوضحت وزارة البيئة، في تقرير لها بشأن تلك الزيارة، أن مذكرة التفاهم تضمنت كذلك عدداً من آليات التعاون ومنها تنظيم الندوات وورش العمل والاجتماعات بالإضافة إلى تبادل الخبراء وتعزيز التعاون مع القطاع الخاص في المجالات المذكورة علاوة على التعاون في المحافل الإقليمية والدولية ذات الصلة وبناء القدرات وتدريب العاملين.

كما قام وزير البيئة البرتغالي والوفد المرافق له بزيارة تفقدية لموقع تدوير المخلفات بـ ١٥ مايو التابع لشركة ايكارو للتعرف على التكنولوجيا المستخدمة بالموقع بالإضافة الى زيارة محمية وادي دجلة للتعرف على الطبيعة الفريدة للمحمية و جهود الوزارة في تطوير المحميات الطبيعية في مصر.

وانتهت الزيارة بعقد اجتماع لوضع الخطوات الأولية لتفعيل مذكرة التفاهم و تبادل الخبرات بين البلدين بالإضافة الى زيارة المتحف المصري للتعرف على الحضارة المصرية القديمة.

الطاقة النظيفة تغطي ٧٠٪ من احتياجات موريتانيا



قال الوزير الأول الموريتاني يحيى ولد حدمين إن موريتانيا "انتهجت سياسات بيئية كان من نتائجها تغطية ٧٠ في المائة من الاحتياجات الطاقوية الوطنية بالطاقة النظيفة، وهو ما يضع موريتانيا في هذا المجال في مقدمة البلدان الرائدة في شبه منطقة غرب افريقيا.

جاءت تصريحات الوزير الاول الموريتاني خلال اشرافه الجمعة بنواكشوط على انطلاق الانشطة المخدلة لليوم الافريقي للبيئة و "لونكاري ماتاي" نسخة ٢٠١٧ المنظم في موريتانيا بالتعاون مع الاتحاد الافريقي .

وأضاف ولد حدمين أن المعركة من أجل البيئة يجب ان تكون جماعية عابرة للحدود، خاصة ان العوامل التي تؤدي الى الاختلالات البيئية وما يلزمها من نتائج، هي عوامل كونية وتتطلب جهودا يتم التشاور والتنسيق في شأنها، ليس على المستوى الافريقي فحسب، انما على الصعيد العالمي .

واختارت افريقيا الثالث من مارس كيوم للبيئة منذ ٢٠٠٢ على اثر قرار من مجلس وزراء منظمة الوحدة الافريقية المنعقد في دوربان في جنوب افريقيا، قبل أن يتم اعتماده رسميا عام ٢٠١٠ من قبل مجلس وزراء الاتحاد الافريقي تثمينا لجهود الكينية "لونكاري ماتاي" واعترافا بعملها كشخص مستحق والتي من أجلها تم انشاء جائزة وانكاري ماتاي للانجازات الكبيرة في مجال المحافظة على البيئة والتنوع البيولوجي.

سلطنة عمان تنظم مخيماً كشفياً للتواصل من أجل البيئة

نظمت سلطنة عمان ممثلة في المديرية العامة للكشافة والمرشدات خلال الفترة من ٢٩ إلى ٣٠ مارس المخيم الكشفى الدولي الأول للتواصل التكنولوجي من أجل البيئة عبر محطات اللاسلكي وباستخدام برامج التواصل الاجتماعي (الانترنت).

يهدف المخيم - الذي يشارك فيه كشافة العالم - لمناقشة المواضيع البيئية والتطرق إلى آليات الحفاظ عليها والجهود الكشفية العالمية لتعزيز الوعي البيئي بين الشباب، وطرح مواضيع تهم البيئة وتلامس تطلعات الكشفية إلى جانب نقل الخبرات في مجال الحفاظ على البيئة في العالم، ويدار المخيم عبر المحطة المركزية بالمديرية العامة للكشافة والمرشدات ببوشر بمشاركة الوحدات الكشفية والإرشادية من محافظات السلطنة وعشائر الجواله والجوالات بالجامعات والكليات والأندية الرياضية والجمعيات وهواة اللاسلكي.

ويسمح المخيم للجميع القيام بعمليات التواصل ومناقشة المواضيع بالبيئة دون أي انتقال أو تكاليف وذلك باستخدام قنوات التواصل عبر الراديو اللاسلكي وبرامج التواصل الالكتروني ويعد المخيم الأول من نوعه على مستوى العالم، وسيسهم المخيم في وضع كشافة ومرشدات عُمان على خارطة منظمي الفعاليات البيئية الكشفية عن بعد، وتعزيز مفهوم الحفاظ على البيئة ونشر الخبرات في هذا المجال مع أقرانهم من دول العالم المختلفة، وسيتيح المخيم فرصاً أكبر لتنمية أواصر الصداقة بين الكشفية والمرشدات في العالم، وتنمية هواياتهم في مجال تكنولوجيا الاتصالات وإتاحة الفرصة لهم من لتبادل الخبرات، والتجارب في المجال البيئي والكشفي إلى جانب ما سيوفر من تأهيل للكوادر من القادة والقائدات والكشافة والمرشدات في كل محافظات السلطنة من خلال إتقان وسائل وتقنيات الاتصال اللاسلكي والإنترنت في أعمال مجتمعية بيئية فاعلة.

«لكل ربيع زهرة» يحث الآباء لتدريب أبنائهم على حماية البيئة



احتفل برنامج لكل ربيع زهرة برحلته العاشرة بمقر البرنامج براس مطبخ، وشهد البرنامج مشاركة عدد من المواطنين والمقيمين والطالبات والمدارس.

قال د. سيف بن علي الحجري رئيس البرنامج السفير الأممي للمسؤولية المجتمعية: «إن البرنامج الذي تم تدشينه برعاية كريمة من صاحبة السمو الشيخة موزا بنت ناصر، يواصل فعالياته رغم تقلبات الطقس وسقوط الأمطار، وذلك لتهيئة الطلاب على المشاركة الفعالة مع اختلاف أجواء الطقس، حاثاً أولياء الأمور على تهيئة أبنائهم على المشاركة في برامج علوم البيئة».

وشدد على مواصلة جهود الدولة والمجتمع المدني في ترسيخ قيمة العمل المشترك في المحافظة على البيئة بين كافة فئات المجتمع، وأشار إلى أن فعالية إزدان مول سوف تتواصل إلى نهاية العام، فضلاً عن تدشين فعالية بالدين مول بالوكرة، لافتاً إلى أن تنظيم العديد من الفعاليات يهدف لزيادة الوعي البيئي انطلاقاً من أهمية البيئة في حياة الناس، مؤكداً على أن حماية البيئة القطرية مسؤولية مشتركة لكافة أفراد المجتمع.

ونوه بدور وزارة البلدية والبيئة التي تقوم من خلال إداراتها وأجهزتها المختلفة بجهود كبيرة لحماية البيئة والمحافظة على مواردها الطبيعية برّاً وبحراً، بالإضافة إلى العمل على أن يكون هواء قطر نظيفاً خالياً من الملوثات، بجانب سن القوانين والتشريعات التي تؤمن كل ذلك ومن خلال تأهيل الكوادر القطرية للاضطلاع بمسؤوليتها في حماية البيئة القطرية وتسليمها سليمة وصحية للأجيال القادمة. وأكد أن برنامج لكل ربيع زهرة ضمن برامج حديقة القرآن النباتية كعضو من مؤسسة قطر يحرص على إطلاق برنامج أصدقاء الطبيعة الذي يضيف إلى خارطة الوطن جهداً جديداً وإبداعات مبهرة ويسعى لتوسيع مساحة المنصات البيئية العاملة على جعل الحلم بقطر خضراء.

تأهيل ٧٠ شركة لمشاريع الطاقة المتجددة بالأردن

أكد وزير الطاقة والثروة المعدنية الأردني الدكتور إبراهيم سيف، أن مشاريع المرحلة الثالثة من برنامج الطاقات المتجددة سيتم ترسيختها جميعها قبل نهاية العام الجاري. وقال سيف في مقابلة على قناة "العربية"، إن عروض مشاريع الطاقة الفوتوضوئية ستتضمن خياراً للتخزين. وأوضح وزير الطاقة الأردني أن المرحلة الثالثة لمشاريع الطاقات المتجددة ستتضمن مشروعين لطاقة الرياح.

وفي سياق متصل أكد الدكتور إبراهيم سيف أن إنتاج الكهرباء من مشروع الصخر الزيتي سيبدأ بعد ٣٦ شهراً بعد انطلاق أعمال الإنشاء والتطوير الذي بدأ بالفعل هذا الشهر. وأكد سيف أن حجم مشروع إنتاج الكهرباء من الصخر الزيتي ٢,١ مليار دولار.

وانطلقت في الأردن المرحلة الثالثة من برنامج الطاقات المتجددة والتي يبلغ حجمها ٣٠٠ ميغا واط بين شمسي ورياح، حيث ستبدأ أكثر من ٧٠ شركة متأهلة بتقديم العروض المالية والفنية خلال الشهرين القادمين.

وتشمل مشاريع المرحلة الثالثة أربعة مشاريع للطاقة الشمسية الفوتوضوئية مع خيار للتخزين إضافة إلى مشروعين لطاقة الرياح.

ألمانيا تسعى لدخول قطاع الطاقة المتجددة في السعودية



تسعى شركات ألمانية كبرى لدخول الجولة الأولى من مناقصات الطاقة المتجددة التي ستسهم في استخراج ٩٥٠٠ ميغاواط من الطاقة، وهو الهدف الذي وضعتة السعودية.

ونقلت صحيفة "الاقتصادية" السعودية عن السفير الألماني في الرياض، ديتير هالر أن بلاده مستعدة للتعاون مع المملكة على المستويين الحكومي والخاص؛ حيث أبدى هالر إعجابه ببرنامج كفاءة الطاقة في المملكة.

ويأتي هذا التحرك بعد قرار الحكومة الألمانية تحويل كامل إمدادات الطاقة في البلاد إلى مصادر للطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٥٠، بحسب السفير الألماني.

ولفت السفير إلى تميز المملكة بكثافة الشمس والرياح، مؤكداً اتخاذ السعودية خطوات جريئة في إدخال مصادر الطاقة المتجددة. كما أكد السفير أن عملية التحول في مجال الطاقة، هي الإجابة عن السؤال عن الطريقة التي يمكن لألمانيا كدولة صناعية، أن تجعل إمداداتها من الطاقة آمنة وبأسعار معقولة ومستدامة، معتبراً أن "هذه الفرصة الفريدة ستفتح فرصاً جديدة للأعمال في ألمانيا كموقع للأعمال التجارية والاستثمار، وتشجيع الابتكار، وستخلق فرص العمل وتعزز النمو".

وأشار إلى أنه يرى الأهداف الواضحة والطموحة للطاقة المتجددة التي حددتها رؤية ٢٠٣٠ وبرنامج التحول الوطني، وذلك من الخطوات الأولى نحو التنفيذ، مؤكداً دعم ألمانيا فكرة المملكة لإنشاء مكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة الذي أسس مؤخراً، وبداية الجولة الأولى من المناقصات حول الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح.

البيئة السورية تنفذ مشروع ضخ بئر بالطاقة الشمسية

تقوم مديرية الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف في وزارة الإدارة المحلية والبيئة السورية بتنفيذ عدد من المشاريع الرائدة والمشاركة في السياسات والاستراتيجيات الهادفة لتطبيق الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف والذي منها مشروع ضخ مياه بئر معلولا الزراعي بالطاقة الشمسية.

وأكدت المهندسة رويدا نهار مديرة الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف في وزارة الإدارة المحلية أنه تم تنفيذ مشروع ضخ بئر زراعي في مدينة معلولا - ريف دمشق لري الأراضي الزراعية بالطاقة الشمسية باستطاعة ١٨ كيلوواط ساعي يروي البئر ٦٠٠-٧٠٠ دونم زراعي، منوهة إلى أن هذه المشروع يستفيد منه أكثر من ٧٠٠ فلاح و ينتج سنوياً ما يقارب ٢٧٩٠٠ كيلو واط ساعي من الكهرباء وهو ما يعادل توفير ٦,٩٧٥٥ طن مكافئ نفطي، كما أنه يتم توفير سنوياً ما يقارب ٢١,٦٨٨ طن من انبعاث CO₂.

وأضافت نهار أن تم تنفيذ مشروع لواقط كهروضوئية لتوليد الكهرباء في مبنى وزارة الإدارة المحلية والبيئة -ساحة المحافظة بالتعاون مع وزارة الكهرباء باستطاعة ١٥ كيلوواط ساعي، لافتة إلى أنه تم زيادة الاستطاعة بحدود ٢٠ كيلو واط ساعي، بالإضافة لمشروع العلامة البيئية-ECO-Label، الذي يهدف إلى توافق المنتجات مع الشروط والمعايير البيئية والصحية وتحقيق الاستدامة والتنافسية التصديرية للمنتج حيث يتم وضع لوغو أو ختم من قبل الوزارة بعد إجراء كافة الاختبارات والمعايير المطلوبة للمنتج لمدة محددة ويتم تجديدها بعد إعادة الاختبارات وقد تم منح أول شهادة علامة بيئية لشركة EmroSyria لمنتجاتها الحيوي الطبيعي EM.١ وذلك بعد اجتيازه كافة الاختبارات والتحليل والمعايير البيئية اللازمة واعتباره منتجاً صديقاً للبيئة.

ثمانية أصناف نباتية غير مسجلة تُكتشف في الإمارات



أماط الدكتور محمد شاهد، خبير المصادر الوراثية لدى المركز الدولي للزراعة الملحية (إكبا)، اللثام عن ثمانية من الأنواع النباتية التي لم يُعرف بوجودها سابقاً في دولة الإمارات العربية المتحدة وقام بتوثيقها.

وفيما يتعلق بهذا الاكتشاف، يقول الدكتور محمد شاهد: "بصفتي مراقب مهمتهم، أبحث بشكل دائم عن نباتات جديدة، ما قادني إلى اكتشاف هذه الأنواع النباتية الثمانية، والتي لم ترد تقارير عنها سابقاً في دولة الإمارات." كما أشار إلى أن هذه الأنواع اكتشفت أيضاً في بلدان أخرى، لكنها المرة الأولى التي يتم تحديدها وتوثيقها في دولة الإمارات العربية المتحدة. وحدّد الدكتور شاهد مواقع الأنواع الثمانية التي تنحدر من ستة فصائل نباتية مختلفة في بقاع شتى من البلد خلال سلسلة من حملات استكشاف النباتات نفذت في عامي ٢٠١٣ و ٢٠١٥ في دولة الإمارات.

وتم تسجيل الأنواع *Lolium multiflorum* و *Bromus diandrus* (نجليات) و *Diplotaxis eruroides* (صليبيات) في إمارة أبوظبي، وتسجيل الأنواع *Amaranthus* و *Alternanthera sessilis* و *Commelina benghalensis* (كوميلينات) في إمارة دبي، و *Kickxia elatine* (خنازيريات) و *Cyperus eremicus* (سعديات) في إمارة الفجيرة ورأس الخيمة على الترتيب.

وإلى جانب جمع عينات من الأنواع النباتية، سُجّلت بيانات حول عشائر تلك الأنواع وموائلها، بما في ذلك المواقع الجغرافية لها.

وتتطلب هذه الأنواع - نظراً لاعتبارها نادرة وضعيفة - مستوى خاصاً من الاهتمام والحماية. فهي تمثل قرابة واحد في المائة من النباتات البرية المسجلة في دولة الإمارات. ولعل تنفيذ مزيد من الحملات النباتية التي تستهدف مناطق مختلفة من الإمارات من شأنه أن يفضي إلى اكتشاف مزيد من الأنواع التي لم تسجل بعد في البلد.

ويندرج هذا العمل بين الجهود التي يبذلها إكبا لتوثيق الحياة النباتية في دولة الإمارات وتيسير الوصول إلى المعرفة للعموم وعلى رأسهم الباحثين. وكان الدكتور محمد شاهد قد نشر مؤخراً هذه النتائج في مجلة *Tribulus* المعنية بمجموعة التاريخ الطبيعي في دولة الإمارات.



العالم يطفئ أنواره في ساعة الأرض



أطفأت مدن وعواصم في أنحاء العالم أنوارها في إطار مبادرة ساعة الأرض التي انطلقت قبل عشر سنوات بهدف تسليط الضوء على ظاهرة الاحتباس الحراري وضرورة مكافحة التغير المناخي.

وأشار الصندوق العالمي للطبيعة، وهي المنظمة غير الحكومية القائمة على هذه المبادرة، إلى أن الوعي العالمي لمخاطر التغير المناخي ازداد منذ "ساعة الأرض" الأولى في العام ٢٠٠٧ والذي اقتصر على حدث واحد في سيدني، غير أن الطابع الطارئ لهذا الموضوع يزداد حدة في ظل درجات الحرارة القياسية في العالم.

ومثل كل عام، تطفئ معالم عدة أنوارها بينها الأهرام في مصر ومبنى امباير ستايت في نيويورك و الكرملين في موسكو ودار الأوبرا في سيدني والأكروبوليس في أثينا وساعة "بيغ بن" ومبنى البرلمان البريطاني في لندن والمسجد الأزرق وجسور البوسفور في اسطنبول وناطحات سحاب في هونغ كونغ و برج خليفة في دبي وكاتدرائية القديس بطرس في الفاتيكان وبرج بيزا وقصر الحمراء في غرناطة ومبنى التلفزيون الصيني في بكين.

وفي باريس، أطفأ برج ايفل أنواره هذا العام أيضا لمدة ٥ دقائق في حضور أبطال رياضيين من داعمي ترشيح العاصمة الفرنسية لاستضافة الألعاب الأولمبية العام ٢٠٢٤.

زيادة احتمالات عودة ظاهرة النينيو في جنوب أفريقيا



قالت هيئة الأرصاد الجوية في جنوب أفريقيا إن احتمالات تكون نمط مناخي يدخل ضمن ظاهرة النينيو خلال الأشهر القليلة المقبلة ارتفعت إلى حد كبير.

وتجلب ظاهرة النينو مناخا جافا على جنوب أفريقيا في العادة. واعتبرت الظاهرة في العام الماضي السبب الرئيسي لموسم قحط ضرب المواسم الزراعية وزاد من آثار التضخم وكبح النمو الاقتصادي.

وقالت هيئة الأرصاد الجوية عن ظاهرة النينيو في التوقعات الشهرية التي تتضمن معلومات عن خمسة أشهر مقبلة "ينصح العامة بمتابعة جميع تطورات الطقس."

وتعافت جنوب أفريقيا جزئيا حتى الآن من آثار ظاهرة النينيو السابقة.

وأظهر مسح أجرته رويترز وشمل خمسة تجار ومحللين إن من المتوقع أن يحصد المزارعون هذا الموسم كمية من الذرة تزيد بنحو ٨٤ في المئة عما تم حصده في العام الماضي بفضل زيادة الأمطار.

وقدّرت لجنة تقدير المحاصيل الحكومية الموسم بحوالي ١٤,٣٥ مليون طن لدى إعلان تنبؤاتها يوم الثلاثاء بينما كانت في العام الماضي ٧,٧٨ مليون طن.

وانحسرت ظاهرة النينيو في مايو أيار ٢٠١٦. وفي حال عودتها في يوليو تموز، كما تشير بعض توقعات الأرصاد، فستكون المرة الأسرع التي تعود فيها للظهور منذ منتصف الستينيات من القرن الماضي.

تكريم "البنك الإسلامي الأردني" لدعمه جوائز مسابقة الرسم البيئية

البنك الإسلامي الأردني

كرمت جمعية البيئة الأردنية البنك الإسلامي الأردني لمساهمة البنك بدعم الجوائز المقدمة للطلاب الفائزين بمسابقة الرسم البيئية، بالإضافة الى المدارس المشاركة التي تناولت مواضيع تلوث وشح المياه.

وجاء ذلك بالتزامن مع الاحتفال بمناسبة يوم المياه العالمي الذي يصادف يوم 22 آذار (مارس) من كل عام ضمن مبادرة "مدينتي بيئي خطوة بخطوة نحو أردن أخضر"، بتنظيم من جمعية البيئة الأردنية؛ حيث أقيم حفل تكريمي على مسرح مدارس الكلية العلمية الإسلامية في الجبيهة يوم 22/3/2017.

وتأتي مشاركة البنك الإسلامي الأردني حرصاً على تعزيز دور البنك الاجتماعي في الحفاظ على البيئة من خلال دعم مختلف المبادرات التي تهدف إلى الاهتمام بالبيئة والحفاظ عليها ومنها نشاطات جمعية البيئة الأردنية الهادفة الى نشر الوعي البيئي بين مختلف فئات المجتمع.

"بلدية المذنب" تحصد جائزة أفضل فعالية بيئية على مستوى المملكة

حققت بلدية محافظة المذنب، جائزة أفضل فعالية بيئية (استخدام النباتات المحلية في تشجير المدن) على مستوى المملكة العربية السعودية.

جاء ذلك في الحفل السنوي لجوائز التميز السياحي، ضمن فعاليات ملتقى السفر والاستثمار السياحي السعودي لعام 2017 م، والمقام في مدينة الرياض برعاية أمير منطقة الرياض الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز، ورئيس الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني، الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز، وتعد هذه الفئة جديدة في منافسات الجوائز السنوية.

وحصلت بلدية محافظة المذنب على إشادة اللجنة المُحكِّمة، والتي تضم خبراء على مستوى محلي وعالمي؛ نظير جهودها وإسهامها في تنمية البيئة. وقد تسلم رئيس بلدية المذنب المهندس عبداللطيف بن حمد الخطيب الجائزة. تجدر الإشارة إلى أن هذه الجائزة هي السابعة التي حازت عليها محافظة المذنب ضمن جوائز التميز السياحي في دوراتها الماضية.

بلدية غزة تفوز بالمركز الأول في مشروع لتقييم الأداء البيئي



حصلت بلدية غزة، على المركز الأول في مشروع تقييم الأداء البيئي الثاني لبلديات قطاع غزة، لعام 2016، والذي نظّمته سلطة جودة البيئة، وذلك للعام الثاني على التوالي.

جاء ذلك خلال حفل نظمته سلطة جودة البيئة الفلسطينية، برعاية شركة "جوال" في مطعم لاروزا على شاطئ بحر مدينة غزة، لإعلان نتائج مشروع التقييم للبلديات.

وحضر الاحتفال رئيس البلدية م. نزار حجازي، ومدير عام الصحة والبيئة م. عبد الرحيم أبو القمبز، إلى جانب عدد من أعضاء المجلس التشريعي، ورئيس سلطة جودة البيئة م. كنعان عبيد، ووكيل وزارة الحكم المحلي م. سفيان أبو سمرة، وممثلين عن الوزارات والمؤسسات العاملة في قطاع غزة، ورؤساء البلديات والكوادر الفنية العاملة في دوائر الصحة والبيئة.

وقسم مشروع تقييم الأداء البيئي، البلديات المتنافسة إلى بلديات كبرى، وهي 5 بلديات: غزة، جباليا، دير البلح، خان يونس، رفح، وبلديات متوسطة وتضم 10 بلديات، إضافة إلى البلديات الصغرى وعددها 10 بلديات أيضاً.

وأكد رئيس البلدية، م. نزار حجازي، أن هذا الفوز يعد ثمرة شراكة البلدية مع المواطنين وترويجاً لجهود طواقم البلدية التي تعمل على مدار الساعة من أجل تقديم أفضل الخدمات لسكان المدينة، رغم قلة الإمكانيات والظروف الصعبة.

وركز تقييم سلطة جودة البيئة على 5 عناصر أساسية، وهي: مستوى النظافة، مدى توفر المساحات الخضراء وتشجير المدينة، مستوى خدمات المياه والصرف الصحي، التميز والمبادرات البيئية، ومدى التزام البلديات بالمتطلبات التي تقدمها سلطة جودة البيئة، مدى رضا المجتمع المحلي عن أدائها.

وفي نهاية الحفل؛ تسلم رئيس البلدية درع التكريم والجوائز العينية التي حصلت عليها البلدية لفوزها بالمركز الأول في التقييم.

يذكر أن بلدية غزة حصلت على المركز الأول في ذات التقييم، العام الماضي، كما أظهرت دراسة مسيحية للواقع الصحي والبيئي في قطاع غزة أجرتها سلطة جودة البيئة على كافة مدن وبلديات القطاع، خلو مدينة غزة من أي مكبات عشوائية للنفايات.

القيروان

بلديات عربية

تبعد مدينة القَيْرَوَان قرابة ١٦٠ كيلومتراً عن تونس العاصمة، وأهميتها تبرز على خلفية دورها الاستراتيجي أثناء الفتح الإسلامي حيث خرجت منها الحملات على الجزائر والمغرب وإسبانيا وأفريقيا، وهي اليوم من أهم مدن تونس ومقرّ الولاية، ويراوح عدد سكانها قرابة ١٣٠,٠٠٠ نسمة.

تأسست القيروان عام ٦٧٠م (٥٠ هـ)، على يد عقبة بن نافع، الذي كان يسعى لتوطين المسلمين فيها، وهي اليوم من أقدم وأهم المدن الإسلامية، حيث يرمز بناؤها إلى بداية الحضارة العربية والإسلامية في المغرب العربي، وتأسيس الجهاد والدعوة.

توجد في مركز المدينة اليوم "القصة" وفيها المركز الإداري ومنازل الأعيان والأسواق. ويتمحور وسط المدينة في شارع الجمهورية وشارع ثورة ١٤ جان ٢٠١١، وفي المدينة القديمة وساحة الشهداء. وتتمركز في هذه المنطقة المقاهي ومحلات الملابس الفاخرة والإدارات العمومية والمكاتب والبنوك والفنادق والمأكولات السريعة والتقليدية. وإلى جانب مسجدتها الكبير ودار الحكمة تشتهر القيروان أيضاً بالمتحف الوطني للفنون الإسلامية وسور المدينة بأبوابه المتعددة، ومقام الصحابي أبي زمعة البلوي وبئر بروطة وفسقيات الأغالبة وجامع الأبواب الثلاثة.

أما أسواقها فهي عديدة، أهمها: سوق الربع (حيث يباع سجاد القيروان الشهير) وسوق البلاغجية وسوق الجرابية وسوق العطارين وسوق النحاسين وسوق الخضار.

معالم المدينة:

جامع عقبة - مقام الصحابي أبي زمعة البلوي - مقام سيدي عبيد الغرياني - مقام سيدي عمر عبادة - بئر بروطة - فسقيات الأغالبة - جامع الأبواب الثلاثة - المتحف الوطني للفنون الإسلامية بقيادة - سور المدينة- الأسواق

القيروان عضو عامل منذ ٢١ ديسمبر ١٩٨٠ بمنظمة المدن العربية وتتبادل الخبرات والمعلومات وتطلع على أهم الانجازات التي تحقّقها المدن العربية.

عضو عامل منذ ابريل ١٩٨٢ بمنظمة العواصم والمدن الاسلامية

عضو بالمنظمة العالمية للمدن المتحدة FMCU

الموقع الإلكتروني

www.commune-kairouan.gov.tn

بطاقة خبير

علي عبد الزهرة دعييل



الدكتور علي عبد الزهرة دعييل

- حاصل على درجة الدكتوراه في علوم البحار اختصاص كيمياء بحرية.

- مدير مركز علوم البحار في جامعة البصرة، جمهورية العراق

- عميد كلية علوم البحار - وكالة - جامعة البصرة.

عضو هيئة تحرير مجلة بغداد للعلوم الصادرة عن جامعة بغداد - جمهورية العراق

- حاصل على المرتبة الأولى في البوابة العلمية الألمانية بعد ان حققت بحوثه العلمية اعلى نسبة قراءة ومتابعة في مجال العلوم البيئية ، حيث تم حصر وإحصاء ذلك من خلال بوابة البحوث الألمانية المعروفة Research Gate.

- حاصل على جائزة وسام التميز العلمي وبالمرتبة الاولى على جامعات العراق والمراكز العلمية في مجال العلوم الطبيعية.

مشروع لتحويل «جريد النخل» إلى منتجات بديلة للخشب

نجح فريق بحثي مصري في تحويل أحلام أعضائه إلى حقيقة بإنتاج بديل للخشب يُصنع محليا.

ففي قرية القيات، بمحافظة المنيا، توصل باحثون وعاملون لطريقة من أجل تحويل جريد النخيل إلى مجموعة متنوعة من المنتجات البديلة للخشب مثل ألواح الأرضيات (الباركيه) والأدوات المنزلية.

وزادت أهمية المشروع مع ارتفاع أسعار الخشب المستورد بسبب ارتفاع سعر الدولار.

ويقوم (مشروع جريد) على استخدام منتجات ثانوية من النخيل مثل الجريد في إنتاج منتجات خشبية.

ويشكل المشروع نموذجا لاستخدام المخلفات الزراعية بطريقة مبتكرة.

وقال عمر عبد المنعم، مدير مشروع جريد، إن فكرة المشروع تتضمن إزالة الانحناءات من الجريد وذلك بوضعه في ماكينة ضغط تقوم بكبسه عدة مرات لتُخرج في النهاية لوحا خشبيا متماسكا وقويا.

وأوضح عبد المنعم، أن المشروع يهدف إلى نشر الصناعات الصغيرة قائم على المنتجات الثانوية للنخيل.

ونظرا لقابلية الجريد للتطويع فإن منتجاته من بدائل الخشب تُستخدم في صناعة أشياء كثيرة.

وأضاف "الجريد معروف إن هو شكله منحنى وبيكون له شكل غير مستقيم فأحنا بنحول الشكل ده لشكل منتظم نقدر بعد كده إن إحنا نكبسه ونحوه لألواح نقدر بعد كده إن إحنا ندخلها في أثاث أو باركيه (خشب أرضيات) أو تجليد حوائط أو أي مُنتج بديل للخشب."

وتُستخدم في المشروع ماكينات تم تصميمها وتصنيعها محليا.

وكان جريد النخل -الموجود في المنطقة بكثرة- يُستخدم فيما مضى في تصنيع منتجات أخف أو يُحرق كبديل للوقود.



جائزة الاستدامة الخليجية والمسؤولية المجتمعية للمؤسسات

تقدم جوائز الاستدامة الخليجية والمسؤولية المجتمعية للمؤسسات (Gulf sustainability and CSR Awards) تقديرًا للشركات والمؤسسات التي تنفذ مبادرات متميزة في الاستدامة والمسؤولية المجتمعية في جميع أنحاء المنطقة. وتدير الجائزة "العالمية للجوائز" بالتعاون مع المدينة العالمية للخدمات الإنسانية ومركز دبي للكربون للتميز.

تقوم الجائزة بتكريم المؤسسات من القطاع الخاص والهيئات الحكومية التي نجحت في الالتزام بتطبيق المعايير والممارسات العالمية في فئة الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية لتكون نموذجاً تقتدي به بقية المؤسسات في مختلف القطاعات التي تم تصنيفها من طرف الإدارة.

وتهدف الجائزة إلى تشجيع المؤسسات على تبني المسؤولية المجتمعية وتشجيع ثقافة التميز في مختلف أنحاء العالم عبر توضيح أهمية المسؤولية المجتمعية وتأثيرها إيجابياً على رفع التنافسية لمواكبة المتطلبات المتزايدة للقرن الـ ٢١. كما تهدف إلى تكريم الشركات والأفراد على تميزهم في تنفيذ مبادرات الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في مجالاتهم. كما تهدف الجائزة إلى إبراز المؤسسات والأعمال كوسيلة لتبادل أفضل الممارسات، وإلى تشجيع التطور المستمر من خلال التنمية الشخصية.

تشمل الفئات جوائز:

- أفضل تنمية مجتمعية، Best Community Development
- أفضل برنامج تعليم في مجال الاستدامة، Best Sustainability Education Programme
- برامج التعليم، Learning and Education Programmes
- التكنولوجيا النظيفة، Clean Technology
- برامج الاستدامة البيئية، Environmental Sustainability Programmes
- المباني الخضراء، Green Building
- الابتكار في التكنولوجيا المستدامة، Innovation in Sustainable Technologies
- إدارة النفايات، Waste Management
- معالجة وإدارة المياه، Water Treatment and Management
- أفضل الممارسات في أماكن العمل والموارد البشرية، Best Workplace and HR Practices
- حملة التسويق المرتبط بقضية، Cause-related Marketing Campaign
- برنامج الموظفين، Employee Programme
- نماذج الأعمال المستدامة وبرامج التوعية، Sustainable Business Models and Awareness Programmes
- مبادرة المسؤولية الاجتماعية للحكومات، Government CSR Initiative
- مبادرة الاستدامة للحكومات، Government Sustainability Initiative
- المشروع الاجتماعي، Social Enterprise
- أفضل موظف في مجال المسؤولية الاجتماعية للعام، CSR Professional of the Year
- أفضل فريق عمل في مجال المسؤولية الاجتماعية للعام، CSR Team of the Year
- أفضل موظف في مجال الاستدامة للعام، Sustainability Professional
- أفضل فريق عمل في مجال المسؤولية الاجتماعية للعام، Sustainability Team of the Year

الموقع الإلكتروني:

www.gulfsustainabilityawards.com

مؤسسة البيت اللبناني للبيئة

تأسست مؤسسة البيت اللبناني للبيئة LHEE في العام ١٩٩٩ بموجب العلم والخبر رقم ٤٧ / أ.د. وهي منظمة لبنانية غير حكومية أنشأها ويديرها عدد من الناشطين الإجماعيين العاملين مع جميع الفئات الإجماعية لا سيما الشباب وطلاب المدارس والأولاد شعارها " بيئتنا ... أخلاقنا "

ترتكز في عملها على التوعية البيئية السليمة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي. يشمل مفهوم البيئة والطبيعة الأم القطاعات التربوية الأخلاقية ، وتنمية القدرات ، ودعم الشباب ، وتشجيع العمل التطوعي ، والسعي لتحقيق الوعي الإجماعي ، والشفافية وحقوق الإنسان.

الشعار: " بيئتنا ... أخلاقنا "
الرؤية: نحو مجتمع بيئي سليم

الأهداف

- تشجيع العمل التطوعي
- اشراك الشباب في عملية التنمية البيئية
- نشر الثقافة البيئية
- التأكيد على حق الإنسان في العيش في بيئة صحية
- إنشاء نموذج بيئي بيتي
- توسيع علاقات المؤسسة الخارجية والداخلية دعماً لنشاطاتها المستقبلية والوصول إلى الأهداف المرجوة .

استراتيجية المؤسسة

- التوسع إلى و نحو أكبر عدد من المدارس من خلال إنشاء النوادي التابعة للمؤسسة
- التأكيد على بعض الأنشطة السنوية
- التوسع في العلاقات اللبنانية والاجنبية
- البحث عن ممولين جدد
- تحسين الوضع البيئي من خلال نشر مفهوم مؤسسة البيت اللبناني للبيئة .

الموقع الإلكتروني:

www.lhee.org

النفايات الإلكترونية Electronic Waste

النفايات الإلكترونية هي عبارة عن فضلات الأجهزة والأدوات الإلكترونية والكهربائية التي أتمت عمرها أو مدة استخدامها.

تشكل النفايات الإلكترونية أسرع قسم في النمو بين الفضلات المنزلية والصناعية، وهي تعبر عام عن الأشياء الإلكترونية التي تشمل الأجهزة والأدوات التي تعطبت وأتمت عمرها وتحتوي على العناصر المعدنية الثقيلة التي تلوث البيئة وتضرها.

ويتم تقييم معظم هذه النفايات ضمن النفايات الخطيرة. ولكبر حجمها واحتوائها على مواد تضر بصحة الإنسان، وزيادة الاستخدام التقني أصبحت هذه النفايات مشكلة في تزايد مستمر تهدد العالم.

تزداد سنوياً كمية النفايات الإلكترونية بنسبة ٥-٨٪، وتشكل نسبة ٥-٦٪ من الفضلات الصلبة التي يتم انتاجها سنوياً. ومن المتوقع أن تزداد أكثر من ذلك في الدول المتنامية بسبب استخدام التكنولوجيا. وكمية النفايات الإلكترونية تتناسب طرماً مع مؤشر التطور وقوة الشراء. وتأتي بشكل خاص الحواسيب وأجهزة الاتصال في مقدمة النفايات الإلكترونية.

يشمل تعريف النفايات الإلكترونية:

- الأدوات المنزلية الكبيرة (غسالة ملابس، غسلة صحون..)
- الأدوات المنزلية الصغيرة (مكنسة كهربائية، محمصة..)
- معدات الاعلام والاتصال (تلفزيون، أجهزة هواتف..)
- معدات استهلاكية (كاميرا تصوير الفيديو، آلات موسيقية)
- معدات الاضاءة (المصباح الفلوري، مصابيح اقتصادية)
- أدوات كهربائية وإلكترونية (ما عدا الآلات الصناعية الكبيرة، المثقب، والمنشار.. الخ)
- الألعاب والآلات الرياضية وآلات التسلية (ألعاب الفيديو، الآلات التي تعمل بقطعة معدنية..)
- آلات المتابعة والمراقبة (المنظم الحراري، ضابط الحرارة وغيرها)
- الأجهزة الأوتوماتيكية (آلات النقود، وأجهزة المشروبات الآلية..)



المواصفة القياسية للمولاس المكرر

نقدم لكم بعضاً من المواصفة القياسية الخليجية
بالمولاس المكرر المستخدم في الصناعات الغذائية .

المتطلبات

يجب أن تتوفر في المولاس ما يلي :

- ١- أن تكون المواد الخام المستخدمة في التصنيع مطابقة للمواصفات القياسية الخليجية الخاصة بكل منها.
- ٢- أن يكون خالياً من الشوائب والأجسام الغريبة .
- ٣- أن يكون خالياً من الإيثانول.
- ٤- أن يكون خالياً من الحشرات و أجزئها وفضلات القوارض .
- ٥- أن يكون ذا لون بني داكن.
- ٦- أن يكون ذو طعم ورائحة طبيعيين تحمل خواص الصنف .
- ٧- أن يكون كثيف القوام ولزج .
- ٨- أن يتم الإنتاج طبقاً لنظم و أساليب التصنيع الجيد.
- ٩- أن يذوب في الماء الساخن والبارد .
- ١٠- ألا تزيد نسبة الرطوبة عن ٢٥٪ والمولاس المخفف عن ٤٠٪.
- ١١- ألا تزي نسبة الرماد عن ١٦٪ والمولاس المخفف عن ١٥٪.
- ١٢- ألا تقل نسبة السكريات الكلية عن ٤٨٪ محسوبة كسكر محول و٢٥٪ بالنسبة للمولاس المخفف
- ١٣- ألا تقل نسبة المواد الصلبة عن ٧٥٪ والمولاس المخفف عن ٦٠٪.
- ١٤- ألا تزيد العناصر المعدنية الملوثة على الحدود التالية:

الزرنخ: ١ جزء في المليون
النحاس: ١ جزء في المليون
الرصاص: ٠,٥ جزء في المليون

- ١٥- ألا تزيد عدد الخمائر والأعفان عن ١٠ خلية/ لكل ١٠ جرام.

تعريف المولاس :

هو ناتج ثانوي من عمليات البلورة النهائية لتصنيع سكر
للقصب المكرر أو البنجر أو تكرير السكر الخام ويوجد على
صورتين :

- أ- مولاس مركز إلى ٧٥ بركس
- ب- مولاس مخفف إلى ٦٠ بركس

شروط التعبئة والنقل والتخزين

التعبئة

أن يعبأ المنتج في عبوات نظيفة ، صحية ، مناسبة ،
محكمة الغلق ، سليمة ، غير منفذة للرطوبة ولا تؤثر
على خواص المنتج

النقل

أن يتم النقل بطريقة تضمن حماية العبوات من التلف الميكانيكي
والتلوث .

التخزين

أن يخزن المنتج تحت ظروف مناسبة بعيداً عن مصادر الحرارة
والرطوبة والتلوث.



“الشارقة إمارة صديقة للطفل” مبادرة تضع صحة الأمهات والرضع في مقدمة الأولويات المجتمعية

سجلت إمارة الشارقة السبق بين مدن العالم في استحداث مفهوم "مدينة صديقة للطفل" من الولادة وحتى عمر عامين لتأخذ معايير الاعتماد الدولية من منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة "اليونيسف" وتطلق حملة كبيرة لتعزيز أهمية رعاية الأمهات والأطفال على مستوى الصحة البدنية والعقلية والنفسية.

وبدأت "حملة الشارقة إمارة صديقة للطفل" مسيرتها في فبراير ٢٠١١ تحت شعار "بداية صحيحة لمستقبل أفضل" بمرسوم أميري، وبعد التحضيرات الأولية للحملة ووضع الخطط والاستراتيجيات اللازمة انطلقت الحملة ميدانيا في مارس ٢٠١٢ برئاسة الشيخة بدور بنت سلطان القاسمي رئيس هيئة الشارقة للاستثمار والتطوير "شروق" وبرعاية مصرف الشارقة الإسلامي.

وأخذت الشارقة زمام المبادرة في دعم الأطفال وتوفير أعلى مستويات الرعاية لهم فجاءت حملة "الشارقة إمارة صديقة للطفل" مستهدفة الأطفال من الولادة إلى عمر السنتين ثم وسعت الإمارة جهودها لتشمل الأطفال والياfecين حتى الثامنة عشرة من عمرهم من خلال ترشحها مطلع الشهر الماضي لمبادرة اليونيسف "المدن الصديقة للأطفال والياfecين".

وتضمنت الحملة أربع مبادرات طبقت مجتمعة للمرة الأولى على مستوى العالم الأولى مبادرة "مرافق صحية صديقة للطفل" وهي المبادرة التي تبنتها الشارقة بناء على مبادرة "مستشفيات صديقة للطفل" التابعة لمنظمة الصحة العالمية واليونيسف أما المبادرات الثلاث المتبقية فتكونت من مبادرات مجتمعية فريدة استهدفت المؤسسات وأفراد المجتمع لدعم وتشجيع الرضاعة الطبيعية وهي "أماكن عامة صديقة للأم والطفل" و"مؤسسات صديقة للأم" وأخيرا "حضانات صديقة للرضاعة".

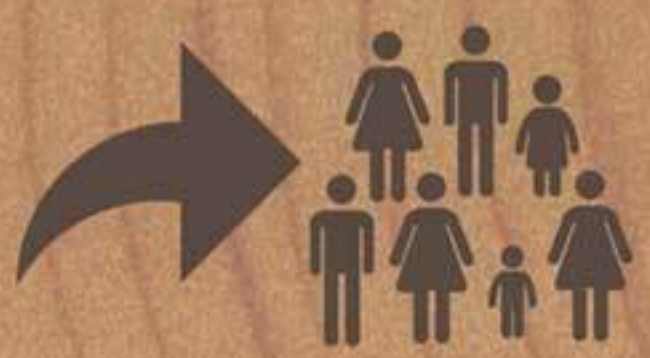
ووضعت الحملة جملة من الأهداف الرامية إلى تعزيز مستويات رعاية الأطفال في الإمارة كان أبرزها تعزيز وحماية ودعم الرضاعة الطبيعية وزيادة الوعي ونشر التوصيات الوطنية والدولية عن الرضاعة بين أفراد المجتمع لتصبح ثقافة الرضاعة هي السائدة وحماية المجتمع من أساليب التسويق المضللة التي تبثها شركات الحليب الصناعي.

وفي العام ٢٠١٦ تكللت جهود الحملة على مدار أربعة أعوام منذ انطلاقتها بإعلان الشارقة أول "مدينة صديقة للطفل" على مستوى العالم.

تعدّ الغابات مولّداً طبيعياً للطاقة ومورداً حيوياً لتلبية الطلب على الطاقة المتجددة في العالم.



الإجراءات الأساسية لزيادة إنتاج حطب الوقود واستخدامه بصورة مستدامة



تبادل المعلومات مع واضعي السياسات ومع الجمهور



تشجيع استخدام المواقف النظيفة والرخيصة، والفعالة



زيادة مساحة الغابات المدارة على نحو مستدام



دعم نقل التكنولوجيا والتجارة المجدية التي تتسم بحسن التنظيم



وضع سياسات لتشجيع الاستثمارات الطويلة الأجل في الطاقة الخشبية

© الفاو 2017



16928AR/1/03.17

fao.org/forestry/ar

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



شبكات الاستدامة في الوطن العربي الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات (Arabia CSR Network)

حبيرة المرعشي

رئيسة والمدير التنفيذي

للشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات



بمجرد ذكر اسم الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات تحضر إلى الأذهان صوراً عن التعاون بين القطاعات من أجل تحقيق تنمية مستدامة في المنطقة العربية، ويرمز هذا الاسم لكل من الوصول والتأثير بجانب السمعة الجيدة الذين من شأنهم الدمج بين العالمية والمحلية بشكل فعال.

النشأة والمبادرات الرائدة للشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات:

تم صياغة هذا الاسم لأول مرة في عام 2008 عندما أصبحت الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات التابعة لمجموعة عمل الإمارات للبيئة منظمة مستقلة وقائمة بحد ذاتها، وأصبحت بوتقة تجمع الأفراد المهتمين من جميع قطاعات المجتمع لتبادل الآراء والمصالح والاهتمامات حول مفهوم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات، وقد استغرقت الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات أربع سنوات فقط لكي تتمكن من نشر مفهوم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات ليصبح مفهوماً معروفاً لدى المنظمات الخاصة والعامة في منطقة مجلس التعاون الخليجي، كما كانت المنظمة من أوائل الرواد الذين نشروا مفهوم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات إلى الجهات الحكومية والشركات في وقت كان فيه هذا المفهوم مجهولاً وغير مفهوم إلى حد ما، وقد نجحت المنظمة في تدريب أكثر من 350 شخصاً من مختلف الخلفيات على مفهوم المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات والاستدامة مما يساعد على بناء القدرات والمهارات، وبناءً على هذا النجاح المبكر وبرؤية العديد من المنظمات تؤيد المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات بشغف والتزام، أعلنت الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات عن جائزة يطلق عليها جائزة الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات، وقد فتحت هذه الجائزة آفاقاً جديدة عن طريق وضع

تحت الضوء

الشراكة مع المؤسسات الدولية

أصبحت الشبكة العربية للمسؤولية المجتمعية للمؤسسات شريك التدريب المعتمد الأول في المنطقة العربية للمبادرة العالمية لإعداد التقارير، وقد طورت المبادرة العالمية لإعداد التقارير إطار مسمى لإعداد تقارير الاستدامة وقد اعتمدته آلاف المؤسسات عالمياً، ومنذ إنطلاقه في أواخر التسعينيات، شهد إطار المبادرة العالمية لإعداد التقارير العديد من التكرار وانعكاسات التوجهات والتطورات في عالم التقارير، هذا وقد جلبت الشبكة العربية للمسؤولية المجتمعية للمؤسسات نوعاً جديداً من التدريب للمنطقة والذي يقدم نموذجاً عالمياً غني بالمعرفة والخبرات المحلية، كما سعت في تقديم تدريب المبادرة العالمية لإعداد التقارير المعتمد الأول حصرياً باللغة العربية عاملة بشكل وثيق مع المبادرة للمساعدة في تطوير محتوى التدريب وفقاً للمعايير العالية التي نصت عليها المبادرة، كما بدأت المبادرة بتقديم الخدمات الاستشارية وخدمات ضمان الغير لإعداد تقارير الاستدامة.

في حين كان هذا هو ما تقدمه الشبكة العربية للمسؤولية المجتمعية للمؤسسات من الناحية الفنية، إلا أن ما قد حققته يفوق كل ذلك بكثير، حيث استهلكت رحلة في المنطقة للتفكير المستدام والسلوك المسؤول، وشددت على أهمية تحويل العمل المعتاد إلى عمل من أجل الاستدامة، ودعت إلى الممارسات السليمة المبنية ليس فقط على المبادئ العالمية وإنما على تلك المبادئ المتأصلة في ثقافة المنطقة وتقاليدها، كما تحدثت بلا هوادة عن التحديات الفريدة في المنطقة مما ساعد بالتالي على نشر الوعي حول الحاجة إلى حلول وابتكارات من أبنائها من ذوي الخبرات المحلية، وترفض الشبكة تبني وجهة نظر أجنبية عن البيئة مفتخرة بكل ما هو جيد وجدير بالثناء في ثقافة المنطقة وممارساتها، وهذا الفخر الجوهري بالثقافة العربية هو ما يميز هذه الشبكة عن غيرها من المنظمات التي تميل أكثر إلى الاتباع الأعمى للتعاليم الغربية، وقد أعطى هذا الفهم العميق للمنطقة وخصائصها وميولها واختصاصاتها الشبكة مكانة استراتيجية في العالم العربي ذات تأثير قوي واحترام واسع.

معايير أكثر صرامة وتمييز لكل من كانت لديه الشجاعة الكافية لتقديم على الجائزة، وأطلقت الشبكة دورات للجائزة وموارد للتوجيهات المفصلة لمساعدة المنظمات المهتمة أن تطابق الشروط والأحكام التي تتيح لهم فرصة الفوز بهذه الجائزة المرموقة، وسرعان ما عُرفت هذه الجائزة بين المؤسسات في كل ركن من أركان المنطقة العربية الممتدة وأصبحت أكثر الجوائز المرغوب فيها للترويج لمفهوم المسؤولية المجتمعية للمؤسسات والاستدامة في هذا الجزء من العالم، وقد وصف خبراء عالميون الجائزة بأنها لا مثيل لها وأنها الأكثر صرامة في العالم، هذا وقد تم استقبال ما يقرب من 800 طلب تقديم للجائزة خلال تسع سنوات وتم تسليم 100 جائزة لمنظمات مختلفة في أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

كما نظمت الشبكة أيضاً منتدى فعال يتزامن مع حفل توزيع الجوائز، وقد فاق هذا المنتدى التوقعات وجذب اهتمام الكثيرون من جميع أنحاء العالم، كما نجح في جذب الخبراء والمتخصصين والمبتكرين والنشطاء والعاملين في مجال المسؤولية المجتمعية للمؤسسات والاستدامة ليس فقط من المنطقة العربية بل من حول العالم أيضاً، ويفخر المنتدى سنوياً بعرض الأسماء الرائدة في مجال المسؤولية المجتمعية للمؤسسات والاستدامة بالتوافق مع التفكير المعاصر وأحدث الممارسات المتطورة من جميع أنحاء العالم.



تحت الضوء

الإدارة الفعالة

لطالما أديرت الشبكة ببراعة تحت القيادة الفعالة لحبيبة المرعشي، ويعتبر اسم حبيبة المرعشي معروفا في مجال الاستدامة حيث عملت في هذا المجال لمدة عقدين من الزمان، وقد أثمرت معرفة السيدة حبيبة بالقضايا المحلية والعالمية بغزارة وأكسبتها جمهورا عريضا، وتعتبر السيدة حبيبة أول امرأة عربية تتولى منصبا في مجلس إدارة الميثاق العالمي للأمم المتحدة ومجلس إدارة المبادرة العالمية لإعداد التقارير الذي يطلق عليه مجلس أصحاب المصلحة، فقد قدمت السيدة حبيبة من خلال هذه الأدوار وجهات نظر ورؤى من المنطقة العربية أمام مختلف المنابر العالمية ملقية الضوء على العديد من احتياجات المنطقة واهتماماتها، وأصبحت تحظى هي وشبكاتها العربية للمسؤولية المجتمعية للمؤسسات باحترام وثقة عالين عبر جميع أنحاء المنطقة وخارجها، وقد عملا معًا بمثابة قناة ذات اتجاهين للمعلومات والمعرفة بما سهل تشكيل واجهة مفتوحة بين قادة الاستدامة وممارسيها من مكان إلى آخر، وصرحت السيدة حبيبة قائلة: " لقد نجحنا بشكل كبير كوننا مركز للتبادل والمشاركة مساعدين في الجمع بين وجهات النظر من الشرق والغرب والشمال والجنوب، حيث نقوم بتمثيل كل من آسيا وشمال أفريقيا مكتشفين بذلك الاتجاهات الأكثر تأثيرا في الاستدامة والتي شهدتها هذه المناطق خلال العقد والنصف الماضيين، هذا وقد اتسم العقد الماضي بالظروف الاقتصادية المتغيرة، والتطورات السياسية والتحول الاجتماعي وأكثر من ذلك، وقد أثرت هذه



العوامل على الاستدامة بشكل عميق، وإننا نتفهم أنه لا يوجد هناك منطقة مثالية وأن العالم مازال يصارع من أجل تحقيق مفهوم التنمية المستدامة، ولطالما حاولنا التأكيد على الحاجة لتغيير تفكير جميع القطاعات والمجتمعات وممارساتها وسلوكها من أجل تحقيق مستقبل أفضل للأجيال القادمة، كما إننا نهدف إلى الدعوة إلى تبني مفهوم التغيير المستدام كثقافة جديدة وتنمية مسؤولية وعادلة وأخلاقية كنموذج جديد لنمو وتطور المنطقة العربية، وتتمثل رؤيتنا في أن نرى المنطقة العربية راسخة على الخريطة العالمية للتنمية المستدامة، ونود أن نشرك جميع الأفراد والمجتمعات معا في الحركة من أجل التنمية المستدامة وأن نساعد الشركات على أداء دور قيادي في هذا المسعى، فالمنطقة العربية لديها الكثير لتقدمه للعالم، وسوف تساعدنا التنمية المستدامة في استغلال كافة إمكانياتها لتحقيق أقصى تقدم ممكنًا."

مجلة بيئة المدن



هل يصبح العالم العربي غير صالح للسكن؟

باهر كمال - مجلة البيئة والتنمية



ثمة أدلة جديدة تُعمّق المخاوف العلمية التي ظهرت منذ بضع سنوات، بأن منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا قد تصبح غير صالحة للسكن خلال بضعة عقود، حيث انخفضت كمية المياه الصالحة للشرب بمقدار الثلثين على مدى السنوات الأربعين الماضية.

ولا تؤثر ندرة المياه الحادة هذه على توفير المياه الصالحة للشرب، القليلة أصلاً، في معظم بلدان المنطقة البالغ عددها 22 بلداً ويقطنها حوالي 400 مليون نسمة، ولكن أيضاً على توفير المياه للزراعة وإنتاج الغذاء لعدد السكان المتزايد بشكل سريع.

والوقائع الجديدة صارخة: إذ أن نصيب الفرد من المياه العذبة في المنطقة أصبح الآن أقل بـ 10 مرات من المتوسط العالمي. إضافة إلى ذلك، فإن درجات الحرارة المرتفعة قد تقصّر مواسم الزراعة في المنطقة بمقدار 18 يوماً، وتقلل من المحاصيل الزراعية بنسبة 27 إلى 55 في المئة إضافية بحلول نهاية هذا القرن.

يضاف إلى ذلك أن موارد المياه العذبة في المنطقة هي من بين أدنى المعدلات في العالم، ومن المتوقع أن تنخفض بنسبة 50 في المئة بحلول 2050، وفقاً لوكالة الأمم المتحدة الرائدة في مجال الأغذية والزراعة.

وعلاوة على ذلك، فإن ٩٠ في المئة من مجموع الأراضي في المنطقة تقع في المناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة، في حين تتعرض ٤٥ في المئة من المساحة الزراعية للملوحة ونضوب المغذيات في التربة، وفق منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو).

وفي الوقت نفسه، تستخدم الزراعة في المنطقة نحو ٨٥ في المئة من مجموع المياه العذبة المتوفرة، بحسب الفاو، التي تضيف بأن أكثر من ٦٠ في المئة من موارد المياه في المنطقة تتدفق من

خارج الحدود الوطنية والإقليمية. وقد دفع هذا الوضع المقلق مدير عام الفاو إلى الدعوة إلى اتخاذ إجراءات عاجلة. وقال خوسيه غرازيانو دا سيلفا خلال زيارته الأخيرة إلى القاهرة إن الحصول على المياه هو "حاجة أساسية للأمن الغذائي وصحة الإنسان والزراعة"، وندرة المياه في منطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط تشكل تحدياً كبيراً يتطلب "استجابة عاجلة وكبيرة".

في الوقت نفسه فإن ارتفاع مستوى سطح البحر في دلتا النيل التي تضم أكثر الأراضي خصوبة في مصر، يعرّض أكثر البلدان المأهولة في المنطقة، التي يقطنها حوالي ١٠٠ مليون شخص لخطر فقدان أجزاء كبيرة من الأراضي الزراعية الأكثر إنتاجاً بسبب التملح. وحذر دا سيلفا من "أن المنافسة بين قطاعات استخدام المياه ستتكتف في المستقبل، بين الزراعة والطاقة والإنتاج الصناعي واحتياجات الأسر".

وقد حضر رئيس المنظمة اجتماعاً رفيع المستوى في القاهرة حول تعاون الفاو مع مصر في "مبادرة ١,٥ مليون فدان"، وهي خطة الحكومة المصرية لاستصلاح مليوني هكتار من الأراضي الصحراوية للاستخدامات الزراعية وغيرها.

كذلك حذر غرازيانو دا سيلفا من أن جدول أعمال مصر المستقبلي صعب بشكل خاص، حيث أن البلاد "تحتاج إلى النظر بجدية في اختيار المحاصيل وأنماط الاستهلاك"، لافتاً إلى إمكانية محتملة لوجود هدر في المياه في زراعة القمح في البلاد. وأضاف أن الإجراءات العاجلة المطلوبة تشمل "تدابير رامية إلى الحد من هدر الطعام والنفايات وتعزيز قدرة أصحاب الحيازات الصغيرة والعائلات الزراعية على الصمود، مما يتطلب تنفيذ مزيج من تدخلات الحماية الاجتماعية والاستثمارات ونقل التكنولوجيا".

وتتولى "الفاو" قيادة مبادرة ندرة المياه في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، التي تقدم المشورة في مجال السياسات وأفضل الأفكار بشأن إدارة نظم الري. وتدعم المبادرة الآن شبكة تضم أكثر من 30 منظمة وطنية ودولية.

لقد دقّت عدة دراسات علمية حول تأثير تغير المناخ المستمر على منطقة الشرق الأوسط، ولا سيما في منطقة الخليج، طبول تحذير عالية. وقالت دراسة لمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT) إن "أجزاء من منطقة الخليج قد تتضرر خلال هذا القرن بظواهر غير مسبوقة من الحرارة القاتلة نتيجة تغير المناخ".

ويكشف البحث الذي يحمل عنوان "الخليج قد يتعرض لحرارة قاتلة" تفاصيل سيناريو "العمل كالمعتاد" لانبعاثات غازات الدفيئة، ولكنه يظهر أيضاً أن كبح الانبعاثات يمكن أن يحبط "درجات الحرارة القاتلة المتطرفة".

الدراسة التي نشرت بالتفصيل قبل قمة المناخ في باريس في مجلة Nature Climate Change، أجراها الفاتح الطاهر، أستاذ الهندسة المدنية والبيئية في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، وجيريمي بال من جامعة لويولا ماريمونت.

وخلص المؤلفان إلى أن الظروف في منطقة الخليج، بما في ذلك مياهها الضحلة وشمسها الحادة، تجعلها "نقطة إقليمية محددة ساخنة حيث من المرجح أن يؤثر تغير المناخ، في غياب تخفيف ملحوظ، تأثيراً شديداً على قابلية الإنسان على العيش فيها مستقبلاً".

وباستخدام نماذج مناخية قياسية عالية الدقة، وجد الطاهر وبال أن العديد من المدن الكبرى في المنطقة يمكن أن تتجاوز نقطة تحول بقاء البشرية على قيد الحياة، حتى في الأماكن المظللة ذات التهوية الجيدة. ويقول الطاهر إن هذه العتبة "على حد معرفتنا لم يتم الإبلاغ عنها في أي مكان آخر على الأرض".

وتتوافق هذه الاستنتاجات مع ما يُحدّر منه التقييم الأخير الذي أجراه الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، من أن المناخ يُتوقع أن يصبح أكثر سخونة وجفافاً في معظم منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

باهر كمال هو كبير مستشاري مدير عام خدمة الصحافة العالمية (IPS) حول أفريقيا والشرق الأوسط

بلدية عجمان تدشن سيارة كهربائية صديقة للبيئة



دشن الشيخ راشد بن حميد النعيمي رئيس دائرة البلدية والتخطيط في عجمان سيارة كهربائية صديقة للبيئة لتسهيل عمل مراقبي المواقع بالإمارة وجعلهم نموذجاً يحتذى به من قبل كافة السكان. وذلك بحضور عبد الرحمن محمد النعيمي مدير عام الدائرة والمديرين التنفيذيين.

وأكد رئيس دائرة البلدية والتخطيط بعجمان أن الحفاظ على البيئة هو أهم الأهداف السامية التي نسعى جميعاً لتحقيقها انسجاماً مع رؤية القيادة الحكيمة بدولة الإمارات العربية المتحدة التي ترنو لجعل الدولة إحدى دول العالم الخضراء التي تنعم بكافة مقومات السعادة والأمن الصحي.

سعادة

وذكر أن تدشين هذه السيارات يعد إحدى خطوات الدائرة البناءة التي تتخذها قاعدة أساسية لتحويل الإمارة لمدينة خضراء تتوفر فيها كل مقومات السعادة والرفاهية والأجواء النظيفة والنقية والعوامل الصحية الخالية من الملوثات المسببة للأمراض لاستقطاب الزوار من كافة أنحاء العالم لينعموا بالأجواء الآمنة والتي تخلو من الآفات الصحية وتوفير بيئة عيش مثالية للقاطنين فيها من خلال استخدام التقنيات الصديقة للبيئة، وبين أن الدائرة ستعمل على تعزيز أسطول مركباتها بالسيارات الصديقة للبيئة لترسيخ القواعد الإيجابية وتعزيز القيم البناءة وتحفيز كافة المؤسسات والدوائر المحلية والاتحادية لانتهاج هذا الدرب للمحافظة على بيئة نقية ينعم مجتمعها المحلي بعيش هانئ وصحي.

توفير

من جانبه، أوضح الدكتور المهندس محمد بن عمير المهيري المدير التنفيذي لقطاع الشؤون الهندسية أن السيارة الكهربائية تتميز باستخدامها للطاقة البديلة النظيفة كما تعمل على توفير نسبة كبيرة من الوقود وخاصة في الشوارع التي تشهد ازدحامات مرورية وتكون فيها السرعة منخفضة مما له عظيم الأثر في تقليل نسبة الانبعاثات الضارة للبيئة والغازات السامة الصادرة عن عوادم السيارات المستهلكة للوقود، مبيناً أن الحاجة تقتضي زيادة عدد هذه المركبات المميزة في ظل تزايد أعداد السيارات التي تطلق كمية لا يستهان بها من الملوثات الأولية التي تهدد صحة وسلامة الأفراد.

تطوير

قدم حميد محمد الفلاسي رئيس قسم المواقع بالدائرة شرحاً تفصيلياً عن السيارة الصديقة للبيئة، مبيناً أن الدائرة ستعمل على تطويرها داخلياً بالاعتماد على الكوادر البشرية المدربة صاحبة الخبرات الواسعة، لتحويل السيارة لمركبة ذكية والعمل على ربطها بتطبيق موقفي الذكي وتزويدها بكاميرا مراقبة.

مياه الشرب

في عام ٢٠١٥، كان **٩١٪** من سكان العالم يمكنهم الوصول إلى مصادر مياه الشرب المحسنة مقارنة بنحو **٧٦٪** في عام ١٩٩٠. تمكن **٢,٦ مليار** شخص من الوصول إلى مصادر مياه الشرب المحسنة منذ عام ١٩٩٠.



يحصل الآن **٤ مليارات** من الأشخاص على المياه من خلال وصلات الأنابيب؛ و يحصل **٢,٤ مليار** شخص على المياه من مصادر أخرى محسنة بما في ذلك الصنابير العامة، والآبار المحمية، وحفر الآبار.



يعتمد **٦٦٣ مليون** شخص على مصادر غير محسنة، بما فيهم **١٥٩ مليون** يعتمدون على المياه السطحية. وعلى الصعيد العالمي، يستخدم **١,٨ مليار** شخص مصادر مياه الشرب الملوثة بالبراز.



يمكن للمياه الملوثة أن تنقل أمراضاً مثل الإسهال والكوليرا والزحار والتيفود وشلل الأطفال. ووفقاً للتقديرات فإن مياه الشرب الملوثة تسبب أكثر من **٥٠,٠٠٠** حالة وفاة بسبب الإسهال كل عام.



منظمة الصحة العالمية

أشكال سطح الأرض



صدر مؤخراً كتاب أشكال سطح الأرض عن دارالمسيرة في عمان للدكتور جودت أحمد سعادة، والأستاذ عباس حدادين، ويقع في (360) صفحة، ويشمل (17) فصلاً، تناول الأول منها موضوع الحت المائي أو التعرية المائية، بينما دار الفصل الثاني حول السهول وأنواعها، في حين ركز الفصل الثالث على أشكال التضاريس الساحلية، والفصل الرابع على أشكال تضاريس الجبال.

واهتم الفصل الخامس بموضوع تعرية الرياح، بينما دار الفصل السادس حول الجبال وأنواعها، والفصل السابع حول أشكال سطح الأرض من عمل الإنسان وأنشطته الكثيرة. وتناول الفصل الثامن أشكال التضاريس البركانية المتعددة، في حين ركز الفصل التاسع على موضوع الإلتواءات أو الطيات، والفصل العاشر على الصدوع أو الإنكسارات، وجميعها تركت آثاراً واضحة على سطح الأرض في كثير من بقاع العالم.

كما تركت الترسبات الكيماوية العديد من الأشكال والظواهر الطبيعية على سطح الأرض، فقد اهتم الفصل الحادي عشر بها اهتماماً واضحاً، بينما تناول الفصل الثاني عشر موضوعاً مهماً آخر هو: مراحل تكوين الأنهار، في حين ركز الفصل الثالث عشر على موضوع أنواع الأودية، والفصل الرابع عشر على موضوع أنواع البحيرات. واختتم الكتاب بثلاثة فصول مهمة هي: الفصل الخامس عشر، والذي دار حول الحت الجيري، والفصل السادس عشر، الذي اهتم بأنواع الصخور من رسوبية ونارية ومتحولة، والفصل السابع عشر، الذي ركز على موضوع أشكال بلورات الصخور والجليد.

وتضمن الكتاب في صفحاته الأخيرة مجموعة قيمة من المراجع العربية والأجنبية، بلغ عددها خمسة وخمسون مرجعاً وموقعاً إلكترونيّاً، كي تكون خير عونٍ للباحثين والمؤلفين وطلبة العلم في مراحل التعليم كافة، ولا سيما من يهتم منهم بأشكال سطح الأرض وظواهره الطبيعية المختلفة.

الإرهاب البيئي في العدد الجديد من "البيئة والتنمية"



صدر العدد ٢٢٩ من مجلة "البيئة والتنمية" لشهر نيسان (أبريل) ٢٠١٧، وهو متوفر مجاناً على الانترنت عبر الموقع الإلكتروني www.afedmag.com وموضوع الغلاف بعنوان "الإرهاب البيئي"، يعرض لخطوات الرئيس الأميركي دونالد ترامب في حربه على البيئة، وبرز مواقف أركان إدارته من قضايا البيئة.

في العدد أيضاً مقال حول تقرير جديد للبنك الدولي عن الطاقة المستدامة، ووجود تباينات كبيرة بين الدول العربية في سياساتها الهادفة لاستدامة قطاع الكهرباء، مع وجود ضعف ملحوظ في ترتيباتها لتعزيز كفاءة الطاقة. ويعرض مقال بعنوان "المجلات العلمية في شهر" إلى أبرز إصدارات المجلات العلمية الشهرية العالمية.

وتركزت مقالات إصدارات هذا الشهر على عناوين الإنسان التالي وعلاج الخرف والذكاء الاصطناعي. ويعرض الدكتور جايك رايس لموضوع "التنمية في عدالة توزيع الثروة".

أما "كتاب الطبيعة" فيعرض لأسباب حقد البشر على الضباع، في ظل تناقل المواقع الإلكترونية الشهر الماضي لقتل أو أسر الضباع في لبنان والأردن.

أما في افتتاحية العدد بعنوان "علي النعيمي بين النفط والشمس"، يتحدث رئيس التحرير نجيب صعب عن أهمية تنويع مصادر الدخل لتخفيف الاعتماد على البترول. ويستشهد بجواب وزير البترول السعودي السابق علي النعيمي مؤخراً عن رأيه بتطورات السوق النفطية أنه الآن "أكثر اهتماماً بالطاقة الشمسية"، مشيراً إلى أن "المستقبل هو لخطط تقوم على استراتيجية تعيد التوازن بين العناصر الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، ولفكر مستنير مثل الذي يحمله أمثال علي النعيمي. وكل تأخير في تنويع الاقتصاد جريمة بحق الأجيال المقبلة".

مواقع خضراء

أهداف التنمية المستدامة

www.un.org/sustainabledevelopment

موقع تابع للأمم المتحدة ويعرض أهداف التنمية المستدامة التي تعمل الأمم المتحدة على تحديدها كجزء من خطة جديدة للتنمية المستدامة يتعين أن تفضي إلى إنجاز المهمة دون إهمال أحد.

في ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦، بدأ رسمياً نفاذ أهداف التنمية المستدامة الـ ١٧ لخطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠، التي اعتمدها قادة العالم في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ في قمة أممية تاريخية.



برنامج المدارس البيئية

www.echoschool.ae

الموقع الإلكتروني الجديد لمبادرة المدارس البيئية، وهي إحدى مبادرات مركز البيئة للمدن العربية. يتيح الموقع للمدارس إمكانية التسجيل لتفعيل برنامج المدارس البيئية وكذلك التأكد ما إذا كانت المدرسة مشاركة بالفعل في البرنامج أم لا وذلك بالاطلاع على قائمة المدارس المسجلة.



جرين تاتشس

www.greentouches-uae.com

موقع جرين تاتشس وهي مؤسسة لخدمات التنظيف الطبيعية تماماً والأخلاقية والصديقة للبيئة في دبي - دولة الإمارات العربية المتحدة والشرق الأوسط تقدم خدمات التنظيف خالية من المواد الكيماوية، طبيعية ومنتجات صديقة للبيئة معتمدة وموثقة.



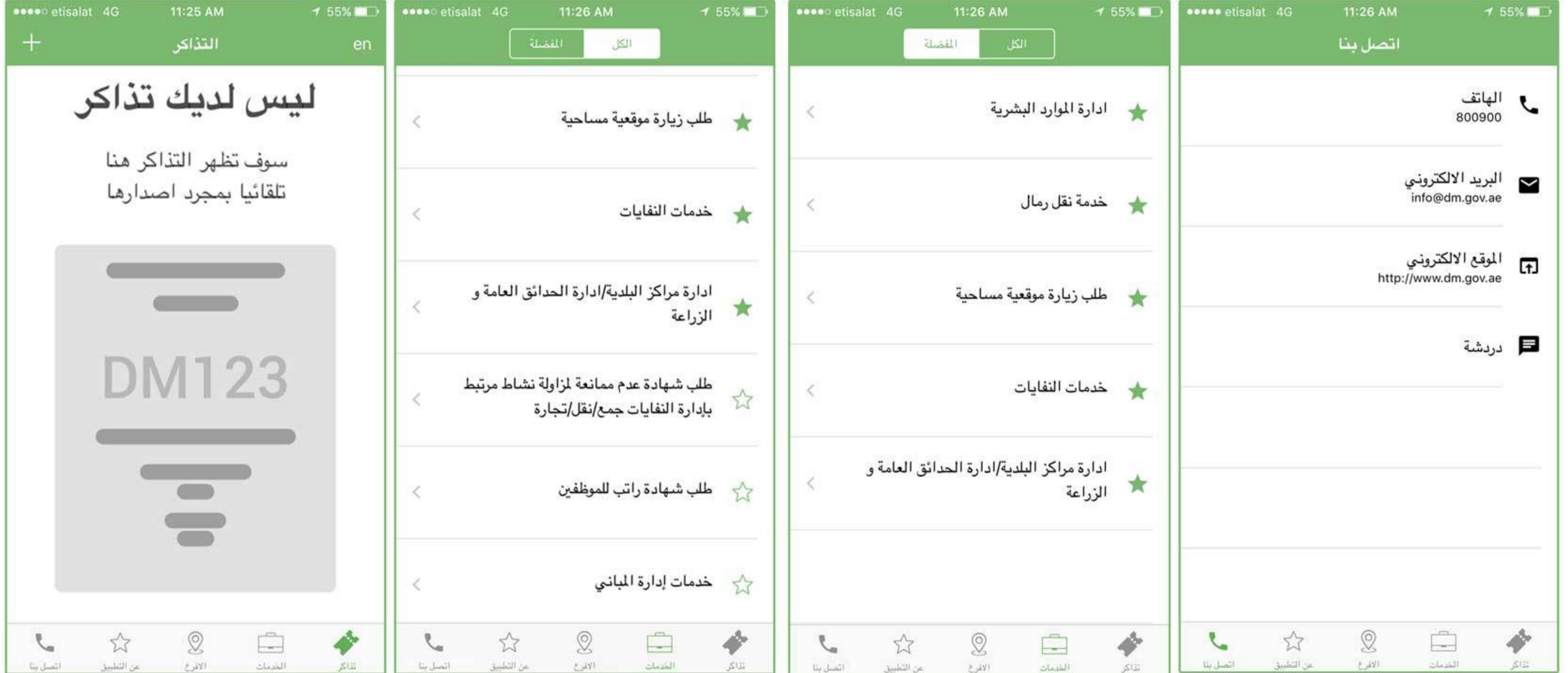
تطبيقات خضراء

تطبيق التذكرة الخضراء



"التذكرة الخضراء" هو تطبيق ذكي يتيح لكم الاطلاع على الخدمات المقدمة في مراكز البلدية وحجز التذاكر، ومن مميزات هذا التطبيق:

- عرض مواقع وإرشادات الوصول إلى مراكز البلدية في خريطة تفاعلية ومعرفة الخدمات التي تقدم في كل مركز.
- معرفة الوقت المناسب للذهاب إلى المراكز وتفادي الانتظار لأوقات طويلة.
- معرفة موقعك في طابور الانتظار.
- حجز تذكرة مسبقاً أو عند الوصول إلى المركز عن طريق التطبيق.
- إمكانية اختيار الخدمة حسب قرب المركز وعدد العملاء المنتظرين.
- تحديد الخدمات الهامة وإضافتها في المفضلة.
- عرض بيانات كافة التذاكر التي تم إصدارها.
- المحادثة الفورية مع موظفي مركز الاتصال.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=ae.gov.dm.mticket>



<https://itunes.apple.com/us/app/green-ticket-dubai-municipality/id117738889>

وظائف التربة



التربة تقدم خدمات للنظام الإيكولوجي التي تمكن من الحياة

فعاليات قادمة

يوم الصحة العالمي

يوم الصحة العالمي يُحتفل به في ٧ نيسان/ أبريل من كل عام إحياءً للذكرى السنوية لتأسيس منظمة الصحة العالمية والاكْتِتاب هو موضوع يوم الصحة العالمي ٢٠١٧.

٢٠١٧/ ٤ / ٧

اليوم الدولي للأرض

تحتفل منظمة الأمم المتحدة منذ عام ٢٠٠٩ باليوم الدولي لأمننا الأرض حيث تحتفل جميع الدول الأعضاء ومؤسسات منظومة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية والإقليمية ودون الإقليمية والمجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية وأصحاب المصلحة المعنيين والتوعية به على النحو المناسب.

٢٠١٧/ ٤ / ٢٢

يوم الملاريا العالمي

يمثل يوم الملاريا العالمي- الذي حدّدته جمعية الصحة العالمية في دورتها الستين في أيار/مايو ٢٠٠٧- مناسبة للاعتراف بالجهود التي تُبذل على الصعيد العالمي من أجل مكافحة الملاريا بفعالية.

٢٠١٧/ ٤ / ٢٢

اليوم العالمي للسلامة والصحة في مكان العمل

هو حملة دولية سنوية لتعزيز بيئة عمل لائقة وصحية وآمنة. و هو اليوم الذي ربطته الحركة النقابية في العالم بذكرى ضحايا الحوادث والأمراض المهنية.

٢٠١٧/٤/٢٨