



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الخامس والثلاثون - نوفمبر 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

توصيات المؤتمر العالمي السابع بيئة المدن ٢٠١٧ بتنظيم ومشاركة مركز البيئة للمدن العربية وبلدية دبي



أختتم أعمال المؤتمر العالمي السابع بيئة المدن ٢٠١٧، تحت عنوان "ابتكارات الاستدامة: التقنيات والحلول وافضل الممارسات"، برعاية كريمة من صاحب السمو الأمير سعود بن عبدالله بن ثيyan آل سعود - رئيس الهيئة الملكية للجبيل وينبع وبتنظيم مشترك بين الهيئة الملكية بينبع - المملكة العربية السعودية ومركز البيئة للمدن العربية وبدعم من بلدية دبي ومنظمة المدن العربية في الفترة ٧ - ٨ نوفمبر ٢٠١٧ في مركز الملك فهد الحضاري في مدينة بينبع الصناعية - المملكة العربية السعودية.

بانتهااء الجلسات العلمية أوصى الباحثين بالتالي :-

١. إن تحقيق الاستدامة يعتمد بشكل أساسي على روح التفاعل الإيجابي بين القطاعين العام والخاص من خلال التعاون البناء بهدف الوصول إلى بيئة صحية ومستدامة تعزز الاستثمار وتفعّل دور القطاع الخاص في التنمية الاقتصادية والبيئية والاجتماعية التي تشكل الركائز الأساسية لتحقيق مبدأ التنمية المستدامة.
٢. أهمية توجيه قطاع الأعمال نحو الاستثمار في تطوير قطاع الصناعات التحويلية حسب أعلى معايير الاستدامة وكفاءة الطاقة وتقنيات صديقة للبيئة.
٣. إن الإدارة المتكاملة للنفايات الصناعية تلعب دوراً هاماً في الاستدامة، حيث من الضرورة تبني استراتيجيات وسياسات وتشريعات وخطط عمل ومؤشرات أداء واضحة تضمن تحقيق أهداف استراتيجية وطموحة خاصة في تدوير وتقليل وإعادة استخدام وتحويل النفايات إلى طاقة.
٤. أهمية تضمين معايير كفاءة الطاقة في تصميم وإنشاء وتشغيل وصيانة المشاريع التنموية، والتوسع في استخدام الطاقة المتجددة الصديقة للبيئة، وتعزيز قدرة القطاع الخاص في المشاركة في تبني التغيير نحو الاستثمار الأخضر.

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية



٥. تحسين الشراكة بين القطاعين العام والخاص في مجال نقل وتبادل البيانات والمعلومات والخبرات والمعرفة والتجارب الناجحة والدروس المستفادة وفرص تطوير الكفاءات والقدرات البشرية بما يحقق التكامل وصولاً لبيئة مستدامة واقتصاد أخضر.

٦. ضرورة الاعتناء بمفهوم المسؤولية الاجتماعية وتقدير جهود القطاع الخاص وتثمين تحمله لمسؤولياته البيئية والاجتماعية والاقتصادية الوطنية على مستوى المدن من أجل تحقيق الاستدامة.

٧. أهمية الالتزام بمعايير المباني الخضراء والاستناد إلى أعلى معايير التصميم المستدام والذي في تصميم المدن والشركات وغيرها.

٨. حث المدن والمؤسسات والشركات على وضع وتعزيز نظم رقابية معتمدة ومعايير بيئية موثوقة ضمن منظومة حوكمة رشيدة تدعم القرارات الاستراتيجية والتشغيلية، وتحفيز كافة الجهات على المساهمة الجادة في تحقيق التنمية المستدامة، والحد من آثار التغير المناخي السلبية.

٩. تشجيع الاستفادة من الخبرات العلمية والمعرفية وفرص التطوير التي توفرها الجامعات ومؤسسات البحث العلمي وإشراكها في عملية ابتكار حلول وتقنيات إبداعية ومستدامة تدعم جهود المدن والشركات في التصدي للتحديات البيئية وتحقيق التنمية المستدامة.

١٠. تعزيز التعاون والشراكات المحلية والإقليمية والدولية خصوصاً الهيئات الدولية والمنظمات المتخصصة والجهات العلمية والعملية ذات العلاقة باستدامة المدن من أجل نقل الخبرات والتقنيات الحديثة الداعمة للتنمية الخضراء.

١١. وضع استراتيجيات لمواجهة حالات الطوارئ والمخاطر واتخاذ التدابير اللازمة لمواجهة هذه الحالات عبر التخطيط المتكامل والشامل بين مختلف الجهات الفاعلة.

١٢. تعزيز عملية التثقيف المجتمعي بأهمية البيئة والاستدامة، وتطوير برامج وفرص لمشاركة الشباب والمرأة والأطفال وكافة شرائح والفعاليات المجتمعية في الحفاظ على بيئة صحية ونظيفة.

مؤتمر "أفد" يختتم أعماله في بيروت ويعلم توصياته



اختتم المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) مؤتمره السنوي العاشر حول "البيئة العربية في ١٠ سنين"، الذي عقد يومي ٢ و٣ تشرين الثاني (نوفمبر) في بيروت. شارك في المؤتمر نحو ٤٠٠ مندوب من ٤٦ بلداً يمثلون الهيئات الحكومية والقطاع الخاص والمنظمات الإقليمية والدولية ومراكز الأبحاث والمؤسسات الأكاديمية والمجتمع المدني. وأكد المنتدى أن النتائج التي توصل إليها تقرير (أفد) العاشر بعنوان (البيئة العربية في ١٠ سنين) طالبت بضرورة دمج الإدارة السليمة للموارد الطبيعية والبيئية بشكل أكثر شمولاً في عمليات صنع القرارات الحكومية والاستفادة من التقدم الذي تم حتى الآن.

ودعا المنتدى، في توصياته لمناقشة التغيرات في البيئة العربية خلال السنوات العشر الماضية الحكومات العربية، إلى تطوير الإطار المؤسسي الحالي لجامعة الدول العربية للمساهمة الفاعلة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الواردة في أجندة ٢٠٣٠ وتعزيز التنسيق بين الدول العربية للعمل كمجموعة إقليمية قوية قادرة على المساهمة بشكل إيجابي في المساعي الدولية.

وأوصى المنتدى الحكومات بالاستثمار في رأس المال البشري وفي الموارد البيئية والطبيعية كشرط أساسي لتحقيق التنمية المستدامة وإعطاء الأولوية للاستثمار في التعليم والابتكار والبحث والتطوير وكذلك دمج الإدارة البيئية في عمليات التخطيط وصنع القرارات الحكومية بما في ذلك صياغة السياسات وتنفيذها ووضع الموازنات وتقييمها.

ودعا إلى عدم الاكتفاء بالإعلان عن الاستراتيجيات بإعطاء الأولوية للتنفيذ والرصد والتقييم مع ضمان التنسيق المؤسسي الوطني في المراحل المبكرة جداً من التخطيط، لتعزيز تكامل السياسات بين القطاعات المتنوعة وتوسع أدوات الساسة العامة بما تجاوز العقوبات والروادع، لتعزيز الاستهلاك والإنتاج المستدامين، وخلق حوافز للاستثمارات الخضراء، وخلق الظروف التي تشجع استثمارات القطاع الخاص في المشاريع المستدامة واعتماد آليات تسمح لمنظمات المجتمع المدني بالمشاركة في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة.

كما طالب المنتدى المجتمع المدني بعدم حصر مهمته في تنفيذ مشاريع نموذجية متفرقة وذلك بالتحويل إلى العمل على إحداث تغيير إيجابي في السياسات المتعلقة بالبيئة والتنمية المستدامة عامة وتبني إطار تشاركي ولا مركزي للحكومة في قطاع المياه من أجل ضمان مشاركة جميع مستخدمي المياه في الموافقة على التغييرات الضرورية المطلوبة

وأكد المنتدى، ضرورة إعطاء أولوية للأمن الغذائي من خلال اعتماد ممارسات زراعية مستدامة تعزز الكفاءة والإنتاجية ووضع سياسات تجتذب استثمارات إضافية وتعزز التعاون الإقليمي في مجال إنتاج الأغذية والتقليل من الخسائر الغذائية في جميع المراحل من الإنتاج إلى الاستهلاك وتعزيز أمن وسلامة الغذاء.

وأوصى بمتابعة الاتجاه الراهن في التحول إلى مصادر مستدامة للطاقة، من خلال توفير الأطر التنظيمية والمؤسسية اللازمة لتشجيع الانتقال إلى اقتصادات منخفضة الكربون وتعزيز الوصول إلى مصادر الطاقة الكفوءة والمتجددة مع القضاء على فقر الطاقة بتأمين عدالة الوصول إلى خدمات الطاقة الحديثة للجميع.

ومن ضمن توصيات المنتدى، ضرورة اعتماد نهج تكاملي (Nexus) لإدارة المياه والغذاء والطاقة، وتنفيذ تدابير في المباني والاستثمار في وسائل النقل العام، وتسريع التحول إلى السيارات الهجينة والكهربائية. وطالب المنتدى بتعزيز البحوث البيئية الأساسية والتطبيقية وتعزيز مراكز البحوث القائمة وتشجيع المشاريع البحثية المشتركة وتخصيص المزيد من التمويل للبحث العلمي وتحديث آليات النشر ورقمنة محتوى المجلات العلمية العربية، وسد الفجوة بين البحث العلمي وعملية صنع السياسات.

وأوصى بالتزام بالتعاون الإقليمي وأن تعتمد الحكومات نهجاً تعاونياً لإدارة أحواض المياه المشتركة ووضع تدابير إقليمية للتكيف مع تغير المناخ، وبناء شبكة نقل إقليمية وإعادة إرساء السلام والأمن في البلدان العربية المتضررة من الصراعات والحروب كعامل حاسم لاستعادة الظروف المؤاتية للتنمية المستدامة.

«كهرباء دبي» تستعرض أفضل ممارسات الجودة والسلامة



نظمت هيئة كهرباء ومياه دبي المؤتمر السنوي التاسع لأفضل الممارسات في مجال الجودة والصحة والسلامة والبيئة، وذلك بفندق جراند حياة، حيث افتتح سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي فعاليات المؤتمر، الذي يعتبر منصة عالمية للاطلاع على أفضل الممارسات، والوقوف على التحديات الراهنة وتوحيد الجهود المحلية والدولية لمواجهتها، إلى جانب عرض تجارب الشركات الرائدة المشاركة والمطورة للحلول الذكية والمبتكرة في مجال الجودة والصحة والسلامة والبيئة، من خلال الجلسات الحوارية وورش العمل، التي أقيمت على مدار يوم كامل.

حضر المؤتمر أحمد بطي المحيربي، الأمين العام للمجلس الأعلى للطاقة في دبي، ومسؤولون من القطاعين العام والخاص، والنواب التنفيذيون للرئيس، ونواب الرئيس، وكبار الموظفين في هيئة كهرباء ومياه دبي، ونخبة من الخبراء والمختصين المحليين والدوليين في مجال الجودة والصحة والسلامة والبيئة.

وقد ضمت فعاليات المؤتمر السنوي التاسع لأفضل الممارسات في مجال الجودة والصحة والسلامة والبيئة جلسات عدة على مدى يوم كامل، بدأت بجلسة لجميل قريشي حول اللياقة للجميع، تلتها جلسة حول ظاهرة التغير المناخي والإجراءات الاحترازية، قدمها الدكتور بسام مريان، مدير أول البيئة في هيئة كهرباء ومياه دبي. كما تخلل الفعاليات جلسة شبابية بعنوان «لأجيالنا القادمة»، تلتها أخرى، تحت عنوان «تحقيق الريادة مع نموذج التميز الأوروبي»، تحدثت فيها إسراء المبيضين، تلتها جلسة حول التغير المناخي في تنزانيا، واختتم المؤتمر بإعلان الملخص والتوصيات.

لجنة إنشاء "شرطة بيئية" في السعودية تعقد اجتماعها الأول

عقدت اللجنة المعنية بدراسة إنشاء جهاز الشرطة البيئية في المملكة اجتماعها الأول، بمقر الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بجدة. وترأس الاجتماع مدير الإدارة القانونية بالهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة فيصل السواط، وحضر المختصون من الهيئة والمندوب المكلف من قبل وزارة الاقتصاد والتخطيط، وعدد من الاستشاريين المكلفين بإعداد الدراسة لإنشاء جهاز الشرطة البيئية.

وقال "السواط": الاجتماع استعرض تصورات إنشاء الشرطة البيئية الذي يعدّ مطلباً مهماً وحيوياً؛ لمساندة مفتشي الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة في أعمالهم الرقابية، وتقديم الحماية اللازمة لهم، بالإضافة إلى الأدوار التي تسعى إليها الهيئة من وراء إنشاء الجهاز. وأضاف: نهدف إلى توفير دور رقابي على الأفراد والمركبات ومنح قوة أكبر في ممارسة مهامهم الرقابية، وضبط المخالفات والمساندة لأعمال الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة وفق اختصاصاتها الأصلية المحددة بالنظام العام بالبيئة في المملكة. وأردف: القيادة الحكيمة أمرت بإنشاء جهاز الشرطة البيئية؛ إيماناً منها بأهمية دوره في تحقيق التكامل مع الأجهزة المختصة والمعنية لحماية وصون البيئة في المملكة.

واستعرض الاجتماع تصورات إنشاء جهاز الشرطة البيئية، بمشاركة لجان وشرط البيئة في كل من كندا وأمريكا والبرازيل؛ للمساعدة في فهم الوضع البيئي العام، وترجمة احتياجات العمل بالهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة؛ لوجود جهاز الشرطة البيئية، والمشاركة في الحماية والمراقبة وإنفاذ أوامر الإغلاق.

إطلاق مشروع خلق بيئة ممكنة للاقتصاد الأخضر بفلسطين



أكدت وزيرة الاقتصاد الوطني في دولة فلسطين عير عودة، على مساعي فلسطين في الاعتماد على الطاقة الخضراء لما لذلك من أثر على تخفيف التكاليف المترتبة عن ارتفاع أسعار الوقود والكهرباء، وبهدف زيادة القدرة التنافسية للمنشآت الصناعية، وتمكين القطاع الخاص من دخول الأسواق المحلية والدولية.

وقالت الوزيرة خلال المشاركة في إطلاق مشروع خلق بيئة ممكنة لأعمال الاقتصاد الأخضر في فلسطين من قبل بالتريد بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي وبحضور جميع الشركاء في هذا المشروع، ان أجندة السياسات الوطنية والإستراتيجية الاقتصادية للأعوام (٢٠١٧-٢٠٢٢) شجعت المنشآت الصناعية على الانتقال إلى استخدام الطاقة الشمسية في توليد الطاقة وتطبيق مبادئ الإنتاج النظيف.

وبينت أن فلسطين أحرزت أعلى تقدم في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والمتمثل بالقفزة النوعية عن ٢٦ دولة خلال عام واحد، محققة المركز العاشر عربياً والمركز ١١٤ عالمياً، مقارنة مع المركز ١٤٠ للعام الماضي في تقرير "ممارسة أنشطة الأعمال ٢٠١٨" الصادر عن البنك الدولي.

ويهدف المشروع الى خلق بيئة ممكنة للأعمال ضمن مفهوم الاقتصاد الأخضر، ويعمل بال تريد على تحقيق فكرة المشروع وذلك من خلال العمل مع كافة الشركاء على بناء سياسة وطنية تخدم هذا التوجه تماشياً مع التوجه العالمي.

وسيتم العمل ضمن هذا المشروع الذي بدأ العمل به في شباط ٢٠١٧ وحتى شهر كانون الثاني ٢٠٢٠ على بناء قدرات الشركات الفلسطينية ضمن قطاعات يتم تحديدها، بحيث تكون قادرة لمواكبة التطورات ومتطلبات الأسواق العالمية ضمن هذا المفهوم وبالتالي يساهم ذلك في تنمية الصادرات الفلسطينية، من خلال العمل مع ١٥ شركة فلسطينية على تطوير المنتجات الخاصة بها للوصول للأسواق العالمية .

بيئة مصر تبحث مع شركة إيطالية توليد الطاقة من الرياح

التقى الدكتور خالد فهمي وزير البيئة المصري، بوفد من شركة "إيتالجين" الإيطالية ضم المستشار بيتر تومباتشيني، وجوسيب دي بيني، وستيفانيا دانزي، بحضور الدكتور طارق جنية، لمناقشة لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح بإجمالي طاقة كهربائية ٣٢٠ ميغاوات بمنطقة جبل "الزيت - خليج السويس - محافظة البحر الأحمر".

وقالت وزارة البيئة، في بيان إن اللقاء تناول عرضاً عن المشروع والاستثمارات المتوقعة للشراكة في هذا المجال (توليد الكهرباء) من طاقة الرياح، وزيادة ارتفاع التوربينات الهوائية لـ ١٢٠ متراً لحماية الطيور الحوامة.

وأضافت: "كما تم تقديم عرض عن إجراءات دمج حماية (الطيور الحوامة) بقطاع الطاقة، حيث أكد وزير البيئة ضرورة صون وحماية التنوع البيولوجي في ضوء الاتفاقيات والمعاهدات الدولية التي وقعت عليها مصر".

وأشارت إلى أنه تم الاتفاق على عقد اجتماع للخبراء من الطرفين بمشاركة هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة التابعة لوزارة الكهرباء والطاقة للوصول إلى حلول هادفة في هذا المجال بما لا يضر البيئة.

بيئة الكرك: توجه لإنتاج أكياس بلاستيكية قابلة للتحلل الفوري



قال مدير البيئة في محافظة الكرك الأردنية الدكتور راشد المعاينة « إن من أبرز الملوثات البيئية في عموم مناطق محافظة الكرك مشكلة الأكياس البلاستيكية التي تضر بالثروة الحيوانية وتلحق الأذى بالتربة وتقلل إنتاجيتها، إضافة إلى أن تحللها مع مرور الزمن يؤثر على سلامة المياه الجوفية جراء تسرب المواد الكيميائية الناتجة عن تحللها، فيما توجه القائم لدى وزارة البيئة هو إنتاج أكياس بلاستيكية قابلة للتحلل الفوري».

وأشار المعاينة في حديث مع وسائل إعلام محلية، إلى مشاكل بيئية أخرى ذات صلة بمادة البلاستيك وهي انتشار «الملش» الزراعي ومتبقيات العمل الزراعي والأكياس التي يستخدمها أصحاب المشاتل الزراعية، مؤكداً أن المديرية تتابع هذا بالموضوع وهناك قضايا رفعت للنائب العام بمقتضى قانون البيئة الجديد لاستعصاء معالجتها مع أصحاب العلاقة من المزارعين.

وأضاف أن المديرية لا تأخذ بالجانب الردعي بحق المزارعين الذين يتركون مخلفات بلاستيكية في مزارعهم بل اقترحت حوافز في هذا المجال، حيث تواصلت مع أصحاب المشاتل والمزارعين وأصحاب مصانع البلاستيك لتسليم المتبقيات البلاستيكية المستهلكة لمصانع البلاستيك لإعادة تدويرها مقابل كمية بلاستيك صالحة تلزم لاستخدامات أصحاب المزارع والمشاتل.

وأوضح المعاينة، أن المديرية اقترحت على وزارة البيئة إقامة ورشتي عمل الأولى خاصة بمحافظة الكرك بعنوان «تدوير مخلفات البلاستيك الزراعية» وهي موجهة للبلديات ومديريات الزراعة والجمعيات البيئية والمزارعين، والثانية تستهدف إضافة إلى محافظة الكرك محافظتي الطفيلة ومعان بعنوان «إدارة النفايات الصلبة» تستهدف البلديات والجمعيات البيئية في المحافظات الثلاث.

الأرصاد السعودية تنشئ مركزاً لمعلومات البيئة والإنذار المبكر



الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة
The General Authority Of Meteorology and Environment Protection

تنفذ الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بالتعاون مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، مبادرة لإنشاء مركز معلومات الأرصاد والبيئة والإنذار المبكر، وذلك ضمن المبادرات المحورية لبرنامج التحول الوطني ٢٠٢٠.

وأوضح مدير إدارة المعرفة بالهيئة، المهندس عمر محمد دفتدار، أن الهدف الرئيس من إنشاء المركز هو رفع الوعي بالإنذار المبكر بحيث يعمل المركز كمنصة معلوماتية على أنظمة المعلومات الجغرافية التي تربط جميع المعلومات البيئية والأرصادية، بما فيها محطات جودة الهواء والتفتيش والتراخيص البيئية، مؤكداً انعكاس أثر هذه المبادرة إيجابياً على القطاعات الصناعية والزراعية، وكذلك على المواطن من النواحي الصحية والعلمية من خلال ما سيتيحها المركز من بيانات ومعلومات للقطاعات البحثية والعلمية والتعليمية.

الأردن يزود مخيم الزعتري بالكهرباء من الطاقة الشمسية



يُمد مشروع محطة توليد الطاقة الشمسية، الذي افتُتح في مخيم الزعتري للاجئين في الأردن نحو ٨٠ ألف لاجئ سوري يقيمون في المخيم بالكهرباء، كما يجعل المخيم صديقا للبيئة.

وستوفر المحطة التي تعمل بالطاقة الشمسية، وتعد الأكبر من نوعها التي تُقام في مخيم للاجئين بالعالم، طاقة متجددة للاجئين الذين عاشوا أكثر من ست سنوات في المخيم دون كهرباء يمكن التعويل عليها.

وقال ستيفانو سيفيري ممثل مفوضية الأمم المتحدة العليا لشؤون اللاجئين في الأردن لتلفزيون رويترز "سيتسنى لها توفير الكهرباء للاجئين في المخيم نحو ١٤ ساعة يوميا، بدلا من نحو ثماني ساعات بتكلفة عالية جدا. وذلك سوف يتيح بالفعل للأطفال متابعة استذكار دروسهم، وأيضا كما تعرفون سيصبح الأمان أيسر للنساء والفتيات فيما يتعلق بقضاء احتياجاتهم بالمخيم".

والمشروع ممول من الحكومة الألمانية وتبلغ طاقة المحطة ١٢,٩ ميجاوات تُضئ شوارع المخيم وتوفر بيئة أكثر أمانا للأطفال والبالغين.

وأوضح بيان لمفوضية الأمم المتحدة العليا لشؤون اللاجئين أن محطة الطاقة الشمسية سوف توفر على الفور ما يصل إلى ٥,٥ مليون دولار سنويا سيتم إعادة استثمارها في دعم اللاجئين. كما ستقلص انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار ١٣ ألف طن سنويا.

سوريا تنضم رسميا لاتفاقية باريس للمناخ



قالت الأمم المتحدة إن سوريا انضمت رسميا إلى اتفاقية باريس للمناخ التي أبرمت في عام ٢٠١٥ لتصبح الولايات المتحدة البلد الوحيد المعارض للمعاهدة.

وكانت سوريا ونيكاراجوا آخر بلدين خارج الاتفاقية التي تضم ١٩٥ دولة عندما جرى الاتفاق عليها في عام ٢٠١٥. ووقعت نيكاراغوا عليها الشهر الماضي بعدما نددت بها باعتبارها ضعيفة للغاية.

وقال ستيفان دوجاريك المتحدث باسم الأمم المتحدة للصحفيين في نيويورك إن سوريا قدمت أدوات الانضمام لاتفاقية باريس وإن الإجراء سيدخل حيز التنفيذ يوم ١٣ ديسمبر كانون الأول.

وكان الرئيس الأمريكي دونالد ترامب، الذي شكك في أن الغازات المسببة للاحتباس الحراري هي السبب الرئيسي في ارتفاع حرارة الأرض، أعلن في يونيو حزيران أنه يعتزم سحب بلاده من الاتفاقية وأنه سيدعم بدلا من ذلك الصناعات الأمريكية المعتمدة على الفحم والنفط.

وبشكل عام تستهدف اتفاقية باريس للمناخ الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض إلى "ما يقل كثيرا" عن درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية ليصل إلى ١,٥ درجة كمستوى مثالي.

انبعاثات الكربون العالمية تعود لارتفاع من جديد



قال علماء إن انبعاثات الكربون العالمية ستسجل ارتفاعا جديدا هذا العام بنسبة اثنين في المئة، مما يوجه ضربة للآمال في أن الانبعاثات بلغت بالفعل ذروة لن تتخطاها.

وقال العلماء إن مستويات انبعاثات الكربون كانت مستقرة تقريبا بين عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٦ لكنها سترتفع هذا العام فيما يعود بالأساس إلى زيادة الانبعاثات في الصين بعد تراجع استمر عامين.

وكشف العلماء عن هذه النتائج خلال مفاوضات بين ممثلي ٢٠٠ دولة في ألمانيا بشأن تفاصيل اتفاقية باريس للمناخ المبرمة في ٢٠١٥. وتمثل النتائج خطوة للوراء في طريق تحقيق الهدف العالمي المتمثل في كبح الانبعاثات لتجنب مزيد من الأمطار الغزيرة والموجات الحارة والارتفاع في منسوب البحار.

وجاء في النتائج التي توصل إليها (مشروع الكربون العالمي) الذي يضم ٧٦ عالما من ١٥ دولة "لم يكن الارتفاع المسجل العام الماضي ذروة الانبعاثات". وأفادت النتائج أن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن الوقود الأحفوري والنشاط الصناعي، وهما المصدران الأساسيان للغازات المسببة للاحتباس الحراري، في طريقها لتسجيل زيادة اثنين في المئة في ٢٠١٧ مقارنة مع ٢٠١٦ لتبلغ ارتفاعا قياسيا عند نحو ٣٧ مليار طن.

والصين مصدر ٣٠ في المئة من الانبعاثات على مستوى العالم وتأتي في المركز الأول تليها الولايات المتحدة.

بقايا القهوة تساعد في تشغيل الحافلات في لندن



قالت شركة رويال داتش شل وشركة التكنولوجيا النظيفة بايو-بين إن بقايا القهوة ستساعد في تزويد بعض الحافلات في لندن بالوقود.

وأفاد بيان للشركتين أن الوقود الحيوي الجديد الذي يحتوي جزئيا على زيت القهوة يجري إدخاله إلى سلسلة إمدادات وقود الحافلات حيث يمكن استخدامه دون الحاجة لتعديله.

وأضاف البيان أن بيو-بين وشريكتها أرجنت إنرجي أنتجتا حتى الآن ما يكفي من زيت القهوة لتشغيل حافلة واحدة لمدة عام إذا استخدم كمزيج خالص يشكل نسبة ٢٠ في المئة مخصصة للعنصر الحيوي ويخلط مع الديزل مشكلا ما يعرف بوقود بي ٢٠.

وقالت هيئة النقل في لندن على موقعها الإلكتروني إنها تتجه لاستخدام الوقود الحيوي لكبح انبعاثات الكربون وإنها تختبر وقودا مصنوعا من زيت الطهي المأخوذ من صناعات الأغذية.

وقالت بيو-بين إن متوسط استهلاك المواطن في لندن من القهوة هو ٢,٣ كوب يوميا مما ينتج أكثر من ٢٠٠ ألف طن من بقايا القهوة سنويا. وتجمع الشركة هذه البقايا من سلاسل المقاهي الكبيرة والمصانع وتجفف وتعالج لاستخراج الزيت منها.

شباب يماني يفوز بأعلى الجوائز التي تمنحها الأمم المتحدة في مجال البيئة



اختارت الأمم المتحدة للبيئة اليوم المهندس اليمني عمر بادخن لمنحه جائزة أبطال الأرض الشباب تقديرا لعمله في مجال محطات الغاز الحيوي التي يمكن أن تحسن الآلاف من موارد الرزق الريفية في وطنه الذي مزقته الحرب. وسيتم منح عمر بادخن، البالغ من العمر 24 عاما، أحد الفائزين الستة، الذين يمثلون مناطق مختلفة من جميع أنحاء العالم، الجائزة

الجديدة من جانب كل من الأمم المتحدة للبيئة وشركة كوفيسترو أكبر الشركات الرائدة في مجال العلوم والمواد. و جدير بالذكر أن الجائزة تمنح تمويل أولي وتدريب للأفراد المتميزين الذين تتراوح أعمارهم ما بين 18 و 30 عاما، والذين لديهم أفكار مبتكرة لحماية البيئة أو استعادتها.

وقام عمر، الحاصل على شهادة جامعية من جامعة حضرموت، بإجراء بحث عن إنتاج وتنقية الغاز الحيوي الناتج عن مكبات النفايات لتوليد الكهرباء كجزء من دراسته. وسرعان ما أدرك أنه يمكن استخدام مثل هذه الأجهزة على المستوى المحلي في بلده، وقد قرر القيام بذلك بنفسه.

وستمكن هذه الأجهزة، التي سيتم بناؤها محليا تحت إشراف المهندس عمر، من التحلل السريع للنفايات العضوية المحلية، مما يزيد من كمية الغاز الحيوي المنتج. ويعمل عمر حاليا مع منظمة غير حكومية تابعة لمركز المشاريع الخضراء لبناء نماذج أولية وتجريب محطات الغاز الحيوي.

وسيساعد مشروع عمر في حل بعض المشاكل الرئيسية في اليمن، والذي يمكن محاكاته في أماكن أخرى للتعامل مع الجهود العالمية للحد من تغير المناخ وحماية صحة الإنسان وستعمل محطات الغاز الحيوي الصغيرة على تقليل النفايات العضوية المنزلية التي تنبعث منها كميات كبيرة من غاز الميثان الذي يساهم بشكل رئيسي في تغير المناخ وتلوث الهواء في الأماكن المغلقة والذي يتسبب في مقتل حوالي 4 ملايين شخص في جميع أنحاء العالم كل عام. وفي اليمن، ما زال يطبخ أكثر من 3 ملايين شخص الطعام من خلال استخدام النيران المكشوفة. وبالإضافة إلى ذلك، سيساعد المشروع على الحد من بعض الأمراض المعروفة أنها تنتشر أو تتفاقم بسبب إلقاء النفايات العضوية، مثل مرض الكوليرا، الذي أثر على ما يقرب من نصف مليون يمني في عام 2017 وحده.

الحدائق الوطنية في سنغافورة تفوز بجائزة اليونسكو - السلطان قابوس



منحت المديرية العامة لليونسكو، جائزة اليونسكو - السلطان قابوس لحماية البيئة لعام 2017 لمجلس الحدائق الوطنية في سنغافورة، في حفل تسليم الجائزة الذي جرى يوم 7 تشرين الثاني (نوفمبر) على هامش المنتدى العالمي للعلوم الذي ينظم بحضور الأوساط العلمية في الأردن بين 7 و11 تشرين الثاني (نوفمبر).

وتم اختيار مجلس الحدائق الوطنية في سنغافورة من قبل لجنة دولية نظراً لمساهمته المهمة من أجل صون البيئة. ويعد المجلس وكالة حكومية مسؤولة عن حماية المساحات الخضراء في سنغافورة، ويهدف إلى تعزيز التنوع البيولوجي في ظل اتساع الحركة العمرانية، وذلك عن طريق تعزيز ترميم الموائل وحماية التنوع الموجود، إضافة إلى تشجيع تقديم الدروس بشأن التنوع البيولوجي في جميع مستويات النظام التعليمي. وقد مكنت الأبحاث التي يقوم بها المجلس في مجال البيولوجيا من اكتشاف أنواع جديدة من النباتات المستوطنة ومن أنواع اللافقاريات الأرضية.

ويدير مجلس الحدائق الوطنية على نحو خاص حديقة سنغافورة النباتية، التي تعد أول موقع يدرج في قائمة التراث العالمي في سنغافورة، بالإضافة إلى 350 حديقة و4 محميات طبيعية. وقد استحدث، بالتعاون مع أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي، مؤشر سنغافورة بشأن التنوع البيولوجي الحضري لتمكين المدن من التقييم الذاتي للأعمال التي تقوم بها من أجل حماية التنوع البيولوجي.

وأسست جائزة اليونسكو - السلطان قابوس لحماية البيئة منذ 25 عاماً بفضل دعم مالي من السلطان العُماني قابوس بن سعيد السعيد، بقيمة 70 ألف دولار، كما يحصل الفائزون بالجائزة التي تقدم مرة كل عامين على شهادة وميدالية.

الكرك مدينة أردنية، تقع ضمن لواء قصبة الكرك في محافظة الكرك جنوب العاصمة عمّان وتبعد عنها حوالي ١٢٠ كم. يبلغ عدد سكانها حوالي ٣٢,٠٠٠ نسمة. تشرف جبالها الشاهقة على البحر الميت ومنطقة الأغوار الجنوبية والضفة الغربية في فلسطين.

من أهم معالم المدينة قلعة الكرك التي بناها المؤابيون، وبرج الظاهر بيبس ويتوسط شوارع المدينة تمثال لصالح الدين الأيوبي، بالإضافة إلى مقامات كل من الانبياء نوح والخضر ويوشع بن نون، وموقع غزوة مؤتة.

تقع محافظة الكرك في جنوب الأردن. يحدها من الجنوب محافظة الطفيلة ومن الشمال محافظة مأدبا ومن الشمال الشرقي منطقة القطرانة ومن الجنوب الشرقي سد السلطاني ومن الغرب الأغوار الجنوبية. وتعتبر مدينة الكرك عاصمة المحافظة.

أما عن طبيعة سطحها فتتميز في المرتفعات غربي الكرك ومن هذه المرتفعات مرتفعات مؤاب تسمى ذيبان الآن ومن الشرق يسودها المناخ الصحراوي حيث هناك صحراء خالية من السكان.

تقسم الكرك إلى لواء عي ولواء القصر ولواء المزار ولواء الأغوار الجنوبية ولواء القطرانة ولواء فقوع. ويمتاز لواء عي بأنه الأجمل من حيث المناظر الطبيعية والأشجار المزروعة هناك. ويمتاز لواء الأغوار بأنه منطقة زراعية. وفيها البحر الميت وهو أخفض بقعة في العالم.

قلعة الكرك هي إحدى أكبر وأهم قلاع الحملات الصليبية بالأردن وبلاد الشام، تبلغ مساحتها ٢٥,٣٠٠ متر مربع وترتفع عن سطح البحر قرابة ١٠٠٠ متر. بُنيت القلعة على يد فولك أمير بيت المقدس لحماية الجهة الجنوبية من بلاد الشام وتأمين الطريق بين دمشق ومصر أثناء الحروب الصليبية، وقد كانت من الحصانة والقوة بحيث حلت مكان قلعة الشوبك التي بُنيت جنوباً قبلها بثلاثين عاماً. ضرب صلاح الدين الأيوبي على القلعة حصاراً شديداً لفترة من الزمن، ثم تمكّن من انتزاعها في أعقاب معركة حطين. انتقل حُكم القلعة لاحقاً إلى المماليك ثم العثمانيين، ولم يكن لها دورٌ تاريخيٌّ كبير بعد الحروب الصليبية حتى الثورة العربية الكبرى، التي لعبت فيها دوراً بالتحكّم بطرق المواصلات بين الحجاز والشام ومصر.



المهندس حسين ناصر لوتاه

المهندس حسين ناصر لوتاه هو مدير عام بلدية دبي منذ ٧ يناير ٢٠٠٩

تخرج لوتاه مهندساً مدنياً من جامعة أريزونا في الولايات المتحدة الأميركية في عام ١٩٨٠م.

عام ١٩٨٠ التحق بوزارة الكهرباء والماء حيث عمل لمدة ٥ سنوات.

عام ١٩٨٥م التحق ببلدية دبي بوظيفة مساعد رئيس قسم، وتدرج حتى أصبح مدير إدارة الصرف الصحي ثم مساعداً لمدير عام البلدية لشؤون البيئة والصحة العامة وكان يشرف على إدارات الصحة العامة، البيئة، الحدائق العامة والزراعة، والصرف الصحي والري.

في عام ٢٠٠٤م تم نقله ليعين بوظيفة مساعد المدير العام لشؤون التخطيط والمباني وكان يشرف من خلاله على إدارة التخطيط والمساحة وإدارة المباني وإدارة الإسكان ومركز نظم المعلومات الجغرافية ومركز الإحصاء. وفي ٢٢ ديسمبر ٢٠٠٥، تم نقله وتعيينه نائباً لمدير عام بلدية دبي.

تولى لوتاه رئاسة لجان عدة في البلدية مثل اللجنة الفنية ولجنة الخطة الإستراتيجية والحكومة الإلكترونية ولجنة شؤون الموظفين ولجان تنظيمية لعدد من المؤتمرات التي نظمتها بلدية دبي. ساهم بصيغة أو أخرى في حصول بلدية دبي على أكثر من ٣٠ جائزة محلية وإقليمية وعالمية.

ويقوم المدير العام بإدارة البلدية ويساعده في ذلك طاقم يضم ستة مساعدين يرأسون ستة قطاعات مؤلفة من (٣٢) إدارة، كما تتبع للمدير العام (٤) إدارات تقدم الدعم الإداري المباشر له.

كان له دورا بارزا في إنشاء جمعية المهندسين على مستوى الدولة فقد ترأس مجلس الإدارة من عام ١٩٩٢ إلى ١٩٩٦.

مخترع سعودي يبتكر مركباً عضوياً يقضي على سوسة النخيل



ابتكر مخترع سعودي مركباً عضوياً صديقاً للبيئة يقضي على سوسة النخل الحمراء خارج النخلة في ست دقائق، ويقتلها خلال ٢٤ ساعة داخل النخلة حسب طولها وحجمها، بحيث تحتاج كل نخلة لجرعة تختلف كميتها حسب طولها.

وقال المبتكر يوسف بندقجي لصحيفة "سبق" إن هناك يرقات حية ضخمة الحجم لم يسبق وأن شاهد مثلها، وهذا يعود إلى التطور البيولوجي على حجم اليرقات التي تصل إلى ٥٠٠ يرقة تدمر النخلة من الداخل خلال فترة قصيرة جداً، والنوع الآخر من اليرقات المشابه لسوسة النخل تسمى يرقات العاقور أو العجال أو خنفس وحيد القرن المصنف كأقوى حشرة حول العالم.

وأضاف: يستهدف العاقور النخلة من باطن الأرض أسفل الجذور، وفترة حضانة اليرقات تصل إلى ستة أشهر لتصبح حشرة كاملة، وخلال تلك الفترة تقوم بتفريغ النخل من الداخل وصولاً إلى الأعلى، وتقوم بفتح ثقب في النخلة تسمح بتسرب رائحة تستدعي سوسة النخل الحمراء لتهاجم على النخلة من الأعلى

لتدمر النخل من أسفل الأرض ومن الجو وخلال شهر فقط تصبح النخلة مجوفة تماماً من الداخل ومجرد دفعها باليد تهوي على الأرض مباشرة.

وعن الدوافع والأسباب التي دفعته إلى البدء بهذا الابتكار قال أن من أسباب ابتكار هذا المركب العضوي الصديق للبيئة أن أي مبيدات كانت تعطى للنخل تحتوي على مواد سامة ومسرطنة، وهذا المركب ينظف النخلة من جميع المبيدات والسموم ويقضي على سوسة النخل ويختفي بلا أثر في ٢٠ دقيقة.

واختتم "بندقجي" بأن المركب خضع لمختبرات الحكومة الكندية ويوجد شركة حالية في جدة سوف تتولى جميع إجراءات المنتج وصولاً للمستهلك النهائي.

جائزة الشرق الأوسط لتميز الحكومة والمدن الذكية

تقبل وتقدم طلبات الترشيح من قبل الأفراد، المؤسسات والإستشاريين وشركات العلاقات العامة والوكالات الإعلانية

يتم قبول طلبات الترشيح للجائزة وفقاً للشروط والاجراءات التالية

- ترحب اللجنة المنظمة للجائزة بتلقي الترشيحات من مختلف المؤسسات الحكومية والخاصة

- يرسل المتقدم خطاب ترشيح رسمي وفق معايير فئات الجائزة

- يجوز تقديم طلب الترشيح باللغة العربية أو الإنجليزية

- يجب تعبئة إستمارة الترشيح الخاصة بالجائزة عبر الإنترنت

- يجب أن يتطابق موضوع الترشيح مع غايات الجائزة وأهدافها وبرامجها وتعليماتها

- يشترط في المرشح/ المؤسسة أن يكون من منطقة الشرق الأوسط

- يتم اختيار الفائزين حسب المعايير الخاصة بكل جائزة واستيفائها للشروط

- يمكن للجنة القائمة على التقييم أن تضيف فئات ومعيير جديدة للجائزة

- يمكن أن يتنافس المرشح الواحد على أكثر من فئة من فئات الجائزة

- أن يكون المشروع قائماً بذاته وتطبيقاته حديثة وفق المعايير العالمية

- بإمكان المرشح الذي سبق له أن فاز عن نفس المشروع وقام في تطويره ان يتقدم مرة أخرى

- بإمكان التقديم في أكثر من فئة من فئات الجائزة

- يستبعد كل ترشيح لم يستوف متطلبات وشروط الترشيح أو يتضمن معلومات أو بيانات غير صحيحة

- يجوز للجنة أن ترشح من تراه مناسباً للفوز بالجائزة بعد استشارة المختصين والخبراء

- يحق للجنة التحكيم نقل ملف المرشح الى فئة أخرى بما يتناسب مع المشروع وفئة الجائزة

- يتم حجب الجوائز التي لم تتوفر فيها شروط التأهيل والفوز للمتشحين حسب معايير كل جائزة

- تعامل طلبات الترشيح وكافة الوثائق والاجراءات ذات العلاقة بالجائزة بسرية تامة

كيفية اختيار الفائزين

يتم تحديد الفائز/ المؤسسة من قبل لجنة التحكيم

يتم إعلام الفائز/ المؤسسة عبر مراسلته رسمياً

يتم الإعلان عن الفائزين في حفل خاص بحضور كبار الشخصيات الحكومية والإقتصادية.

تتبلور رؤية الجائزة حول تشجيع المؤسسات الحكومية والخاصة وذلك للارتقاء بمستوى المعلومات ونشر ثقافة التعاملات والمعرفة الإلكترونية الذكية وفق أرقى المعايير العالمية، وسعيًا نحو تبادل وتطوير التجارب في مختلف نواحي تقنية المعلومات والاتصالات بين دول المنطقة، فقد ارتأى معهد جائزة الشرق الأوسط للتميز تنظيم الجائزة لتكون حافزاً باعثاً على التنافس نحو الجودة في التحول الذي المتطور على مستوى دول المنطقة ومما يؤهلها أن تكون من ضمن المؤسسات المنافسة على الساحة العالمية والتي أحدثت تقنية المعلومات والاتصالات الحديثة ثورة في أروقتها وقادت إلى تغيير مفاهيم وأساليب عمل هذه المؤسسات في تعاملاتها مع جميع الفئات وكافة المستويات لتكون فيها منظومة الحكومة الذكية بأرقى صورها، حيث تغطي فئات الجائزة القطاعات الحيوية التي استطاعت تحقيق إنجازات ملموسة عبر تطبيقها لأحدث التقنيات الذكية والأنظمة التكنولوجية والمبنية على علم الإدارة الحديث والتي قادت إلى تغيير مفاهيم وأساليب تعاملاتها مع قطاع الأعمال والمواطنين وساهمت بشكل إيجابي في نمو الاقتصاد الوطني.

فئات الجائزة

تغطي الجائزة القطاعات الحيوية التي استطاعت تحقيق إنجازات ملموسة عبر تطبيقها لأحدث الأنظمة التكنولوجية والمبنية على علم الإدارة الحديث والتي قادت إلى تغيير مفاهيم وأساليب تعاملاتها مع قطاع الأعمال والمواطنين وساهمت بشكل إيجابي في نمو الاقتصاد الوطني.

جائز تميز خدمات تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي - جائز تميز خدمات تكنولوجيا البلوك تشين - جائز تميز خدمات تكنولوجيا إنترنت الأشياء (IoT) - جائزة تميز خدمات الرعاية الصحية الذكية - التجارة الإلكترونية الذكية - جائزة تميز خدمات قطاع الأعمال الذكية -جائزة تميز البرامج البيئية الذكية - جائزة تميز خدمات الاتصالات الذكية - جائزة تميز الخدمات الذكية في إدارة الازمات والكوارث - جائزة تميز تطوير إدارة المعرفة - جائزة تميز مزودي الحلول التقنية الذكية -جائزة تميز مبادرة تطوير وتنمية المجتمع المعلوماتي -جائزة تميز خدمات البلديات الذكية - جائزة تميز الخدمات الحكومية الذكية - جائزة تميز الخدمات الذكية للسياحة والسفر -جائزة تميز الخدمات الذكية للمحاكم - جائزة تميز الحوكمة الذكية لقطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات -جائزة تميز الخدمات الذكية للوزارت- جائزة الخدمات الذكية لتجارة التجزئة - جائزة تميز المحتوى الإلكتروني الذي جائزة تميز خدمات التعليم الذكية - جائزة تميز خدمات النقل الذكي- جائزة تميز أنظمة المعلومات الجغرافية - جائزة تميز شبكات التواصل الإجتماعي للحكومة الذكية - جائزة تميز التطبيقات الذكية للهواتف النقال

جمعية جالطة للبيئة والسياحة البيئية

جمعية جالطة للبيئة والسياحة البيئية هي جمعية بيئية تنموية مستقلة ذات نفع عام، تأسست في ٧ مارس ٢٠١٣ على يد مجموعة من المتطوعين والمختصين المعنيين بأمور البيئة والسياحة البيئية والحضارية، وهي تعنى بحماية البيئة والحفاظ على الثروات الطبيعية والحضارية في منطقة معتمدة غزالة من ولاية بنزرت.

الأهداف الرئيسية للجمعية:

إن الغاية الأساسية لجمعية جالطة للبيئة والسياحة البيئية كمؤسسة مدنية هي المساهمة في المحافظة على الثروات الطبيعية والحضارية لمنطقة معتمدة غزالة وإبرازها والارتقاء بالوعي العام حيال قضايا البيئة وإدراج هذه الربوع كمناطق للسياحة البيئية، واعتبار ذلك آلية من آليات التنمية بالمنطقة وحل إضافي لخدمة المواطن ودعمه.

الأهداف العامة للجمعية:

- التعريف بالطاقات الطبيعية والثقافية والحضارية بمعتمدة غزالة التي يمكن توظيفها للسياحة البيئية والمساهمة في المحافظة عليها.
- العمل على نشر الوعي والثقافة البيئية الضرورية للحفاظ على الموارد الطبيعية بالمنطقة والمساهمة في غرس روح المواطنة.
- العمل للمحافظة على الثروات الطبيعية و تدعيم التنوع البيولوجي في منطقة معتمدة غزالة.
- التشجيع على الاستثمار في مجالات البيئية وتنمية قدرات المتساكنين المحليين لتحسين ظروف العيش.
- العمل على تنمية اقتصاد المناطق الريفية عن طريق السياحة البيئية والفلاحة.
- العمل على ترسيخ مفهوم السياحة البيئية والحث على إحداث مسالك لها بالمنطقة.
- تسهيل النفاذ إلى المناطق المعنية بالسياحة البيئية.
- العمل على التسويق و الترويج للمنتوج السياحي البيئي المحلي.
- التشجيع وتسهيل البحث العلمي في المجال البيئي و التاريخي بالمنطقة.
- التعاون مع المنظمات و الجمعيات الفاعلة في مجال البيئة والسياحة البيئية.

المدن والمناطق الحضرية

التخطيط الحضري

هو التخصص الذي يعنى بكافة مناحي المنطقة الحضرية ويشمل تخصصات متعددة مثل الإدارة والسياسة والقانون والاقتصاد وعلم الاجتماع والهندسة والبيئة وغيرها. يهدف التخطيط العمراني إلى تقييم الحياة العمرانية والريفية، وإيجاد حلول هندسية للمشاكل العمرانية مثل التضخم السكاني، العشوائيات، أزمت المرور، تنظيم الحركة بين السكان والخدمات.

المدن الكبرى

مدينة كبرى أو التجمع الحضري (بالإنجليزية: Metropolitan area) مصطلح يطلق على المدن الكبرى مع اعتبار ضواحيها، المدن والقرى المجاورة لها. هو مركز كبير يتألف من عدد كبير من السكان والعاملين المرتبطين بهذه المنطقة، ويمتد على مجال ترابي واسع، من العادة اتخاذ اسمها من المدينة الكبيرة.

المدن الذكية

مدينة ذكية (بالإنجليزية: Smart city) هو اصطلاح شامل لوسائل تطوير بغرض دعم مدينة وإدارتها بطريقة حسنة بتقنية جديدة بحيث تتحسن ظروفها الاجتماعية في ظل حماية البيئة. تلك الأفكار والوسائل تتضمن تجديدات تكنولوجية واقتصادية واجتماعية. يقترن هذا الاصطلاح أيضا في بناء المدن الجديدة وإدارة خدماتها من كهرباء وإضاءة ومياه وتدفئة ومواصلات واتصالات، كما يمكن استخدام تلك التقنية الجديدة الشمولية لإدارة مؤسسة كبيرة بتطبيق طرق التحكم الآني بواسطة وسائل ذكية، مثل كاميرات، محسات، وشبكات اتصال، وتجميع معلوماتها وإدارة تلك المعلومات من مركز يجمع المعلومات، ويتصرف فيها بحسب الأوضاع الآنية والاحتياجات.



اشتراطات فرز النفايات الصحية في دول مجلس التعاون

اشتراطات فرز (فصل) وتعبئة نفايات الرعاية الصحية الخطرة حسب النظام الموحد لإدارة نفايات الرعاية الصحية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نفايات الرعاية الصحية :

هي النفايات التي تنتج من المنشآت التي تقدم الرعاية الصحية المختلفة، والمختبرات، ومراكز إنتاج الأدوية والمستحضرات الدوائية واللقاحات، ومراكز العلاج البيطري والمؤسسات البحثية، ومن العلاج والتمريض في المنازل.

على منتج نفايات الرعاية الصحية الخطرة فصلها عن نفايات الرعاية الصحية غير الخطرة في مصادر إنتاجها، ويتولى منتج النفايات المسؤولية المباشرة للفرز (الفصل) والتعبئة في مواقع مخصصة لهذا الغرض داخل المنشآت الصحية والأقسام الطبية على النحو التالي:

- ١ - تجمع النفايات الطبية المعدية في أكياس بلاستيكية مميزة باللون الأصفر ومبين عليها عبارة "نفايات طبية خطيرة" وشعار النفايات الحيوية الخطرة.
 - ٢ - تجمع نفايات الأدوات الحادة في حاويات سميكة صفراء مقاومة للثقب والتسرب، ومبين عليها عبارة نفايات حادة وشعار النفايات الحيوية الخطرة.
 - ٣ - تجمع نفايات المواد الكيماوية السائلة في عبوات صفراء محكمة القفل سميكة مقاومة للتسرب، ويبين عليها عبارة نفايات كيماوية، أما نفايات المواد الكيماوية الصلبة فتجمع في أكياس بلاستيكية صفراء ومبين عليها عبارة "نفايات كيماوية - أدوية". وشعار النفايات الحيوية الخطرة.
 - ٤ - النفايات الصيدلانية (الأدوية) :
 - ٤ - ١ - الأدوية المنتهية الصلاحية إن وجدت بكميات كبيرة يجب إعادتها إلى قسم الصيدلة للتخلص منها بالطرق المناسبة.
 - ٤ - ٢ - بقايا الأدوية والمواد الصيدلانية المحتمل تلوثها يجب التخلص منها بوضعها داخل حاويات مقاومة للتسرب، ثم في أكياس بلاستيكية مميزة باللون الأصفر وعليها شعار أدوية وعقاقير ونفايات حيوية خطيرة.
 - ٥ - تجمع نفايات المواد المشعة في حاويات معدة خصيصاً لهذا الغرض - بالمواصفات التي تحددها الجهات المختصة - مصنوعة من الرصاص أو محاطة بالرصاص محكمة القفل، ويبرز على هذه الحاويات الشعار الدولي للإشعاع .
 - ٦ - تجمع الأجزاء وبقايا الأعضاء البشرية في أكياس بلاستيكية حمراء اللون ويبين عليها شعار النفايات الحيوية الخطرة (وتحفظ في ثلاجة الموتى لحين التعامل معها وفقاً لنص الفتوى الشرعية) أو كما تقرره كل دولة.
 - ٧ - تجمع النفايات الخطرة شديدة العدوى - الناتجة عن المزارع الجرثومية - في أكياس بلاستيكية قابلة للمعالجة المبدئية باستخدام الأوتوكلاف داخل الأقسام المنتجة لها، ثم توضع هذه الأكياس بعد المعالجة المبدئية داخل أكياس صفراء يبين عليها عبارة "نفايات طبية خطيرة" وشعار النفايات الحيوية الخطرة.
 - ٨ - تجمع نفايات المواد السامة للجينات والخلايا في حاويات مقاومة للتسرب، مميزة باللون الأصفر ويكتب عليها "بقايا مواد سامة للخلايا".
- ويجب إعادتها إلى مصدرها أو حرقها عند درجات حرارة عالية جداً (١٢٠٠) درجة مئوية فما فوق، ويجب عدم دفنها أو صرفها في شبكة الصرف الصحي، كما يجب عدم خلطها مع المواد الصيدلانية الأخرى.

"بحر ميت واحد يكفي" مبادرة أردنية لإنقاذ البحار من التلوث

أطلق وزير البيئة الدكتور ياسين الخياط، على هامش المنتدى العالمي للعلوم ٢٠١٧ مبادرة بعنوان "بحر ميت واحد يكفي"، تهدف إلى إنقاذ المحيطات والبحار من التلوث والمخلفات التي يتركها الإنسان.

ولفت خلال إطلاق المبادرة، إلى أن المحيطات والبحار باتت مهددة بمخاطر التلوث البيئي الناجم عن الإلقاء العشوائي للنفايات البلاستيكية، والتي بلغت ثمانية ملايين طن سنوياً.



ودعا الخياط الدول والمنظمات الدولية إلى التحرك لإنقاذ المحيطات والبحار من هذه المخلفات التي تشكل خطراً حقيقياً على سلة الغذاء وتهدد الحياة البحرية، مشيراً إلى أن الوزارة أدرجت الشواطئ في المملكة ضمن برنامج المراقبة الجوية باستخدام الطائرات المسيرة لضبط المخالفات البيئية على الشواطئ.

البيئة الكويتية تطلق حملة توعية مواكبة لموسم التخييم الحالي

أعلن المدير العام للهيئة العامة للبيئة الكويتية الشيخ عبدالله الأحمد الحمود الصباح إطلاق حملة توعية بيئية اليوم الثلاثاء لمواكبة موسم التخييم الحالي، وتعنى الحملة بتوعية رواد البر بالمشاكل التي قد يتسببون بها خلال موسم التخييم -الذي ينتهي ١٥ مارس المقبل - إن لم تكن لديهم معرفة كافية وسليمة بالتعاون مع مؤسسات حكومية ونفطية.

وذكر المدير العام للهيئة أن التربة السطحية للبلاد تتأثر بفعل ضغط السيارات المتنقلة داخل هذه الأماكن مما يؤدي إلى تعرية الغطاء السطحي فضلاً عن حرق النفايات وردمها وتأثيراتها المستقبلية وإشعال النار في أماكن التخييم وتأثيرها على التلوث الجوي عدا عن إقامة السواتر الترابية وجرف التربة والعديد من الأمور التي تحتاج إلى مثل هذه الحملات لإثراء الوعي البيئي في الكويت.

كما خصصت الهيئة أماكن مخصصة لرمي النفايات قريبة من المخيمات وسيتم قريباً وضع لافتة في نهاية الموسم المقبل تخطر الجميع بالأضرار التي حصلت والتي تم تفاديها مقارنة مع الموسم الماضي للتعرف على مدى الفائدة التي تم جنيها إثر التعاون خلال هذه الحملة.

انبعاثات غازات الاحتباس الحراري

المتأتية من الزراعة، والغابات، والاستخدامات الأخرى للأراضي



الإزالة العالمية بواسطة المصارف من الزراعة، والغابات، والاستخدامات الأخرى للأراضي تجاوزت

الانبعاثات العالمية من مصادر الزراعة والحراجة واستخدامات الأراضي الأخرى تجاوزت

مليار طن
CO₂ eq
عام 2010

2

مليار طن
CO₂ eq
عام 2010

10

تشمل المصادر والمصارف في قطاعات الزراعة، والحراجة، واستخدام الأراضي



الأراضي الحثية
المتردية
(+1.0)



حرائق الكتلة
الحيوية
(+0.2)



الغابات
(-1.9)

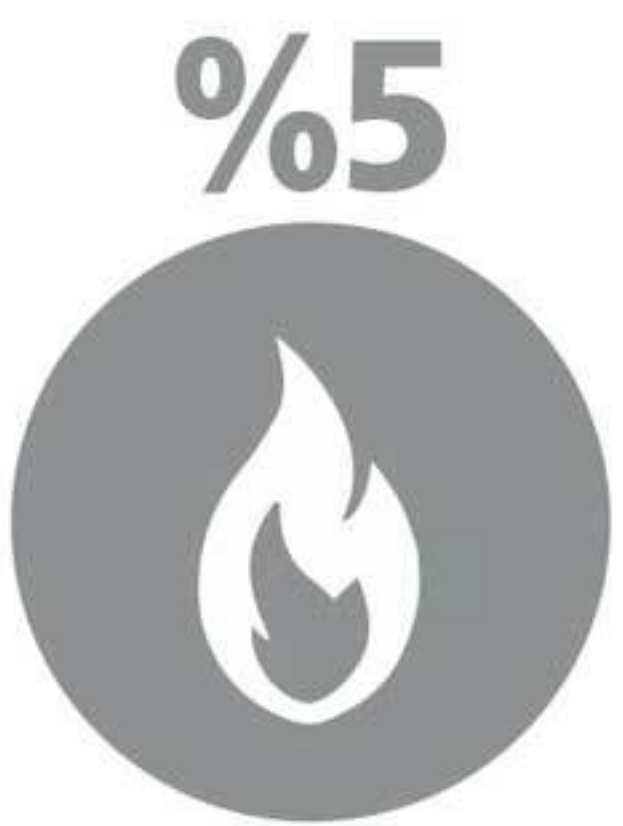


إجمالي تحويل
الغابات
(+3.8)

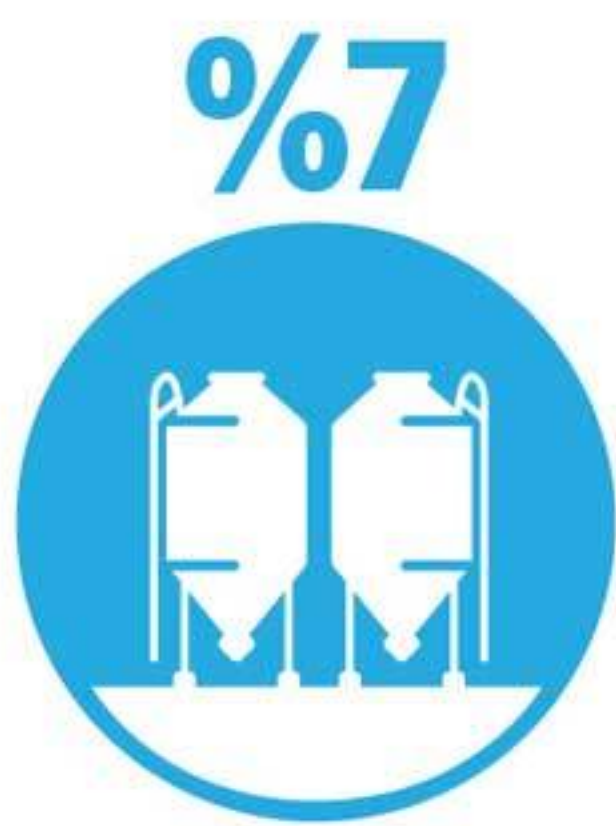


المحاصيل والثروة
الحيوانية
(+5.0)

أكثر الجهات المتسببة في الانبعاثات في قطاع الزراعة هي:



حرق أعشاب
السافانا



إدارة السماد
العضوي



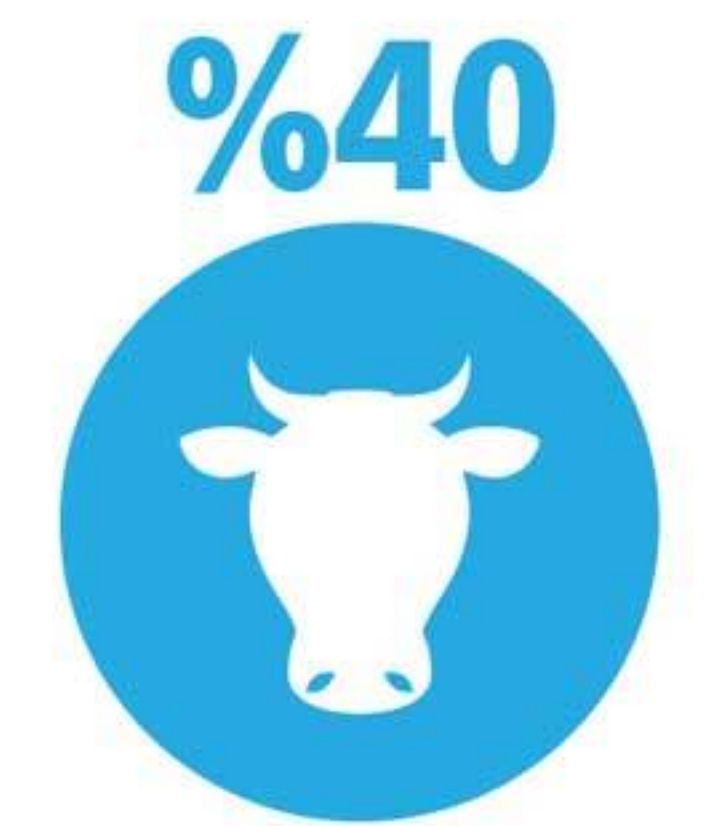
الأرز غير
المقشور



الأسمدة
الصناعية



الروث المتروك
في المراعي



التخمير الداخلي

"بيئة أبوظبي" تخطو بثبات نحو الاستدامة

هديل عادل - صحيفة الخليج / ملحق علوم و بيئة



المساهمة الفعالة في جهود التنمية البيئية، والمشاركة في المبادرات المحلية والدولية من أجل حماية البيئة والارتقاء بها لتصبح أكثر استدامة، والأساليب المبتكرة التي تتبناها هيئة البيئة - أبوظبي في مواجهة آثار الأنشطة البشرية على مسيرة التنمية المستمرة، انعكست جميعها على حالة أبوظبي البيئية لعام 2017، وفقاً للتقرير الذي أصدرته هيئة البيئة عن الوضع الحالي لبيئة إمارة أبوظبي، ويقدم التقرير تقييماً شاملاً للقضايا البيئية الأساسية في الإمارة، التي تشمل نوعية الهواء، وموارد التربة، والموارد المائية، ونوعية المياه البحرية، والتنوع البيولوجي، إضافة إلى قضايا بيئية مهمة مثل تغير المناخ، ومصائد الأسماك، والغابات والنفايات في الإمارة.

حول أهم ما يتضمنه هذا التقرير من معلومات وتحليل، تقول رزان خليفة المبارك، الأمين العام لهيئة البيئة أبوظبي: الهيئة حققت على مدى 20 عاماً إنجازات في مجال حماية البيئة والمحافظة عليها في إمارة أبوظبي، بالاعتماد على جمع البيانات البيئية وتحليلها واستخدامها كحجر أساس ترتكز عليه جميع إنجازاتنا، وباستخدام هذا النهج استطعنا حماية النظم البيئية، وتحديد مواقع المحميات الطبيعية، والمحافظة على الأنواع، ومعالجة المشاكل المتعلقة بجودة البيئة، كما نسعى إلى تحسين جودة المياه البحرية، وجودة الهواء، وحماية موارد المياه الجوفية الثمينة، ولعل أحد أكبر الإنجازات التي تحققت على مدى السنوات العشرين الماضية هو تعزيز معرفتنا بحالة البيئة في الإمارة، وتأثير الأنشطة البشرية عليها، ويعتبر إعداد تقرير حالة البيئة لإمارة أبوظبي 2017 بمثابة تنويع لتلك المعرفة الشمولية.

نوعية الهواء

وعن أهم المعلومات التي قدمها التقرير عن حالة الهواء والماء والتربة، تقول: أفاد التقرير بأن القطاع المنزلي يعتبر المساهم الأكبر في البصمة البيئية لدولة الإمارات؛ حيث يشكل هذا القطاع 57% من البصمة البيئية في الدولة، يليه قطاع الأعمال/ الصناعة والقطاع الحكومي، واللذان يُسهمان بنسبة 30% و12% على التوالي، وأكد التقرير أن حالة الهواء في إمارة أبوظبي هي ضمن حدود جودة الهواء الوطنية في 76% من الأيام، في حين أن نوعية الهواء في الإمارة جيدة عموماً، إلا أن الانبعاثات الناجمة عن الأنشطة الصناعية ووسائل النقل، وكذلك العواصف الرملية الطبيعية تشكل ضغطاً كبيراً على نوعية الهواء في الإمارة، وتحتاج إلى رصدها وإدارتها، وعن حالة التربة ذكر التقرير أن التحليل الواسع النطاق لاستعمالات التربة والملوحة والتلوث الذي تقوم به الهيئة، يظهر أن 85% من الأراضي في إمارة أبوظبي، التي يسودها مناخ حار وجاف، تتدهور نتيجة لأسباب طبيعية، وبالتالي فإن الاستخدام الملائم للأراضي في الإمارة له أهمية أساسية بالنسبة لمستقبلها، كما لفت التقرير إلى أن المؤشر الرئيسي لحالة الموارد المائية، يشير إلى أن المياه الجوفية والمياه المحلاة تشكل حالياً 60% و35% من المياه في الإمارة على التوالي، بينما تساهم المياه المعاد تدويرها بنسبة 5% فقط، وكشف التقرير عن أنه خلال العقد الماضي، شهد مستوى المياه الجوفية في الإمارة بوجه عام انخفاضاً مستمراً، لا سيما في المنطقة الشرقية من إمارة أبوظبي، وأكد

تحت الضوء

وتعتبر حالة العديد من الأنواع الرئيسية مستقرة، في حين أن بعضها الآخر في انخفاض، وفي الوقت الحاضر تمثل الأنواع المعرضة للانقراض نسبة 2% من الأنواع المعروفة (باستثناء اللاقاريات) وفق القائمة الحمراء الصادرة عن الاتحاد الدولي لصون الطبيعة، واعتبر التقرير أن إنشاء وتوفير موائيل آمنة للأنواع البرية أمر بالغ الأهمية، لضمان المحافظة على الأنواع، ووقف أي تراجع في حالة الأنواع الأخرى في جميع أنحاء العالم.

غازات دفيئة

على صعيد قضية تغير المناخ، تقول: وفقاً لما أشار إليه التقرير أن إمارة أبوظبي تعاني آثار تغير المناخ بما في ذلك ارتفاع درجة حرارة الجو ومياه البحر، وارتفاع منسوب مياه البحر، وزيادة حموضة المياه البحرية وملوحتها، إلى جانب انخفاض معدلات هطول الأمطار، واعتبر التقرير النمو الديموغرافي السريع، والتنمية الاجتماعية والاقتصادية، والزيادة المستمرة في الطلب على المياه والطاقة، من العوامل المحركة الرئيسية لزيادة الضغوط الناجمة عن انبعاثات الغازات الدفيئة؛ حيث يتمثل المصدر الرئيسي للغازات الدفيئة في حرق الوقود الأحفوري في قطاعي الطاقة والنقل، وعلى صعيد آخر كشف التقرير عن انخفاض التحديات المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون، بسبب الضوابط التنظيمية الفعالة والتوعية المجتمعية.

وحول حالة مصايد الأسماك في إمارة أبوظبي تشير، المبارك، إلى أن النمو السكاني السريع، ونمو قطاع السياحة في إمارة أبوظبي أدى إلى زيادة الطلب على الأسماك، إضافة إلى تأثير الضغوط الأخرى التي تتمثل في زيادة حجم أسطول الصيد، والتنمية الساحلية، وأنشطة تحلية مياه البحر، والتلوث والتغير المناخي، مضيفاً: تتعرض المصائد السمكية الأساسية في إمارة أبوظبي للاستغلال بشكل مفرط نتيجة لتلك الضغوط؛

أن استدامة موارد المياه الجوفية الثمينة في الإمارة هي واحدة من أكبر تحديات الاستدامة التي تواجهها الإمارة، واعتبر التقرير أن حالة جودة المياه البحرية في الوقت الراهن في إمارة أبوظبي جيدة بوجه عام، في حين أن المؤشر الرئيسي لحالة جودة المياه البحرية أشار إلى أنه في العام 2015، حققت 94% من المواقع التي تتم مراقبتها المعايير الميكروبية لجودة المياه البحرية، في حين أن التأثيرات على المناطق الساحلية الرئيسية تشهد استقراراً، باستثناء بعض المناطق المغلقة؛ حيث انخفضت التأثيرات السابقة التي تمثلت في نفوق بعض الأسماك وإغلاق الشواطئ.

بحيرات السدود

تحدث التقرير عن ظاهرة الإثراء الغذائي، وهي عبارة عن ارتفاع تركيز العناصر الأساسية لتغذية النباتات في مياه البحيرات والسدود نتيجة طرح ملوثات عضوية فيها، مما يؤدي إلى نمو طحلي، وانعكاس ذلك على الأحياء المائية، وهذه العملية تكون بطيئة بطبيعتها ما لم تتسارع بفعل الإنسان، ويحدث الإثراء الغذائي عادة في مياه البحار الضحلة والضيقة والبحيرات الاصطناعية، وبحيرات السدود عندما تتعرض للتلوث، نتيجة تصريف المخلفات الصناعية الساحلية ومياه الصرف الصحي في المياه البحرية والتي تمثل أكبر التهديدات الحالية والمحتملة لجودة المياه البحرية التي تعتبر أساسية للمحافظة على المناطق الساحلية

وفيما يتعلق بحالة التنوع البيولوجي في الإمارة، تقول الأمين العام لهيئة البيئة: يشير المؤشر الرئيسي إلى أنه تم الحفاظ على 80% من المساحة الأساسية للموائل البرية والبحرية في إمارة أبوظبي في عام 2015، وبالرغم من ذلك فإن التنوع البيولوجي في الإمارة يتعرض لضغوط متزايدة كما هو الحال في مختلف أنحاء العالم، وذكر التقرير أن الإمارة تحتضن ما يقرب من 3800 نوع من الأنواع المعروفة،

تحت الضوء

حيث يُقدر الانخفاض في حجم المخزون بنسبة 90 % خلال الأربعين عاماً الماضية، وحذر التقرير من أن هذا الانخفاض في حالة المصائد السمكية في الإمارة أبوظبي يؤدي إلى آثار اجتماعية وبيئية؛ حيث أصبحت مساهمة المصائد السمكية في الأمن الغذائي في المستقبل معرضة للخطر، وكذلك فرص العمل في القطاع، فضلاً عن فقدان القيمة الترفيهية والفرص السياحية، وقد يكون للانخفاض في وظيفة النظام البيئي آثار واسعة النطاق على البيئة البحرية في إمارة أبوظبي.

إنتاج النفايات

وعن تقييم حالة الغابات في أبوظبي، تقول رزان: تغطي الغابات في الوقت الراهن 3.5% من مساحة الإمارة، وتضم 20 مليون شجرة وأكثر من 55,000 رأس من ذوات الحوافر المحلية وغير المحلية، ونوه التقرير بأن الضغوط التي تواجهها الغابات في إمارة أبوظبي تختلف عن تلك التي تواجهها الغابات الطبيعية في الأماكن الأخرى، فبالنظر إلى الغابات الموجودة في الإمارة نجد أنها تعتمد على التدخل البشري، وتتمثل الضغوط التي تواجهها في استنزاف المياه الجوفية والعبء المادي، وفي عام 2016 انخفضت جميع استخدامات المياه في الغابات بنسبة 12.6%، ولا شك أن استدامتها ترتبط ارتباطاً وثيقاً باستهلاك المياه الجوفية.

وفي إشارة مهمة إلى معدل إنتاج النفايات في إمارة أبوظبي، تقول: يعد معدل إنتاج النفايات في الإمارة ضمن المتوسط العالمي، في حين أن البنية التحتية لها لا تواكب معدل الزيادة في إنتاج النفايات؛ حيث أكد التقرير أن معدل إنتاج الفرد من النفايات البلدية الصلبة بلغ 1.65 كجم في عام 2015، وأن من أبرز الاستجابات لمعالجة هذه القضية تحسين البنية التحتية، وبرامج الحوافز التي تشجع على الحد من إنتاج النفايات، وإعادة استخدامها وتدويرها، وتعزيز اللوائح التنظيمية القابلة للتنفيذ، فضلاً عن تنفيذ مبادرات لزيادة الوعي البيئي وتحفيز الاستهلاك المستدام، كما أكد التقرير أن إطار العمل التشريعي الشامل والخطة الرئيسية المتكاملة لإدارة النفايات إمارة أبوظبي سيساعد على تحقيق الأهداف الوطنية والمحلية.

تغيير الأنماط المعيشية

خلص التقرير أنه على الرغم من التقدم في إدارة البيئة بإمارة أبوظبي على مدار العشرين عاماً الماضية، إلا أنه لا تزال هناك حاجة ملحة لاتخاذ المزيد من الإجراءات لعلاج الضغوط الحالية، مثل النقص في كفاءة استخدام الموارد والتحديات الناشئة، ومنها التغير المناخي، ويشمل ذلك تطبيق سياسات ولوائح تنظيمية أكثر فعالية، كما تتطلب التزاماً أكبر من الشركات والأفراد لتبني ممارسات الإنتاج والاستهلاك المستدامة، و يستدعي الحد من الضغوط المسببة للتغير البيئي إجراء بعض التغييرات على الأنماط المعيشية، واختيار التكنولوجيا المناسبة، ووضع السياسات العامة، حيث إن أهم النقاط التي يمكن الاستفادة منها لا تتمثل في معالجة القضايا المتعلقة بالعلاقة بين المجتمع والبيئة في الضغوط نفسها، بل تمتد إلى العوامل المحركة لها، كونها تمثل الأسباب الأساسية للتغيير.

التخطيط لمدن أفضل

كريستين أوكلير / محمد البرعي
بروجيكت سنديكت



أشارت المؤلفة الأمريكية الكندية جين جيكوبس إلى أن المدن عبارة عن محركات للازدهار الوطني والنمو الاقتصادي. ولكن المدن الحديثة، في شكلها الحالي، تعد أيضا مسببة لعدم المساواة والتدهور البيئي. واليوم تتزايد حصة سكان المدن الذين يعيشون في الفقر؛ 33% يعيشون في الأحياء الفقيرة، و 75% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية تنشأ في المناطق الحضرية. يجب أن نأخذ مثل هذه الإحصاءات بعين الاعتبار: هل المدن هي الحل الأفضل لتنظيم حياة السكان؟

يمكن أن تكون كذلك، لكن فقط مع تعديلات كبيرة لكيفية التخطيط لها، وبنائها، وإدارتها. وبالنسبة للنمو الذي تقوده المدن لتمكين مستقبل مستدام ومزدهر، يجب على الحكومات والمستثمرين اعتماد نهج للتمدن يركز على الإنسان. واليوم، فشلت معظم المدن في إشراك أصحاب المصلحة الرئيسيين في عملية التخطيط، مما يؤدي إلى تنمية استثنائية. إن النظر في مشروع الإسكان في كل مكان على مدار المدينة، هو سمة من سمات العديد من المدن سيئة التخطيط. هذه المباني المتعددة الوحدات والتي بنيت في وسط المجهول، تكون في الغالب منعزلة عن وسائل النقل العام وغيرها من الخدمات، مما يضاعف عزلة السكان عن المناطق الحضرية.

ولكن مثل عيوب التصميم هذه، والتي لها آثار اقتصادية واجتماعية، هي مجرد بداية. والأكثر إثارة للقلق بالنسبة لمهنيي التخطيط الحضري مثلنا هو أنه في العديد من الأماكن، تكون عملية التخطيط برمتها معيبة - منها الطريقة التي نفكر بها عن المدن، وكيف يتم استخدامها، ومن قبل من.

حتى أفضل إدارات التخطيط في العالم لا تعطي الأولوية للناس. ويعكس جزء من ذلك الغموض بشأن من "يملك" المدينة. قد يدعي السكان أن المدينة "ملكهم"، لكن المسؤولين الحكوميين غالبا ما يتصرفون عكس ذلك. على سبيل المثال، سعى الحكومة لجذب الاستثمار قد يساوي المصالح الاقتصادية مع احتياجات السكان، وبالتالي يؤدي إلى تقليل المعايير البيئية أو الأعباء الضريبية على الشركات. غير أن مثل هذه القرارات قد تؤدي إلى الهجرة من المدن، حيث يغادر الناس المدن عندما تصبح غير صالحة للعيش.

هذا النوع من النمو ينبغي أن يشمل ليس فقط روابط النقل، بل أيضا تنسيق السياسات والإجراءات عبر القطاعات، بما في ذلك الإسكان والخدمات الاجتماعية، والخدمات المصرفية. وبهذه الطريقة، تصبح الأدوار والمسؤوليات الإقليمية أكثر وضوحا، مع تخصيص موارد محدودة استراتيجيا وبإنصاف، ووفقا لجدول أعمال مشترك.

وفي كثير من الأحيان، تُدار موارد المدن في الأبراج البيروقراطية، التي من شأنها أن تزيد من المنافسة بين أولئك الذين يجب عليهم العمل بشكل متضافر إذا كان الهدف من المناطق الحضرية التي ينظمونها هو الاستثمار بحكمة وتنفيذ السياسات على نحو فعال. ولا يمكن تحقيق الاستقلال الذاتي المحلي إلا من خلال التعاون والتنسيق الإقليميين القويين.

ويمثل الانتشار العمراني مثالا جيدا على أهمية إتباع نهج إقليمي للتخطيط. ويتطلب الحد من الانتشار إستراتيجية إقليمية منسقة، بحيث يمكن للمدن أن تعالج المشاكل المشتركة، مثل نقل السلع، وتجميع المساكن والخدمات، وإدارة وتحديد الممرات الصناعية. ويمكن للتعاون بين البلديات أيضا تحقيق مقاييس اقتصادية عن طريق تثبيت المنافسة الغير الضرورية.

ويجري تصميم العديد من المناطق الحضرية بوصفها "مدنا للأغنياء"، بدلا من المراكز السكانية للجميع. وهذا يشجع تدريجيا الفصل الاجتماعي ويهدد أمن السكان وسلامتهم. إن عبارات التخطيط مثل "المدن الذكية" و "التنمية الحضرية المستدامة" لا تعني شيئا إذا كانت النظريات التي تدعمها لا تفيد إلا القليل.

وكما تنبأت جيكوبس، فإن "المدينة" ستبقى المحرك العالمي للنمو الاقتصادي والازدهار لعقود عديدة قادمة. ولكن إذا كان هدف هذا المحرك هو العمل بكفاءة أكبر، فإن آلية تشغيله - عملية التخطيط الحضري نفسها - ستكون في حاجة إلى التغيير.

ويمكن أن تكون الفجوة بين الجدوى الاقتصادية والمسؤولية البيئية واسعة بوجه خاص. نظرا لإنتاج سيارات البنزين التقليدية. على الرغم من أن هذا النوع من الصناعة قد يقوي نمو بعض المدن اليوم، لكن قلق الناس المتنامي بشأن انبعاثات ثنائي أكسيد الكربون من هذه السيارات يحفز التغييرات في طلب المستهلكين. وستكون الشركات التي يمكن أن تستفيد من هذه التحولات في وضع أفضل للنمو على المدى الطويل.

ولسوء الحظ، فإن الشركات الربحية عادة ما تفشل في رؤية الأجيال القادمة كزبائن الغد. إن رؤيتهم القصيرة الأجل لا تضر فقط بخطط إنتاجهم؛ بل تؤثر أيضا على المدن، من خلال تحقيق مكاسب فورية لنوعية الحياة.

فما الذي يمكن القيام به لضمان أن يتماشى التخطيط الحضري مع مصالح المستخدمين الفعليين للمدن - سكانها على وجه التحديد؟

إن معظم المدن تفتقر إلى عملية التخطيط الديمقراطي، وفي العديد من المناطق الحضرية الكبرى، يختلط التفاوت في النسيج الاجتماعي. لذلك يجب أن يكون تأسيس التخطيط التشاركي نقطة البداية. وتعتبر البرامج التي تحمي الديمقراطية المحلية عن طريق تشجيع الشفافية والمساءلة، حاسمة. فالسكان الذين لديهم المعرفة والوسائل للتعبير عن آرائهم حول القضايا التي تؤثر على مجتمعاتهم لديهم جيران أفضل. كما تنتج مناقشات التخطيط التي تأخذ آراءهم بعين الاعتبار تصميمات أفضل. وحيث إن الحكم على أداء المسؤولين في كل مكان، وتحت أي نظام سياسي، يتم من خلال مدى جودة العيش في الأماكن التي يشرفون عليها، فإن عملية التخطيط يجب أن تكون الهدف الأساسي لكل مدينة.

ومع التخطيط التشاركي كنقطة بداية، يمكن للحكومات والمواطنين التحرك نحو بناء مدن أكثر ارتباطا استراتيجيا بالمناطق والجهات المحيطة بها.

الإمارات وإندونيسيا تخططان لأكبر محطة شمسية عائمة في العالم



أبرمت شركتا "مصدر" الإماراتية و"بي.تي بامبانكيتان جاوا بالي" الإندونيسية اتفاقاً لتطوير أكبر محطة طاقة شمسية عائمة في العالم.

ووفقاً لـ "رويترز"، اتفقت وحدة تابعة لشركة الكهرباء الإندونيسية "بيروساهان ليستريك نيجارا"، مع شركة أبوظبي لطاقة المستقبل "مصدر" على تطوير ما وصفت إنها قد تصبح أكبر محطة عائمة لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في العالم.

وستشيد "مصدر" و"بي.تي بامبانكيتان جاوا بالي" التابعة لشركة "بي.إل.إن" محطة عائمة لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية بقدرة ٢٠٠ ميغاوات وات في سد سيراتا المملوك لوحدة بي.جيه.بي في جاوة الغربية بتكلفة ٣٠٠ مليون دولار.

وقال الرئيس التنفيذي لمصدر الإماراتية محمد جميل الرمحي خلال توقيع الاتفاق: "إنها خطوة أخرى للأمام تهدف بالأساس لتطوير وتشيد ليس أكبر محطة عائمة للطاقة الشمسية في إندونيسيا فقط بل في العالم".

وقال الرئيس التنفيذي لشركة بي.جيه.بي إيوان أجونج فيرستانتارا، إن المشروع الذي سيشغل نحو ٢٢٥ هكتاراً من خزان محطة سيراتا لتوليد الطاقة الكهرومائية "سيسرع تطوير الطاقة المتجددة في إندونيسيا".

وتهدف الشركتان إلى استكمال أول ٥٠ ميغاوات من المشروع في الربع الثاني من ٢٠١٩، واستكمال بقية القدرات البالغة ١٥٠ ميغاوات في أوائل ٢٠٢٠. وانتهت الشركتان من دراسة الجدوى وشبكة الربط في سبتمبر/أيلول، وتستهدفان الانتهاء من اتفاقية شراء الكهرباء مع بي.إل.إن قبل نهاية العام.

وقال نائب وزير الطاقة والموارد المعدنية الإندونيسية أرثاندرا طاهر، إن الحاجة تدعو إلى محفزات إضافية كي يصبح المشروع قابلاً للتنفيذ في إشارة إلى إعفاءات ومعاهدات ضريبية بين الإمارات وإندونيسيا ومزايا أخرى، كما دعا أيضاً مطوري المشروع كي يبقوا دون متوسط تكلفة توليد الكهرباء في المنطقة.

وأضاف طاهر: "إذا سعت إلى رسوم، أعلى على سبيل المثال من متوسط تكلفة توليد الطاقة المحلية، فسيكون الأمر صعباً".

فيما قال الرمحي إن سعر الكيلووات/ساعة قد يكون أقل من ١٠ سنتات أمريكية، لكنه امتنع عن ذكر تفاصيل. وقال "سيكون حلاً جذاباً جداً".

أرقام عن الإيدز

٣٦,٧ مليون

في عام ٢٠١٦، كان هناك ٣٦,٧ مليون شخص متعايش مع فيروس العوز المناعي البشري



٢٠,٩ مليون

في عام ٢٠١٦، كان هناك ٢٠,٩ مليون متعايش مع فيروس العوز المناعي البشري حصلوا على علاج



١,١ مليون

شهد عام عام ٢٠١٥ وفاة ١,١ مليون نسمة من جراء الإصابة بعزل ناجمة عن فيروس العوز المناعي البشري

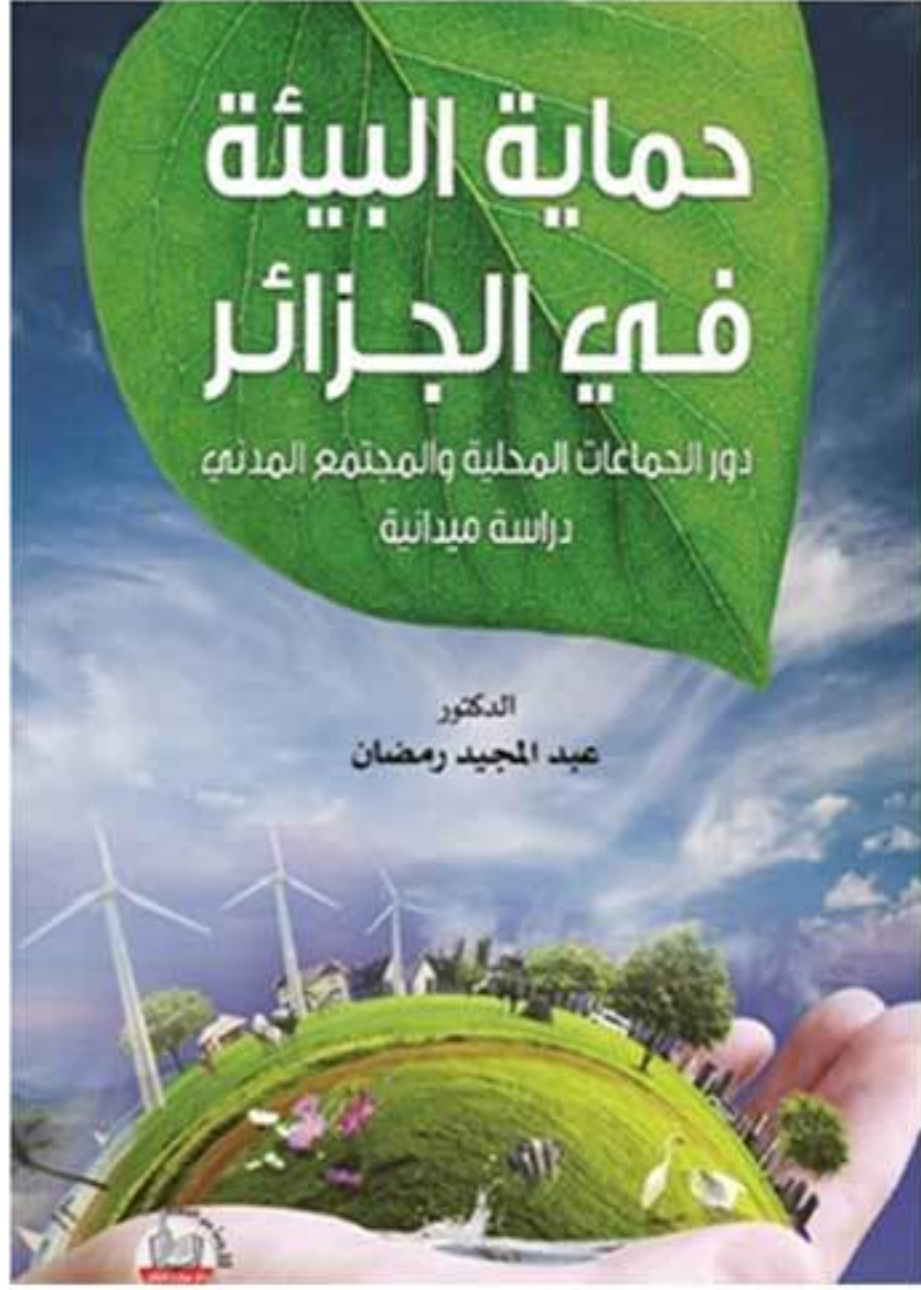


١٠ مليون

في نهاية عام ٢٠١٢، كان ما يقرب من ١٠ ملايين شخص يتلقون معالجة مضادة للفيروسات القهقرية في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط.



إصدار جديد حول حماية البيئة في الجزائر



صدر حديثاً عن دار مجدلاوي للنشر والتوزيع بالأردن، كتاب "حماية البيئة في الجزائر - دور الجماعات المحلية والمجتمع المدني" لمؤلفه الدكتور عبد المجيد رمضان، أستاذ باحث بكلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة ورقلة.

يقع الكتاب في 300 صفحة ويتضمن ثلاثة فصول. يتناول الأول مفاهيم حول البيئة والتلوث، والمنطلق التشريعي للوقاية والتدخل في إطار الحماية الإدارية للبيئة، ووسائل الإدارة العمومية في حماية البيئة. ويتطرق الفصل الثاني إلى صلاحيات هيكل الإدارة البيئية في الجزائر، ويتناول الفصل الثالث من الكتاب دراسة حالة حماية البيئة بمنطقة وادي مزاب بغرداية جنوب الجزائر كنموذج، باعتبارها مصنفة ضمن التراث العالمي وتشهد مشكلات بيئية عميقة تستدعي التوقف عندها لتشخيصها ومعرفة أسباب حدوثها من النواحي التاريخية والجغرافية، وكيفية معالجتها من الجوانب الاجتماعية والإدارية وأيضاً السياسية.

مجلة البيئة والتنمية تعود إلى المكتبات بعدد ورقّي - البيئة العربية في ١٠ سنين -



صدر العدد ٢٣٦ من مجلة "البيئة والتنمية" لشهر تشرين الثاني (نوفمبر) ٢٠١٧ في طبعة ورقية، للمرة الأولى منذ سنة. وتعود المجلة إلى المكتبات في عدد خاص هذا الشهر، عقب تحويلها إلى النشر الإلكتروني بعد عشرين عاماً من الصدور الشهري الورقي. والعدد متوفر في الأسواق، كما عبر الموقع الإلكتروني www.afedmag.com

موضوع الغلاف لهذا العدد يستعرض تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) "البيئة العربية في ١٠ سنين"، والذي أظهر أن وضع البيئة في العالم العربي تراجع في جوانب كثيرة، لكنه أحرز تقدماً على بعض الجبهات، خاصة في عمل المؤسسات البيئية. كما أشار التقرير إلى أن اعتماد سياسات تعزز التحول إلى الاقتصاد الأخضر لم يكن دائماً مبنياً على خطط بعيدة المدى، بل انطلق من حتمية معالجة المشاكل الاقتصادية الحرجة الناشئة.

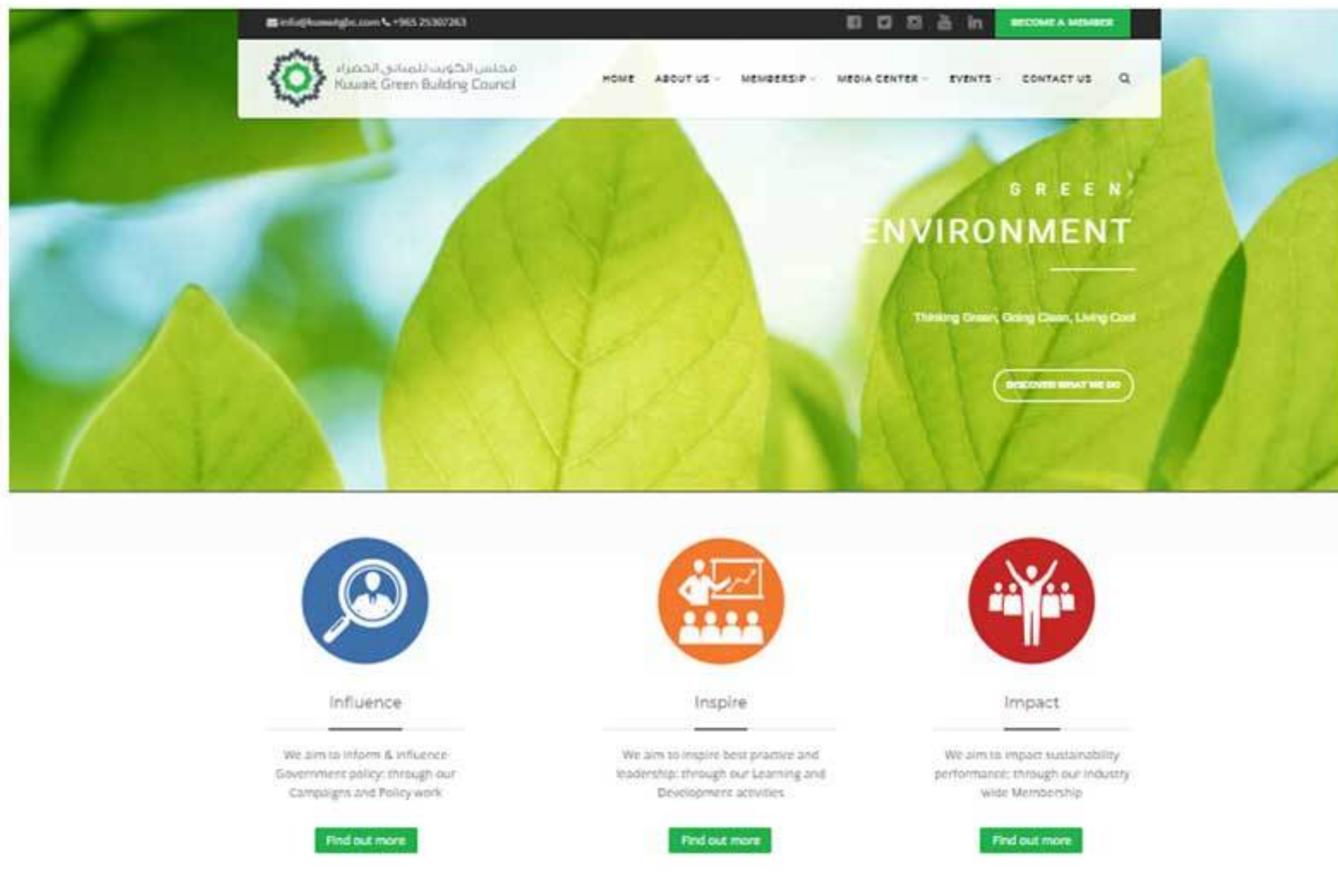
ويتضمن العدد عرضاً لنتائج استطلاع للرأي العام في ٢٢ دولة، الذي أظهر أن ٦٠ في المئة من الجمهور يعتقدون أن وضع البيئة في بلدانهم يتراجع، بينما تعتقد غالبية عظمى وصلت إلى ٩٥ في المئة أن بلدها لا يقوم بما يكفي للتصدي للتحديات البيئية. كذلك يتضمن العدد مختارات من أهم المقالات التي كانت نشرت إلكترونياً خلال العام، ومنها: "سباق لبناني بين الطيور والطائرات"، عن مخاطر الطيور من مكب النفايات قرب مطار بيروت، و"السياحة الدولية البيئية" الذي يعرض لموقع العرب السياحي بأحدث الأرقام، و"العرب يقفزون إلى قارب الفحم الغارق"، عن رهان بعض الدول العربية على الفحم الحجري، ومقال حول تقرير للبنك الدولي عن الطاقة المستدامة أشار إلى وجود تباينات كبيرة بين الدول العربية في سياساتها الهادفة لاستدامة قطاع الكهرباء. ويعرض مقال بعنوان "بطون خاوية وبنادق متخمة" لتقرير صدر حديثاً يُظهر أن العالم يواجه أضخم أزمة إنسانية منذ الحرب العالمية الثانية، حيث يواجه مئات الملايين المجاعة، بينهم ٣٠ مليون شخص في العالم العربي.

وفي افتتاحية العدد بعنوان "البيئة وصراع البقاء"، يحلل نجيب صعب نتائج تقرير "البيئة العربية في ١٠ سنين"، الذي يتوجّ عقداً من التقارير عن حالة البيئة في العالم العربي. وإذ يحذّر من أن استمرار الحروب والنزاعات يهدد بالقضاء على التقدم البطيء الذي حصل، يدعو إلى التعاون الإقليمي لضمان مستقبل مستدام للمنطقة وشعوبها.

مواقع خضراء

مجلس الكويت للمباني الخضراء

www.kuwaitgbc.com



مجلس المباني الخضراء الكويتية منظمة غير هادفة للربح، تأسست في عام ٢٠٠٩ من مجموعة من المنظمات والشركات من مختلف القطاعات في الكويت. وكلها متحدة في هدف واحد مشترك لقيادة وتقديم المشورة لتسريع الانتقال في الكويت إلى بيئة مستدامة.

سيبكو

www.sepcoenvironment.com



شركة سيبكو للبيئة متخصصة بإدارة وجمع ونقل المخلفات الطبية، وهي أول شركة تأسست في هذا المجال في منطقة الشرق الأوسط وذلك في عام ١٩٩٧ وتمتلك ثمانية محطات لمعالجة المخلفات الطبية. وتقدم سيبكو للبيئة الاستشارات ودراسات التقييم البيئي والحلول البيئية وإدارة المخلفات وتسعى لخوض مجال الصناعات البيئية مستقبلاً.

الأمم المتحدة للبيئة

www.unenvironment.org



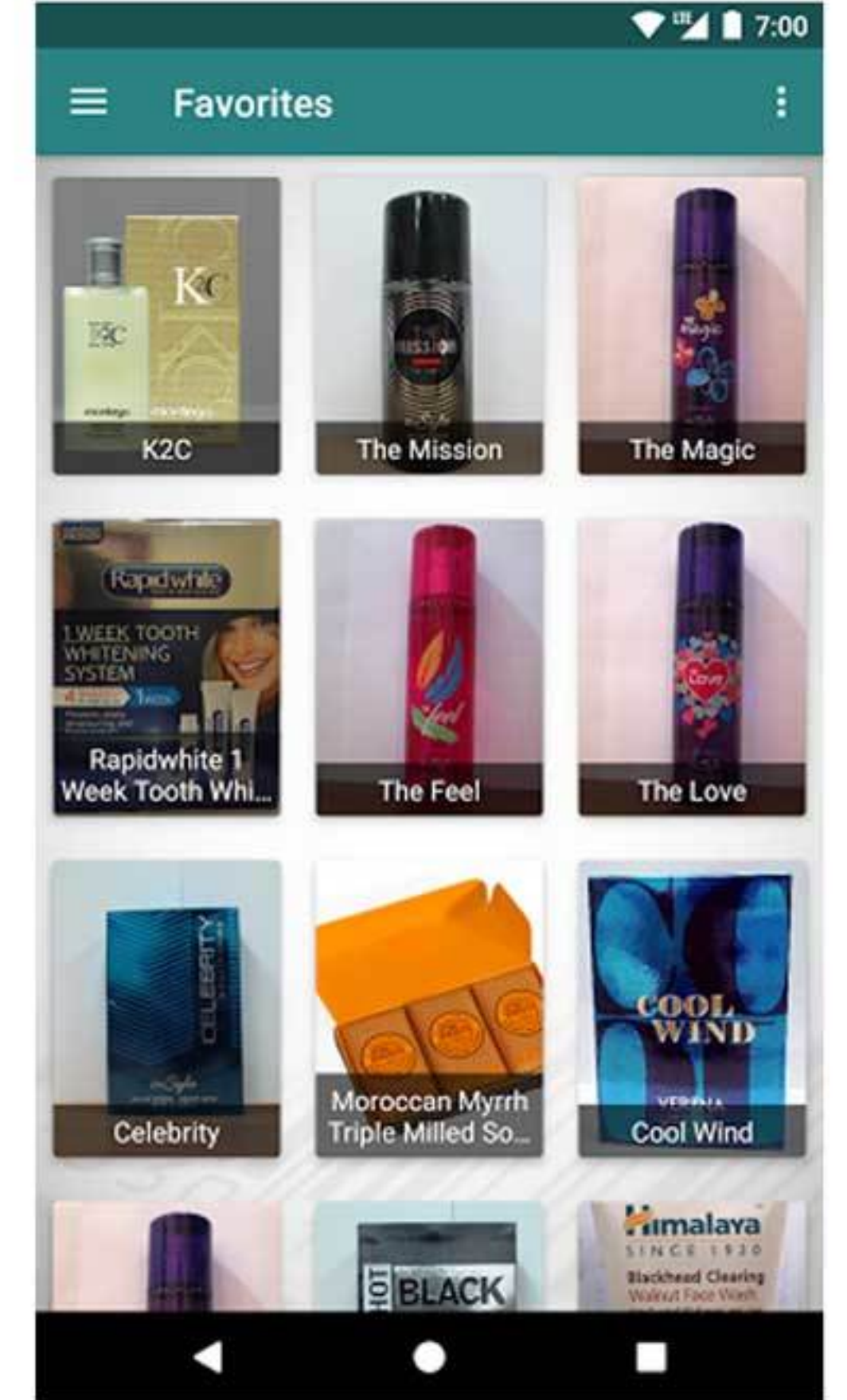
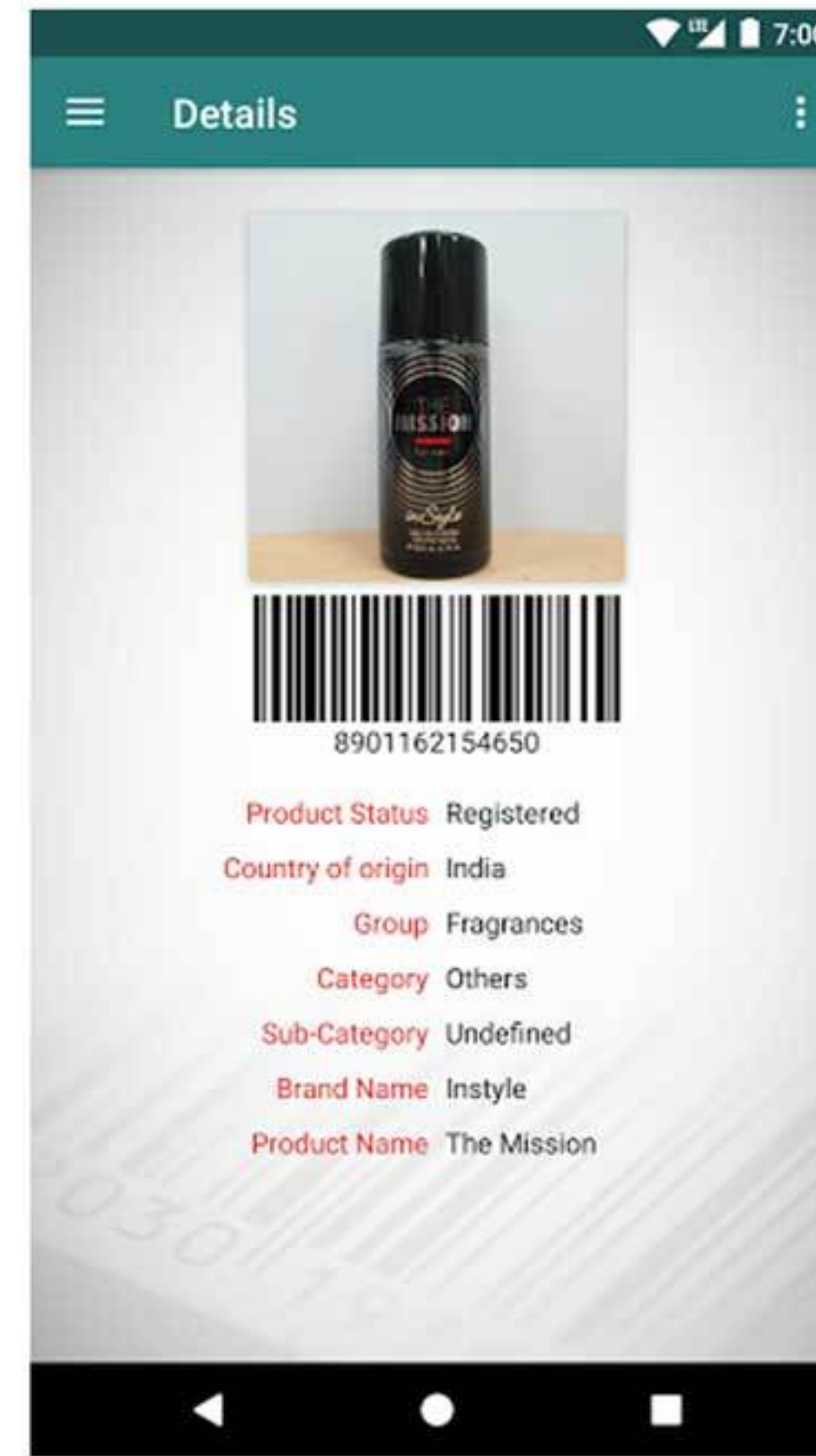
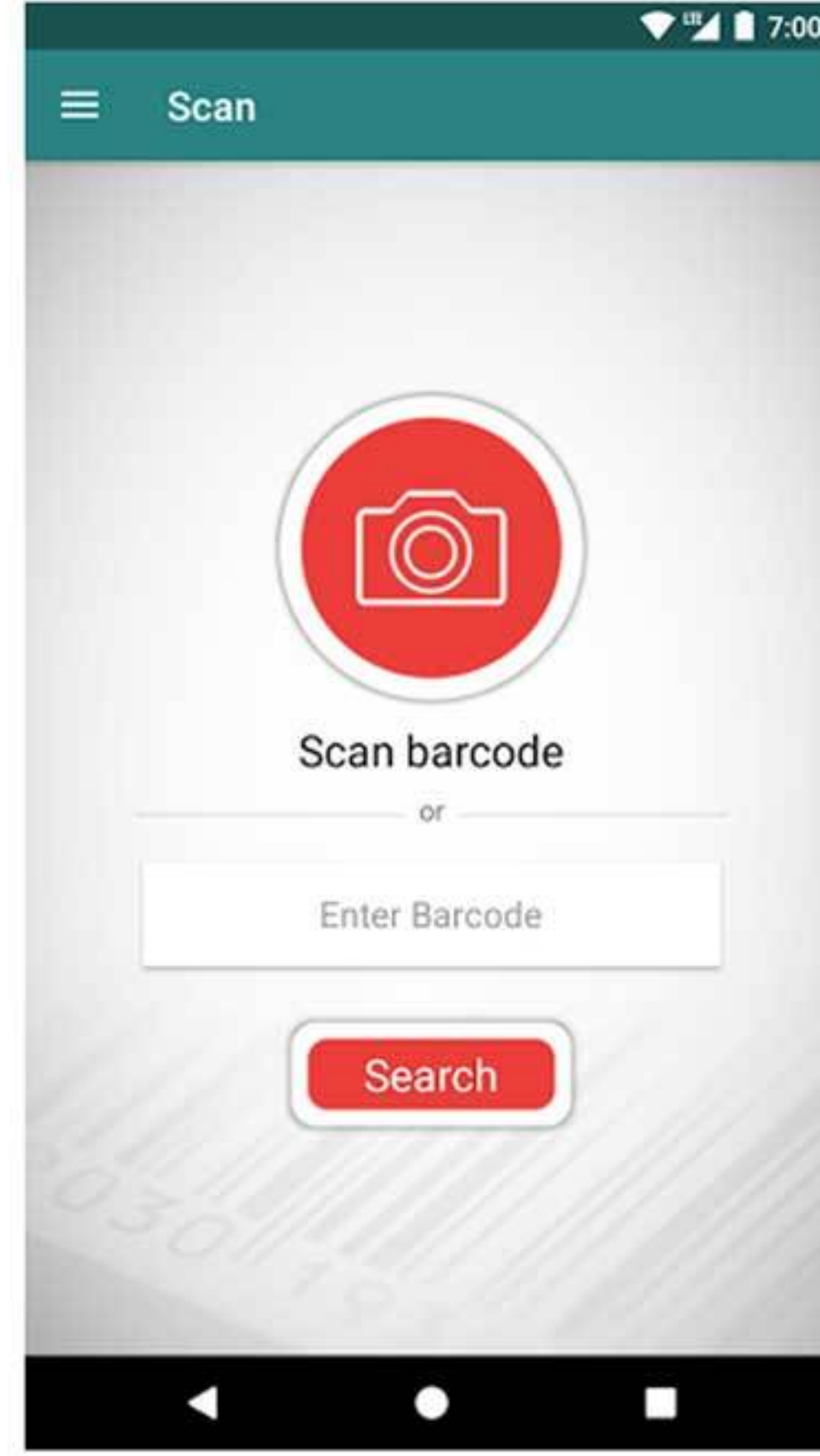
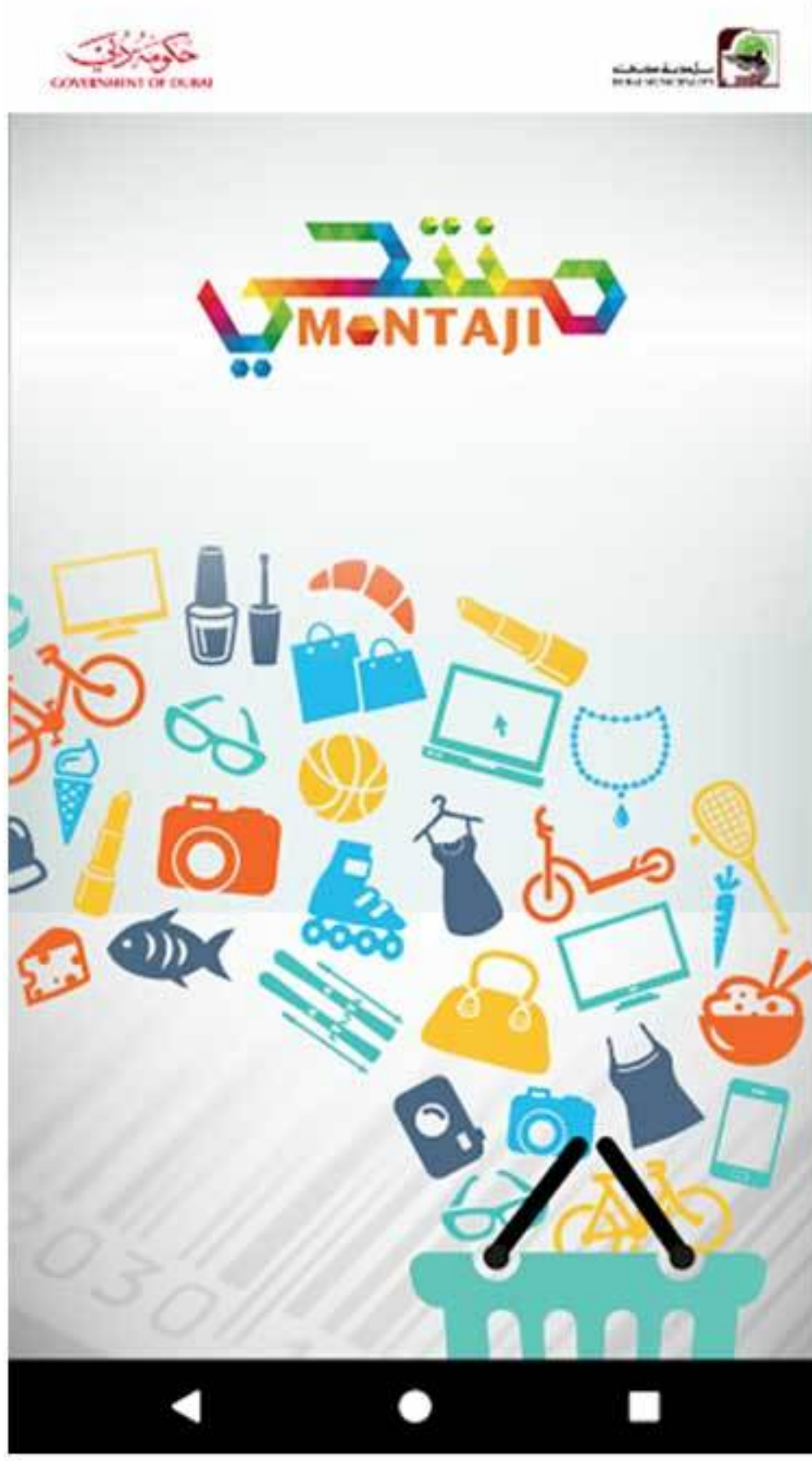
برنامج الأمم المتحدة للبيئة هو الصوت المناصر لقضايا البيئة في منظومة الأمم المتحدة. ويقوم البرنامج بدور المحفز، والمناصر، والمثقف والميسر لتشجيع الاستخدام الرشيد والتنمية المستدامة للبيئة العالمية. وأعمال برنامج الأمم المتحدة للبيئة تشمل تقييم الظروف والاتجاهات البيئية على الصعد العالمية، والإقليمية والوطنية؛ وصياغة الصكوك البيئية الدولية والوطنية؛ وتعزيز المؤسسات لكي تمارس الإدارة الحكيمة للبيئة.

تطبيقات خضراء

منتجي Montaji



منتجي مبادرة لتسجيل المنتجات الاستهلاكية من بلدية دبي، تمكن الجمهور من التأكد من صحة المعلومات وسلامة المنتجات الاستهلاكية (مستحضرات التجميل، والعناية الشخصية، العطور، المكملات الصحية، المنظفات ومضادات الجراثيم) ومطابقتها للاشتراطات المعتمدة في بلدية دبي بمجرد المسح أو إدخال الرمز الشريطي الباركود الخاص بالمنتج



play.google.com/store/apps/details?id=com.gov.dm.montaji



itunes.apple.com/ae/app/montaji/id1281403618?mt=8

السلامة في استخدام المبيدات

- احرص على قراءة بطاقة المعلومات بعناية.
- أغلق كافة الأبواب والنوافذ وقم برش كافة الأركان والشقوق التي تختبئ فيها الحشرات.
- تجنب استنشاق المبيد.
- أبعد الأطفال والحيوانات الأليفة والمواد الغذائية عند استخدام المبيدات.
- لا ترش على لهب مكشوف أو قرب الأسطح الساخنة.
- اغسل يديك والجزء المعرض من الجلد بعد استعمال المبيدات.
- احفظ المبيدات الحشرية بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات، المواد الغذائية وأشعة الشمس.
- تخلص من عبوات المبيدات الفارغة أو المنتهية الصلاحية بوضعها في المكان المخصص لتجميع النفايات الخطرة أو تسليمها لمواقع قسم مكافحة آفات الصحة العامة.

في حالة التسمم بالمبيدات :

1. اغسل المبيد الحشري المنسكب على الجسم والملابس فورًا.
2. اطلب سيارة الإسعاف أو اذهب مباشرة إلى المستشفى.
3. أحضر معك عبوة المبيد للطبيب.

فعاليات قادمة

اليوم العالمي للإيدز

موضوع عام ٢٠١٧: صحتي هي حق من حقوق

٢٠١٧/١٢/١

اليوم الدولي للأشخاص ذوي الإعاقة

يتم الاحتفال باليوم الدولي للأشخاص ذوي الإعاقة في جميع أنحاء العالم لتعزيز الوعي وحشد الدعم من أجل القضايا الحرجة المتعلقة بإدماج الأشخاص ذوي الإعاقة في المجتمع والتنمية.

٢٠١٧/١٢/٣

اليوم العالمي للتربة

أقرّ مؤتمر منظمة الأغذية والزراعة في حزيران/يونيو ٢٠١٣ بالإجماع اليوم العالمي للتربة وقدم طلباً رسمياً بتبني القرار إلى الجمعية العامة للأمم المتحدة بدورها الثامنة والستين. في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣، أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة الخامس من حزيران/يونيو اليوم العالمي للتربة.

٢٠١٧/ ١٢/٥

اليوم الدولي للمتطوعين

أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم التطوع الدولي ليكون في ٥ ديسمبر من كل عام. وينظر إليه على أنها فرصة فريدة للمتطوعين والمنظمات للاحتفال بجهودهم، وتقاسم قيمهم، وتعزيز عملهم. موضوع عام ٢٠١٧: قانون المتطوعين أولاً. هنا. وفي كل مكان.

٢٠١٧/١٢/٥

مؤتمر الجبيل لإدارة الطاقة

تحت رعاية رئيس الهيئة الملكية للجبيل وينبع تنظم الهيئة الملكية بالجبيل مؤتمر الجبيل لإدارة الطاقة خلال الفترة ٥ - ٦ ديسمبر ٢٠١٧ بمركز الملك عبدالله الحضاري بمدينة الجبيل الصناعية

٢٠١٧/١٢/٥