مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد التاسع والعشرون - مايو ٢٠١٧

رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: ٣٨٨٩٩٩٩ ٤ ٩٧١+

فاكس:: ٣٣٧٠٩٨٩ ٤ ٩٧١+

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء

اللجنة الوطنية للعلم الأزرق توافق على ٢٨ طلباً لشواطئ الإمارات العربية المتحدة

وافقت اللجنة الوطنية للعلم الأزرق في اجتماعها السنوي، على ٢٨ طلباً لـ٢٠ شاطئاً وثمانية مراسٍ من أبوظبي ودبي وعجمان والفجيرة، وذلك خلال اجتماع عقدته في مركز البيئة للمدن العربية بصفته الممثل الوطني لمنظمة التعليم البيئي العالمي لبرنامج العلم الأزرق في دولة الإمارات العربية المتحدة.

وبرنامج العلم الأزرق هو مبادرة عالمية من مؤسسة التعليم البيئي، وهي منظمة عالمية غير حكومية، ويهدف إلى حماية الشواطئ والمراسي وتطويرها في أنحاء العالم على نحو يراعي البيئة والتنمية المستدامة، من خلال معايير علمية عالمية مطبقة على أكثر من ٤٠٠٠ شاطئ ومرسى في ٤٦ دولة.

ويحظى البرنامج بتقدير كبير على المستوى العالمي، نظراً إلى معاييره الصارمة في مجال جودة المياه والأمان، والخدمات والثقافة البيئية والإدارة البيئية.

مليون ونصف مليون زائر لموقع مجلة بيئة المدن الإلكترونية

بلغ عدد الزوار الموقع الإلكتروني لمجلة بيئة المدن الإلكترونية www.envirocitiesmag.com التي يصدرها مركز بيئة المدن العربية مليوناً ونصف المليون زائر.

وأظهر استبيان تم نشره على الموقع الإلكتروني للمجلة، رضا زوار المجلة بنسبة ٩٥٪ (راض بمستوى جيد وما فوق)، وذلك بحسب ما صرح به حسين الفردان رئيس مركز البيئة للمدن العربية بمناسبة صدور العدد السابع عشر من المجلة هذا الشهر.

وأضاف: إيماناً من مركز البيئة للمدن العربية وبلدية دبي بأهمية المحافظة على البيئة واستدامة استخدام مصادرها بجميع عناصرها من ماء وهواء وتربة وتنوع بيولوجي ورفع الوعي البيئي ونقل وتبادل افضل الممارسات والمشاريع البيئية التي تم تنفيذها على أرض الواقع في المدن العربية وأهمية استشراف مدن المستقبل.

وتم إصدار العدد السابع عشر من مجلة بيئة المدن الإلكترونية تحت عنوان «أفكار ومشاريع مستدامة لاستشراف مدن المستقبل».

قطر تشارك في تحضيرات المؤتمر الإسلامي لوزراء البيئة

شارك محمد بن عبدالله الرميحي وزير البلدية والبيئة في دولة قطر في الاجتماع الرابع للمكتب التنفيذي الإسلامي للبيئة على مستوى الوزراء، والذي انطلقت أعماله مؤخراً في مقر المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة -إيسيسكو- بالرباط.

وتم خلال هذا الاجتماع دراسة الجوانب المتعلقة بالتحضير للمؤتمر الإسلامي السابع لوزراء البيئة، الذي سيعقد يومي ٢٥ و٢٦ أكتوبر ٢٠١٧، بالتعاون بين الإيسيسكو، والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة في المملكة العربية السعودية، وبالتنسيق مع الأمانة العامة لمنظمة التعاون الإسلامي، كما تمت دراسة عدد من الوثائق والتقارير التي ستعرض على هذا المؤتمر.

يُذكر أن المكتب التنفيذي الإسلامي للبيئة يتشكل من ممثلي الدول الأعضاء وهي: دولة قطر، وجمهورية السودان، وجمهورية القمر المتحدة، وجمهورية الكاميرون، وجمهورية مالي، وجمهورية تشاد، وجمهورية أذربيجان، وجمهورية طاجيكستان، وماليزيا.

هيئة البيئة في الشارقة تحتفل باليوم العالمي للمتاحف

نظَّم متحف التاريخ الطبيعي والنباتي التابع لهيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة، احتفالاً بمناسبة اليوم العالمي للمتاحف، والذي يقام هذا العام تحت شعار «المتاحف والتاريخ المتنازع عليه، سرد ما لا يقال في المتاحف»، وذلك من أجل المساهمة بإبراز دور المتاحف في تنمية المجتمع، وفي التبادل الثقافي وتعزيز السلام بين الشعوب.

واستهدفت الهيئة من هذه الفعالية موظفي الجهات الحكومية والمجالس البلدية، بالإضافة إلى موظفي الهيئة، والمعنيين بالمتاحف، وزوار المتحف.

وحضر حفل الافتتاح محمد معضد بن هويدن، رئيس المجلس البلدي لمدينة الذيد، والمهندس أحمد بن نهيلة، مدير دائرة التخطيط والمساحة - فرع الذيد، والمهندس حسن التفاق، مساعد المدير العام لقطاع البيئة والزراعة في بلدية الشارقة، ومحمد الشامسي، مدير مركز مليحة للآثار، وراشد المحيان، رئيس مجلس أولياء الأمور، إضافة إلى عدد كبير من مسؤولي وأعضاء المجالس البلدية في الشارقة، موظفي الدوائر المحلية في الإمارة.

وبعد افتتاح الفعالية قامت هنا السويدي، رئيس هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة، بجولة في المعرض برفقة ممثلي الجهات المشاركة والضيوف والزوار. وشاركت في الفعالية، العديد من الجهات، من أبرزها: متحف عجمان الوطني، هيئة الشارقة للآثار، معهد الشارقة للتراث و مركز مليحة للآثار.

وتضمنت فعاليات الاحتفال مشاركة متحف التاريخ الطبيعي والنباتي تحت عنوان «الإرث الطبيعي ودور الإنسان»، وأبرزت دور الإنسان في المحافظة على الموارد الطبيعية واعتبارها إرثاً طبيعياً، ودور إمارة الشارقة عموماً، وهيئة البيئة والمحميات الطبيعية خصوصاً، في صون هذه الموارد والحفاظ عليها.

مصر – "حماية البيئة من التلوث" في ندوة بثقافة المنيا

نظم بيت ثقافة أبوجرج التابع لفرع ثقافة المنيا، ندوة بعنوان "حماية البيئة من التلوث"، بالتعاون مع جهاز حماية البيئة.

ألقى الندوة المهندسين أحمد شلقامي، مجدي بولس، وتحدثا عن التلوث البيئي الذي يعد أحد المشاكل الأكثر أهمية على المستوى العالمي فهو أحد الظواهر التي تؤثر سلبًا على الكرة الأرضية بشكل عام مما يؤدي إلى إلحاق الضرر بصحة الإنسان وظهور العديد من الأمراض الجديدة، والظواهر الطبيعية كالتصحر والفيضانات وثقب الأوزون والاحتباس الحراري الذي يشكل أحد أكبر المخاوف على البيئة والكرة الأرضية.
استعرض بولس، كيفية الحد من هذا التلوث بشتى أنواعه، وذلك باستخدام مصادر الطاقة النظيفة كالطاقة الشمسية وطاقة الرياح والمياة وزيادة المساحة الخضراء من الأشجار والنباتات والتي تقوم بموازنة البيئة مع التلوث، لافتًا إلى التقليل من التلوث الناتج من حرق الوقود ومخلفات البيئة والمصانع الضارة بالبيئة، مشددًا على أهمية التوعية بمخاطر التلوث على البيئة وصحة الإنسان.

أشرف على الندوة، فرغلي على زيدان مدير ثقافة أبوجرج، برعاية صبري سعيد رئيس الهيئة العامة لقصور الثقافة، وفوزية أبوالنجا رئيس إقليم وسط الصعيد الثقافي، وشعيب خلف مدير عام ثقافة المنيا.

الكويت– انطلاق قارب زين بهدف حماية البيئة البحرية

دشنت شركة زين الكويت، قاربها الجديد الذي أهدته إلى فريق الغوص الكويتي في إطار شراكتهما الاستراتيجية، وذلك بهدف الحفاظ على البيئة البحرية الكويتية.

وذكرت الشركة في بيان صحافي أنه تم تدشين "قارب زين» الجديد كليا في مرسى نادي رأس الأرض البحري بالسالمية، وبينت زين أن قاربها يأتي مجهزا بجميع المعدات الأساسية، حيث سيتم استخدامه من قبل فريق الغوص الكويتي لإنجاز العمليات البحرية البيئية التي تشمل انتشال سفن وقوارب غارقة ورفع شباك صيد مهملة وصيانة المرابط البحرية ومراقبة ورصد الشعاب المرجانية ورفع المخلفات الضارة للبيئة البحرية وتنظيف السواحل والجزر الكويتية وتوثيق البيئة البحرية وغيرها.

وبينت زين أنها قامت مؤخرا بالمشاركة في حملة لتنظيف شاطئ الشويخ من المخلفات الضارة وذلك بالتعاون مع فريق الغوص الكويتي، حيث قام عدد من موظفيها وعائلاتهم بالمساهمة في الحملة وبتواجد فريق الغوص، وهي البادرة التي برهنت على حرصهم على الحفاظ على البيئة البحرية الكويتية التي تعتبر جزءا لا يتجزأ من الهوية الكويتية الأصيلة.

وأضافت زين أنها حريصة على المشاركة في الفعاليات والحملات المختلفة التي تعنى بالمجالات والمبادرات البيئية، منها رعايتها لرحلة Kayak٤Kuwait البحرية التطوعية، والتي قادها كل من الرحالة الكويتي بشار الهنيدي ومنصور الصفران انطلاقا من الكويت وعبورا بدول الخليج المختلفة باتجاه وجهتها النهائية إلى عمان، وذلك على مدار ٩٠ يوما بمسافة ٢٠٠٠ كيلو متر عن طريق رياضة التجديف Kayak التي تعتبر صديقة للبيئة بالكامل، وهو الذي يعتبر إنجازا جديدا وغير مسبوق أقيم للمرة الأولى بهدف رفع مستوى الوعي البيئي في دول الخليج العربي.

إطلاق «الخطة الوطنية للنمو الأخضر» في الأردن

أطلق وزير البيئة الأردني ياسين الخياط، «الخطة الوطنية للنمو الأخضر»، والتي تمثل ثمرة التعاون ما بين وزارة البيئة و«المعهد العالمي للنمو الأخضر». والخطة هي الأولى من نوعها في تاريخ الأردن، وتهدف إلى دفع القطاعين العام والخاص نحو الاستثمار من خلال الاقتصاد الأخضر، في إطار النمو الشامل والمستدام.

وقال الخياط أن «الوثيقة تضع خارطة طريق ومنهجاً عملياً لتحقيق الأهداف المشتركة، لا سيما تلك التي تتعلق بالنمو الاقتصادي، ما يضمن الحفاظ على الموارد الطبيعية ويهدف إلى تحقيق الشمولية الاجتماعية ومحاربة الفقر، من خلال العمل على تطوير برامج للنمو الأخضر في قطاعات الطاقة والمياه والنفايات والزراعة والنقل والسياحة».

وأشار إلى أن التحول نحو الاقتصاد الأخضر يعتبر «أحد أهم الخيارات لمواجهة التحديات الاقتصادية والبيئية التي تشهدها الأردن، خصوصاً تلك المتعلقة بمحدودية مصادر الطاقة والمياه في ظل التزايد على الطلب على هذه المصادر»، وأن «الأردن تبنى نهج التحول التدريجي والمدروس نحو النمو الشامل والمستدام الذي يعمل على الاستغلال الأمثل للمصادر الطبيعية والموارد المتاحة، ويضمن الحفاظ على البيئة ويعود بالنفع على الاقتصاد الوطني والمجتمعات المحلية، من خلال تقليل مستويات الفقر والبطالة»، لافتاً إلى أن «لهذا التحول دوراً مهماً في زيادة الاستثمارت الخضراء وفتح أسواق جديدة للمنتجات الأردنية»، موضحاً أن مجلس الوزراء وافق «على تشكيل لجنة توجيهية عليا، وانشاء وحدة للاقتصاد الأخضر ضمن الهيكل التنظيمي لوزارة البيئة».

مناقشة حماية البيئة البحرية في جامعة تشرين السورية

ناقش الباحثون البيئيون في المعهد العالي للبحوث البحرية، بجامعة تشرين، في مدينة اللاذقية السورية، سلسلة من المشكلات البحثية طرحها طلاب الدراسات العليا بهدف حماية البيئة البحرية والتنوع الحيوي ضمن خطة التنمية وإعادة الإعمار.

وقدم حوالي ٢٠ باحثاً رؤية متنوعة حول التنوع الحيوي وبيولوجيا الاحياء البحرية واستزراعها وكيمياء المياه والتلوث وحركة المياه الجوفية وتداخلها مع الوسط البحري والطاقات المتجددة.

وقال عميد المعهد الدكتور عبد الكريم محمد: تقدم ورشة العمل رؤية لتفعيل مسيرة البحث العلمي وتجاوز العقبات وتقديم الحلول والمقترحات بالاحتكام الى الباحثين وتصوراتهم بعيداً عن سطحية التفكير لترجمة هذه الرؤى الى واقع ملموس, مؤكداً الاتجاه الى إثارة وعي طلاب الدراسات العليا والباحثين بأهمية مؤسسات التعليم العالي في تنمية المجتمع والارتقاء به.

وأوضح محمد أهمية الاستزراع البحري الذي استحدث له قسماً جديداً داخل المعهد ويقوم الطلاب فيه بجميع الدراسات الكاملة و اجراء التحاليل العلمية التي تخص الساحل السوري من لبنان الى تركيا وخاصة ما يتعلق بالثروة السمكية ومحاولة زيادة موارد هذه الثروة لدفع العائد الاقتصادي للبلد, مشيراً الى الخطر المحدق بالبيئة البحرية عموماً نتيجة التلوث المتعدد الاسباب الحاصل والمرتبط ببعض جوانبه بالبيئة البرية, مشدداً على تركيز المعهد والباحثين فيه على وضع استراتيجية علمية للتقليل من التلوث البيئي والبحري الحاصل.

«بيئة» و«مصدر» تحولان النفايات إلى طاقة

أطلقت شركة «بيئة» لإدارة النفايات والحلول البيئية المتكاملة في الشرق الأوسط وشركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» أمس المشروع المشترك «شركة الإمارات لتحويل النفايات إلى طاقة» بهدف تطوير منشآت لتحويل النفايات إلى طاقة في المنطقة.

وأوضح الدكتور ثاني الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة، أن المشروع يكتسب أهمية خاصة لارتباطه بتحقيق هدفين رئيسيين وهما، رفع نسبة النفايات المعالجة إلى ٧٥ في المئة، وزيادة نسبة إسهام الطاقة النظيفة في مزيج الطاقة الوطني إلى ٢٧ في المئة، لافتاً إلى أن المشروع سيساهم في تحقيق أهداف وطنية أخرى كخفض معدل البصمة البيئية، وتحسين جودة الهواء، وتقليل انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

وتعتبر المنشأة التي تعمل على الوقود المتعدد أول مشروع في المنطقة بحيث ستعمل خلال مرحلتها الأولى على معالجة أكثر من ٣٠٠ ألف طن من النفايات البلدية الصلبة سنوياً مع قدرة إنتاجية للطاقة تبلغ ٣٠ ميغاواط.

يُشار أن «بيئة» تقف منذ تأسيسها عام ٢٠٠٧ وراء الهدف الطموح للشارقة في تفادي إرسال نفاياتها إلى المكبات، علماً بأن الإمارة تقوم حالياً بتحويل ٧٠ في المئة من نفاياتها بعيداً عن المكبات. ومع اكتمال تطوير هذه المنشأة، ستصبح الشارقة أول مدينة في الشرق الأوسط تحقق هدفها بتحويل ١٠٠ في المئة من النفايات عن المكبات.

الأرصاد السعودية تطلق «جائزة التميز الإبداعي» البيئية

أطلق الرئيس العام للأرصاد وحماية البيئة الدكتور خليل بن مصلح الثقفي، بمقر الهيئة في جدة مؤخراً «جائزة التميز الإبداعي»، التي تُعنى بتعزيز العمل التطوعي في مجال حماية البيئة لتكون حافزًا للمتميزين، بحضور المدير التنفيذي للمنظمة الإقليمية للمحافظة على البيئة البحرية الدكتور عبدالرحمن بن محمد العوضي، والأمين العام للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن الدكتور زياد بن حمزة أبوغرارة، وعدد من الجهات الحكومية، والمنظمات الدولية المعنية بالبيئة، وأكثر من ١٠٠ جمعية بيئية ومتطوع بيئي، وجمعيات النفع العام.

وعد الثقفي في كلمته الافتتاحية الملتقى الأول من نوعه في مجال البيئة الذي حرصت الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة على إقامته بالشراكة مع الجهات المعنية من حكومية وأهلية وتطوعية لرسم طريق وهدف لدعم حماية بيئة الوطن وتعزيز دور الجمعيات والجهات الفاعلة في مجال العمل البيئي التطوعي، وإقامة شراكة حقيقية تقودنا إلى نتائج وتجارب على أرض الواقع وفق آلية واضحة وتنسيق مشترك تلبية لرؤية المملكة ٢٠٣٠».

وبيَّن أنه في ظل المهددات البيئية تزداد الحاجة إلى غرس مفاهيم الوعي البيئي ودعمها لتصبح ضمن أساسيات القيم التي ينبغي أن يتحلى بها مجتمعنا، وقال: هذا يتطلب منا تكثيف جرعات التوعية فيما يتعلق بالسلامة والمحافظة على البيئة، وهذا لن يتأتى إلا من خلال عمل جماعي يأخذ فيه الكل نصيبة ارتكازًا على أن العمل البيئي عمل تكاملي لا يمكن لجهة القيام به منفردة وحتى تكون التوعية البيئية في المستوى المأمول ومواكبة للتطلعات ينبغي أن تستند على موجهات واضحة من خلال إستراتيجية وخطط وسياسات قابلة للتنفيذ.

الإمارات تباشر تطبيق قانون تنظيم صيد الاسماك السطحية

أكدت وزارة التغير المناخي والبيئة، في دولة الإمارات العربية المتحدة، أن الحفاظ على مخزون الثروة السمكية يأتي ضمن خطتها الاستراتيجية لاستدامة هذا المورد الطبيعي المهم، الذي يعتبر من الركائز الأساسية للأمن الغذائي.

وأفاد صلاح عبد الله الريسي، مدير استدامة البيئة البحرية والساحلية بالوزارة، أن الأسماك السطحية تصاد عن طريق شباك الحلاق (التحويط)، خلال مواسم معينه تتزامن مع الفترة المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٦٩٥ لسنة ٢٠١٦، بشأن تنظيم صيد الأسماك السطحية، بواسطة الشباك بطريقة الحلاق (التحويط)، وذلك خلال الفترة الممتدة من ١٥ أكتوبر لغاية ١٥ مايو من العام الذي يليه، لإتاحة الفرصة أمام الصيادين للاستفادة من الأسماك السطحية خلال هذا الموسم، وخفض جهد الصيد على الأسماك القاعية التي تمثل مخزوناً استراتيجياً للدولة.

كما سمح القرار للصيادين المرخصين من الوزارة والمسجلة قواربهم في السجل العام بالوزارة، تحت نوع (طراد) فقط، باستخدام هذه الطريقة للصيد.

ونوّه الريسي إلى أن هذا القرار جاء تأكيداً على الجهود التي تبذلها الوزارة مع السلطات المحلية المختصة، على تعزيز سلامة الغذاء، واستدامة الإنتاج المحلي، والمحافظة على البيئة البحرية، لضمان استدامة الثروات المائية الحية؛ كونها أبرز الأهداف الاستراتيجية للوزارة، وعنصراً أساسياً لتجسيد رؤية ٢٠٢١.

وأشار الريسي إلى أن الأعمال المحظورة التي حددها القرار تشمل: استخدام الشباك المصنوعة من النايلون، أو الشباك أحادية أو ثنائية أو ثلاثية الخيط، أو متعددة الأهداب في الخيط الواحدة، وشباك النايلون متعددة الطبقات، واستخدام الحبل المطلي بالرصاص في كافة أنواع شباك الصيد، وكذلك حظر رمي الشباك التالفة والأسماك الفاسدة في البحر، أو على الشاطئ، ووجوب التخلص منها في الأماكن المخصصة لهذا الغرض.

كما حظر القرار إغلاق الشباك من الأسفل أثناء صيد الأسماك السطحية بطريقة الحلاق، (التحويط)، أو ربط شباك أكثر من قارب مع بعضها بعضاً أثناء الصيد، أو استخدام الشباك بطريقة التدريس المعروفة باسم (المنصف القاعي أو السنيحة)، أو بطريقة المدّ الثابت المعروفة باسم المدّ الغافي في الصيد

دبي تدشن أول شاطئ ذكي يعتمد على الطاقة النظيفة

دشّنت مدينة دبي أول شاطئ عام في المنطقة مخصص لـ"السباحة الليلية"، في منطقة أم سقيم الأولى، ليُعد الأول من نوعه على مستوى العالم، نظراً لتصميمه الذكي والصديق للبيئة، إذ يعتمد فى تشغيله على الطاقة النظيفة فقط والمتولدة من الرياح والشمس.

وطبقاً لتقرير نشرته وكالات الأنباء، فالشاطئ يتيح لقاطني وزائري مدينة دبي فرصة قضاء تجربة فريدة وممتعة بالاستمتاع بالسباحة ليلاً في مياه الخليج، في بيئة آمنة ومهيأة من حيث توفر جميع عناصر ومتطلبات الأمن والسلامة، بحسب ما ورد في صحيفة "البيان".

وأكد مدير عام بلدية دبي حسين ناصر لوتاه، تركيب أول ساريتين ذكيتين مجهزتين بكشافات ضوئية مع غرف تبديل ملابس ذكية تولد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، وذلك على شاطئ أم سقيم الأولى، والذي يبعد ما يقارب مسافة كيلومتر واحد عن برج العرب.

الجزائر: مناقصة دولية لمشروع أطلس الطاقات المتجددة

تطلق الجزائر مناقصة وطنية ودولية لجلب المستثمرين والشروع في انجاز مشروع "أطلس واحد" للطاقات المتجددة، وهو المشروع الذي يهدف إلى إنجاز محطات لتوليد الطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة ٤٠٥٠ ميغاواط.

ويأتي هذا المشروع للإسراع في تطبيق البرنامج الوطني الخاص بالطاقات المتجددة والذي يهدف إلى انجاز ٢٢ ألف ميغاواط آفاق ٢٠٣٠ .

وفي هذا الإطار قال المدير العام للطاقات المتجددة نور الدين يسع بأن مشروع "أطلس واحد" للطاقات المتجددة يتضمن انجاز محطات لتوليد الطاقات الشمسية الكهروضوئية في ثلاثة مواقع.

وأضاف نور الدين كما يهدف إلى خلق صناعة وطنية لمعدات توليد الطاقة الشمسية من ألواح ومحولات ، وكابلات وغيرها من العتاد الذي سيصنع محليا، بحسب ما ذكرت هيئة الغذاعة الجزائرية.

العراق يتعاون مع "ايرينا" لتأمين الطاقة الكهربائية والمتجددة

قدم ممثل العراق الدائم لدى الوكالة الدولية للطاقة المتجددة السفير رعد الالوسي أوراق اعتماده الى المدير العام للوكالة عدنان أمين ممثلاً دائماً لجمهورية العراق لدى الوكالة في مقرها بالعاصمة الاماراتية ابو ظبي.

وذكر بيان لوزارة الخارجية ، أنه "جرى خلال مراسم تقديم اوراق الاعتماد بحث امكانية التعاون المشترك بين الجانبين لتعزيز العمل بينهما".

ودعا السفير العراقي المدير العام للوكالة الى إمكانية مساعدة العراق في مجال الطاقة وبالتحديد الطاقة الكهربائية لاسيما وان العراق يمر بظروف استثنائية تتطلب الى تقديم الامكانيات والمساعدات كافة في مجال الطاقة المتجددة".

يشار الى أنه تم افتتاح أكبر مشروع في الشرق الاوسط الذي انشئ بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة ودولة الامارات العربية المتحدة لاستخراج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية.

سيارات أجرة كهربائية قريباً في شوارع المكسيك

قال مسؤول تنفيذي في شركة جاينت موتورز لصناعة السيارات إنها تعمل على نموذج لسيارة أجرة كهربائية لتحل محل المركبات العاملة بالبنزين التي تلوث هواء العاصمة مكسيكو سيتي.

وقال إلياس المصري الرئيس التنفيذي لجاينت موتورز لاتينو أمريكا إن الشركة أبرمت شراكة مع وحدة مولدكس لصناعة السيارات الكهربائية التابعة لشركة جرونو بيمبو المكسيكية لأجهزة صناعة الخبز وأربع جامعات محلية لإنتاج السيارات صديقة البيئة التي ستحل في النهاية محل جزء من سيارات الأجرة بالمدينة التي يصل عددها إلى ١٣٠ ألف مركبة.

وقال المصري في مقابلة "نقوم بتطوير النماذج ونأمل أن ننتهي منها في العام الجاري لإيجاد حل قابل للتنفيذ.. سيارة كهربائية تحل فعلا محل السيارات التي تعمل بالبنزين".

ويغطي ضباب دخاني كثيف بشكل دوري مدينة مكسيكو سيتي أكبر الكتل الحضرية في النصف الغربي من الكرة الأرضية وتتسبب في التهابات بالأعين والحناجر وتدفع السلطات إلى إصدار تحذيرات صحية وتشل حركة السيارات.

وساءت جودة الهواء في المدينة، التي تنتشر بشوارعها ٥,٤ مليون سيارة، في الأسابيع الأخيرة.

وخلال الأعوام القليلة الماضية طورت جاينت موتورز ومولدكس وباعت ٥٠٠ شاحنة خفيفة تعمل بالكهرباء وتقدر على حمل ما يصل إلى طن من الأحمال. وقال المصري إن التجربة منحت الشركتين قاعدة لمشروع سيارات الأجرة.

روسيا تطلق أكبر مناقصة للطاقة المتجددة

بدأت روسيا مناقصة، هي الأكبر في مجال الطاقة المتجددة، تسعى من خلالها لترسية عقود شراء ١,٩ غيغاواط من الكهرباء النظيفة، فضلا عن جذب الاستثمارات الأجنبية لخلق فرص عمل.

واجتذبت المناقصة الحكومية، "فورتوم أويج"، وهي أكبر شركة للطاقة في فنلندا، والتي تنطبق عليها شروط المشاركة، كما من المتوقع مشاركة شركة "إنيل سبا" الإيطالية.

بدوره، قال عدنان أمين، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة المتجددة إن روسيا لها تاريخ طويل وريادي في قطاع الطاقة، والآن لديها فرصة لتوسيع تلك الريادة في مجال الطاقة المتجددة.

وأضاف أن تنمية الموارد المتجددة في روسيا يمكن أن تسهم بشكل كبير في دعم الأهداف الاقتصادية كتعزيز النمو وتوفير فرص عمل.

«كهرباء الشارقة» تحصد جائزة الحكومة الإلكترونية الخضراء

فازت هيئة كهرباء ومياه الشارقة، بجائزة أفضل جهة حكومية في مجال تقنية المعلومات الخضراء التي تقدمها GOV سنوياً للجهات المتميزة في مجال تقديم الخدمات الإلكترونية، وذلك تقديراً لجهودها في مجال التحول الإلكتروني لفواتير الاستهلاك والحفاظ على البيئة.

وأوضح الدكتور المهندس راشد الليم، رئيس هيئة كهرباء ومياه الشارقة، أن الفوز بهذه الجائزة يعتبر دليلاً على نجاح سياسات واستراتيجيات الهيئة الهادفة للحفاظ على البيئة.

وأشار إلى أن مشروع «فاتورتي صديقة للبيئة» الذي نفذته الهيئة أوائل العام الحالي يأتي في إطار توجه الدولة بصفة عامة وإمارة الشارقة بصفة خاصة إلى تقديم خدمات إلكترونية وذكية، والحفاظ على البيئة.

وأشارت المهندسة إيمان الخيال، مدير إدارة تقنية المعلومات، إلى أن فوز الهيئة بهذه الجائزة جاء بعد منافسة مع عدد من الجهات الحكومية. وحصدت الهيئة الجائزة نظراً للفوائد التي حققها المشروع للمشتركين ومنها تلافي أي تأخير قد يحصل من خلال إرسال الفاتورة الورقية بالطريقة التقليدية، كما يمكن للمشترك تصفح الفاتورة والاطلاع على سجل كامل لجميع الفواتير.

وهيئة كهرباء ومياه الشارقة هيئة تتمتع بالاستقلال المالي والإداري لتقديم وتوفير الخدمات المتميزة من الكهرباء والماء والغاز الطبيعي للمواطنين والمقيمين في إمارة الشارقة، بما يتواكب مع متطلبات خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالإمارة، وتحقيق الريادة في تقديم الخدمات.

وحققت الهيئة خلال السنوات القليلة الماضية تطوراً ملحوظاً ومعدلات نمو قياسية وقفزة نوعية في مجالات عملها.
ففي مجال الكهرباء أقامت العديد من وحدات التوليد ومحطات توزيع الكهرباء وزيادة شبكات توزيع الكهرباء.
أما في مجال المياه فقامت بانشاء محطات لتحلية المياه ودعم العمليات الاستكشافية وحفر الآبار للبحث عن المياه الجوفية وتم تأسيس مصنع زلال للمياه (كمؤسسة حكومية غير ربحية)
وأخيراً في مجال الغاز الطبيعي أقامت مشروع الغاز الطبيعي السكني والتجاري ومشروع تزويد السيارات بالغاز الطبيعي.

«معادن للفوسفات» السعودية تفوز بجائزة مجلس السلامة البريطاني لعام ٢٠١٧

حازت شركة التعدين العربية السعودية "معادن" عبر شركتها التابعة "معادن للفوسفات" على جائزة دولية في السلامة، من مجلس السلامة البريطاني في تأكيد لنجاح سياستها في البيئة والصحة والسلامة التي تهدف إلى إيجاد بيئة مثالية.

وأعلنت "معادن" التي تعمل وباستمرار على تطبيق أعلى المعايير في حماية البيئة والصحة والسلامة في جميع مراحل أعمالها من تصميم وبناء وتشغيل وصيانة وحتى أثناء مراحل وقف التشغيل والإنتاج، عن فوز إحدى شركاتها، "معادن للفوسفات" بجائزة السلامة لعام 2017 من المجلس البريطاني للسلامة.

وتسلم الجائزة مدير عام السلامة والصحة والبيئة في شركة معادن للفوسفات المهندس مساعد القرعاوي خلال حفل أقيم بهذه المناسبة في مدينة لندن في الخامس من أيار (مايو) 2017م.

وحصلت "معادن للفوسفات" على هذه الجائزة نظير جهودها المستمرة والمتميزة خلال الأعوام الماضية في تطبيق برامج البيئة والصحة والسلامة، مستفيدة من أفضل البرامج والتجارب العالمية، بجانب تقيدها بأنظمة البيئة والصحة والسلامة المطبقة في معادن.

يشار إلى أن المجلس البريطاني للسلامة يمنح هذه الجائزة الرفيعة للشركات وفقا لتقيدها بتطبيق معايير متطورة للسلامة في المصانع والمنشآت، ويدعو المجلس سنويا جميع أعضائه والمنظمات والشركات المتخصصة لترشيح شركة أو مشروع لجائزة السلامة الدولية. ويتقدم أكثر من 500 مشترك سنويا لهذه الجائزة ويتولى اختيار الفائزين فريق مستقل من المختصين والخبراء في مجال الصحة والسلامة المهنية. يذكر أن شركة معادن للفوسفات، حصلت في وقت سابق على أربع شهادات من شركة سيرتفكيشن يورب لتطبيقها معايير الأيزو العالمية في مجالات نظم إدارة الجودة 9001 ونظم إدارة البيئة 14001 ونظم إدارة الصحة المهنية والسلامة OHSAS 18001 وأنظمة إدارة الطاقة أيزو 50001 وذلك لتطبيقها أعلى معايير الجودة في هذه المجالات في جميع عمليات ومواقع الشركة.

وتملك "معادن" نظاما لإدارة الصحة والبيئة والسلامة، قادر على تمكينها من تحديد الأهداف ومراجعتها، والقيام بشكل دوري بتقييم المخاطر وتعريف شركات مقاوليها وموردييها والمتعاملين معها بمعايير السلامة في الشركة لمواءمة عملياتهم مع معايير "معادن" في تطبيقات السلامة.

طنجة

بلديات عربية

هي مدينة مغربية تقع شمال المملكة المغربية على ساحل البحر الأبيض المتوسط، يبلغ عدد سكانها ١،٠٦٥،٦٠١ نسمة، وفق الإحصاء العام للسكان والسكنى ٢٠١٤، وهي بذلك سادس أكبر مدينة في المغرب من حيث عدد السكان.

تتميّز طنجة بكونها نقطة التقاء بين البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي من جهة، وبين القارة الأوروبية والأفريقية من جهة أخرى. طنجة هي عاصمة جهة طنجة تطوان الحسيمة وهي من أهمّ المدن في المغرب.

وتعتبر المدينة واحدة من أهم مراكز التجارة والصناعة في شمال أفريقيا كما تعد قطباً اقتصادياً مهمّا لكثرة مقار المؤسسات والمقاولات، وأحد أهم المراكز السياسية والاقتصادية والثقافية والتعليمية بالمغرب.

تاريخ مدينة طنجة غني جدا نظرا لكونها مركز التقاء للعديد من الحضارات المتوسطية. فقد أُنشئت المدينة لتكون حاضرة أمازيغية و مرفأً فينيقياً خلال القرن الخامس قبل الميلاد. و قد أثرت عدة حضارات متعاقبة على هذه المدينة بدأً باليونانيين وانتهاءً بالحضارة الإسلامية.

التقسيمات الإدارية

إداريا تنقسم مدينة طنجة إلى أربع مقاطعات
هي كالآتي :
طنجة المدينة - بني مكادة
الشرف السواني - الشرف مغوغة

الموقع الإلكتروني
www.tanger.ma

بطاقة خبير

زياد بن حمزة بن علي أبو غرارة

الدكتور زياد بن حمزة بن علي أبو غرارة

- الأمين العام ، الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن منذ عام ٢٠٠٥
- عضو مشارك في هيئة تحرير الدورية العلمية (العلوم التطبيقية للمياه) منذ اكتوبر ٢٠١٠
- نائب الرئيس ، فريق العمل الثالث للهيئة الحكومية الدولية للتغير المناخى لمنطقة آسيا ، ٢٠٠٢-٢٠٠٦
- عضو مكتب الهيئة الحكومية الدولية للتغير المناخى الذى منح جائزة نوبل للسلام في عام ٢٠٠٧
- الناطق الرسمي للمنطقة العربية في مؤتمر قمة جوهانسبرغ للتنمية المستدامة لعام ٢٠٠٢
- رئيس اللجنة التنفيذية للمؤتمر الإسلامي الأول لوزراء البيئة ، ٢٠٠٢
- رئيس اللجنة المنظمة لـ "المنتدى الإسلامي الأول للبيئة من منظور إسلامي" ، ٢٠٠٠
- عضو اللجنة المؤسسة للجمعية السعودية للعلوم البيئية عام ٢٠٠٣ ، وعضو اللجنة المؤسسة للجمعية السعودية لعلوم البحار ٢٠٠٤
- رئيس مجلس الحكام لمجلس الوزراء العرب المسئولين عن جائزة البيئة ٢٠٠٢-٢٠٠٦ ، وعضو اللجنة العليا لجائزة المملكة للإدارة البيئية ٢٠٠٣-٢٠٠٥
- مشارك في كتابة التقرير الثالث والرابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (GEO٤ GEO٣) من سلسلة (توقعات البيئة العالمية ، ٢٠٠٤ و ٢٠٠٦)
- أستاذ مساعد ١٩٨٩، أستاذ مشارك ١٩٩٤، أستاذ ١٩٩٩ في جامعة الملك عبد العزيز؛ باحث رئيسي وباحث مشارك ومقيم في العديد من المشاريع البحثية التي ترعاها جامعة الملك عبد العزيز، ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا
- دكتوراه فى الهندسة البيئية من جامعة ولاية فيرجينيا للتكنولوجيا ، بلاكسبرج، الولايات المتحدة الأمريكية ، ١٩٨٨
- درجة بكالوريوس الهندسه (بامتياز مع مرتبة الشرف) ثم درجة ماجستير (بامتياز مع مرتبة الشرف) فى الهندسة البيئية ، جامعة الملك عبد العزيز ، ١٩٨٤

تجارب بيئية ناجحة

سيارة صديقة للبيئة لمعالجة المياه وإعادة التدوير

دشنت مجموعة شاطئ البحر في دولة قطر أول سيارة صديقة للبيئة لمعالجة المياه وإعادة التدوير، لاستخدامها في ري الزراعات على الطرق ومعالجة مياه الصرف الصحي وإنتاج الطمي والتعامل مع أعطال شبكات الصرف الصحي، حيث تقوم السيارة بمعالجة المياه عبر أربع مراحل وإعادة استخدامها.

وقال صقر سعيد المهندي عضو مجلس إدارة مجموعة شاطئ البحر إن تدشين أول سيارة معالجة في قطر بداية لتعاون مع الجهات الحكومية مثل البلدية وهيئة أشغال خاصة أن هذه السيارة متعددة الأغراض والاستخدامات في مجال الطرق والصرف الصحي وتنظيف شبكة الصرف في حال انسدادها من خلال خرطوم طوله ٣٠ مترا وقوة دفع مياه حتى ١٠٠ متر.

وأضاف: هذه أول سيارة معالجة ليس فقط بقطر، وإنما بالمنطقة بلغت تكلفتها ٢ مليون و٣٠٠ ألف ريال وتستخدم في شبكات الطرق والصرف الصحي والبلديات والمناطق الصناعية نظرا للتقنية العالية التي تتضمنها هذه السيارة وكذلك يمكن استخدامها في مجال معالجة المياه للمجمعات السكنية.

وأوضح المهندي، أن السيارة تستخدم في علاج انسدادات شبكة الصرف الصحي وصيانتها خاصة أن شبكة الصرف حاليا تتطلب نوعاً من السيارات عالية التقنية لكن مع هذه السيارة الحديثة والمعالجة تقوم بسحب المياه من المجاري مرة أخرى ومعالجتها عبر ٤ مراحل وهي واقفة في مكانها وتعيد استخدامها حتى اصلاح الانسداد عن طريق خرطوم مقوى طوله ٣٠ متراً وقوة دفع مياه حتى ١٠٠ متر وهذا غير متوفر في السيارات الحالية. وتابع: بعد ذلك يمكن استخدام المياه المعالجة في ري الزراعات في الطرق وتنظيف السيارات أو رش الأرض وهنا توفير للمياه المحلاة من البحر وفي نفس الوقت عندما تتم المعالجة لخزان المياه عبر ٤ مراحل و٤ خزانات تتم تجميع المواد الصلبة وتحويلها إلى طمي جاف يستخدم في تحسين التربة والزراعة.

وكشف عن وجود خطة مستقبلية لتصنيع هذه السيارة محليا خاصة أن المصنع الايطالي رحب بالفكرة خاصة أن هذه السيارة مختصة بشبكات الطرق والصرف الصحي ونحن نواكب رؤية قطر ٢٠٣٠ والمحافظة على البيئة لاسيما في ظل التطور والنهضة التي تشهدها قطر وتتطلب مساهمة القطاع الخاص في كافة المجالات.

وأكد أنها سيارة موفرة وصديقة للبيئة وعمرها الافتراضي طويل مع الصيانة الدورية وتقوم بإعادة التدوير عبر خزان انتقائي يفصل النفط والشحوم والرمال والحديد والحطام عن بعضها، وبها مراحل للتعقيم وتنظيف معالجة المياه وتنقيتها تماما من الشوائب.

جائزة الاتحاد الهندسي الخليجي في التميز والإبداع الهندسي

تهدف "جائزة الاتحاد الهندسي الخليجي في التميز والإبداع الهندسي" إلى إبراز العمل الهندسي الخليجى المشترك و تحقيق أهداف الإتحاد الهندسي الخليجي.
كما تهدف إلى إذكاء روح التنافس والإبداع والتميز في مجالات العمل الهندسي المختلفة.

مجالات الجائزة:

يحدد في كل ملتقى هندسي خليجي مجال أو مجالات الجائزة التي سيجري التنافس فيها و تمنح الجائزة في الملتقى الذي يليه.
على أن تكون فى الجوانب الهندسية ويكون للجائزة فرعان هما:
أ- شخصيات اعتبارية متمثلة بالمكاتب الهندسية
ب- فردية للأشخاص الأفراد المبدعين في الاختراع أو الاكتشاف أو التطوير
ويقتصر الترشيح للجائزة علي الشخصيات الاعتبارية ومواطني دول مجلس التعاون لدول الخليج العربي فقط .

مزايا الجائزة:

- شهادة تحمل اسم الفائز وملخصاً للعمل الذي أهله للجائزة.
- درع مذهب علية شعار الجائزة.
- مبلغ نقدي بما يعادل خمسون الف ريالاً (للأفراد فقط).
- وتعطى هذه المزايا لكل فرع من فروع الجائزة.

الإعلان عن الجائزة

تقوم الهيئة الهندسية المضيفة بعمل إعلان خاص عن الجائزة على أن يتضمن الإعلان ويشكل دقيق:

- موضوع وأهداف الجائزة.
- معايير التحكيم العامة
- إيضاح أية معايير إضافية ترتئيها هيئة التحكيم.
- تحديد أسلوب ونوعية الطلبات المقدمة سواه بحوث أو مشاريع أو دراسات أو غيرها.
- تحديد لغة التسليم وشكله.
- تحديد أهمية المظهر العام للطلب والجهد المبذول فيه وملائمته لموضوع الجائزة، وتأثيرها على التقييم العام.

معاييرالتقييم

تستند هيئة التحكيم في تقييمها للأعمال المرشحة المعايير التالية:

- فكرة غير مسبوقة.
- أن تكون منفذة أو قابلة للتنفيذ.
- ذات جدوى اقتصادية.
- الفكرة ساهمت اوتساهم في تقليل التكاليف
- تخدم شريحة كبيرة من الناس
- تساهم في توطين و نقل الخبرات و التكنولوجيا
- الفكرة طورت الحياة المعيشية - الالتزام بمعايير البيئة
- تعالج او عالجت مشكلة واقعية مزمنة

الإعلان عن الفائزين

يعلن عن الفائزين في الإتحاد الهندسي وتسلم الجوائز لهم ضمن فعاليات حفل الافتتاح، و يمكن حجب الجائزة عندما تكون الترشيحات المقدمة لا ترقى إلى المستوى المطلوب.

الموقع الإلكتروني:
www.enggcc.org

مؤسسة مصر للشباب والتنمية

مؤسسة مصر للشباب والتنمية "إفيد" هي منظمة غير ربحية مقرها مصر، تأسست في عام ٢٠١٢، أطلقت في اليوم العالمي للشباب (١٢ أغسطس) ومسجلة في محافظة الإسكندرية بمصر تحت رقم التسجيل ٣٠٨٢.

مؤسسة مصر للشباب و التنمية
Egypt Foundation for Youth and Development

وتركز مؤسسة مصر للشباب والتنمية على تمكين الشباب ودعم روح المبادرة لدى الشباب وتسهيل خلق فرص العمل وإعطاء الشباب صوتا. وعلى تعزيز التنمية المستدامة،والصحة، والنوع الاجتماعي، والحوار بين الثقافات،والرياضة من أجل التنمية، واستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية والفنون والثقافة.

وتسعى أيضا إلى إشراك المجتمعات المحلية في عملية التغيير، ولا سيما لتمكين الشباب وتشجيع ابتكاراتهم واحترامهم كعوامل إيجابية للتغيير الذين يحتاجون إلى سماعهم من خلال بناء الثقة والشراكات بين الأجيال نحو مجتمع يقدر الشباب ويؤمنون بإمكاناتهم ، بوصفهم مواطنين وقادة عالميين مسؤولين اجتماعيا.

المهمة

تمكين الشباب وتعزيز التنمية المستدامة في جميع أنحاء مصر، ورفع قيم المسؤولية الاجتماعية وكذلك الوعي البيئي والثقافي بين المجتمع لتمكينه من اتخاذ إجراءات نحو التغيير الاجتماعي الإيجابي .

رؤية

مؤسسة مصر للشباب والتنمية تتوخى مصر حديثة يتم فيها تمكين جميع المواطنين وخاصة الشباب، بنشاط وفعالية، وإعلامهم والتزامهم بقيم وأخلاقيات التنمية المستدامة، والعمل بالتعاون من أجل مجتمع قائم على المعرفة.

موقع الويب:
www.egyptfoundation.org

الدفن الصحي للمخلفات
(Sanitary Landfilling)

طريقة هندسية للتخلص من المخلفات في الأرض بطريقة لاتسمح بتلوث البيئة. ويتم الدفن الصحي للمخلفات بملء حيز معين من الأرض بهذه المخلفات وتخزينها في هذا الحيز لفترة معينة حتى يتم تحللها إلى المواد الأولية وتصبح غير خطرة. وتتم عملية الدفن الصحي بنشر المخلفات على الأرض ثم دمكها وتغطيتها في خلايا متتابعة. ويتم عادة عزل الأرض التي يتم استخدامها للدفن الصحي عن البيئة المحيطة لمنع تسرب السوائل التي تخرج من المخلفات إلى التربة المحيطة والمياه الجوفية. هناك أنواع متعددة من المدافن الصحية، فهناك المدافن الصحية للقمامة وهناك المدافن الصحية للمخلفات الخطرة وهناك المدافن الصحية للمخلفات الصناعية أو المخلفات ذات الطابع الخاص. وعادة يتم اختيار موقع المدفن الصحي بعيدا عن التجمعات الحضرية وفي أرض منخفضة إما منخفض طبيعي أو بفعل الإنسان (مثل المحاجر القديمة).

المراجعة البيئية
(Environmental Auditing)

عملية منظمة ومنضبطة وفقاً لضوابط محددة لرصد وتحليل وتوثيق تأثيرات عمليات منشأة أو مشروع أو نشاط أو منتج معين على البيئة وفقاً لمعايير يتم الاتفاق عليها قبل المراجعة البيئية.

وتشمل المراجعات البيئية عدة أنواع، منها المراجعة القانونية وهذه التي يتم فيها التأكد أن المنشأة أو المشروع مطابق لمعايير قوانين البيئة، ومنها مراجعة المخلفات وفيها يتم رصد المخلفات التي تخرج الى البيئة بغرض تقليلها أو معالجتها (الرجاء الرجوع إلى تعريف الإنتاج الأنظف)، ومنها مراجعة نظم الإدارة للتأكد أنها تأخذ معايير الإدارة البيئية في الاعتبار (مثل المراجعات البيئية لنظام الأيزو ١٤٠٠٠)، ومنها مراجعة ما قبل الشراء حيث يقوم بها ممثل عن المشتري للتأكد من التأثيرات البيئية للعين المباعة وما إذا كانت عليها التزامات بيئية محددة.

المواصفات القياسية السعودية للبلاستيك القابل للتحلل

البلاستيك القابل للتحلل

هو البلاستيك المصمم للخضوع لتغيير كبير في التركيبة الكيميائية في ظل ظروف بيئية محددة مما يؤدي إلى فقد بعض الخصائص التي من المحتمل أن تختلف وفقا لقياسات طرق الاختبار القياسية المناسبة للبلاستيك والتطبيق لفترة من الزمن لتحدد تصنيفه.

العبوات البلاستيكية للأغذية

عندما يستخدم المنتج لعبوات الأغذية، فجميع المكونات والبوليمرات والمواد المضافة يجب أن تتوافق مع متطلبات المواصفة القياسية السعودية رقم GSO SASO ١٨٦٣ .

التركيب الكيميائي للبلاستيك القابل للتحلل

يجب أن تكون كافة العناصر مثل البوليمرات، والمواد المضافة، والمواد المالئة، والمواد الملونة،والمثبتات، والمواد المحفزة للتأكسد، وما إلى ذلك معلنة للهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة مع المواد الكيميائية/ الاسم التجاري إذا كان ذلك ممكنا ويجب أيضا أن تعطى نسبة كل مكون. لا يجوز استخدام أي من المكونات التي تشكل نسبة ≤١,٠ ٪ إذا كانت مصنفة رسمياً على أنها خطرة للبيئة وفقا للنظام العالمي لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS ."

مطابقة المنتجات للغرض

يجب أن تكون المنتجات مناسبة للغرض من صنعها والمتطلبات الوظيفية وتلبي متطلبات المواصفات القياسية الخاصة بها.

المواد المتبقية (العناصر الثقيلة)

لا يجب أن تنتج المواد المتبقية من الاختبارات غير الحيوية مخلفات ضارة أو مستمرة. يجب أن تحدد المعادن الثقيلة مباشرة على مادة الاختبار قبل التحلل من أجل التحقق من أن تركيزها ضمن الحدود المقبولة على النحو التالي:

العنصر	ملغم/ كغم من المادة الجافة	العنصر	ملغم/ كغم من المادة الجافة
الزنك	١٥٠	الكادميوم	٠،٥
الكروم	٥٠	الرصاص	٥٠
المولبدينيوم	١	الفلور	١٠٠
النحاس	٥٠	الكوبالت	٣٨
السلينيوم	٠،٧٥	النيكل	٢٥
زرنيخ	٥	الزئبق	٥،٠

«إلى متى»
مبادرة سعودية للتوعية بأضرار التدخين

في إطار الاحتفال باليوم العالمي لمكافحة التدخين، أطلقت الشركة السعودية للكهرباء مبادرة توعوية في عدد من مدن ومناطق المملكة بعنوان "إلى متى" للتعريف بأضرار التدخين وتقديم الإرشادات العلمية للإقلاع عن هذه العادة السيئة، وذلك ضمن برنامج "صحتك تهمنا"، الذي تنفذه الشركة بهدف التوعية الصحية للمجتمع ولمنسوبيها ضمن جهودها في مجال المسؤولية الاجتماعية.

وأوضح حمود بن عودة الغبيني نائب الرئيس الأعلى للاتصال والعلاقات العامة بالشركة السعودية، أن مبادرة "إلى متى" لقيت تفاعلا كبيرا من قبل الجمهور داخل وخارج الشركة، خاصة وأنها تتزامن مع حلول شهر رمضان الكريم واستفادة المدخنين من فترات الصيام للتعود على الإحجام عن التدخين، إضافة إلى تزامنها مع اليوم العالمي لمكافحة التدخين في الواحد والثلاثين من مايو الجاري، والتشجيع على الامتناع عن استهلاك جميع أشكال التبغ، وجذب الاهتمام المجتمعي حول التأثيرات الصحية السلبية له، التي تؤدي إلى ملايين الوفيات في جميع أنحاء العالم.

وأضاف: "لدينا تفاعل مع المبادرة يفوق المتوقع، سواء داخل الشركة وخارجها، حيث تمت دعوة جمعية نقاء لمكافحة التدخين لنشر الوعي بين منسوبي الشركة، والمشاركة في فعالياتها، في ظل التعاون الوثيق بين الجانبين، كما تم تعريف الموظفين بالمبادرة وأهدافها، واستبدال طفايات السجائر بأخرى تحمل عنوان المبادرة لتذكير المدخنين بأضرار التبغ، وتحفيزهم على الاقلاع عنه".

يُذكر أن اليوم العالمي لمكافحة التدخين يُسلط الضوء على المخاطر الصحية المرتبطة بتعاطي التبغ ودعم السياسات الفعالة لخفض استهلاكه؛ خاصة أن التدخين يتسبب في مقتل ما يقارب ستة ملايين شخص كل عام، أكثر من ٦٠٠ ألف منهم من غير المدخنين، وأن تعاطي التبغ قد يحصد أرواح ما يزيد على ثمانية ملايين شخص سنويا بحلول عام ٢٠٣٠ ما لم نتخذ إجراءات جدية للتوعية بمخاطره.

انفوجراف

الغذاء في المستقبل:

قائمة الطعام عام 2030

ازداد عدد سكان العالم بوتيرة أسرع من الغذاء المنتَجْ رغم وجود التقنية الزراعية الحديثة، وبحلول العام 2050 سيعيش على الأرض 9 مليارات شخص بحاجة للغذاء، لهذا يعمل الباحثون على إيجاد مصادر غذائية جديدة، بديلة للموجودة حاليًا أو حتى صناعة أغذية جديدة كليًا. دعنا نفحص ما ستجده على طاولة العشاء بعد 20 إلى 30 عامًا.

المخلوقات الصغيرة

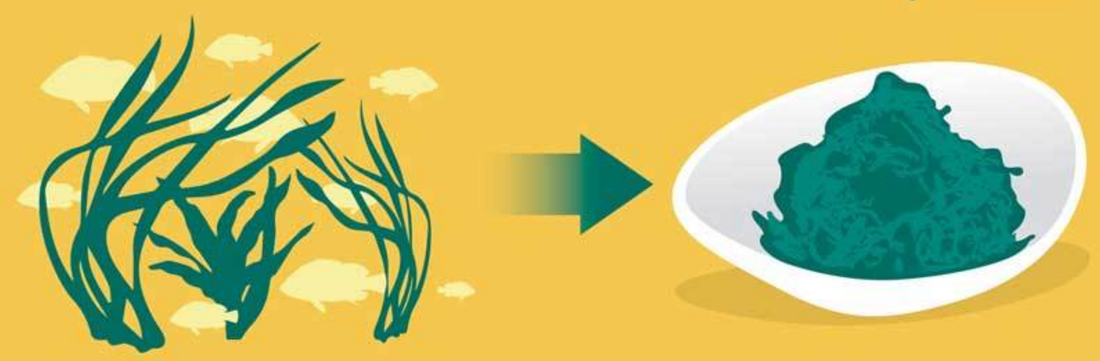
1,900 نوع من أنواع الحشرات الصالحة للأكل

يُذَكّرنا تقرير لمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة لعام 2013 بوجود 1900 نوع من أنواع الحشرات الصالحة للأكل، يتناولها حوالي ملياري شخص بانتظام: الخنافس والفراشات والعث والنحل والدبابير والنمل والجنادب والصراصير والجراد. الحشرات وفيرة وهي غنية بالبروتين قليل الدسم والألياف والمعادن. نصيحة للذين يتناولونها للمرة الأولى: افتح عقلك، ثم فمك.

لحوم المختبرات

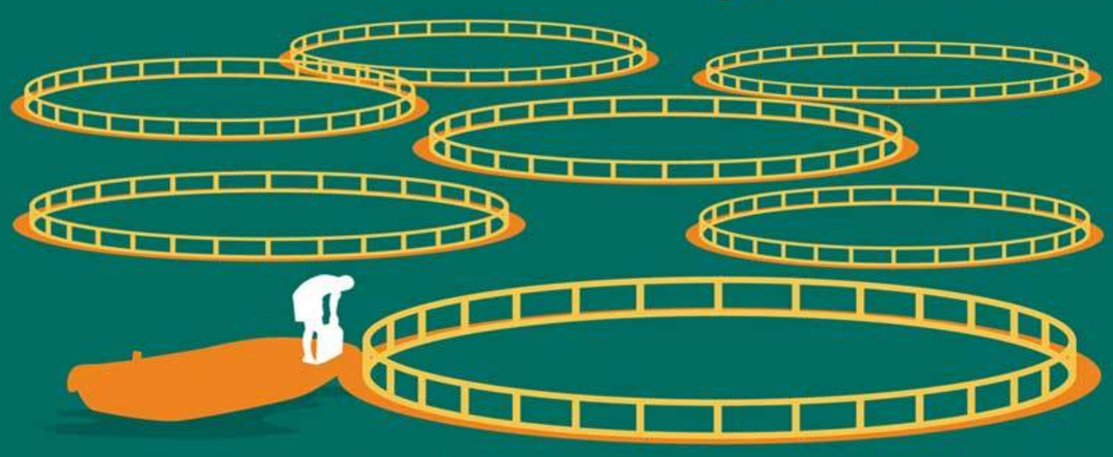
تساهم المواشي بقدر كبير من انبعاثات غازات الدفيئة مثل جميع السيارات في العالم، وعلى أمل الحد من ظاهرة الاحترار العالمي دون حرمان الناس من لحم البقر جاء العلماء بحل بديل: لحم اصطناعي مستزرع في المختبر. استزرع العلماء في وقت مبكر من عام 2013 لحوم البقر المصنّعة المفرومة من الخلايا الجذعية للبقر. وعلى الرغم من أن تكلفة قرص اللحم المفروم المستزرع في المختبر وصلت إلى 330 ألف دولار من أجل صناعته وجعل مذاقه جيدًا، يتوقع الخبراء أننا بحاجة إلى عقد أو عقدين حتى ننتجه بأسعار مناسبًا وليصبح «شكله ومذاقه ورائحته وطبخه مثل لحم البقر المفروم الطبيعي.»

الطحالب



تستخدم الطحالب الآن كوقود حيوي، ويُنظَر إليها كحل لمشكلة النقص في الأغذية إذ يمكنها تغذية الإنسان والحيوانات على حدّ سواء، وهي أسرع النباتات نموًّا على الأرض، وتُزرع في آسيا منذ وقت طويل. يعتقد خبراء الأغذية أن مزارع الطحالب قد تصبح أكبر صناعة للمحاصيل في العالم إذ يمكن زراعتها في المحيطات والمياه العذبة، وهي مصدر جيد للفيتامينات والمعادن، ويفضلها الأشخاص النباتيون ودعاة الصحة.

السمك المستزرع



تواجه الحياة البحرية انقراضًا جماعيًا بسبب الإفراط في صيد الأسماك والتلوث والتعدين في قاع البحار وتدمير المساكن الطبيعية مثل الشعاب المرجانية بسبب التغير المناخي، ويقع اللوم في ذلك على الإنسان. من المفارقات أن 3.5 مليار إنسان اليوم يعتمدون على المحيط كمصدر أساسي لغذائهم، وسيتضاعف هذا الرقم خلال العشرين عامًا القادمة. والأمر الجيد أن البشر يدركون ذلك ويطبقون ممارسات صيد تجارية مستدامة ويتحولون إلى زراعة الأسماك، وتزداد تربية الأحياء المائية في 35 بلدًا وأصبحت تنتجُ من السمك المستزرع أكثر من التي تُصطاد في الطبيعة، ووصلنا إلى رقم بارز في العام 2011 عندما أصبح السمك المستزرع أكثر من لحوم البقر، واستمر هذا الأمر حتى الآن.

الأسماك الزائفة

كما توجد لحوم مستزرعة، توجد أسماك مستزرعة أيضًا. وقدمت أكبر المختبرات (ناسا) منحة لعالم جامعيّ لصناعة بضعة أنواع من مأكولات الفضاء، والمكونات: قطع من عضلات الأسماك الذهبية من الأسماك الحية غارقة في دم عجول لم تولد بعد. النتيجة: نمت قطع السمك بنسبة 14% وبدت كشرائح صغيرة. في العام 2015، طوّرت شركة بيوتيك الناشئة في وادي السيليكون روبيان مستزرع في المختبر، لكنه ليس مصنوعًا من الروبيان، وإنما من الطحالب، وهو أحد الأطعمة المستزرعة التي ظهرت مؤخرًا.

الغذاء المعدل وراثيًا

الأغذية المعدلة وراثيًا ليست بالأمر الجديد، بدأنا «بإعادة هندسة» الحمض النووي للنباتات لجعلها مقاومة للأمراض في الثمانينات، وبحلول التسعينات أصبحت الأطعمة المعدلة وراثيًا متاحة تجاريًا، وخضعت العديد من المواد الغذائية التي نستهلكها، من الفواكه، والمحاصيل، والمواشي الحية، والأسماك، للتعديل الجيني. وهي عمومًا آمنة وتخضع لمعايير صارمة. فتحت تقنية كريسبر/ كاس 9 للتحرير الجيني إمكانيات جديدة تسمح بإجراء تغييرات جينية دقيقة، واستُخدمت هذه الأداة لإنتاج تفاح وبطاطا دون بقع بنية.

الأطباق المصنّعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد

مباشرة من الطابعة إلى الطبق، تستطيع التحكم بأشكال الأطباق وقوامها ومذاقاتها ومكونات بصورة كاملة، وكل ما عليك هو طلبه قطعة الشوكولا المفضلة لديك أو وجبة خفيفة عبر الإنترنت وطباعتها بطابعة ثلاثية الأبعاد في المنزل.

SOURCES:

Gizmodo:
"Eight Futuristic Foods You'll Be Eating in 30 Years"
"Meet the Radical Scientists Who Want to Grow Our Seafood In a Lab"
The Guardian: "The future of food: from jellyfish salad to lab-grown meat"
BBC News: "Future foods: What will we be eating in 20 years' time?"
National Geographic: "U.N. Urges Eating Insects; 8 Popular Bugs to Try"
Quartz: "The future is here: People are now eating more farmed fish than wild-caught fish"
Motherboard: "Lab-Grown Shrimp Is Silicon Valley's Latest, and Most Ambitious, Frankenfood"
Population Reference Bureau: "Human Population: Population Growth"
New York Times: "Ocean Life Faces Mass Extinction, Broad Study Says"
Save The Sea.org: "Interesting Ocean Facts"
3D Printing Industry: "3D Printed Food – A Growing Market"

لاستشراف المستقبل:
www.mostaqbal.ae

ابتكار معالجة النفايات هي مفتاح للاستدامة لمستقبل المدن في منطقة الخليج العربي

Benedikt Pilscheur, Regional Director, Gulf Region, Green Business Norway (benedikt@greenbusiness.no)

Anna Larsson, Deputy Director, Waste Management Project Development, Green Business Norway

حددت قيادة دولة الإمارات العربية المتحدة في جدول أعمالها الوطني لرؤية 2021 أن النسبة المئوية لمعالجة إجمالي النفايات المتولدة يجب أن تكون 75% بحلول عام 2021. ومع الانخفاض المستمر لتوافر أماكن لمكبات النفايات في الأمارات العربية المتحدة تعهدت عدة إمارات بتحويل ومعالجة 100% من النفايات من مكب (مدافن) القمامة خلال العقود القادمة. قد تبدو هذه الأهداف واعدة ولكن بشكل خاص 75% من النفايات المتولدة يعتبر معالجتها أمر ممكن للغاية.

وتشير بيانات عام 2012 إلى أن النفايات العامة في دبي تشكل حوالي 28 % من إجمالي النفايات المنتجة في الإمارة حيث تشكل النفايات العضوية منها أكثر من الثلث فيما يشكل الورق والكارتون حوالي الربع. وبالإضافة إلى ذلك، فإن نفايات البناء والهدم تمثل أكبر مساهم في إجمالي إنتاج النفايات في الإمارات العربية المتحدة بأكثر من الثلثين. كل هذه الأنواع من النفايات سهلة نوعا ما لإعادة تدويرها وسوف تدعم تنويع اقتصاد دولة الإمارات العربية المتحدة.

هناك العديد من المشاريع الصغيرة والكبيرة في دولة الإمارات العربية المتحدة المتعلقة بإدارة النفايات. وتتراوح هذه المشاريع من مرافق فرز مركزية كبيرة الحجم، ومرافق الغاز الحيوي إلى مشاريع الفرز الرائدة من المصدر التي تقتصر على أحياء محددة.

ويستند مفهوم إدارة النفايات الدوار الذي وضعته شركة جرين بيسنيس نورواي إلى الافتراض بأن النفايات مصدر ثمين ويستهدف نهجا شاملا لإدارة النفايات الناتجة عن النفايات المنزلية. وإذا نفذت، فإنها لن تساعد فقط للوصول إلى الهدف وهو 75٪ من النفايات المعالجة ولكن أيضا تأمين أقصى قدر من إعادة تدوير المواد وإعطاء دفعة لتطوير اقتصاد دوار.

ويستند المفهوم إلى أفضل التكنولوجيا المتاحة التي تم تطويرها وتنفيذها بنجاح في البلدان الاسكندنافية حيث يتم فصل النفايات من المصدر إلى مسارين للنفايات: 1) النفايات اليومية (المخلفات والمواد القابلة لإعادة التدوير ونفايات الطعام) و 2) النفايات الخاصة (المخلفات الكبيرة، المخلفات الخضراء، مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية والمواد الخطرة). وتشمل عملية إدارة النفايات الدوار على تجميع النفايات بأسلوب سهل الاستعمال (وهو ما يكفي لفصل الزجاج ونفايات الطعام قبل الفرز)، والفرز المركزي (يتكون من جزأين: نفايات الأغذية والمخلفات القابلة لإعادة التدوير) وطرق العلاج ذات الصلة: الغاز الحيوي من نفايات الطعام، وإعادة تدوير المواد والمواد القابلة لإعادة التدوير، وإنتاج الطاقة من النفايات.

مفهوم إدارة النفايات الدوار

في حين أن الفرز هو الأساس لكفاءة كل نظام دوار، إلا أن ارتفاع نسبة النفايات الغذائية في النفايات المنزلية هو ما جعل حل الغاز الحيوي هو الأمثل. ويمكن تطبيق النهج خطوة بخطوة عند تنفيذ إدارة النفايات الدوار بما في ذلك تجريب التكنولوجيا المختارة. ونظرا للظروف المحلية في دولة الإمارات العربية المتحدة، فإن عمليات الفرز وإنتاج الغاز الحيوي سيكونان الحل الأمثل والمناسب.

الفرز المركزي

بالمقارنة مع فرز النفايات من المصدر والذي يعتمد على أماكن فرز كثيرة في مناطق مختلفة، أثبتت التجارب أن عملية تجميع النفايات التي تتبعها الفرز المركزي للنفايات اليومية أنها طريقة فعالة تضمن نتائج جيدة للبيئة وتقلل من التكاليف التشغيلية للنظام. ويتميز هذا النهج المبتكر بأنه عملية آلية بالكامل بحيث يتم فيه فرز المخلفات المنزلية والتي أزيل منها مسبقا نفايات وبقايا الطعام (وهذا يميز الفرز المركزي الحديث عن محطات المعالجة البيولوجية والميكانيكية التقليدية للنفايات البلدية المختلطة)

الغاز الحيوي

الطريقة الأكثر استدامة في معالجة نفايات الطعام هي عملية الهضم البيولوجي الذي يعتمد على البكتيريا اللاهوائية التي تهضم النفايات العضوية ومخلفات الطعام وتولد ثلاثة منتجات مختلفة: الغاز الحيوي والأسمدة وثاني أكسيد الكربون.

استخراج الميثان من التكنولوجيا النرويجية للغاز الحيوي هي الأعلى في العالم مع كفاءة من 95 - 98٪. وهذا يسمح لعوائد عالية في الطاقة أو الغاز الطبيعي المضغوط(CNG) ؛ وفي حالة الغاز الناتج من النفايات البيولوجية يمكن أن يشار إليها باسم الغاز الحيوي المضغوط (CBG). الطاقة المستخرجة من محطة توليد الغاز الحيوي تستخدم لتشغيل آلات الفرز وآلات التجفيف ومركبات جمع النفايات والضواغط. وبفضل حقيقة أن تكنولوجيا إنتاج الغاز الحيوي قابلة للتطوير، فمن الممكن البدء في عملية تطوير نظام إدارة النفايات من خلال تجريب محطة صغيرة تجريبية للغاز الحيوي تعتمد على مصادر مختارة من النفايات الغذائية.

استعادة الطاقة

في منشأة تحويل النفايات إلى طاقة بعملية الحرق والمصممة بشكل صحيح، يتم تغذية محطة حرق النفايات فقط بالنفايات التي يجب أن تمثل ما لا يقل عن 35٪ من إجمالي النفايات العامة، وعلى النحو الأمثل ينبغي أن تكون أقل من ذلك بكثير.

المتطلبات

من أجل إنشاء مشروع ناجح اجتماعيا واقتصاديا، يجب أن تستوفى المدينة معظم أو جميع المتطلبات الآتية:

- إنتاج كمية كبيرة من النفايات
- مساحة للتكنولوجيا
- بنية تحتية

وفي حين أن المدن الكبرى والمناطق المركزية تولد عموما مزيدا من النفايات، فإن هناك أنظمة تجميع فعالة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن الافتقار إلى مساحة تركيب التكنولوجيا يجعلها بيئة صعبة للمشاريع الرائدة. وستكون المنطقة المثلى لإقامة المشاريع الرائدة لإدارة النفايات إما منطقة معزولة مثل جزيرة أو منطقة تم تطويرها حديثا بحيث يمكن تنفيذ البنية التحتية اللازمة وتنفيذ مشاريع تجريبية مختلفة وبسهولة لتحديد الطرق المثلى التي يمكن إتباعها لإدارة النفايات في المنطقة والأكثر ملائمة وذات جدوى. وعلاوة على ذلك، سيوفر فرصا جديدة لجمع النفايات وفرزها في من المصدر التي تكون عموما أسهل في التنفيذ مقارنة بإجراء التعديلات على عمليات الجمع المتبعة. ومع ذلك، في كلتا الحالتين، هناك حاجة إلى برامج التوعية المناسبة من أجل ضمان مشاركة جميع فئات المجتمع المنتجة للنفايات سواء كانت المخلفات المنزلية والصناعية والتجارية.

مزايا تجريب مفاهيم جديدة لإدارة النفايات مقابل الطرق التقليدية

إن الاختلافات في الظروف البيئية والجوانب القانونية والتشريعية والعادات الثقافية بين الدول كبيرة. وسيكون من التهور نوعا ما نقل التكنولوجيا من الدول الاسكندنافية أو أوروبا دون تقييم مناسب لهذه الظروف جميعها. إن الطريقة الأكثر قوة وآمنة لضمان أن التكنولوجيا ليست مناسبة فقط للظروف البيئية، ولكن أيضا سيتم قبولها واستخدامها من قبل السكان المحليين هي المشاريع التجريبية الصغيرة والمتوسطة الحجم. ولن تكتفي السلطات المحلية التي تستخدم تقنيات إدارة النفايات الحديثة من التأكد من أن هذه التقنيات تعمل من الناحية التقنية، بل يتعين عليها تصميم إطار تشريعي مناسب إذا لزم الأمر، وتحديد العقبات المحتملة غير المتوقعة على المستوى الاجتماعي أو الاقتصادي، والقيام بالتدريب والتوعية والحملات الدعائية. وهذا سوف يسمح للقيادة لضبط تكامل التكنولوجيا الجديدة في المدن لضمان أعلى مستوى ممكن من الكفاءة ونوعية الحياة وكذلك السعادة المجتمعية.

مجلة بيئة المدن الإلكترونية
عدد 17 مايو 2017

بيئة للفقراء والأغنياء

نجيب صعب - مجلة البيئة والتنمية

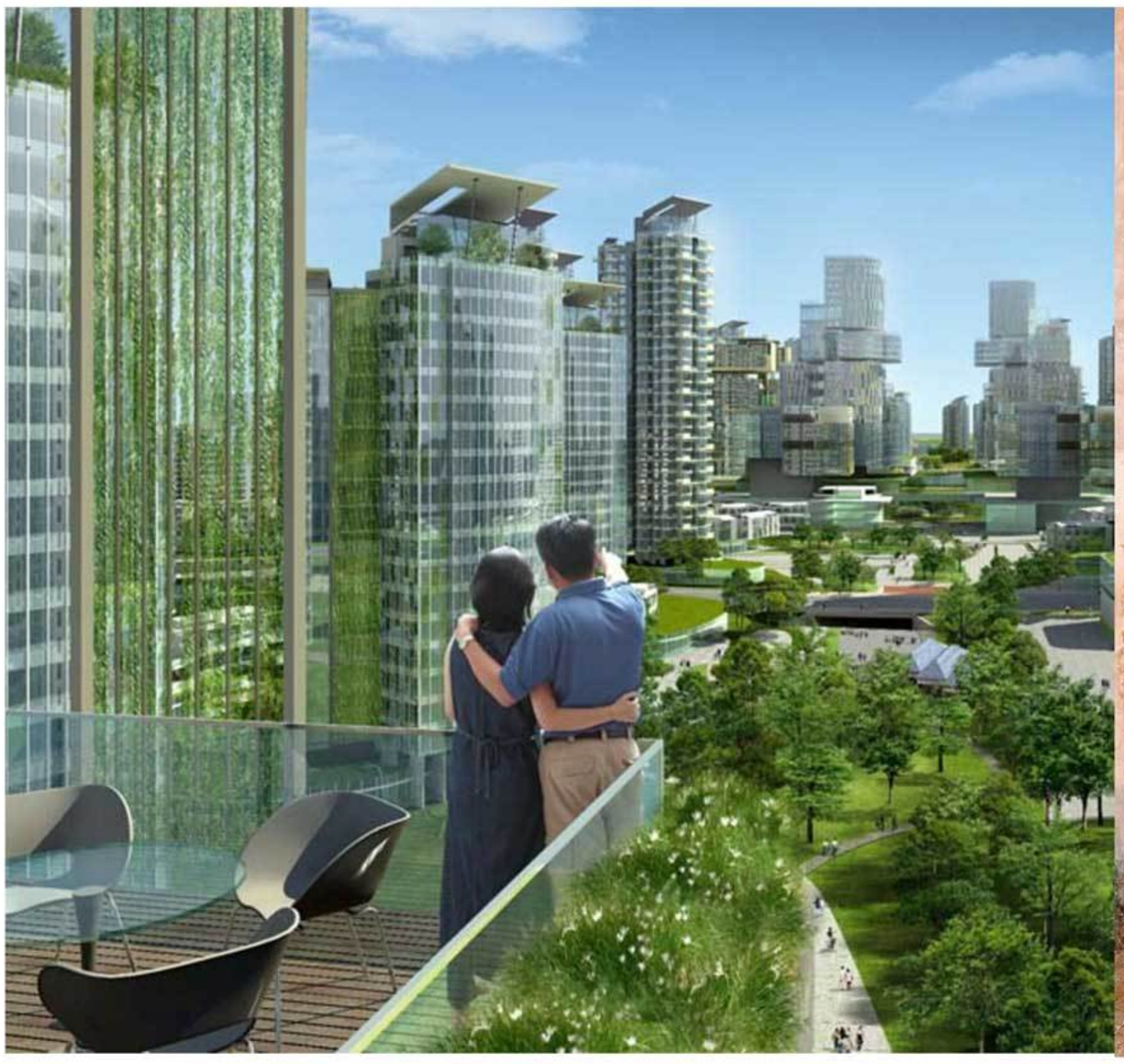
يدافع بعضهم عن تدمير البيئة وهدر الموارد الطبيعية كضرورة لإيصال الخدمات إلى الفقراء. فلا بأس والحال هذه إذا كان تلويث الهواء واستنزاف التراب ثمناً لتوفير الكهرباء والماء والغذاء إلى المحتاجين. حين عارضت مؤخراً صديقي الذي يتبنى هذه النظرية، ذكّرني بمقال كتبتُه عام 1996، جاء فيه أنه قد يكون واجباً القبول بضرر بيئي محدود في المدى القصير، إذا كان لا بد منه لتحقيق نمو اقتصادي يساعد المجتمعات الفقيرة على حماية بيئتها في المدى البعيد. لكن غاب عن صديقي أن التكنولوجيا تتطور والعالم يتغير، وما كان صحيحاً قبل عشرين عاماً قد لا يصحّ اليوم. فقد تبيّن أن التناقض بين حماية البيئة وتحقيق التنمية أمر مصطنع، واعتماد معايير الاستدامة يضمن فصل التقدُّم على التلوث وتدمير الموارد.

أنا ما أزال عند موقفي من أن إنقاذ الفقراء من براثن الجوع والعوز واجب أخلاقي يتجاوز أي اعتبار آخر. لكن إيصال الكهرباء اليوم إلى فقراء الأرياف عن طريق استخدام الطاقة المتجددة، وخاصة من الشمس، هو، في معظم الحالات، أرخص من توليدها في محطات مركزية وتوزيعها عبر الشبكات. فخلال عشرين عاماً انخفضت كلفة إنتاج الكهرباء من الطاقة المتجددة أكثر من عشر مرات. ولدينا في دول الجوار نماذج ناجحة، كما في الإمارات والمغرب والأردن. وتحسين كفاءة إنتاج الطاقة واستهلاكها يؤدي إلى وفورات كبيرة. هكذا أصبح الخيار بين البيئة والتنمية مجرد افتراض وهمي. والواقع أن البعض يستخدمون الدفاع عن حقوق الفقراء كحجة للاستمرار في ممارسات تدمّر الموارد لزيادة أرباح بعض الشركات الكبرى.

ليس صحيحاً أن التخريب البيئي ثمن لا بد من دفعه لقاء إنجاز النمو الاقتصادي، بحجة أنه يمكن معالجة الآثار على البيئة بعد حصولها. فتخفيف التلوث الناتج من المصانع عن طريق التحول إلى أساليب إنتاج حديثة هو البديل عن التخلص من الفضلات الصناعية بعد إنتاجها. وتقليل كمية النفايات المنزلية، عن طريق تعديل العادات الاستهلاكية وإعادة الاستعمال، يقلل الحاجة إلى مزيد من المزابل والمحارق.

تدمير البيئة والموارد يبقى الأرخص والأكثر ربحاً للصناعات، ما دام ثمن التخريب البيئي خارج حسابات الربح والخسارة. ولكن ماذا يستفيد الفقراء من تزويدهم بمصادر طاقة وسخة، إذا كانت ستعطيهم مع الكهرباء هواءً ملوثاً يصيبهم بأمراض لا قدرة لهم على تحمل تكاليف علاجها؟

المقال الأخضر



التنمية القابلة للاستمرار تقوم على توازن الاعتبارات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. والخطر ليس فقط في السياسات الاقتصادية المنفلتة من قيود احترام البيئة سعياً لمزيد من الأرباح. ففي المقابل، هناك نظريات أصولية لبعض غلاة البيئة تقف في وجه التكنولوجيا والتنمية الاقتصادية عموماً. والواقع أن التكنولوجيا الملائمة ضرورية لخدمة البيئة والاقتصاد معاً، وهي تتيح استخداماً أكثر فعالية للموارد، يحميها ويؤدي إلى تخفيف الآثار الضارة بالبيئة. ومع أن النمو الاقتصادي يتسبب غالباً في استهلاك أكبر للموارد، غير أنه، من ناحية أخرى، يسهّل إيجاد حلول للمشاكل البيئية. فلا يمكن أن نُقنِع جائعاً لا يعلم إذا كان سيحصل في الغد على غذاء يجنبه الموت، بأهمية زراعة شجرة تعطيه غذاء بعد سنوات.

نحن لسنا على خلاف يا صديقي. واهتمامي بترقية الفقراء ليس أقل من اهتمامك. لكن يمكن اليوم، عن طريق التقدم التكنولوجي وتبديل أنماط الإنتاج والاستهلاك، إعطاء الفقراء حقوقهم الإنسانية وتأمين توزيع عادل للثروة، بعيداً عن تدمير البيئة.

هذا هو جوهر التنمية المستدامة، التي تقوم على منح الجيل الحاضر حقوقه في حياة كريمة، مع الحفاظ على حقوق الأجيال المقبلة، بما يعطي فرص التقدم الحقيقي، القابل للاستمرار، للفقراء والأغنياء معاً.

الذي ما برح يتحدث اليوم عن حتمية تدمير البيئة لإطعام الفقراء ينتمي إلى عصر غابر.

ألواح إنارة ذكية صديقة للبيئة لـ«جمارك رأس الخيمة»

استحدثت دائرة جمارك رأس الخيمة ٧٠ لوح إنارة تعمل بالطاقة الشمسية ذاتية الإنارة صديقة للبيئة لتغطي بإضاءتها ٢٠٠ موقف من مواقف سيارات موظفي الدائرة، وذلك في إطار توفير الطاقة الكهربائية والاستعانة بالطاقة البديلة النظيفة.

وأكد الدكتور محمد المحرزي مدير عام دائرة الجمارك أن الحفاظ على البيئة يأتي ضمن أولويات الدائرة في عدد من المبادرات المهمة ومن ضمنها مبادرة بيئتي الخضراء والتي تنفذها وتسعى 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.

وذكر المحرزي أن هذه المبادرة تأتي ضمن الأدوار التي تتكامل فيها دوائر الإمارة للسعي دوماً في حماية البيئة بشتى السبل ومكافحة كافة المشاكل البيئية، مشيراً إلى أنه سيتم تعميمها على كافة المراكز الجمركية التابعة للدائرة.

بلدية دبي تدشن مشروع رادار الأرصاد الجوي

دشنت بلدية دبي مشروع رادار الأرصاد الجوي والذي تم تنفيذه ضمن تطوير منظومة الإنذار المبكر للتنبؤ بحالة الطقس ورصد التغيرات المناخية وتأثيرها على كافة مناطق إمارة دبي، وهو نظام يستخدم موجات كهرومغناطيسية للتعرف على بعد وارتفاع واتجاه وسرعة الأجسام الثابتة والمتحركة كالطائرات، والسفن، وحالة الطقس، وشكل التضاريس. يبعث جهاز الإرسال موجات لاسلكية تنعكس بواسطة الهدف فيتعرف عليها جهاز الاستقبال.

وتكون الموجات المرتدة إلى المستقبل ضعيفة، فيعمل جهاز الاستقبال على تضخيم تلك الموجات مما يسهل على الرادار أن يميز الموجات المرسلة عن طريقه من الموجات الأخرى كالموجات الصوتية وموجات الضوء. يستخدم الرادار في مجالات عديدة كالأرصاد الجويّة لمعرفة موعد هطول الأمطار، والمراقبة الجوية.

يقوم رادار الأرصاد الجوي بانجاز عدد كبير من الوظائف التشغيلية تشمل الرصد والتحليل والتنبؤ ضمن جهاز واحد فيرصد تكوين وحركة السحب والتنبؤ باحتماليه هطول الأمطار كما يقوم بالرصد الحظي وكذلك يرصد الأعاصير وبحديد أماكنها ومتابعة سرعتها واتجاها
تم تركيب رادار الأرصاد الجوي في مبني انفلاي دبي بالتنسيق مع اسكاي دايف علي طريق دبي العين لان المبني يمثل الارتفاع الكنتورى الأنسب للحصول علي تغطية دائرية ٣٦٠درجة لكافة مناطق إمارة دبي للمدى الراداري والأقل تأثيرا بمصادر التشويش.

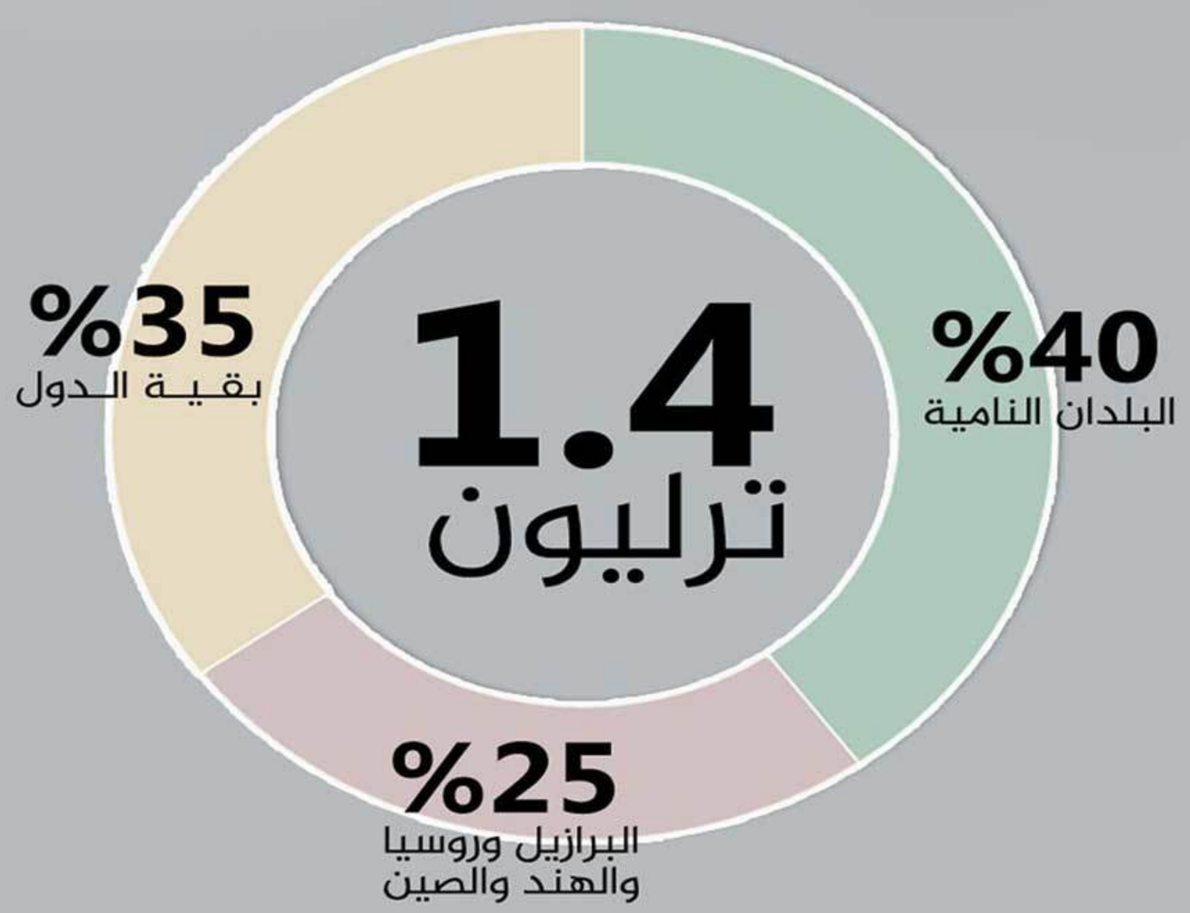
التدخين وتأثيره على الاقتصاد العالمي

دراسة علمية لـ152 دولة في العالم تمثل 97٪ من المدخنين في: أفريقيا والأميركتين وشرق البحر المتوسط وجنوب شرق آسيا وغرب المحيط الهادئ

الضرائب والتدخين

الضرائب تشكل
%75
من أسعار منتجات التبغ

عائدات الضرائب على التبغ أعلى
269
مرة من الإنفاق على مكافحة التدخين



الجزيرة نت **المصدر: منظمة الصحة العالمية**

مجلة بيئة المدن

عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد 17 لشهر مايو 2017 من مجلة بيئة المدن الإلكترونية تحت عنوان "أفكار ومشاريع مستدامة لاستشراف مدن المستقبل"

وتضمن العدد الجديد مقالات متعددة حول هذا الموضوع مثل مشروع مصباح دبي والبوليمر العضوي مادة المستقبل، وابتكار معالجة النفايات هي مفتاح للاستدامة لمستقبل المدن في منطقة الخليج العربي، والأنظمة المعمارية المستدامة الخضراء "مشروع البوابة": فكرة التصميم المبتكر للمباني الخضراء.

وتضمن العدد كلمة افتتاحية للسيد المهندس حسين ناصر لوتاه، مدير عام بلدية دبي، رئيس مجلس أمناء مركز البيئة للمدن العربية، وكلمة السيد حسين عبد الله الفردان مدير مركز البيئة للمدن العربية.

ويمكن الاطلاع على العدد وتحميله من خلال الرابط:

www.envirocitiesmag.com

مجلة "البيئة والتنمية"
٣٠ مليون جائع في العالم العربي

صدر العدد ٢٣٠ من مجلة "البيئة والتنمية" لشهر أيار (مايو) ٢٠١٧، وهو متوفر مجاناً على الانترنت عبر الموقع الالكتروني www.afedmag.com

موضوع الغلاف، بعنوان "بطون خاوية وبنادق متخمة"، يعرض لتقرير صدر حديثاً يُظهر أن العالم يواجه أضخم أزمة إنسانية منذ الحرب العالمية الثانية. فوفق "التقرير العالمي لأزمات الغذاء ٢٠١٧"، يواجه ٣٠ مليون شخص في العالم العربي المجاعة. ويرى المقال أن الجوع استخدم كسلاح في النزاعات العربية الداخلية، من أجل تحقيق أهداف عسكرية وسياسية.

في العدد أيضاً مقال يحذّر العرب من السير على خطى دونالد ترامب في موضوع البيئة، ويحثّهم على الدفاع عن اتفاق باريس لتغير المناخ وتعزيزه، لأنهم الأكثر تعرضاً لآثار تغيّر المناخ. وفي مقال بعنوان "إستراتيجيات الإسبات" نتعرف على أساليب النوم الشتوي عند بعض الحيوانات. ويعرض مقال بعنوان "المجلات العلمية في شهر" إلى أبرز إصدارات المجلات العلمية الشهرية العالمية. وتركزت مقالات إصدارات شهر أيار (مايو) على مجموعة من المقالات التي تستعرض انجازات العلماء على مر التاريخ، كنوع من الدعم للحراك الذي يشهده المجتمع العلمي الأميركي في مواجهة الضغوط التي يتعرض لها من الإدارة الأميركية الجديدة. أما "كتاب الطبيعة" لهذا الشهر فيتضمن موضوعين، أحدهما عن السلاحف البحرية وخطر تعرّضها للانقراض والآخر عن جمعية "درب الأردن" لاستكشاف الطبيعة.

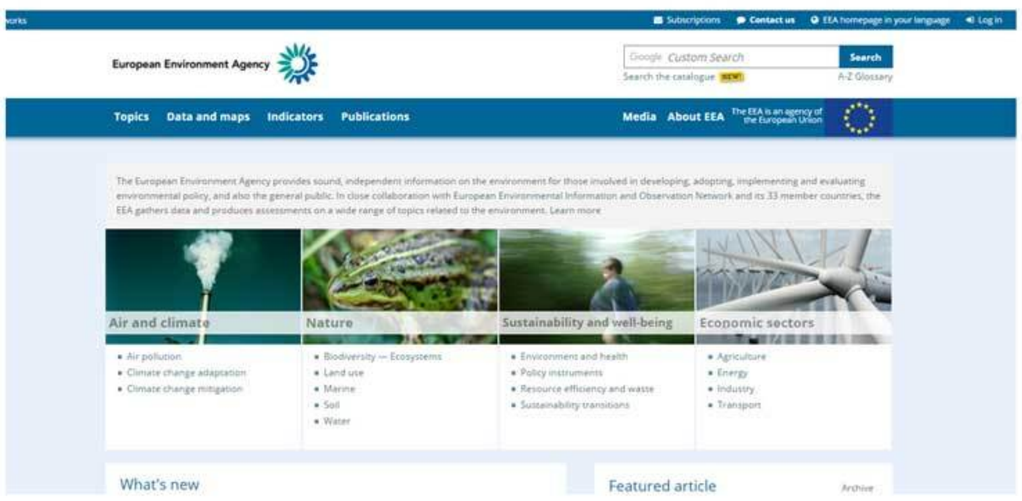
اليوم العالمى للبيئة
worldenvironmentday.global

الموقع الإلكتروني الخاص باحتفالية اليوم العالمي للبيئة في ٥يونيو/حزيران من كل عام.

الموقع متوفر بعدة لغات هي العربية والانجليزية والفرنسية والروسية والاسبانية والصينية.

يضم الموقع الأحداث الخاصة باحتفالية اليوم العالمي للبيئة، وأخباراً بيئية متنوعة

الوكالة الأوروبية للبيئة
www.eea.europa.eu



الموقع الخاص بالوكالة الأوربية للبيئة وهي وكالة من الاتحاد الأوروبي مخصصة لإنشاء شبكة رصد لمراقبة البيئة الأوروبية.

يضم الموقع قاعدة بيانات بيئية ومنشورات ومطبوعات بيئية، وأخبار بيئية متنوعة ومتوفر بمعظم اللغات الأوربية.

الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة
www.pme.gov.sa

الموقع الإلكتروني الخاص بالهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة في المملكة العربية السعودية، ويضم كافة الخدمات البيئية وخدمات الطقس والأرصاد الجوية، وأخبار وبيانات بيئية متنوعة.

تطبيق تأهيل Taheel

تأهيل، تطبيق ذكي تقدمه بلدية دبي كخطوة داعمة لجهودها نحو المحافظة على البيئة وخدمة المجتمع في آن واحد بالمشاركة مع مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للأعمال الخيرية والإنسانية، هذا التطبيق يعرف أفراد المجتمع والشركات بطريقة التبرع بالأجهزة الرقمية من قبلهم ومواقع تسليم هذه الأجهزة، كما يتيح في الوقت نفسه للجهات الراغبة بالحصول على هذه الأجهزة المعاد تأهيلها والاستفادة منها ضمن شروط الخيرية للمؤسسة.

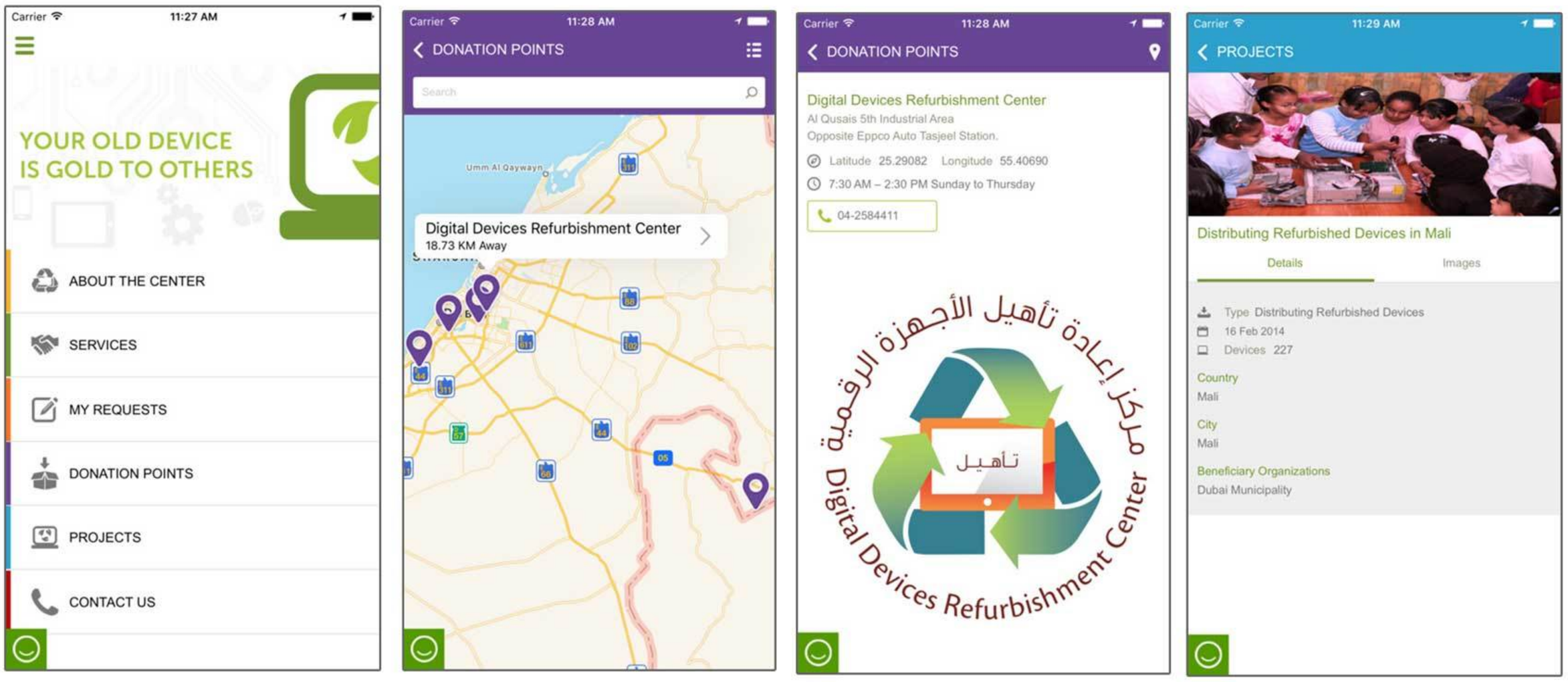
الخدمات المتوفرة في التطبيق هي:

التبرع بالأجهزة: لتسجيل طلبات التبرع والتعرف على طرق ونقاط تسليم الأجهزة (مثل أجهزة الحاسوب بأنواعها، والطابعات، وغيرها من الأجهزة الرقمية).

طلب أجهزة معاد تأهيلها: لطلب الأجهزة المعاد تأهيلها ويتم توفير الخدمات للجهات داخل الدولة وخارجها.

طلب للتدريب التقني: لطلب دورة تدريب تقنية أو ورشة تدريب تقنية لفئات محددة في المجتمع.

طلب إنشاء مختبر للتدريب: لطلب الأجهزة والمعدات المطلوبة لإنشاء مختبر للتدريب التقني.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=org.dm.taheel

Available on the App Store

itunes.apple.com//us/app/taheel/id962726743?mt=8

التعليم الأخضر

نحسّن بيئتنا من أجل التمتع بصحة أفضل

1. تطبيق **استراتيجيات** منخفضة **الكربون** في توليد الطاقة وأعمال الإسكان والصناعة.

2. **استخدام وسائط نقل** عامة أكثر نشاطاً.

3. إدخال **الوقود النظيف** لأغراض الطهي والتدفئة والإضاءة واعتماد التكنولوجيات النظيفة.

4. تقليل مستويات **التعرض المهني** وتحسين ظروف العمل.

5. زيادة **إتاحة المياه الآمنة** وخدمات الإصحاح الملائمة والترويج لغسل اليدين.

6. تغيير **أنماط الاستهلاك** لخفض استخدام المواد الكيميائية الضارة والتقليل إلى أدنى حد من إنتاج النفايات وتوفير الطاقة.

7. تنفيذ تدخلات قادرة على زيادة **سلوكيات الوقاية من حرارة الشمس.**

8. فرض حالات **حظر على التدخين** للحد من التعرض لدخان التبغ غير المباشر.

9. المواظبة على اتباع نهج يدمج **الصحة في جميع السياسات** من أجل إيجاد بيئات أوفر صحة والوقاية من الأمراض.

لا غنى عن هذه الاستراتيجيات المجزية للجميع من أجل تحقيق ما يلي:

أهداف التنمية المستدامة
١٧ هدفاً لتحويل عالمنا

منظمة الصحة العالمية

#EnvironmentalHealth

دعونا جميعاً نعمل من أجل إيجاد بيئة نرفل فيها بصحة أفضل.

فعاليات قادمة

اليوم العالمي للبيئة

٢٠١٧/ ٦/٥

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم ٥ حزيران/يونيه يوما عالميا للبيئة، حاثة الحكومات والمنظمات الداخلة في مجموعة مؤسسات الأمم المتحدة على ا لاضطلاع، في ذلك اليوم من كل سنة، بنشاطات على نطاق عالمي تؤكد فيها اهتمامها بصيانة البيئة وتحسينها.

مؤتمر المحيط

٢٠١٧/ ٦/٥
٢٠١٧/ ٦/ ٩

يتيح مؤتمر المحيط وهو أول مؤتمر للأمم المتحدة في هذه القضية، فرصة فريدة وقيمة للعالم لتحسين صحة المحيطات من خلال حلول ملموسة. وسيعزز المؤتمر كذلك التقدم المحرز في تحقيق الهدف ١٤ من أهداف التنمية المستدامة.
٥ - ٩ حزيران/يونيه ٢٠١٧ — الأمم المتحدة، نيويورك

اليوم العالمي للمحيطات

٢٠١٧/ ٦/٨

تنظمه الأمم المتحدة.
موضوع عام ٢٠١٧ هو "محيطاتنا هي مستقبلنا"

اليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف

٢٠١٧/٦/١٧

في عام ١٩٩٤، أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة ١٧ حزيران/يونيه "اليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف" من أجل تعزيز الوعي العام بهذه القضية، ولتنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا.