



بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY

NATIONAL
GEOGRAPHIC
ABU DHABI

العدد الأول - يناير ٢٠١٥

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

النافذة الخضراء

رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئه صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١٤ ٣٨٨٩٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١٤ ٣٣٧٩٨٩

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مسأهمتك عبر البريد الإلكتروني

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

بلدية دبي ومركز البيئة للمدن العربية يشاركان في منتدى القمة العالمية لطاقة المستقبل



شاركت كل من بلدية دبي ومركز البيئة للمدن العربية ومنظمة المدن العربية في فعاليات منتدى القمة العالمية لطاقة المستقبل ٢٠١٥ الذي أقيم تحت رعاية كريمة من الفريق أول سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة في مركز أبوظبي الدولي للمعارض ..

والذي يهدف إلى استعراض الأبحاث التي تم إجراؤها في بعض المدن العالمية، وتقديم كافة التكنولوجيات المستدامة في المستقبل بهدف المساعدة في تحسين الوضع الحالي في مدننا، حيث من المهم جداً أن نعي جميعاً قطاعاً خاصاً، وقطاع حكومي وأفراد، المسئولة المشتركة لحماية الطاقة والسعى وراء الطاقة المتجدد، واتخاذ التدابير اللازمة والعمل معًا لصياغة مستقبل مستدام للأجيال الحالية والمستقبلية.

وقال حسين الفردان رئيس مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي إن المشاركة في منتدى القمة العالمية لطاقة المستقبل ٢٠١٥ تمثل خلال جناح بيئي مميز تم تصميمه ليبرز الدور الفعال لمبادرات وجهود البلدية ومركز البيئة للمدن العربية و المنظمة لحفظ على البيئة واستدامتها، كما شهد المنتدى حضوراً مميزاً من مختلف الدوائر والمؤسسات والشركات المشاركة في المعرض المصاحب للمنتدى.

وشملت المشاركة حضور كافة الندوات وورش العمل والفعاليات المصاحبة للمنتدى بغرض إثراء المناقشات وتبادل الخبرات والمعرف، ولقد تجسدت مشاركة المركز الفعالة في منتدى القمة العالمية لطاقة المستقبل على التعريف الفعال بدوره في المحافظة على البيئة واستدامتها.

مشروع بحثي لدراسة إمكانيات الطاقة المتجددة في الكويت



بالطاقة الشمسية إلى طلاب الهندسة الإلكترونية، وبالتالي سيتم تزويدهم بالمهارات والمعرفة اللازمة في مجال الطاقة المتجددة، كما سيقوم طلاب وأعضاء هيئة تدريس الكلية الأسترالية بتنفيذ عدد من المشاريع البحثية المتعلقة بالطاقة المتجددة ومدى تأثيرها على بيئه الكويت.

قدم قسم هندسة الإلكترونيات والتحكم في الكلية الأسترالية في الكويت مشروعًا بحثيًّا لدراسة إمكانيات الطاقات المتجددة.

وقد أبرم القسم اتفاقية تعاون مع شركة «الدرة للتجارة العامة والمقاولات» وشركة «مشاعل الكويت لمشاريع الطاقة الشمسية والطاقة المتجددة» وذلك للاستفادة من مستويات الإشعاع الشمسي التي تتميز بها الكويت حيث تمتلك أحد أفضل مستويات الإشعاع الشمسي في العالم، بحسب ما ذكرت صحيفة «الأنباء» الكويتية.

وتمثل الطاقات المتجددة وخاصة الطاقة الشمسية مجالاً رئيسيًا من اهتمامات الكلية الأسترالية علماً أن بعض المناطق في الكويت تقيس أكثر من ٢٠٠٠ كيلواط / ساعة للمتر المربع في السنة وهي نسبة عالية جداً على النطاق العالمي.

وبهذه المناسبة قال رئيس قسم الهندسة الإلكترونية لدى الكلية الأسترالية د. محمد عبدالنبي إن التعاون مع شركة «الدرة» و«مشاعل» يعتبر خطوة أخرى نحو توفير معدات خاصة

مشروع توأمة بين الجزائر والاتحاد الأوروبي لدعم البيئة

أطلق مؤخرًا في الجزائر، مشروع توأمة بين الجزائر والاتحاد الأوروبي لنظام المعلومات البيئية الهدف إلى دعم المرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة من أجل تحسين قدراته التشغيلية وتنفيذ النظام الوطني للمعلومات البيئية، على أن يتم تقييم نتائج المشروع بعد ١٦ شهراً لتفعيلها في إطار بنك للمعلومات.

ونقلت صحيفة الخبر الجزائرية عن المدير العام للمرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة، على هامش أشغال الملتقى الذي جاء فيه إطلاق مشروع التوأمة، أن المشروع موجود منذ ٢٠١٠ إلا أنه تم الشروع في تنفيذ التوأمة مع الاتحاد الأوروبي سنة ٢٠١٥ للحصول على بنك معلومات في المرصد الوطني للبيئة، على اعتبار أن مهمته القانونية تمثل في جمع المعلومات ومعالجتها لصالح وزارة البيئة، عن طريق المخابر الجهوية الأربع للمراقبة البيئية التي يضمها المرصد و ١٨ محطة مراقبة للبيئة تعنى بالمياه السطحية والجوفية والمحيط البيئي ومراقبة التلوث الجوي، وكذلك من خلال جلب معلومات من باقي القطاعات التي لها صلة بالبيئة، وحتى تلك التي لا صلة لها بها.

من جهتها، اعتبرت ممثلة الاتحاد الأوروبي بالجزائر أن إطلاق المشروع يتواكب مع حاجة الجزائر لنظام معلومات يمكن من توجيه السياسة العامة لمواجهة التحديات البيئية، خصوصاً أن آخر تقرير عالمي حول التغيرات المناخية يؤكد أن دول شمال إفريقيا تعتبر أولى المناطق تضرراً بهذه التغيرات، وهو مشروع يأتي في سياق أكثر من ٣٠ اتفاق شراكة بين الطرفين في مختلف المجالات بما يؤكد نجاح هذا الاتفاق، مضيفة بأن الاتحاد الأوروبي خصص مبلغ ٣٤ مليون أورو لدعم القطاعات التابعة للبيئة في الجزائر.



مصر: تشغيل ٦ محطات للطاقة الشمسية بمحافظة الإسكندرية

قامت محافظة الإسكندرية ، بتشغيل ٦ محطات للطاقة الشمسية، بإجمالي قدرة ١٤٢٩ ك.و.س، حيث تم تركيب لوحات الطاقة الشمسية بمبني شبكات أبو قير، لإنتاج ٥٠٠٠ ك.و.س شهرياً، على مدار أول عام من تشغيله. وتم عمل محطة الطاقة الشمسية بمدرسة الرمل الثانوية لإنتاج ٨٠٠ ك.و.س، وكذلك مدرسة محمد علي الزخرفية لإنتاج ٨٠٠ ك.و.س وباب ١٠ الجمرك بالهيئة العامة لميناء الإسكندرية، لإنتاج ٥٧٢٩ ك.و.س.

الجدير بالذكر، أنه جارٍ دراسة عمل ١٨ محطة للطاقة الشمسية لإنتاج إجمالي قدرة ٤٤٢ ك.و.س وذلك بشركة الإسكندرية للأسمدة بالطلبية، لإنتاج قدرة ٣٠ ك.و.س و مبني حي غرب بالعجمي لإنتاج ٢٠ ك.و.س، والشركة القابضة للنقل البحري لإنتاج ١٥ ك.و.س. وكذلك كلية التمريض لإنتاج ١٠٠ ك.و.س وشركة الزيوت المعدنية الماكس لإنتاج ٣٠ ك.و.س ومبني حي الجمرك لإنتاج ٦٠ ك.و.س ومركز المعلومات بأبي قير لإنتاج ١٠ ك.و.س ومبني حي وسط لإنتاج ٤٠ ك.و.س، وكذلك مبني حي شرق لإنتاج ٣٠ ك.و.س وكذلك مبني حي المنتزه أول ٢٠ ك.و.س ومبني هيئة الصرف الصحي بالشارقة لإنتاج ٢٧ ك.و.س.

* صحيفة الشروق المصرية

"بيئة الشارقة" تنظم حملة تثجير



نظمت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة حملة تثجير محمية المنتشر في البطائح، وذلك بالتعاون مع المجلس البلدي لمنطقة البطائح وبلدية البطائح والقيادة العامة لشرطة الشارقة ومجلس الشارقة للتعليم ومؤسسة الشارقة للإعلام ومنطقة الشارقة التعليمية وإدارة الدفاع المدني بالشارقة ومفوضية كشافة الشارقة ومفوضية مرشدات الشارقة، بحسب ما ذكرت صحيفة البيان.

وحرص المشاركون الذي وصل عددهم لـ ١٣٠٠ مشارك ومتطوع على تلبية رسالة حاكم الشارقة في الحفاظ على المناطق البرية وصونها بحمل شتلات أشجار الغاف والسدر التي وصل عددها إلى نحو ١٠٠٠ شتلة وغرسها في مناطق متفرقة في محمية المنتشر.

بَيْتَهُ عُمَانُ: مَعْسَكُرٌ شَبَابِيٌّ لِزَرَاعَةِ ١٠٠ شَجَرَةً غَافٍ

اختتمت إدارة البيئة والشؤون المناخية بمحافظة شمال الشرقية في سلطنة عمان أنشطتها التوعوية التي أقيمت ضمن احتفالات وزارة البيئة والشؤون المناخية لهذا العام والتي جاءت تحت شعار (بيئتناأمانة) حيث تنوّعت أنشطة المحافظة هذا العام لتشمل سلسلة من البرامج التوعوية والمعارض ومعسكرات العمل الميداني التي تفاعلت معها مختلف شرائح المجتمع المحلي.



وفي هذا الإطار شارك شباب بدية في تنظيم معسكر عمل لزراعة أكثر من ١٠٠ شتلة من أشجار الغاف البرية بالقرب من مخيم بدية السياحي حيث شارك في المعسكر ٥٠ متطوعاً من البراعم والشباب بنادي بدية والفرق التطوعية بالولاية.

ونقلت صحفة عمان عن علي بن هلال الهنائي رئيس قسم صون الطبيعة بإدارة البيئة والشؤون المناخية بمحافظة شمال الشرقية أن تنفيذ هذا المعسكر الشبابي بالمحافظة هذا العام جاء ضمن احتفالية شمال الشرقية بيوم البيئة العماني الذي يهدف إلى نشر الوعي البيئي بين مختلف شرائح المجتمع وجسد الاحتفال اهتمام المواطنين والمقيمين بأهمية المحافظة على البيئة العمانية وصون مقدراتها.

لبنان: كشاف البيئة أطلق ت مشروع السياحة الداخلية ٢٠١٥

نظمت جمعية "كشاف البيئة" جولة ميدانية في غابة أرز بشري المعمرة، ضمن مشروعها لتشجيع السياحة الداخلية للعام ٢٠١٥، تحت شعار "من أجل بيئه أفضل ووطن أجمل"، شارك فيها ٢٥ جوala من منتسبيها بهدف التعرف على ما تحويه هذه المحمية من تنوع بيولوجي بالإضافة إلى زيادة الوعي البيئي لدى الناشئة والمساهمة في إعدادهم لخدمة البيئة والطبيعة في لبنان. بحسب ما ذكر موقع ليبانون فايلز الإلكتروني.

انطلقت الرحلة الاستكشافية التي دامت حوالي الساعتين، الثانية عشر ظهراً، تعرف خلالها المشاركون على أهمية هذه الغابة كونها تضم أشجاراً ترتفع حتى علو ٤٠ متراً، وقطرها يصل إلى ١٥ متراً وامتداد أغصانها يصل إلى حدود الـ ٥٠ متراً. أوراقها تنمو بشكل إبر وباتجاه عمودي ويمكن أن تبقى لسنوات صامدة على أغصانها.

وفي نهاية الجولة، تحدث أمين السر العام لجمعية كشاف البيئة مراد عبوشي عن الغابة بالقول: "إن هذه الغابة، التي ترتفع في أعلى نقطة منها ٢٢٠٠ متر عن سطح البحر، وتمتد على مساحة ١١ هكتاراً، تمتاز بأنها تضم أقدم أشجار الأرز في العالم، ولم يبق فيها سوى ٤٨ شجرة معمرة يصل عمر أكبرها إلى أكثر من ألف سنة، وبعضهم يشير إلى ٢٥٠٠ سنة. كما تضم ٣٧٥ شجرة يصل عمرها إلى بعض مئات من السنين من بينها أربع يصل ارتفاعها إلى ٣٥ متراً وقطرها بين ١٢ و١٤ متراً. وتمتاز هذه الاشجار باستقامة جذوعها، وبأغصانها المروحيّة الشكل التي تنبثق متعامرة مع الجذوع".

الإمارات تحتفل بيوم البيئة الوطني



برنامج "سفراء البيئة" سيكون أحد الفعاليات الخاصة بيوم البيئة الوطني وهو برنامج يستهدف فئة الطلبة لنشر الوعي البيئي

وأن تحويل إقتصادنا الوطني إلى اقتصاد أخضر منخفض الكربون هو الخيار الأفضل كي تؤدي التنمية الاقتصادية دورها المنشود في بلوغ أهداف التنمية المستدامة .

أوضح وزير البيئة أنه تم هذا العام تدشين برنامج "سفراء البيئة" الذي سيكون أحد الفعاليات الخاصة بيوم البيئة الوطني وهو برنامج يستهدف فئة الطلبة لنشر الوعي البيئي بأهمية دورهم في مجالات ترشيد المياه والطاقة وتدوير النفايات كونهم العنصر الأساسي في تحقيق بيئة المستقبل المستدامة . ويسعى هذا البرنامج لتهيئة الطلاب وإعدادهم كسفراء للبيئة لخدمة هذا الوطن المعطاء والمحافظة على بيئته الغالية .

أعلنت وزارة البيئة والمياه في دولة الإمارات العربية المتحدة.. بدء احتفالات الدولة بـ " يوم البيئة الوطني الـ ١٨ " الذي يصادف الرابع من شهر فبراير/شباط من كل عام .

ونقلت وكالة أنباء الإمارات عن الدكتور راشد أحمد بن فهد وزير البيئة والمياه قوله أن " يوم البيئة الوطني " هو مناسبة بيئية سنوية هامة نعبر فيها عن التزامنا الوطني والأخلاقي نحو المحافظة على مواردنا ورأسمالنا الطبيعي ونجدد من خلال الاحتفال بها عزمنا على بذل المزيد من الجهد لحماية بيئتنا وبلوغ أهداف التنمية المستدامة التي تمثل جوهر رؤية الإمارات ٢٠٢١ . كما نسعى من خلالها إلى توثيق العلاقة الوطيدة بيننا وبين بيئه دولة الإمارات العربية المتحدة فالمحافظة عليها جزء هام من تراثنا العريق ومظاهر حياتنا اليومية" .

وأضاف أن اختيار شعار "الاقتصاد الأخضر: إبتكار واستدامة" ليوم البيئة الوطني للعام الماضي لهذا العام وفي العام المقبل أيضاً يؤكد دور الاقتصاد في تحقيق التنمية المستدامة باعتباره أحد الركائز الثلاث التي تقوم عليها التنمية المستدامة

مصر: تنظيف شواطئ مصر تعرّض للتلوث الزيتي

أعلنت وزارة البيئة في جمهورية مصر العربية أنه تم استكمال أعمال تنظيف الشواطئ المتضررة من التلوث الزيتي بأحد شواطئ مدينة رأس غارب، إلى جانب التأكد من خلو البيئة البحرية من أي تلوث، كما يتم حالياً تحليل العينات التي تم أخذها من موقع التلوث بالتنسيق مع فرع السويس لاتخاذ الإجراءات اللازمة لمعرفة المتسرب، وذلك بحسب ما ذكرت صحيفة "المصري اليوم" اليومية.

ونقلت الصحيفة عن الدكتور خالد فهمي، وزير البيئة، أن لجنة من المحميات الطبيعية والفرع الإقليمي بالبحر الأحمر قامت بالتعاون مع الشركة العامة للبترول بعمل مسح جوي للمنطقة، موضحاً أنه تبين عدم وجود تلوث بالبيئة البحرية، كما تم عمل مسح للشواطئ بالمنطقة المتضررة على مسافة ٤ كم، مشيراً إلى أنه تلاحظ وصول التلوث إلى منطقة خلف محطة معالجة بكر الجنوبية التابعة للشركة العامة للبترول، كما تبين أنها هي المنطقة الأكثر تضرراً من التلوث، مضيفاً، باقي المنطقة يوجد بها كرات زيتية بسيطة جداً.

وأوضح الوزير أنه تبين أن المنطقة الملوثة هي منطقة غير مستخدمة ولا يوجد بها أنشطة سياحية، موضحاً أنها في نطاق الشركة العامة للبترول، والتلوث بطول الشاطئ بحوالي ٣٥٠ متر وعرض ٣ متر، كما تقوم فرق المكافحة التابعة للشركة العامة للبترول بإزالة التلوث من على الشاطئ.

الأردن: زراعة ٦٠٠ شجرة حرجية احتفالاً بعيد الشجرة



احتفلت وزارة الزراعة الأردنية، بمناسبة عيد الشجرة في مدينة الحسن الصناعية بالتعاون بين مديرات زراعة المحافظة وشركة المدن الصناعية الأردنية ومديرية زراعة محافظة اربد وتم زراعة (٦) آلاف شجرة حرجية في موقع الاحتفال، بحسب ما ذكرت جريدة "الدستور" الاردنية. وأكد الدكتور عاكف الزعبي وزير الزراعة في كلمته على أهمية الاحتفال بالشجرة لإنشاء ثقافة أردنية عامة تستهدف كافة شرائح المجتمع للحفاظ على الثروة الحرجية والزراعية . وقال الزعبي ان زراعة (٦) آلاف شتلة في مدينة الحسن الصناعية يعني إننا نتطلع الى إقامة غابة حرجية في المدينة الصناعية تهدف للحفاظ على البيئة نظيفة .

وأشاد الزعبي بالتعاون بين الوزارة وكافة المؤسسات خاصة مؤسسات القطاع الخاص في إدامة موقع الاحتفالات واستمرارية العناية بها لتكون حدائق مستقبلية يقصدها المواطنين كمتنفس لهم من كافة مناطق المملكة. وفي نهاية الاحتفال كرم وزير الزراعة عدد من المؤسسات العامة والخاصة وجريدة الدستور تقديراً لدورها في خدمة الزراعة في الأردن.

بيئة قطر تكشف عن خطة لاستثمار المخلفات الانشائية



كشفت وزارة البيئة القطرية عن خطة لاستغلال الأحجار والرمال والدفان بعد تأهيلها وتدويرها من المخلفات الإنسانية في بعض مشاريع المباني وأساسات الطرق والبنية التحتية وبعض الصناعات الإنسانية مثل صناعة الطابوق والبلاط والحواجز الإسمنتية وغيرها.

ونقلت صحيفة الرأي القطرية عن الوزير أحمد عامر الحميدي أن الوزارة قامت بدعم البحث العلمي الخاص باستخدام المخلفات الإنسانية بعد تدويرها وتأهيلها في مشاريع البناء والإنشاء وذلك لحماية البيئة. وأشار الوزير إلى أن مثل هذه البحوث العلمية تُعد اللبنة الأساسية للقوانين والتشريعات الخضراء الصديقة للبيئة والتي تعدتها وتصدرها الوزارة لتنظيم أحكام البناء والتشييد في قطر.

وأكَّدَ أن الوزارة تسعى لحماية البيئة وتوازنها الطبيعي تفْيِيًّا لرؤى قطر الوطنية الشاملة والمستدامة لكل الأجيال. وأوضح في الكلمة التي افتتح بها ملتقى قطر الأول حول تشريعات البناء الأخضر بعنوان "استخدام أحجار البناء بعد تدويرها في الإنشاءات" أن وزارة البيئة توفر من هذا المنطلق اهتماماً كبيراً بالبحوث والدراسات خاصة المتعلقة بالمطابقة للمواصفات القياسية ونظم الجودة بالإضافة إلى توفير الدعم لأنشطة البحثية التي تخدم البيئة وتحافظ عليها من التلوث والتدهور.

الفائزون بجائزة زايد لطاقة المستقبل

تم تكريم الفائزين بجائزة زايد لطاقة المستقبل في دورتها السابعة وذلك في مركز أبوظبي الوطني للمعارض ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة.



الفائزون بجائزة نقدية ١,٥ مليون دولار:

- شركة باناسونيك عن فئة الشركات الكبيرة، تقديراً للتزامها بتطبيق ممارسات اجتماعية واقتصادية وبيئية مستدامة في مجالات عملها كافة.
- شركة إم- كوبا سولار عن فئة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، لنهجها المبتكر في إيصال الكهرباء الشمسية إلى المناطق والمجتمعات الريفية في كينيا وأوغندا بتكليف معقوله.
- المشروع الاجتماعي "ليتر أوف لait" لنجاحه في استخدام المياه

فئة أفضل إنجاز للأفراد:

فاز نائب الرئيس الأميركي الأسبق آل غور عن فئة أفضل إنجاز للأفراد، وقرر التبرع بالجائزة التي تبلغ قيمتها ٥٠٠ ألف دولار لمتطوعي "مشروع واقع المناخ" الذي يعمل على تدريب الناشطين ليكونوا قادرين على التحدث إلى الجمهور حول تأثيرات تغير المناخ وسبل التعامل معها.

فئة المدارس الثانوية العالمية:

- فازت عن قارة أفريقيا مدرسة ووترفورد كامهلابا في سوازيلاند، بمشروعها الذي تقوده مجموعة من الطلاب لتركيب الألواح الشمسية وتوربينات الرياح وأجهزة إنتاج غاز التدفع في محاولة لجعل المدرسة خالية من الكربون سنة ٢٠٢٤.
- عن أميركا تم اختيار أكاديمية مونرو في كندا عن مشروعها المقترن الذي يهدف إلى زيادة حصة الطاقة المتجدددة المنتجة في الموقع من ٨٣٪ إلى ٩٢٪ في المائة وذلك بإضافة نظام للطاقة الشمسية الكهرومائية بقدرة ١٥ كيلوواط مع قيام الطلاب ببناء وحدات لتسخين الهواء باستخدام الطاقة الشمسية.
- فازت مدرسة أدو الثانوية من جزر المالديف الجنوبية عن آسيا بمشروعها المقترن الذي يرمي لأن تكون المدرسة الأولى في البلاد التي تحقق الاستقلال في مجال الطاقة من خلال تركيب نظام للطاقة الشمسية الكهرومائية بقدرة ٤٥ كيلوواط.
- من أوروبا كلية بيترو راريس الوطنية في رومانيا عن مشروعها الطلابي المقترن لترميم مبني المدرسة، مما سيخفض استهلاك الطاقة بنسبة ٧٠٪ في المائة من خلال تركيب الألواح الشمسية ومصابيح LED للإنارة.
- عن أوقيانوسيا فازت كلية ملبورن للبنات في أستراليا عن مشروعها المقترن لتطوير مركز تعليم تفاعلي يعمل بالطاقة المتجدددة.

بلديات عربية



في مارس عام ١٩٨٤م انتقلت مسؤولية الإشراف على بلدية مسقط إلى ديوان البلاط السلطاني، وصارت مسقط العاصمة محافظة تضم بين ثناياها ست ولايات وخمس مديریات عامة جغرافية، كما أصبحت بلدية مسقط ولأول مرة مسؤولة مسؤولة كاملة عن جميع مشاريعها الإنمائية.

هذا بالإضافة إلى مهامها الأخرى التي كانت تمارسها والمتمثلة في تنظيم الأسواق وال محلات العامة والشأنون الصحية وما يندرج تحتها في مختلف المناشط التي تتعلق بالصحة العامة للإنسان، وكذلك مراقبة المباني والإشراف على تنفيذها واعتماد خرائط التعمير لجميع المباني والمنشآت داخل المحافظة وإصدار إباحات البناء الخاصة بها، كما تفردت بدور بارز في تجميل المدينة وتخضيرها وإقامة المنتزهات والحدائق العامة وملعب الأطفال وتشجير الشوارع مما غير ملامح المدينة.

بيانات الاتصال

٢٤٧٥٣٠٠	رئاسة البلدية
١١١١	مركز الاتصالات
١١١١	فاكس

البريد الكتروني: contactus@mm.gov.om
عنوان البلدية: ص.ب ٧٩
الرمز البريدي ١٠٠
مسقط - سلطنة عمان
الموقع الإلكتروني: www.mm.gov.om

بلدية مسقط

يعود تاريخ النظام البلدي في مسقط بحسب المصادر المتوفرة إلى أوائل العشرينات من هذا القرن، حيث شهدت تلك الفترة ظهور أول تنظيمات إدارية تولت القيام بأعمال البلدية، مثل النظافة وتنظيم الأسواق والمباني (هذا بجانب مزيج من الواجبات المتناثرة حسبما كانت تكلفها الحكومة آنذاك) فعلى سبيل المثال تم في عام ١٩٣٨م إنشاء دائرة تختص بتنظيم الشوارع والبيوت في مدينتي مسقط ومطرح، وكانت تفرض رسوماً على نقل النفايات عرفت وقتها برسوم البلدية.

كما شهد عام ١٩٣٩م تعيين أول مجلس بلدي في مسقط وصاحبها في نفس العام إنشاء فرع للبلدية بمطرح، كما توصلت جهود التطوير تلك، حتى توجت بصدور أول قانون للبلديات بالسلطنة، وهو قانون البلديات لسلطنة مسقط وعمان لسنة ١٩٤٩هـ (١٩٤٩م).

في عام ١٩٧٠م دخلت بلدية مسقط عصراً جديداً مع النهضة التي عمّت سائر أجهزة ومؤسسات الدولة الأخرى، وفي يونيو من عام ١٩٧٢م تم دمج بلدية مطرح مع بلدية مسقط وأنشئت الأقسام المتخصصة في البلدية، ثم تسارعت وتيرة التغيير، فتغير المسمى إلى البلدية المركزية ثم عرفت فيما بعد بلدية مسقط، ثم جاء قانون ١٩٧٤م فغير المسمى إلى بلدية العاصمة ثم أعيدت تسميتها مؤخراً (في عام ١٩٨٨م) بلدية مسقط مرة أخرى.

بعد عامين من صدور قانون ١٩٧٤م أدخلت عليه تعديلات جوهرية وذلك لتمكين البلدية من الاضطلاع بمهامها بكفاءة عالية مع توسيع رقعتها الجغرافية، بحيث أصبحت تغطي مناطق مسقط، مطرح، روい، بوشر، والسيب وضواحيها، كما منح المجلس البلدي المزيد من الصلاحيات، ثم جاء القانون رقم ٤ لسنة ١٩٧٥م بإعادة تنظيم العاصمة والذي كان من أبرز معاملاته منح البلدية الشخصية الاعتبارية والخدمة المالية المستقلة وكذلك توحيد قيادة البلدية (بشقيها التشريعي والتنفيذي) في رئيس البلدية وتمديد مدة المجلس البلدي إلى أربع سنوات بدلاً من سنتين.

بطاقة خبير

الدكتور مصطفى طلبة



فتح له برنامج الأمم المتحدة للبيئة أبوابه عام ١٩٧٣ ليدخله نائباً للمدير التنفيذي. وكان رئيس الوفد المصري الذي تم تشكيله لحضور مؤتمر استوكهولم للبيئة البشرية الذي ولد عنه برنامج الأمم المتحدة للبيئة، الذي عقد في ٥ حزيران (يونيو) ١٩٧٢ استقر الدكتور مصطفى كمال طلبة في برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وبعد ثلاث سنوات انتخبته الجمعية العمومية للأمم المتحدة مديرًا تنفيذياً للبرنامج بدرجة وكيل أمين عام الأمم المتحدة.

وبعد أن ترك الأمم المتحدة وعاد إلى وطنه مصر، رأس وفد بلاده إلى لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لثماني سنوات متتالية. وانتخب لرئاسة اللجنة عام ١٩٩٧ تخرج مصطفى كمال طلبه من كلية العلوم في جامعة القاهرة عام ١٩٤٣ متخصصاً بعلم النبات، بمرتبة الشرف الأولى. وبعد ست سنوات حصل على درجة الدكتوراه في علم أمراض النبات من الكلية الإمبراطورية في جامعة لندن. ونال شرف زمالة الكلية الإمبراطورية بعد ٤٠ عاماً في ١٩٨٨.

تضمنت قائمة كتب الدكتور طلبه "التنمية بلا تدمير" (١٩٨٢)، "شؤون تتعلق بالأرض" (١٩٨٣)، "التنمية القابلة للاستمرار" (١٩٨٧)، "أرض واحدة موئل واحد" (١٩٨٧)، "تطور مفاهيم البيئة" (١٩٨٨)، "إنقاذ كوكبنا" (١٩٩٢)، "ارتباط مع المستقبل" (١٩٩٢)، "دبلوماسية البيئة العالمية" (٢٠٠٠)، "موسوعة أنظمة دعم البيئة" (٢٠٠١)، و"موسوعة تغيرات البيئة العالمية" (٢٠٠١).

- كان وما زال عضواً عاملاً أو عضو مجلس إدارة أو رئيساً لمعاهد ومجالس دولية وإقليمية ومحلية.

* عن مجلة البيئة والتنمية بتصنيف

منتجات صديقة للبيئة



توفير الطاقة والماء مع ECONAVI من باناسونيك

العديد من الأجهزة المنزلية من باناسونيك مزودة بوظيفة ECONAVI، هذه الوظيفة تتعرف تلقائياً على الاستهلاك الزائد وتقوم بالتعديل لتوفير الكهرباء والماء بنفسها.

فمثلاً ثلاجات ECONAVI تتعرف على الفترات التي لا تستعملها فيها العائلة وتقوم بتخفيض التبريد غير اللازم في هذه الفترات، كما أن التلفزيونات تحكم بمستوى سطوع الشاشة حسب موقع المشاهدين ودرجة إضاءة الغرفة. أما غسالات الملابس فإنها تكشف درجة اتساخ أو جفاف الملابس وتقوم بضبط استهلاك الكهرباء والماء حسب الحاجة، بمنتجات مصممة لتحسين مستوى المعيشة مع القضاء على انبعاثات ثاني أكسيد الكربون فإن باناسونيك تقدم تشيكيلة متنوعة من المنتجات والخدمات للمنازل في ٨٨ دولة حول العالم.

جيل جديد من الألواح الشمسية



أفادت دراسة أجراها جامعة أكستر البريطانية بإن جيلاً جديداً من الألواح الشمسية المصنعة من معدن يسمى بيروفسكايت لديها القدرة على تحويل الطاقة الشمسية إلى تيار كهربائي للمنازل وذلك بتكلفة زهيدة للغاية.

وقال القائمون على الدراسة أنه نظراً لضآلته سmek هذه المادة فان الألواح الشمسية المصنوعة من البيروفسكايت ستكون أرخص كثيراً بنسبة ٤٠ في المئة وأكثر كفاءة بنسبة ٥٠ في المئة عن الألواح الشمسية المنتجة تجارياً في الوقت الحالي.

وبخلاف الألواح الشمسية الأخرى فان تلك المصنوعة من البيروفسكايت يمكنها امتصاص معظم أطياف الطاقة الشمسية كما أنها تعمل في مختلف ظروف الطقس وليس في ضوء الشمس المباشر فقط.

واكتشفت مادة بيروفسكايت لأول مرة عام ١٨٣٩ في جبال الأورال في روسيا وسميت بهذا الاسم تيمناً بعالم الفلزات الروسي ليف بيرفسكي.

تجارب بيئة ناجحة

استخلاص الفضة من مخلفات صور الأشعة



استطاع مهندسان أردنيان هما عبد السلام خالد الشجراوي و محمد علي شطناوي استخراج الفضة من مخلفات صور الأشعة التي تقدفها المستشفيات الأردنية في النفايات أو تحرقها للتخلص من الكميات الضخمة منها.

وخلال سنتين جمع المهندسان ١٨ كيلوغراماً من الفضة بنسبة نقاء تصل إلى ما تحدده الآيزو العالمية ٩٩٩، وهو أكبر مما يتوافر في السوق المحلية، وحققا دخلاً مرتفعاً إذ يُباع الكيلوغرام الواحد من الفضة في الأردن بحوالي ٤٨٠ ديناراً (سبعمائة دولار).

ويمتلك المهندسان مختبراً صغيراً، تتم خلاله عملية فرز أو ترسيب الفضة من أفلام الأشعة المستعملة.

ورغم صغر المختبر، وهو عبارة عن جهاز صغير، فإنه يستطيع فصل الفضة عن المواد الأخرى بترسيبها عبر عملية الطرد المركزي باستخدام أحماض كيميائية، وإنتاج ما بين ٣٠-٢٥ غراماً من الفضة في الساعة الواحدة، وتخلو هذه الكمية من الشوائب وتضاهي ما تنتجه مصانع الفضة عالمياً في نقاوته.

وبحسب الشجراوي فإن الطنَّ من أفلام الأشعة المستعملة ينتج ما بين ٢٥-٧٠ كيلوغراماً من الفضة النقية، وحول التخلص من المخلفات بعد الإنتاج، أوضح الشجراوي أنه يتم غسلها بالماء المقطر في أحواض، وعلى عدة مراحل للتخلص من آية آثار للأحماض الكيميائية، ومن ثم يتم تعريض الصور لأشعة الشمس حتى تجف لترمى في حاويات النفايات.

* الجزيرة نت

«بيئة» تنشئ أكبر مصنع لتحويل النفايات إلى طاقة

قال المدير التنفيذي لتطوير الأعمال والتسويق في شركة «بيئة» بالشارقة، إن «الشركة بدأت في إنشاء أكبر مصنع في العالم لتدوير النفايات وتحوilyها إلى طاقة، باستثمار يفوق مليار درهم»، مشيراً إلى أن «المصنع سيعيد تدوير نحو ٢٣ مادة مستخرجة من النفايات ويحولها إلى غاز يستخدم كطاقة».

وأكَّدَ أن «المشروع الجديد سيبدأ العمل بنهاية العام الجاري، ويعد الأول في منطقة الشرق الأوسط».

وأوضح لـ«الإمارات اليوم» أن «الشركة، التي تعد شبه حكومية وتتخذ من الشارقة مقراً رئيساً، افتتحت أخيراً أول فروعها الخارجية في السعودية، في أعقاب فرعين آخرين محلياً».

وأضاف أن «بيئة» تنظف شوارع الشارقة، وتجمع النفايات، وتعيد تدوير نحو ٦٧٪ منها، إذ تحولها إلى منتجات جديدة، في حين يقوم المشروع الجديد بتحويل النسبة الباقيَّة إلى طاقة».

الإمارات وفرنسا تعلنان شراكة جديدة لدعم وتمويل مشاريع الطاقة المتجددة

وقعت دولة الإمارات العربية المتحدة والجمهورية الفرنسية أمس اتفاقية "إعلان النوايا" لإنشاء شراكة جديدة بين البلدين الصديقين تهدف إلى دعم وتمويل مشاريع الطاقة المتجددة واستخداماتها في البلدان النامية.

ويقوم الجانبان بتخصيص مبالغ ومنح مالية على شكل قروض بشروط ميسرة لتنفيذ مشاريع توليد الطاقة الكهربائية بموجب "إعلان النوايا" الذي تم توقيعه بينهما خلال فعاليات " أسبوع أبوظبي للاستدامة ٢٠١٥ " .. كجزء من الجهود والمساهمات الكبيرة لكلا الطرفين للمساهمة في الحد من تداعيات ظاهرة تغير المناخ.

و يتيح الاتفاق لكل من " صندوق أبوظبي للتنمية " و " الوكالة الفرنسية للتنمية " وهي جهات ومؤسسات رائدة في مجال التنمية في الإمارات وفرنسا .. تقديم التمويل المشترك وبشروط ميسرة لمشاريع الطاقة المتجددة.

يذكر أن دولة الإمارات وفرنسا تهدفان للإعلان عن المشروع الأول خلال العام الحالي ٢٠١٥ حيث يتم حالياً مراجعة ودراسة المقترنات المتعلقة بتنفيذ مشاريع الطاقة المتجددة في منطقة الشرق الأوسط وإفريقيا.

* وكالة أنباء الإمارات



جوائز خضراء

جائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية



جائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية واحدة من أهم وأرفع الجوائز المعنية بالبيئة في الوطن العربي، تمنحها رئاسة الأرصاد وحماية البيئة في المملكة العربية السعودية بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الإدارية.

أهداف الجائزة:

- ترسیخ وتبني المفهوم الواسع للإدارة البيئية في الوطن العربي والقاضي بحسن استغلال الموارد الطبيعية وذلك باستخدام أقل قدر منها للحصول على أكبر إنتاج بحيث ينجم عنه أقل مستوى من النفايات.
- تأصيل مبادئ وأساليب الإدارة البيئية السليمة في مؤسسات وأجهزة القطاعات العربية العامة والخاصة والأهلية.
- تحفيز الدول العربية للاهتمام بمفهوم التنمية المستدامة.
- توضيح الدور الهام للإدارة البيئية في الاقتصاديات العربية وقدرتها التنافسية في التجارة الدولية.
- المساهمة في الجهود الرامية إلى تحقيق مستوى مرتفع لجودة نوعية حياة الشعوب العربية وحق كافة الأجيال العربية في بيئه نظيفة.
- تحفيز وتجيئه البحوث العلمية للاهتمام ب مجالات الإدارة البيئية وتطبيقاتها. ونشر نتائج الأبحاث لتعيم الفائدة على الدولة العربية.
- تعزيز آليات للتعاون العربي المشترك في مجال الإدارة البيئية.
- التعريف بالجهود المتميزة والممارسات العربية والدولية الناجحة في مجال الإدارة البيئية وتعيمها على الدول العربية للاستفادة منها.
- استنهاض الجهود للخروج بحلول مبتكرة علمية وعملية للمشاكل البيئية الحالية والمستقبلية.

مجالات الجائزة

تشمل مجالات جائزة المملكة للإدارة البيئية ما يلي:

- أفضل البحوث في مجال الإدارة البيئية وخاصة التي تتناول مشكلات عربية بيئية أو يمكن الاستفادة منها عربياً.
- أفضل تطبيقات الإدارة البيئية في الأجهزة الحكومية بالدول العربية.
- أفضل تطبيقات الإدارة البيئية في القطاع الخاص بالدول العربية.
- أفضل الممارسات الريادية في مجال الإدارة البيئية لجمعيات النفع العام والجمعيات الأهلية التي يمكن تعيمها في العام العربي.

قيمة الجائزة

قيمة جائزة الفائز الأول لكل فرع من فروع الجائزة الأربع: أربعون ألف دولار أمريكي.

قيمة جائزة الفائز الثاني لكل فرع من فروع الجائزة الأربع: عشرون ألف دولار أمريكي.

قيمة جائزة الفائز الثالث لكل فرع من فروع الجائزة الأربع: عشرة آلاف دولار أمريكي.

وذلك بإجمالي قدره مائتان وثمانون ألف دولار أمريكي، للفائزين بالجائزة في مجالاتها الأربع

الموقع الإلكتروني: www.arado.org.eg

جمعية حماية البيئة من التلوث

أنشئت جمعية حماية البيئة من التلوث كمنظمة غير حكومية مصرية في عام ١٩٨٤ وسجلت بوزارة الشؤون الاجتماعية تحت رقم ٣٢٥٥



الجمعية منظمة غير حكومية يتتألف مجلس إدارتها من ١١ عضو متطلع من خارج المجتمع المستهدف. يتولى أعضاء المجلس الإشراف على الجمعية. ويتم اختيارهم بناء على خبرتهم في مجالات متعددة منها قطاع الأعمال والقطاع الرسمي وتنمية المجتمع بالإضافة إلى الزراعة والهندسة، وفوق ذلك لديهم التزام بالعمل من أجل المجتمعات الفقيرة والأقل حظاً.

تأسست جمعية حماية البيئة من التلوث على يد السيدة/ يسرية لوزة ساويرس. وتعمل الجمعية العمومية على تسيير شؤون جمعية حماية البيئة من التلوث، وتضم الجمعية العمومية أكثر من ستين خبيراً متطوعاً يقدمون الدعم في مجالات الصحة والتعليم والبيئة وتكنولوجيا إعادة التدوير والتنمية الإجتماعية وتمويل المشروعات متناهية الصغر.

ويعمل الخبراء المتطوعون على أساس التبرع بوقتهم وخبراتهم في مجالات الإدارة المالية وتصميم المشروعات والزراعة والرعاية الصحية وتقنيات الحياكة وإعادة تدوير الورق ونسج السجاد والبناء والتسويق. ويقوم طاقم عمل مكون من أكثر من ٤٠٠ شخص بالأعمال اليومية في الجمعية.

الموقع

www.ape.org.eg

محلات و مفاهيم

المحيط الحيوي والتنوع البيئي

يركز علماء البيئة النظر في الأرض ويقسمونها إلى ثلاثة أقسام : الغلاف المائي (ما يتعلق بالماء)، اليابسة (ما يتعلق بالترابة) والغلاف الجوي (ما يتعلق بالهواء).

المحيط الحيوي هو جزء من الكوكب بفضل تطور الحياة، ويتعلق بطبيعة سطحية جد رفيعة يبلغ عمقها 11000 متر تحت سطح البحر وترتفع إلى 15000 متر، فمعظم الكائنات الحية تعيش في منطقة ما بين - 100 متر و + 100 متر.


يحتوي المحيط الحيوي كمية كبيرة من الكربون، النتروجين، الأكسجين وعناصر أخرى كالفسفور، الكالسيوم والبوتاسيوم وهذه العناصر جد مهمة للحياة. ويسمح كل من الأنظمة البيئية والمحيط الحيوي لهذه العناصر أن تكون معدنية وعضوية.

فالأنظمة البيئية مركزة على طاقة التربة أي الطاقة الكيميائية بفضل عملية التركيب الضوئي، هذه الأخيرة تنتج الأكسجين هذا الذي يسمح للكائنات المنتقلة (الثدييات) بتحليل السكر بتنفس الخلايا واستعانة بالماء وتنتج غاز الكربون والطاقة.

و كذلك فإن نشاطات الكائنات الحية أصل مكونات جو الأرض، وتنتقل الغازات بفضل التيار الهوائي.

الماء هو أحد الضروريات وتعد المحيطات من أكبر الخزانات التي تخزن الماء وتؤمن الاستقرار الحراري والمناخي، وتنقل العناصر الكيميائية بفضل التيار المحيطي (المائي).

* عن موقع جامعة أم القرى



معايير رئيسية



معايير الأبنية الخضراء

- العزل والبناء:

يتم عزل العديد من الأبنية الجديدة باستخدام المواد المعاد تدويرها مثل الجينز الأزرق القديم أو الألياف الزجاجية المنفوخة، فالعزل السليم يساهم في توفير فواتير الطاقة بشكل كبير في المستقبل.

- الأجهزة والمعدات المنزلية:

من معايير الأبنية الخضراء البحث عن التدفق المنخفض لصنبور الاستحمام أو صنابير المراحيض الضاغطة، وحتى استخدام مراحيض السماد العضوي، واستخدام الغسالات والمجففات ذات توفير الطاقة، والتأكد من أن عزل وحدات التكييف بشكل كامل.

- الأرضيات:

بدلاً من استخدام الأخشاب الصلبة باهظة الثمن والتي تشكل خطراً على كوكب الأرض واستنزافاً للغابات، وجد العديد من بناء العقارات بدائل غير مكلفة وجميلة في الخيزران، ويعتبر حتى الآن أحد أقسى مواد الأرضيات وأكثرها سهولة في التجديد، كذلك الفلين الذي يجدد بسهولة.

- الطلاء وغيرها من المواد:

يبحث العديد من مصنعي الدهانات عادة عن بدائل صديقة للبيئة بدلاً من النفط والمطاط، وأحد الأمثلة هي في اختيار مواد طلاء مكونة من الحليب بدلاً من المواد الكيميائية المخرشة والمسببة للسرطان، ويستخدم الزجاج المعاد تصنيعه الآن في تبطيط المطابخ والحمامات.

- الطاقة الشمسية:

على الرغم من أن الطاقة الشمسية تميل إلى أن تكون استثماراً مكلفاً في البداية، لكن الفوائد تبدأ بالظهور في فواتير الطاقة الشهرية الخاصة بك.

- الحدائق والمسطحات الخضراء:

من معايير الأبنية الخضراء أيضاً البحث عن مساحات خضراء حيوية ومشتركة من النباتات التي تتطلب الري القليل، والبحث عن الأشجار المحلية في منطقتك، وزرعها حتى تتمكن هذه الأشجار من حماية نوافذ منزلك من الشمس الساطعة خلال الأيام الأكثر سخونة.

- الحي أو المنطقة السكنية :

في حين أن الكثير من المباني الخضراء تعني أن تكون على علم بما يجري في منزلك، قد تحتاج أيضاً إلى التحقق من الحي الذي أنت فيه. هل هناك برامج إعادة تدوير أو حدائق عامة؟ هل هناك وسائل للنقل العام؟ هل توفر ممرات الدراجات التي تتيح لك خيارات لتجنب ازدحام المرور؟ هل هناك محلات تجارية ومطاعم قرية منك تشجعك على المشي؟

مجلات وكتب

مجلة البيئة والتنمية

صدر عن المنتدى العربي للبيئة والتنمية العدد ٢٠٢ كانون الثاني - شباط / يناير - فبراير ٢٠١٥ من مجلة البيئة والتنمية.



وتحمل الغلاف عنوان "البحر يطعم العرب - تعديل أنماط الاستهلاك لرعاية البيئة" حيث تنمية الثروة السمكية هي محور موضوع الغلاف الذي كتبه الدكتور طارق الزدجالي، مدير عام المنظمة العربية للتنمية الزراعية. وفي العدد عرض لأبرز ما تضمنه التقرير السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) حول الأمن الغذائي، وتغطية شاملة لمؤتمر «أفد» في عمان الذي نوقشت خلاله نتائج التقرير وتوصياته.

يتناول العدد مبادرات عربية مرموقه عالمياً، مثل مشاريع الطاقة المتجدددة التي تفذها «مصدر» الإماراتية في البلدان النامية. وكما في كل عدد، موضوعان في قسم «كتاب الطبيعة» الأول عن جزر القمر التي دعيت «أرخبيل العطور»، والثاني يبرز أجمل صور الطبيعة للعام ٢٠١٤.

وتحتوي على مقالات الرأي لنخبة من المسؤولين والفاعلين البيئيين إقليمياً ودولياً، كتبت رزان المبارك، الأمينة العامة لهيئة البيئة في أبوظبي، عن التطوير والبحث والتنسيق لأنمن غذائي عربي. وتناول أشوك خوسلا، مؤسس منظمة «بدائل التنمية»، الفوارق بين منع الأذى وفعل الخير في العمل البيئي. ورأى ماتيس واكرناغل، رئيس شبكة البصمة البيئية العالمية، أن الاتفاق الأميركي الصيني الأخير ينشئ الآمال باتفاق مناخي.

* البيئة والتنمية

مجلة بيئة المدن

صدر عن مركز البيئة للمدن العربية العدد العاشر (يناير ٢٠١٥) من مجلة بيئة المدن الإلكترونية. وحمل غلاف العدد عنوان "المباني الخضراء" حيث كان موضوع الأبنية الخضراء ومواد وتقنيات البناء المستدامة محور جميع مواضيع هذا العدد.

وتتضمن العدد العناوين الرئيسية التالية:

- مكونات البناء لتعزيز المدن المستدامة.

- المباني الخضراء (المستدامة) وكفاءة استخدام المياه.

- المباني الخضراء - أكثر من مجرد لون.

- مواد البناء المستدامة.

- السعفات: رؤية دبي الخضراء.

- المباني الذكية - ليست خضراء فحسب، بل أيضاً ذكية!

- قوانين ولوائح المباني الخضراء: لماذا تعتبر مهمة؟ وما هي أهميتها؟

- استخدام ضوابط لتحسين كفاءة استهلاك الطاقة في المباني القائمة.

- المنازل ذات الاستهلاك المنخفض للطاقة والمباني ذات الانتاج الزائد للطاقة.

- المباني الخضراء في العصر الجديد للطاقة.

ويمكن الاطلاع على المقالات كاملة وتحميلها من خلال الرابط التالي:

www.envirocitiesmag.com



فعاليات قادمة

٤/٥/٢٠١٥

يوم البيئة الوطنية

أعلن الدكتور راشد أحمد بن فهد وزير البيئة والمياه في دولة الامارات العربية المتحدة، بدء احتفالات الدولة بـ " يوم البيئة الوطنية الثامن عشر "

٣٠/١/٢٠١٥

مسابقة للتصوير الضوئي

أطلقت بلدية الشارقة مسابقة للتصوير الفوتوغرافي لعام ٢٠١٥ . باب المشاركة مفتوح للجميع من حتى ١٩ / من شهر فبراير ٢٠١٥.

٣٠/١/٢٠١٥

الحق في حياة نظيفة

حلقة نقاشية ينظمها منتدى القاهرة للتغير المناخي بالقاهرة بالتعاون مع وزارة البيئة مساء الأربعاء ٢٨-٠١-٢٠١٥ بمقر النادي السويسري.

٣٠/٢/٢٠١٥

المؤتمر السنوي الثاني للطاقة

تستضيف القاهرة المؤتمر السنوي الثاني للطاقة تحت عنوان "الطاقة ومستقبل الاستثمار في مصر" يوم ٢٢ فبراير ٢٠١٥ .