



العدد التاسع - سبتمبر ٢٠١٥

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

# النافذة الخضراء

# النافذة الخضراء

## رؤيتنا

### مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واع ومشارك

#### اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الالكتروني: [ecat@dm.gov.ae](mailto:ecat@dm.gov.ae)

#### النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

# أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

## سعادة / م. حسن اليماحي مدير بلدية دبا الفجيرة يفتتح مؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل

بتنظيم مشترك بين بلدية دبا الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية وبدعم من بلدية دبي يعقد مؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٥ تحت عنوان "الإدارة البيئية المتكاملة للبيئة البحرية والسواحل" وذلك خلال الفترة من ٣ - ٤ نوفمبر ٢٠١٥م في فندق مريديان العقة - الفجيرة - الامارات العربية المتحدة.

يهدف المؤتمر إلى توفير فرصة استثنائية لمسؤولي المدن للالتقاء وتبادل الخبرات الجماعية والانخراط في حوار مفتوح لمناقشة الأفكار والحلول الناجمة لإدارة السواحل وحماية البيئة البحرية لضمان التنمية المستدامة للمدن كما أنها تمثل منبرا لمجموعة واسعة من متخذي القرار والمختصين وأصحاب العلاقة على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي في النظر في نهج أوسع وشامل لسياسات وتشريعات وخطط وبرامج الإدارة المتكاملة للسواحل وحماية البيئة البحرية والتخفيف من تأثيرات تغير المناخ على مستوى المدن لإيجاد حلول واستراتيجيات طويلة الأجل لضمان التنمية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لمدننا العربية.

### اهداف المؤتمر:

١. تعزيز أوجه الترابط والتكامل بين الجهات المتخصصة في الإشراف على مشاريع البيئة البحرية والتنوع البحري.
٢. توفير فرصة فريدة لكافة الجهات المعنية والمتخصصين رفيعي المستوى في القطاعين العام والخاص ومؤسسات البحث العلمي للتشاور وطرح أفكارهم حول قضايا البيئة البحرية والتنوع البحري.
٣. تقييم التحديات والمخاطر الرئيسية التي تواجه المخططون وواضعو السياسات والتشريعات في قضايا البيئة البحرية
٤. إتاحة الفرصة للمنظمات الدولية والمحلية وللمعنيين بقضايا البيئة البحرية والتنوع البحري لتبادل الرأي والخبرة والدخول في علاقات تعاون وتفاهم متبادل وتنفيذ مشاريع مشتركة.
٥. تسليط الضوء على الإستراتيجيات الدولية والسياسات والتشريعات والتقنيات وأنظمة المعلومات المتبعة في المجال.
٦. استعراض أفضل الممارسات العالمية والمحلية واستقطاب أحدث التجارب العلمية للمشاريع الناجحة والمبادرات الرائدة عالمياً في البيئة البحرية والتنوع البيولوجي.
٧. تشكيل منصة التقاء بين المنظمات الدولية والمحلية المعنية بالمجال والمطورين ومشاريع التطوير العقاري البحري وكذلك الشركات المؤثرة على البيئة البحرية.
٨. الالتقاء حول توصيات علمية تمثل أولويات إستراتيجية ومرحلية في البيئة البحرية وحماية التنوع البحري.
٩. التأسيس لجائزة الفجيرة العالمية في الإدارة البيئية المتكاملة وجمالية السواحل.

### الفئات المستهدفة للمشاركة:

عمداء المدن، السلطات الرسمية، البلديات، الهيئات البيئية، المؤسسات البترولية، الجامعات، منظمات النفع العام البيئية ذات الصلة بالبيئة البحرية الدولية والإقليمية والمحلية، هيئات السياحة المحلية، الجامعات ومؤسسات البحث العلمي شركات التطوير العقاري ذات صلة بالبيئة البحرية، جمعيات الصيادين المحلية، وغيرها من الشركات وأصحاب المصالح ذوي صلة بالبيئة البحرية.

# أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

## مشاركة مثمرة لمركز البيئة للمدن العربية في معرض سيتي سكيب دبي ٢٠١٥



انتهى مركز البيئة للمدن العربية مؤخرا من المشاركة في معرض سيتي سكيب العالمي ٢٠١٥ في الفترة من ٨-١٠ سبتمبر ٢٠١٥ في مركز دبي التجاري العالمي.

تمثلت مشاركة المركز بالمعرض المصاحب بجناح متميز من بلدية دبي والذي تم مشاركة كلا من مركز البيئة للمدن العربية وإدارة المشاريع وإدارة المباني. تم بالمعرض عرض الخدمات البيئية التي يقدمها المركز والمطبوعات وإنجازات المركز وفرصة للإلتقاء بالعديد من المنظمات الدولية والحكومية والهيئات وكذلك القطاع الخاص حيث يهدف المركز دائما الى توثيق صلات التعاون والشراكات ومذكرات التفاهم مع المؤسسات الحكومية والخاصة ومنظمات المجتمع المدني البيئية المحلية والعربية والهيئات البيئية الدولية الاستشارية للمدن العربية في القضايا البيئية خصوصا مع الهيئات الداعمة والعلمية ومؤسسات الأبحاث.

تم التركيز أيضا على عرض منجزات مركز البيئة في التوعية والتثقيف وتنظيم المؤتمرات ونقل أفضل الممارسات حيث تم عرض خدمات التوعية والتثقيف وتوزيع الأعداد الورقية من مجلة بيئي التي تصدر بواقع خمسة اعداد سنويا و يطبع منها ٥٠ الف نسخة من كل عدد أي بمجموع ٢٥٠ الف نسخة سنويا توزع مجانا على طلاب المدارس عن طريق المناطق التعليمية في الدولة. في حين تم اصدار ١٢ عددا من مجلة بيئة المدن الالكترونية بمواضيع البيئة المختلفة. كما تم عرض مجلة أخبار البيئة والنشرة الدورية التي تهتم بنشر أخبار البيئة العربية (النافذة الخضراء) بأعدادها الثمانية حتى الان.

## ”بيئة الكويت“ تنفي صحة ما يثار حول التلوث البيئي في البلاد



نفت الهيئة العامة للبيئة في دولة الكويت صحة الانباء المتداولة حول وقوع الكويت تحت خط التلوث البيئي او انها تعيش واقعا بيئيا كارثيا مؤكدة ان كل ما يثار عبارة عن معلومات مغلوطة وعارية عن الصحة ولا تعبر عن الوضع البيئي للبلاد.

وقالت الهيئة إن ما اثير في وسائل الاعلام حول وجود تحديات في ادارة المخلفات هو ”أمر قائم“ ويتطلب المزيد من الاهتمام من مؤسسات الدولة ذات العلاقة.

وشددت في هذا الصدد على ضرورة تطبيق افضل الممارسات البيئية العالمية في هذا المجال وتفعيل قانون حماية البيئة الجديد.

واوضحت ان الدولة قطعت شوطا كبيرا في معالجة العديد من المشكلات المتعلقة بالمخلفات لاسيما الطبية والانشائية والسائلة الصحية او الصناعية حيث تم انشاء العديد من المرافق المتخصصة لمعالجة تلك النفايات والمخلفات والتخلص منها بشكل آمن.

واكدت ان ما اثير من معلومات حول سوء تصنيف الكويت دوليا من الناحية البيئية وان الكويت تحتل المرتبة الـ ١٢٦ عالميا من اصل ١٣٢ غير صحيح جملة وتفصيلا إذ ان تصنيف البلاد وفقا لمؤشر الاداء البيئي الصادر عن جامعتي (بييل) و (كولومبيا) الامريكيتين جاء في المرتبة ٤٢ من اصل ١٧٨ دولة وذلك في آخر تقرير نشر عام ٢٠١٤.

وذكرت ان مؤشر (الكوكب الحي) الصادر عن الصندوق العالمي للطبيعة صنف الكويت ضمن مجموعة الدول ذات الاستهلاك العالي في الموارد الطبيعية نتيجة للنمط الاستهلاكي الذي تتميز به الدول ذات الدخل المرتفعة مثل دول مجلس التعاون والولايات المتحدة والدمارك وبلجيكا والسويد مؤكدة ان ذلك لا يرتبط بالأداء البيئي لهذه الدول.

واكدت الهيئة انها تعمل جاهدة منذ صدور قانون حماية البيئة الجديد رقم (٤٢) لعام ٢٠١٤ على متابعة مؤسسات الدولة لضمان تطبيق نصوص القانون التي تؤكد ضرورة الإنتهاء من استكمال البنى التحتية لادارة المخلفات واستكمال تدوير النفايات الصلبة بالذولة خلال خمس سنوات.

## بيئة مصر تنظم ورشة عمل للتوعية بالملوثات العضوية الثابتة

نظمت وزارة البيئة المصرية من خلال الإدارة العامة للتنمية البيئية ومشروع الإدارة المتكاملة لمواد ثنائي فينيل متعدد الكلور PCBs ورشة عمل تحت عنوان "الإدارة المتكاملة لمواد ثنائي فينيل متعدد الكلور PCBs" بالتعاون مع البرنامج الإقليمي لرصد البيئة بالبحر المتوسط MEDPOL وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP.

حضر الورشة الدكتور محمد فاروق، رئيس قطاع المخلفات والمواد الخطرة بالوزارة، ومانوا كلار، مدير المشروعات بالمركز الإقليمي للإنتاج والاستهلاك المستدام SCPRAC، وبانوس المدير الأجنبي للمشروع، ومسؤولون عن وزارات البترول والصناعة والزراعة، بالإضافة إلى اتحاد الصناعات ومركز الإنتاج الأنظف، وعدد من المنشآت الصناعية والجمعيات الأهلية والإعلاميين.

وهدفت الورشة إلى التوعية بمواد ثنائي فينيل متعدد الكلور كأحد الملوثات العضوية الثابتة وهي مواد مصنعة تضاف إلى الزيوت الكهربائية في المعدات الكهربائية (المحولات والمكثفات) لتحسين خاصية التوصيلية والتوزيع وتحمل درجات الحرارة العالية، حيث تتضمن الورشة تدريب عملي لرفع الكفاءة في مجال حصر وجرد والكشف وكذلك التحليل والتخلص الآمن من مواد ثنائي فينيل متعدد الكلور من خلال التعرف على إجمالي المعدات الكهربائية في محطات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والمنشآت الصناعية، وكمية الزيوت المستخدمة والملوثة بهذه المواد وتركيزاتها لتحديد أولويات التخلص الآمن، والتعرف على تكنولوجيات التخلص الآمن من مواد PCBs وأخذ بعض العينات من الزيوت المشكوك في احتوائها على مواد PCBs وتحليلها.

## لبنان: حملة نظافة لـ "كشافة البيئة" في شوان كسروان

أطلقت جمعية "كشافة البيئة" حملة نظافة جديدة بعنوان "من أجل بيئة أفضل ووطن أجمل"، في منطقة شوان - كسروان. وشملت الحملة ضفاف نهر إبراهيم بمشاركة ٤٠ كشافة ومرشدة من منتسبي الجمعية، كما شملت أيضا تنظيف ضفتي النهر والمجرى، وتضمنت توعية للمتزهين حول ضرورة المحافظة على نظافة المكان.

وقال أمين السر العام للجمعية مراد عبوشي: "من بين أشجار السنديان والملول يتراءى لنا مجرى نهر شوان، ولكن كل هذا الجمال الطبيعي وقف محايدا مهزوما ذليلا أمام هول مشهد النفايات المتراكمة والاساخ المدروزة على ضفتي النهر وبين الأشجار، وروائح كريهة كانت تفوح من بقايا أطعمة عفنة تركها أصحابها بعدما أمضوا ساعات تسلية انتهكوا خلالها كل هذا الجمال، وحولوا الطبيعة الرائعة الى مستوعب للنفايات.

أضاف: "يعاني اللبناني من إنعدام الثقافة البيئية، وحتى الجهود المبذولة من كل الأطراف المحاربة للحفاظ على البيئة لا تصل الى كل الشعب اللبناني، لأن عادات التخريب والتلويث متربصة في حياتنا، وبيئتنا هي آخر إهتماماتنا".

وختم: "نفتخر أينما ذهبنا بلبنان ببحرنا وبأنهارنا وبجبالنا، ولكن ما لا نعرفه أن كل مواصفات لبنان البيئية هي اليوم في "الإنعاش" تعاني من جرم الإنسان وقلة ثقافته، من مكاسب سياسية وإقتصادية، من عمران "الجيب" وخراب الطبيعة، ما من بيئة سليمة في لبنان، وما ذهب قد ذهب، وما من قوة تعيده، ولكن اليوم تعمل جمعية كشافة البيئة في لبنان مع المهتمين بالشأن البيئي على ما تبقى من البيئة، وتعمل على إنقاذ ما يمكن إنقاذه، فحذار أن نحول الجنة التي أهدانا إياها الله الى مستوعب للنفايات".

## البنك الأوروبي للتنمية ينضم إلى مشروع تنظيف بحيرة بنزرت

ينضم البنك الأوروبي لإعادة الأعمار والتنمية إلى المبادرة الدولية لتنظيف بحيرة بنزرت في تونس بقرض قيمته ٢٠ مليون يورو وبمساعدة تقنية لدعم توسيع وإعادة تأهيل شبكة الصرف الصحي في منطقة بنزرت وإعادة تأهيل ثلاث منشآت لمعالجة مياه الصرف الصحي تقع بالقرب من البحيرة.

أويأتي استثمار البنك في إطار برنامج متكامل يهدف إلى إزالة التلوث من بحيرة بنزرت والحد من مصادر التلوث من خلال الاستثمار في معالجة مياه الصرف الصحي والنفايات الصلبة والنفايات الصناعية السائلة. وقد تم اعتماد هذا البرنامج من قبل الاتحاد من أجل المتوسط وهو جزء من مبادرة أفق ٢٠٢٠ الممولة من الاتحاد الأوروبي، والتي تهدف إلى إزالة تلوث البحر المتوسط بحلول عام ٢٠٢٠.

ويشارك بنك الاستثمار الأوروبي في البرنامج بقرض ٤٠ مليون يورو بينما تساهم آلية الجوار للاستثمار للاتحاد الأوروبي بمنحة تقدر بـ ١٥ مليون يورو.

تهدف مبادرة « أفق ٢٠٢٠ » إلى تحسين نوعية الحياة لأكثر من ٤٢٠ مليون مواطن يعيشون في ٢٥ بلدا من البلدان المطلة على البحر الأبيض المتوسط. والمبادرة عبارة عن برنامج يجمع تحت مظلة واحدة مجموع السياسات والاستراتيجيات، وخطط العمل التي ترمي إلى تعزيز حماية البيئة.

## «موانئ دبي العالمية» تطلق حملة بيئية عالمية

أطلقت «موانئ دبي العالمية»، بالتعاون مع عدد من مشغلي الموانئ العالميين، وهم «هاتشيسون بورت هولدينغز ليميتد» و«إيه بي إم تيرمينالز» و«إس إيه إنترناشيونال» وميناء شنغهاي الدولي «إس آي بي جي»، وهيئة ميناء روتردام، حملة بيئية عالمية، تعد المبادرة الأولى من نوعها في قطاع الصناعة البحرية العالمي، وتهدف إلى نشر الوعي البيئي وإحداث تغيير مستدام في المجتمعات التي تعمل فيها هذه الشركات.

تمتد حملة «غو غرين» لمدة أسبوع، وتركز على ٣ موضوعات رئيسية، وهي إعادة الاستخدام وإعادة التدوير، وتغير المناخ، والمجتمعات التي يعمل فيها مشغلو الموانئ المشاركون في الحملة.

وتتضمن الحملة، إطلاق عدد كبير من الأنشطة البيئية في جميع المحطات البحرية التابعة للمشغلين العالميين عبر قارات العالم، من أجل تسليط الضوء على القضايا البيئية الملحة، وتشجيع المجتمعات المحلية على المساهمة في جهود حماية البيئة من أجل استدامة هذه المجتمعات وتطورها.

وينضم إلى الحملة، شركاء محليون في كل من المجتمعات المعنية، ما يوسع من نطاق المشاركة المجتمعية في الأنشطة التي تتفاوت بين نشر الرقعة الخضراء، وتبني إجراءات مبتكرة لتدوير النفايات وإطلاق البرامج التثقيفية والتوعوية، وغيرها من الأنشطة التي تتوافق مع احتياجات كل مجتمع وخصائصه.

## الإمارات: ورشة عمل لتنفيذ استراتيجية وطنية للثقافة البيئية



نظمت وزارة البيئة والمياه ورشة العمل الوطنية لتنفيذ "الاستراتيجية الوطنية للثقافة والتوعية البيئية" في فندق إنتر كونتنتال بمدينة دبي، بحضور أكثر من ١٠ جهات حكومية باعتبارهم شركاء استراتيجيين في تحقيق أهداف الاستراتيجية بضمان بيئة مستدامة تماشياً مع أجندة دولة الإمارات ٢٠٢١.

وأكدت المهندسة عائشة محمد العبدولي مدير إدارة الثقافة والتوعية في وزارة البيئة والمياه بأن تعزيز التعاون بين الجهات المعنية في الدولة هو الركن الأساسي في رفع مستوى الوعي البيئي في الدولة، مثنياً جهود جميع الجهات الحكومية وغير الحكومية في تطوير العمل البيئي والسعي إلى المزيد من الجهود لتحقيق موجهات الاستراتيجية الوطنية للثقافة والتوعية البيئية.

وأضافت العبدولي بأن تنظيم الورشة يأتي في إطار التعريف بسير عمل الاستراتيجية وتنفيذها في مرحلتها الأولى والتي تشمل كافة المجالات البيئية التي تسعى الوزارة إلى تعزيزها كالإدارة المتكاملة للنفايات ونسبة جودة الهواء وترشيد استهلاك الموارد المائية وحماية التنوع البيولوجي، مؤكداً بأن الثقافة والتوعية يمثل أحد المداخل المهمة في سياسات المحافظة على البيئة وتنميتها، إذ أن جزءاً مهماً من هذه السياسات يعتمد على مدى ما تمتلكه من ثقافة ووعي وعلى خياراتنا وتصرفاتنا، كأفراد وجماعات، تجاه البيئة ومواردها.

كما وأشارت بان الاستراتيجية الوطنية للثقافة والتوعية البيئية تعتبر خطوة نوعية موحدة، شاملة ومتكاملة للدولة والتي من شأنها رفع معدل الوعي البيئي للحفاظ على البيئة المحلية في دولة الإمارات، موضحةً بأنها تلعب دوراً هاماً إذ أنها تمثل مظلة للجهود المبذولة في سبيل رفع مستوى الوعي البيئي وتعديل انماط السلوك البشري تجاه مواردنا البيئية في المرحلة القادمة بصورة تساهم على نحو مؤكد في تحقيق أهدافنا الطموحة التي حددتها رؤية الإمارات ٢٠٢١.

وشارك في الورشة مواصلات الإمارات، ووزارة التعليم العالي و البحث العلمي، والهيئة الوطنية للمؤهلات، والهيئة العامة للطيران المدني، وهيئة مياه و كهرباء أبوظبي، والهيئة الاتحادية للمواصلات البرية والبحرية، وهيئة حماية البيئة والتنمية، ودائرة البلدية والتخطيط-عجمان، ودائرة الشؤون البلدية - أبوظبي، هيئة السياحة - دبي.

## بيئة مصر تنوي توريد قش الأرز لحل مشكلة السحابة السوداء

صرح وزير البيئة المصري الدكتور خالد فهمي عن مناقشة لحل مشكلة السحابة السوداء في مصر والتي تنتج عن حرق قش الارز واقترح حل لهذه المشكلة وهي توريد الارز وقش الارز لكي تحل المشكلة من الاساس.

وقال الوزير أن على من يورد الأرز أن يورد معه القش وسوف يأخذ من القش مقابل مبلغ مالي وبتنفيذ هذا المقترح خلال هذا العام أو العام القادم تنتهي مشكلة السحابة السوداء نهائياً.

وأشار وزير البيئة أن أكبر عائق لتنفيذ هذه الفكرة هي كيفية تجميع قش الأرز ولكن عند توريد قش الأرز في مقابل مادي فإن هذا سوف يشجع الفلاحين على بيع قش الارز والاستفادة من المقابل المادي بدلاً عن حرقه وتلوث البيئة بالسحابة السوداء.

وأكد الدكتور خالد فهمي أن قش الأرز تعد ثروة مهدرة يقوم الفلاحين بهدرها عن طريق الحرق ويمكن الاستفادة من مخلفات الأرز عن طريق إعادة تدويرها وتحويلها إلى سماد عضوي وأعلاف لكي يستفاد منها الفلاحين .

## ”حماية البيئة الكويتية“ تطلق برنامج المدارس الخضراء الخامس

أطلقت الجمعية الكويتية لحماية البيئة النسخة الخامسة لبرنامج (المدارس الخضراء) للعام الدراسي الجديد (٢٠١٥-٢٠١٦) لمدارس وزارة التربية والتعليم الخاص وطلبة الجامعات الخاصة.

وقالت عضو مجلس الإدارة ومديرة البرامج والأنشطة بالجمعية جنان بهزاد إن برنامج المدارس الخضراء الذي أطلقته الجمعية قبل أربع سنوات لطلاب وطالبات مدارس وزارة التربية والتعليم الخاص للمراحل التعليمية الابتدائية والمتوسطة والثانوية يواصل فعالياته هذا العام للموسم الخامس على التوالي

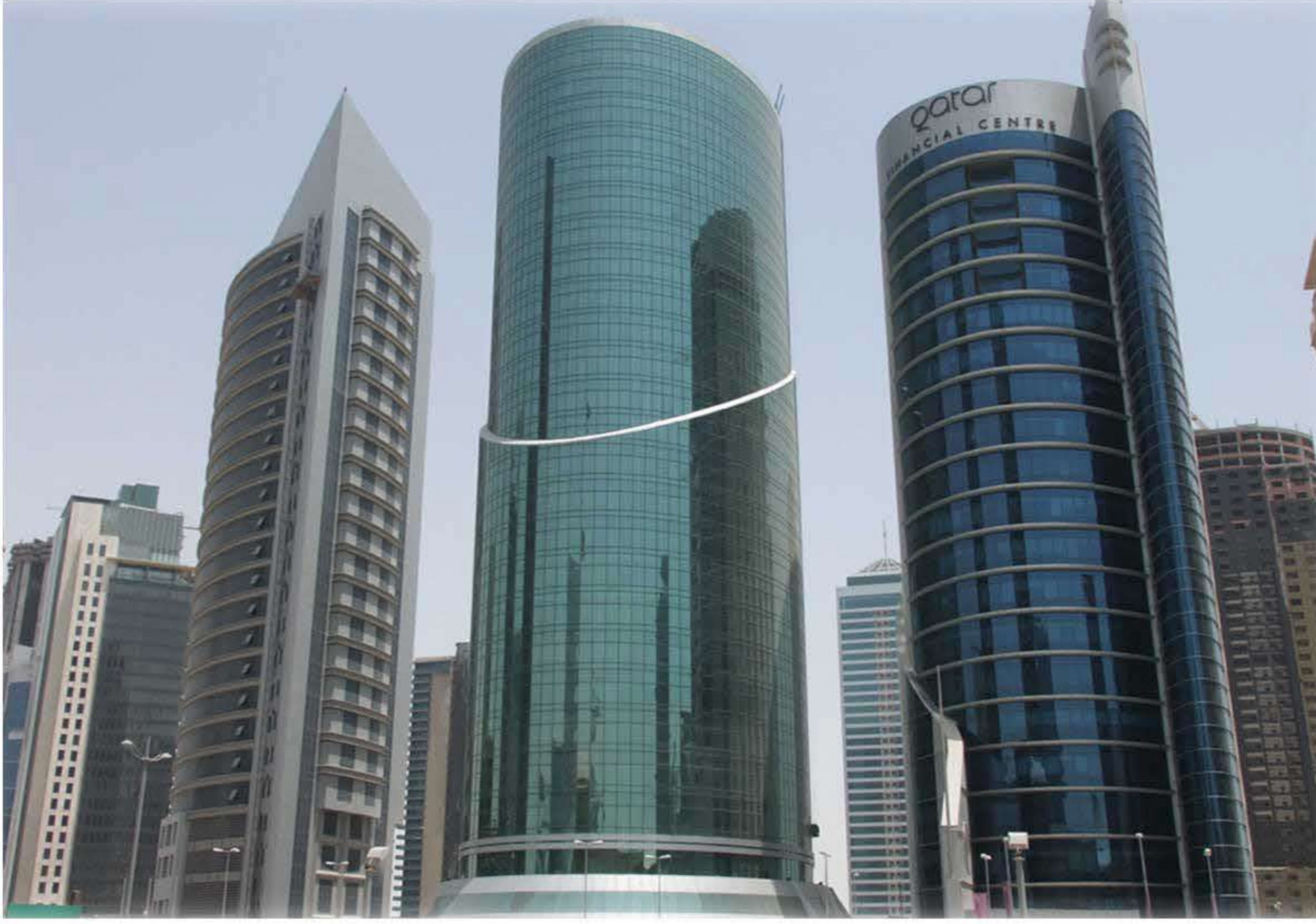
وأوضحت بهزاد أن محاور برنامج (المدارس الخضراء) أساسية وثابتة لدعم المناهج الدراسية لمدارس وزارة التربية إذ يتم تطوير المنهج التعليمي الخاص بالجمعية وفقاً للتطورات والأحداث والقضايا البيئية المحلية والعالمية.

وذكرت أن البرنامج ركز في السابق بجانب محاوره الأساسية على قانون حماية البيئة منذ صدوره وبعد أن دخل حيز التنفيذ وبرزت موضوعات جديدة أهمها إدارة شرطة البيئة. وبينت أن النسخة الخامسة الحالية من البرنامج ستشمل ثلاثة محاور تتضمن أهمية التوعية بالقانون وأدوات تطبيقه إضافة إلى المخالفات والعقوبات فضلاً عن الإضافة الجديدة في برنامج هذا العام وهو محور إدارة شرطة البيئة مؤكدة أن البرنامج يفعل دور الشرطي البيئي من خلال الأندية البيئية في المدارس.

وقالت بهزاد إن استقبال طلبات المدارس الراغبة في التسجيل سيكون عبر الموقع الإلكتروني للجمعية متوقعة مشاركة نحو مئة مدرسة خلال العام الدراسي الحالي مقسمة على الفصلين الدراسيين الأول والثاني. وأشارت إلى أن نحو ٣٠٠٠ طالب وطالبة سيستفيدون من برنامج العام الحالي من المراحل الثلاث في مدارس التربية إضافة إلى التعليم الخاص فضلاً عن التعاون مع الجامعات الخاصة في البلاد لتطوير برامج البيئة المختلفة استمراراً لما نفذ خلال الدورات السابقة من البرنامج.



## بيئة قطر تنظم ورشة عمل حول "التقارير الوطنية"



نظمت وزارة البيئة ورشة عمل حول "التقارير الوطنية تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغير المناخي" بالتعاون مع الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية على مدى ثلاثة أيام بفندق رتاج الريان.

حضر الافتتاح كل من المهندس أحمد محمد السادة، الوكيل المساعد لشؤون البيئة، والسيد عبد الهادي ناصر المري، مدير إدارة التغير المناخي بوزارة البيئة، والسيدة فاطمة الحكمانى، مدير إدارة الطاقة ممثل الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، بالإضافة إلى خبراء وممثلي المنظمات الدولية.

وأكد المهندس أحمد السادة في كلمته خلال الافتتاح أن قطر تولى قضايا البيئة أهمية بالغة، بما في ذلك قضية التغير المناخي، ويتمثل ذلك في تضمينها رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ تحت الركيزة البيئية بما يحقق التوازن والتنمية المستدامة. وأضاف إن هذه الورشة تأتي في سياق بناء القدرات وتبادل الخبرات في دول الخليج في هذا المجال، استكمالاً لجهود قطر في دعم التعاون في مجال التغير المناخي، والتي كان أبرزها استضافة مؤتمر الأطراف الثامن عشر لاتفاقية التغير المناخي COP١٨ نهاية العام ٢٠١٢م.

وقال: لقد سعينا لأن تغطي الورشة التقارير والبلاغات الوطنية المعتادة بالإضافة للمساهمات الوطنية المحددة..موجهًا الشكر في هذا المجال للخبراء المشاركين مع وزارة البيئة في إعداد وتنفيذ هذه الورشة، ومؤكداً ثقته بأن تبادل تجارب دول المجلس في هذا المجال سيعزز التكامل والتنسيق ويسهم في الوصول للنتائج المرجوة للورشة.

ومن ناحيته، قال السيد عبد المجيد حداد، الخبير الإقليمي في مجال التغير المناخي ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، إن الهدف الرئيس للورشة هو زيادة الوعي بمتطلبات رفع التقارير والمعلومات بالنسبة للاتفاقية الإطارية للتغير المناخي..مشيراً إلى أن هذه التقارير ليست بلاغات وطنية وإنما بلاغات أخرى مطلوب رفعها لسكرتارية اللجنة لتبادل الخبرات.

وأشاد حداد بالخبرات الموجودة في إدارات التغير المناخي بدول التعاون، مطالباً الجميع بالاستفادة من هذه الورشة وتبادل الخبرات. موضحاً أن الورشة ستتناول أيضاً الهيكل والطريقة لإعداد التقارير والبلاغات الوطنية وقرارات الاتفاقية الخاصة بالبلاغ وكيفية إعداد تلك البلاغات.

وأوضح أن الورشة ستتناول أيضاً تقييم الاحتياجات بالنسبة للتكنولوجيا والتمويل وبناء القدرات بالإضافة إلى عرض لأبرز التقارير التوعوية التي يتم إعدادها في هذا المجال.

وتحدد اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ إطاراً عاماً للجهود الدولية الرامية إلى التصدي للتحدي الذي يمثله تغير المناخ، حيث تنص الاتفاقية على أن هدفها النهائي هو تثبيت تركيزات غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون إلحاق ضرر بالنظام المناخي.

## تسليم جوائز أبطال الأرض إلى خمس قادة ملهمين في مجال البيئة خلال اختتام قمة التنمية المستدامة



حصل خمسة من القادة الملهمين المتخصصين في مجال البيئة في العالم من قطاعات الحكومة وقطاع الأعمال والبحث والنشطاء الذين لهم قاعدة شعبية على أعلى الأوسمة التي تمنحها الأمم المتحدة في مجال البيئة، ألا وهي جائزة أبطال الأرض، في حفل احتفال بمناسبة اختتام أعمال قمة أهداف التنمية المستدامة. وتمنح هذه الجائزة السنوية لقادة بارزين من الحكومة والمجتمع المدني والقطاع الخاص ممن كان لأعمالهم أثرا إيجابيا على حماية البيئة. وركزت جوائز هذا العام، التي سلمها سفراء النوايا الحسنة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، الممثل إيان سومرغالدر وعارضة الأزياء جيزيل بوندشين، وكذلك الممثلة نيكي ريد، على دعم الأهداف التنمية المستدامة المعتمدة حديثا.

### أسماء الفائزين:

قيادة السياسات: سعادة الشيخة حسينة، رئيسة وزراء بنغلادش، لقيادتها الخطوط الأمامية لتغير المناخ.

العلوم والابتكار: جمعية ناشيونال جيوجرافيك، التي عملت على مدار قرن كامل في مجال العلوم القائمة على نمط تغير الحياة، والاستكشاف وسرد القصص.

### الرؤية الريادية:

- المدير التنفيذي لمؤسسة يونيليفر، الذي أوضح أن الأعمال التجارية المراعية للبيئة والمستدامة هي أعمال تجارية ذكية ومربحة.
- شركة ناتورا برازيل لمستحضرات التجميل، لالتزامها بتمهيد الطريق لنماذج تجارية مستدامة.

الإلهام والعمل: وحدة بلاك مامبا لمكافحة الصيد غير المشروع، لشجاعتها الفائقة في محاربة صيد الأحياء البرية غير المشروع على المستوى المحلي.

## بلدية أبوظبي

تأسست بلدية مدينة أبوظبي في عام ١٩٦٢ وفي عام ١٩٦٩ صدر المرسوم الأميري الخاص بتعيين أول مجلس بلدي لمدينة أبوظبي حيث توسعت مهامها لتشمل الخدمات العامة والتخطيط العام للمدينة وتصميم وبناء وصيانة الطرق وإنارتها وتنفيذ شبكات الصرف الصحي وتشجير الشوارع وإطلاق المسيرة الزراعية الشاملة بالإمارة وإنشاء الأسواق العامة.

في بداية العام ٢٠٠٥ تم دمج بلدية مدينة أبوظبي وبلدية العين ودائرة الأشغال ودائرة الزراعة والإنتاج الحيواني بالعين في دائرة واحدة تحت مسمى دائرة البلديات والزراعة لتتبع بالمفهوم الجديد والرؤية المتوافقة مع توجهات التنمية والتطوير مسيرة التنمية والبناء بروح متجددة وخلق.

وفي مايو من عام ٢٠٠٧ اصدر صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة قانون إنشاء دائرة الشؤون البلدية لتضم دائرة الشؤون البلدية في إطارها الجديد ثلاث بلديات مستقلة إداريا وهي بلدية مدينة أبوظبي وبلدية مدينة العين وبلدية المنطقة الغربية.

وقد وضعت بلدية مدينة أبوظبي منذ نشأتها جملة من الأهداف الأساسية، أهمها تنفيذ المشاريع الهادفة إلى إرساء بنية تحتية عملاقة شاملة مشاريع الصرف الصحي والجسور شبكة الطرق الحديثة ووسائل المواصلات وترسيخ مشاريع التنمية الشاملة ودعم المسيرة الخضراء بالإضافة للسير قدما نحو أهداف ترمي إلى توسيع دائرة التنمية لتشمل المشاركة في بناء نهضة عمرانية واسعة النطاق.

ومن هنا وضعت بلدية مدينة أبوظبي نصب أعينها أهمية إيجاد السبل الكفيلة بتحقيق حياة كريمة للمواطنين عبر تأمين المسكن الحضاري والخدمات الحديثة وذلك ضمن منظومة الدعم اللامحدود لمفردات التنمية وكان الإنسان أهمها. وبلدية مدينة أبوظبي عضو مؤسس في الأمانة العامة لبلديات الدولة وعضو في منظمة المدن العربية ومنظمة المدن الإسلامية.

### الرؤية:

نظام بلدي ذو كفاءة عالمية يحقق التنمية المستدامة المنشودة ويعزز معايير جودة الحياة في إمارة أبوظبي

### الرسالة:

تقديم أجود معايير الخدمات البلدية المرتكزة على العملاء، من خلال المشاركة مع المجتمع والشركاء.

### بيانات الاتصال

بلدية مدينة أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة

مراكز خدمة البلدية: هاتف: ٠٢٦٧٨٨٨٨٨

الموقع الإلكتروني: [www.adm.gov.ae](http://www.adm.gov.ae)

## إياد أبو مغلي



المدير والممثل الإقليمي  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP  
المكتب الإقليمي لغرب آسيا - البحرين

يمتلك الدكتور إياد أبو مغلي خبرة رفيعة المستوى في مجال التنمية المستدامة والبيئة، والابتكار وإدارة المعرفة. ومعرفة قوية في التخطيط الاستراتيجي، ووضع التصور وتنفيذ البرامج والإشراف والعمل مع المنظمات المحلية والوطنية والإقليمية والدولية.

كما يمتلك خبرة مهنية واسعة تزيد عن سبعة وعشرون عاما مع القطاع الخاص والمؤسسات العلمية والدولية في مجال التنمية المستدامة، وإدارة موارد المياه وتقييم الأثر البيئي. قبل انضمامه إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة. UNEP

خدم الدكتور أبو مغلي ١٤ عاما في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP في عدد من المناصب ابتداءً من مساعد الممثل المقيم للبرنامج في الأردن، ثم مديراً للممارسات العالمية لمجموعة الطاقة والبيئة في نيويورك.

كما عمل كبيراً لمستشاري السياسات على البيئة وكرييس فريق إدارة المعرفة ورئيس وحدة الابتكار في المركز الإقليمي في القاهرة. بعد أن خدم في مجالات التنمية المختلفة.

حائز على درجة الدكتوراة في الهندسة الكيميائية الحيوية من جامعة باث / المملكة المتحدة، وهو خريج متميز من الأكاديمية الإنمائية الافتراضية - جامعة جون هوبكنز، وحاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية من الجامعة الأردنية.

## تحويل مخلفات صناعة النفط إلى بلاط اسمنتي



اجرت الباحثة المهندسة سهام السيابية من سلطنة عمان تجربة بحثية علمية هامة بمجال البيئة والحفاظ عليها والاستفادة من بعض المخلفات، حول (إعادة استخدام مخلفات مصافي النفط في صناعة البلاط الاسمنتي).

يهدف المشروع الى تقليل تواجد مخلفات مصافي النفط في البيئة العمانية وما تسببه من مخاطر بيئية وذلك من خلال استغلالها في تصنيع منتج صديق للبيئة، ويهدف كذلك الى ايجاد مصادر دخل اقتصادية وحماية البيئة العمانية من المخلفات الصناعية.

واشارت المهندسة سهام السيابية الى ان الدراسة التي اجرتها باحدى مصافي النفط بسلطنة عمان بينت أن مخلفات النفط التي تخلفها احدى المصافي بالسلطنة تتراوح بين ٢٠ الى ٢٥ طناً باليوم، مؤكدة بانها تعتبر كميات هائلة وتؤثر على البيئة عندما يتم التخلص منها بطريقة غير مناسبة ، لكن الدراسة اثبتت ان هذه المخلفات (النفايات) صالحة لإعادة استخدامها في انتاج منتج آخر ذا فائدة بيئية واقتصادية للمجتمع والبيئة.

واوضحت السيابية انه ووفق معايير دولية تبين ان منتج البلاط الاسمنتي صالح للاستهلاك حيث قامت الباحثة خلال مشروع دراستها بإنتاج وتصنيع ٢٤ بلاطة بعد ادخال بعض المكونات الى مخلفات المصافي ومن ثم كان الناتج بلاط اسمنتي يمكن استخدامه بشكل واسع حيث اجريت عليه فحوصات وتبين ان كل البلاط صالح للاستخدام والمكونات التي استخدمت به ادت الى نتيجة ناجحة، وبعد اجراء عدد من التجارب تبين ان اعادة تصنيع هذه المخلفات مجدية اقتصاديا بعد اجراء عدة تجارب.

واعربت الباحثة عن أملها في ان يتم تطبيق هذا المشروع على ارض الواقع بالسلطنة، حيث تقوم مصافي النفط في السلطنة حالياً ومن خلال الدراسة بتخزين هذه المواد والمخلفات والتخلص منها بتكلفة عالية ولذلك فان استغلالها باعادة استخدام هذه المواد يشكل مصدراً اقتصادياً ذا جدوى اقتصادية ويساهم في الحفاظ على البيئة.



إن المنطقة العربية الواقعة في نطاق المناطق الجافة والقاحلة هي من أكثر المناطق عرضة لتأثيرات تغير المناخ لما لها من آثار سلبية على التنمية، وبما يتطلب تحركاً وتضامناً دولياً أساسه مبدأ الإنصاف والمسؤولية المشتركة مع تباين الأعباء والقدرات المتفاوتة والالتزام بالمسؤولية التاريخية وحق الدول العربية في تحقيق التنمية المستدامة. وفي هذا الإطار فإن التكيف مع تغير المناخ يمثل أولوية قصوى للدول العربية مثلها في ذلك مثل الدول النامية وخاصة الدول الأفريقية.

إن دولنا تعاني من أزمات متفاقمة في الطاقة في وقت تستهدف فيه معدلات مرتفعة في النمو وهو ما يتطلب التوسع في مشروعات الطاقة المتجددة ضمن أولوياتها لتوفير الطاقة مع التحول إلى نمط اقتصادي أكثر حفاظاً على البيئة.

الرئيس عبد الفتاح السيسي  
رئيس جمهورية مصر العربية

## جائزة المجلس الوزاري العربي للمياه

قرر المجلس الوزاري العربي للمياه اعتماد جائزة تمنح بصفة دورية للأشخاص الطبيعيين المعنويين على صعيد الوطن العربي تعرف باسم: "جائزة العمل الرائد في مجال المياه"

### أهداف الجائزة

- تشجيع الابتكار والإبداع في مجال حماية الموارد المائية وتطوير تقنيات عربية ملائمة لتنميتها وترشيد استعمالها.
- تشجيع المبادرات الفردية والجماعية الرائدة التي من شأنها المساهمة في تنمية وإدارة وحماية الموارد المائية.

### شروط الجائزة

- تمنح الجائزة كل عامين لأحسن دراسة علمية أو عمل تطبيقي أو ابتكار تكنولوجي رائد ينجز في إحدى الدول العربية.
- يحدد المجلس الوزاري العربي للمياه موضوع الجائزة وفقاً لأولويات الدول العربية واهتماماتها.

### الترشح للجائزة

- يتقدم المرشح بعمل في موضوع الجائزة يكون في شكل دراسة علمية أو عمل تطبيقي أو ابتكار تكنولوجي رائد يتسم بالأصالة والتميز مع المساهمة في الحفاظ على الموارد المائية وتنميتها إلى جانب ترسيخ مبادئ التنمية المستدامة.
- لا يكون العمل المقدم جزءاً من دراسات عليا، أو سبق نيل جائزة عنه من جهة أخرى.
- ضرورة توفير براءة الاختراع من الجهة المعنية في دولة المرشح إذا كان العمل المقدم يتضمن اختراعاً.
- لا يجوز للعاملين في جامعة الدول العربية ومؤسساتها التقدم للجائزة .

### الإعلان عن المسابقة

- تقوم الأمانة الفنية للمجلس بالإعلان عن المسابقة وشروطها بالوسائل المتاحة.
- تصل ملفات الترشيح كاملة إلى الأمانة الفنية للمجلس قبل انعقاد دورة المجلس بستة أشهر على الأقل وعلى الأجهزة المعنية بشؤون المياه في الدول العربية تحديد مواعيد قبول ملفات الترشيح على أن تصل إلى هيئة التحكيم قبل شهرين على الأقل من موعد اجتماعها .

### قيمة الجائزة:

قيمة الجائزة ٤٥ الف دولار أمريكي موزعة على ٣ جوائز:

- الجائزة الأولى ٢٠ ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.
- الجائزة الثانية ١٥ ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.
- الجائزة الثالثة ١٠ ألف دولار أمريكي مع شهادة تقديرية وميدالية تذكارية.

## جمعية حماية البيئة وتهيئة الأقليم

جمعية حماية البيئة وتهيئة الإقليم في إطار التنمية المستدامة

### تعريف بالجمعية

هي جمعية ولائية مستقلة غير حزبية و لا تتأثر بأي نفوذ لأي جهة تهدف وفق قانونها الأساسي إلى:

- حماية البيئة والعمران والمعالم الثقافية والسياحية والتاريخية
- العمل من أجل تهيئة إطار الحياة وحماية المحيط
- حماية وتثمين السواحل والشواطئ
- حماية الغطاء النباتي والمحافظة عليه
- إحترام البيئة والمناطق والمواقع المحمية والاطار المعيشي للسكان

كما للجمعية عدة أهداف ثانوية منها :

- العمل على نظافة المحيط ومكافحة التلوث.
- الوقاية من خطر الأضرار الجسيمة المضررة بالبيئة.
- إدراج البعد البيئي في إطار تنمية مستدامة تضمن تلبية حاجات الأجيال الحاضرة والأجيال المستقبلية.
- التحسيس والتوعية من خلال القيام بندوات ومحاضرات.
- القيام بحملات التشجير.

### عنوان الجمعية:

٠٧ شارع العربي التبسي أرزيو -وهران  
الجمهورية الجزائرية



## بركة التخزين

يقصد بها أي حفرة مبطنة أو غير مبطنة أو أي منطقة منخفضة أو محجوزة طبيعية أو صناعية مكونة بشكل رئيسي من مواد ترابية أو إسمنتية أو أي مواد مصنعة أخرى مخصصة لاحتواء النفايات المجمعة المحتوية على سوائل.

## التخلص:

هي كل العمليات التي تشمل الحرق أو الترسيب أو تصريف أي نفايات أو مواد خطيرة سامة أو مشعة في حالتها الغازية أو السائلة أو الصلبة إلى البيئة بطريقة مقصودة أو غير مقصودة وبطريقة مباشرة أو غير مباشرة .

## الحاوية :

يقصد بها الإناء أو الوعاء الذي يستخدم لحفظ أو نقل المواد أو النفايات بما فيها المواد والنفايات الخطرة.

## الحمأة:

أي نفايات صلبة أو شبه صلبة أو سائلة أو مترسبة في قاع الخزانات أو الحاويات أو كالتالي تنتج من عمليات معالجة مياه الصرف الصحي المنزلي أو التجاري أو الصناعي أو مياه الشرب أو من أجهزة التحكم في تلوث الهواء

## مرفق معالجة أرضي:

يقصد به أي مرفق يتم فيه وضع النفايات أو خلطها بالتربة أو إضافة بعض المواد لتغيير خواصها الكيميائية أو الفيزيائية كوسيلة لمعالجتها .

## المردم:

هو أي مرفق يتم فيه التخلص من النفايات بطريقة آمنة بيئياً إما بوضعها على الأرض أو في دفنها في باطن الأرض ، على ألا تكون تلك الأرض مرفق معالجة أرضي أو بركة تخزين .



## معايير تحديد الخلطات الخرسانية



يوجد معيارين لتحديد نوع الخلطة الخرسانية :

المعيار الأول: هو محتوى الاسمنت لكل متر مكعب خرسانة  
المعيار الثاني: هو "قوة" الخرسانة أو مقدار تحملها وتحسب  
باليوتن / ملم<sup>2</sup> والمعيار الثاني هو المعيار المستخدم حديثاً.

**الخرسانة ورتبتها:**

تتراوح أنواع الخرسانة في أغلب البلدان العربية بين ٤ "رتب" :  
ضغط ٢٠ ، ضغط ٣٠ ، ضغط ٣٥ وضغط ٤٠ .

وحدة قياس الرتبة للخرسانة هي نيوتن / ملم<sup>2</sup> وهي تعني تحمل  
ملم<sup>2</sup> لقوة مقاسة بالنيوتن وتقدر كمية الاسمنت بالمتر المكعب  
بقيمه رتبة الخرسانة مضروبة في ١٠ مقاسة بالكيلو جرام  
للمتر المكعب.

**خرسانة ٢٠ نيوتن / ملم<sup>2</sup> :** وهي خرسانة تحملها للمكعب القياسي ٢٠ نيوتن / ملم<sup>2</sup>.

وتستخدم في اعمال فرشاة النظافة او الخرسانة العادية او تستخدم أسفل الطبقات العازلة لعمل المناسيب اللازمة

**خرسانة ٣٠-٣٥-٤٠ نيوتن / ملم<sup>2</sup> :** وهي خرسانة تستخدم لأعمال الخرسانة المسلحة للقواعد والأعمدة والأسقف ورقمها يدل على  
مدى تحمل ملم<sup>2</sup> لحمل مقياسه بالنيوتن

- تستخدم الخلطة (ضغط ٣٠) مع اسمنت عادي لبلاطات الأسقف

- تستخدم الخلطة ( ضغط ٣٥ ) مع اسمنت مقاوم للكبريتات في القواعد والميد ورقاب الأعمدة وغيرها من الأجزاء الملامسة للتربة.

- تستخدم الخلطة ( ضغط ٤٠ ) في بعض العناصر المهمة بناء على توصيات المهندس المشرف.

**مراقبة الجودة في الموقع**

تعتبر مراقبة الجودة في الموقع عنصراً أساسياً في عملية التحقق من جودة الخرسانة المورد، ولا بد أن يشرف على عملية الصب في  
الموقع مهندس أو فني مؤهل ، كما يوصى بأخذ عينات من الخرسانة المورد وإجراء إختبارات الجودة عليها من قبل مختبرات  
خرسانة مستقلة ومعتمدة للتأكد من ضغط الخرسانة وغيرها .

وفي حالة كون مقدار قيمة الهبوط للخلطة في الشاحنة عند وصولها إلى مكان الصب خلال المدة الزمنية المسموح بها أقل من  
القيمة المحددة في الجدول السابق عرضه ، فيمكن إضافة ملدنات كيميائية Super plasticizers لتكون الخرسانة أكثر ليونة ، ولا  
يسمح بإضافة ماء على الإطلاق لأنه يغير من خواص الخرسانة.

## بلدية دبي تطلق مبادرة صحتك والحج

من منطلق حرص بلدية دبي في تقديم أفضل الخدمات والمبادرات التي تخلق جوا من السعادة والرفاهية للمجتمع نظمت إدارة الرقابة الغذائية بالتنسيق والتعاون مع إدارة الصحة والسلامة العامة وإدارة خدمات الصحة العامة - قسم العيادة والخدمات الطبية مبادرة صحتك والحج وذلك في الفترة من ٩ سبتمبر إلى ١٧ سبتمبر ، و تهدف هذه الحملة إلى توعية الحجاج بأهمية الحفاظ على سلامة الغذاء و الصحة والنظافة العامة والوقاية من الأمراض.

و ذلك من خلال : عمل فحوصات طبية وتوفير تطعيم الحمى الشوكية، توفير حقيبة الحاج تضم في محتواها لوازم للحاج منها ( علبة إسعافات أولية ، منتجات النظافة الشخصية، تمور ومعمول وسجادة صلاة مع مطارة مياه )، وتعتبر هذه المبادرة الأولى لبلدية دبي في توزيع مجموعة حقائب للحجاج الحملات التي ستواجد في مطار دبي الدولي ولهذا تم التركيز على تنظيم فعالية مشتركة مع الإدارات المساهمة وذلك للحجاج من موظفي بلدية دبي اللذين سيتوجهون من خلال منافذ برية وجوية من مختلف إمارات الدولة . وذلك ليوم واحد في قاعة المدينة بالمبنى الرئيسي ( يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٩/٩ ، وأيضا للحجاج المغادرين من مطار دبي الدولي مبنى (١) ومبنى (٣).

وقد تمت طباعة وتوفير عدد ١٥٠٠ حقيبة من قبل إدارة الرقابة الغذائية ليتم توزيعها بحسب الحملات والرحلات المتوفرة في الفترتين الصباحية والمسائية، حيث تم تنظيم جدول منسق مع المعنيين في مطار دبي الدولي بأسماء الحضور من قبل الإدارات المشاركة وبعض الشركات المساهمة خلال الفترتين الصباحية والمسائية من تاريخ ١٣-١٧/٩/٢٠١٥ ، وقد زودتنا مجموعة من المؤسسات الراعية في توفير اللوازم المتنوعة للحجاج في الحقيبة والشركات هي ( امكي للتجارة العامة الفوعة للتمور، ARASC، سيياميد، صيدلية لايف).

و خلال الأيام السابقة التي شهدت توافد العديد من حملات الحج عبر البوابات قام فريق من موظفي البلدية بتوزيع الحقائب مع ملاحظة استحسانهم لهذه المبادرة والخطوة الإيجابية من قبل بلدية دبي وكوادر مواطنة مساهمة وفرحتهم بالمحتويات.

## مطهر صديق للبيئة لنظافة المخيمات



كشف معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج والعمرة عن إحدى ابتكاراته الجديدة وهو مطهر صديق للبيئة، تم تجربته للمرة الأولى خلال موسم الحج الحالي، عبر تعقيم وتطهير خزانات مياه في بعض مساكن الحجاج ومعالجة الأسطح والفرش ومخيمات الحجاج بمشعري عرفات ومنى، إضافة إلى غسيل وتطهير الفواكه والخضروات في مطابخ الإعاشة.

مشرف الفريق البحثي السعودي الذي ابتكر المطهر green disinfectant الدكتور بسام مشاط، ذكر أن استخدامات المنتج يتم عبر رشه على المستهدف من عملية التطهير، والذي يهدف أيضا إلى التخلص من الروائح الكريهة في حاويات النفايات، وتطهير وتعقيم المسالخ، إضافة إلى تعقيم وتطهير البرادات والثلاجات الناقلة للحوم والمواد الغذائية، وتعقيم مكيفات هواء في مخيمات الحجاج بمشعر منى.

وأكد مشاط الباحث المشارك في التقنية الحيوية البيئية عن اقتراب تسجيله كبراءة اختراع، بعد الانتهاء من الاختبارات العلمية للمنتج، التي ستنتشر في عدد من المجلات العلمية الدولية المحكمة كمنتج وطني سعودي تم تصنيعه بخبرات وطنية.

كما لفت إلى أنه سيتم التعاون مع أحد المصانع المحلية في صناعة المطهرات، لإنتاجه في حال الحصول على براءة الاختراع بشكل رسمي، وأوضح أن المنتج في مرحلة الأولية -مرحلة الاختبارات المعملية- مكلف، وقال: "إنهم يسعون إلى تطويره ليصبح منتجا اقتصاديا ينافس في سعره المنتجات المستوردة، ونسعى إلى التعاون مع وزارة الحج ومؤسسات الطوافة وجميع الجهات العاملة في الحج للاستفادة منه في المواسم المقبلة".

وشدد على أن المطهر استمرار مشاريع المعهد في الجانب البيئي بعد تطبيق برنامج سلامة الغذاء على مخيمات الحجاج التابعة للمؤسسة الأهلية لمطوفي حجاج الدول العربية هذا الموسم. كما يستخدم المنتج بجودة مضمونة خالية من الملوثات والمبيدات الكيميائية وبتراكيزات علمية مقننة ومحددة وفق المراجع العلمية في صورة مستحضرات صديقة للبيئة تتضمن جانبي التعقيم والمعالجة في ذات الوقت وبفاعلية وبأمان.

وتقوم الفكرة الأساسية في طريقة عمل المطهر، من خلال القضاء على كافة الجراثيم والميكروبات ومنع العفن، وهو خالٍ من السموم والمتبقيات الكيميائية ولا يسبب أي آثار جانبية للعاملين والمتعاملين معه.

## مجلة بيئة المدن



عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد الثاني عشر (سبتمبر ٢٠١٥) من مجلة بيئة المدن. التي تصدر بالتعاون مع منظمة المدن العربية وبلدية دبي. ويعتبر موضوع "الطاقة المتجددة - طاقة المستقبل" محور هذا العدد الذي تضمن مقالات ودراسات حول مفاهيم الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة البديلة ومستقبل هذه الطاقة في العالم وفي منطقتنا العربية بشكل خاص.

وقد تضمن العدد الثاني عشر من مجلة بيئة المدن العناوين التالية:

- أنواع الطاقة "المتجددة" - هل تعد حلاً لتلبية الطلب العالمي على الطاقة؟ - تحويل النفايات إلى طاقة.
- توليد الطاقة الشمسية في المنطقة العربية: بين الحاضر والمستقبل. - مستقبل طاقة الرياح في الشرق الأوسط.
- كيف ستمكن الحكومات المحلية من بناء اقتصاد نظيف: نتعلم من أمثلة الحكومات المبتكرة.
- التوجه نحو الأسطح الشمسية. - الطاقة المتجددة سر الاهتمام! وإلى أين؟
- توفير الوقود الحيوي المستدام ومزاياه وعقبات استخدامه. - مستقبل الطاقة الشمسية الباهر.
- السعي نحو شبكات كهربائية واستهلاك أكثر تطوراً.

ويمكن قراءة وتحميل العدد من خلال الموقع: [www.envirocitiesmag.com](http://www.envirocitiesmag.com)



## مجلة «البيئة والتنمية»

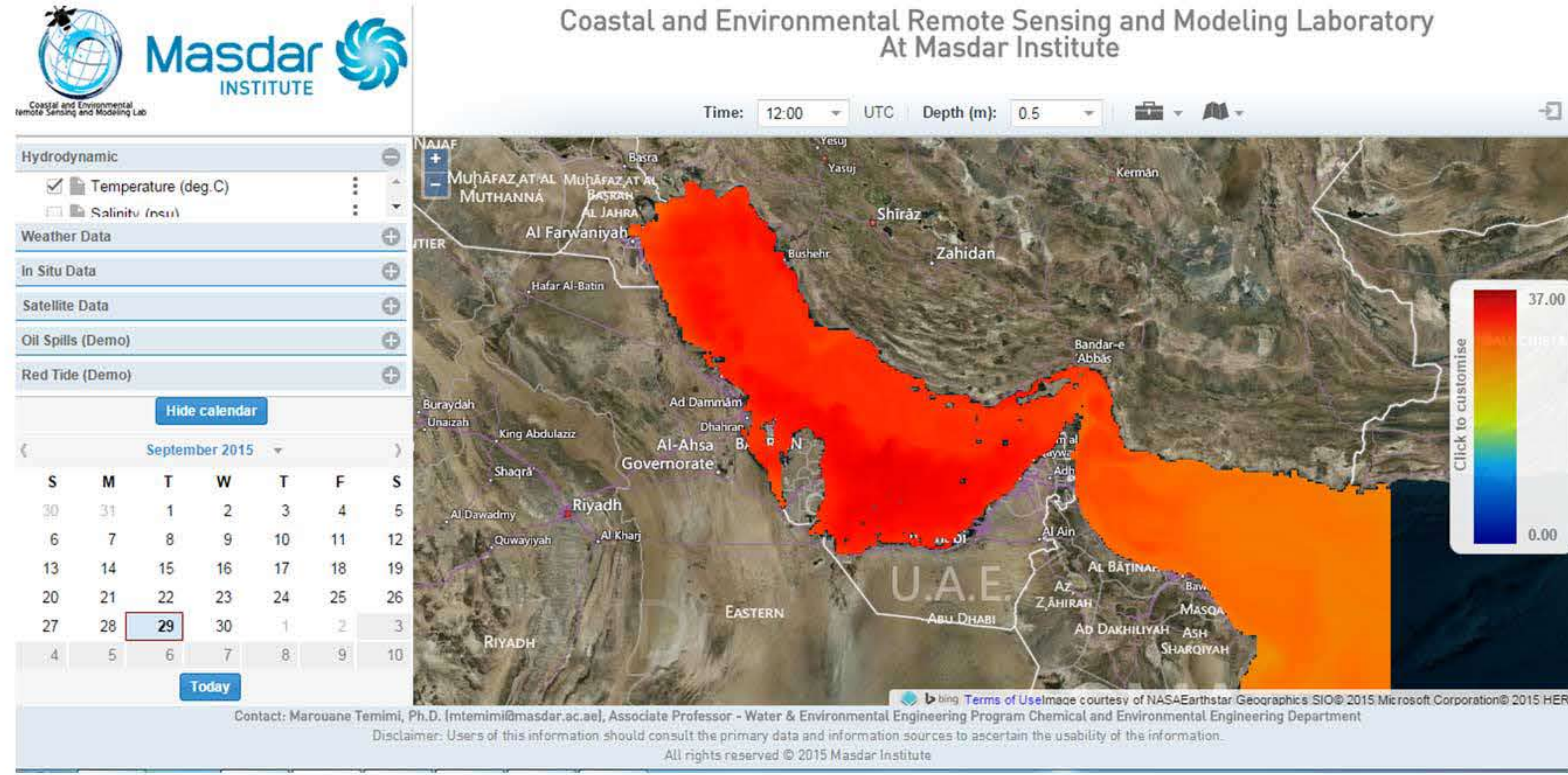
صدر العدد ٢١٠ عدد شهر سبتمبر/أيلول و أكتوبر/تشرين الأول ٢٠١٥ من مجلة «البيئة والتنمية»، والموضوع الرئيسي فيه الطاقة المتجددة مع أحدث المعلومات والأرقام والمشاريع في هذا القطاع عربياً وعالمياً، وذلك استناداً إلى تقرير شبكة سياسات الطاقة المتجددة للقرن الحادي والعشرين (REN21) لسنة ٢٠١٥، فأكثر من ٣٠٠ بليون دولار تم استثمارها في الطاقات المتجددة عام ٢٠١٤، ف جاء عاماً قياسياً، إذ للمرة الأولى منذ أربعة عقود نما الاقتصاد العالمي ٣ في المئة من دون زيادة موازية في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وارتفعت القدرات الإنتاجية العالمية للطاقات المتجددة إلى ١٧١٢ جيغاواط، تولد نحو ٢٨ في المئة من كهرباء العالم.

وفي العدد قصص نجاح وأمل وكفاح في المنطقة العربية، من افتتاح قناة السويس الجديدة هدية من مصر للعالم، إلى حصاد الضباب في جبال المغرب وتحويله ماء للشرب غير حياة سكان القرى المعزولة، إلى نماذج من البناء المستدام تكسر القاعدة في بلدان عربية. والقصص العالمية كثيرة ومتنوعة، بينها مقال عن سري لانكا التي أوكلت إلى النساء مشروعاً لمكافحة قطع أشجار المنغروف وإعادة تشجير المواقع المتدهورة.

وفي عرض لبيانات شبكة البصمة البيئية العالمية، أحدث الأرقام والوقائع حول تجاوز قدرات الأرض الذي حصل هذه السنة في ١٣ آب (أغسطس) إذ استهلكت البشرية خلال أقل من ثمانية أشهر ميزانية الطبيعة لكامل سنة ٢٠١٥.

وكتبت آن صعب، أستاذة القانون الدولي في المعهد العالي لدراسات التنمية في جنيف، مقالاً على تطوير «بذور جاهزة لتغيير المناخ» يمكنها التكيف وإنتاج محاصيل مقاومة للجفاف وارتفاع معدل درجات الحرارة. أما أشوك خوسلا، رئيس منظمة «بدائل التنمية»، فكتب عن الكفاية والكفاءة وتقديم الحاجة على الجشع. وفي العدد عرض لأحداث ونشاطات إقليمية ودولية شارك فيها المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) مؤخراً، وجدول أعمال مؤتمره السنوي حول الاستهلاك المستدام الذي سيعقد في بيروت من ١٦ إلى ١٧ تشرين الثاني (نوفمبر). ومع العدد ملصق «الجريدة الخضراء» الذي خصص هذه المرة للتوعية حول مسألة النفايات وسبل التخفيف من إنتاجها وإعادة تدويرها ومعالجتها.

# مواقع خضراء

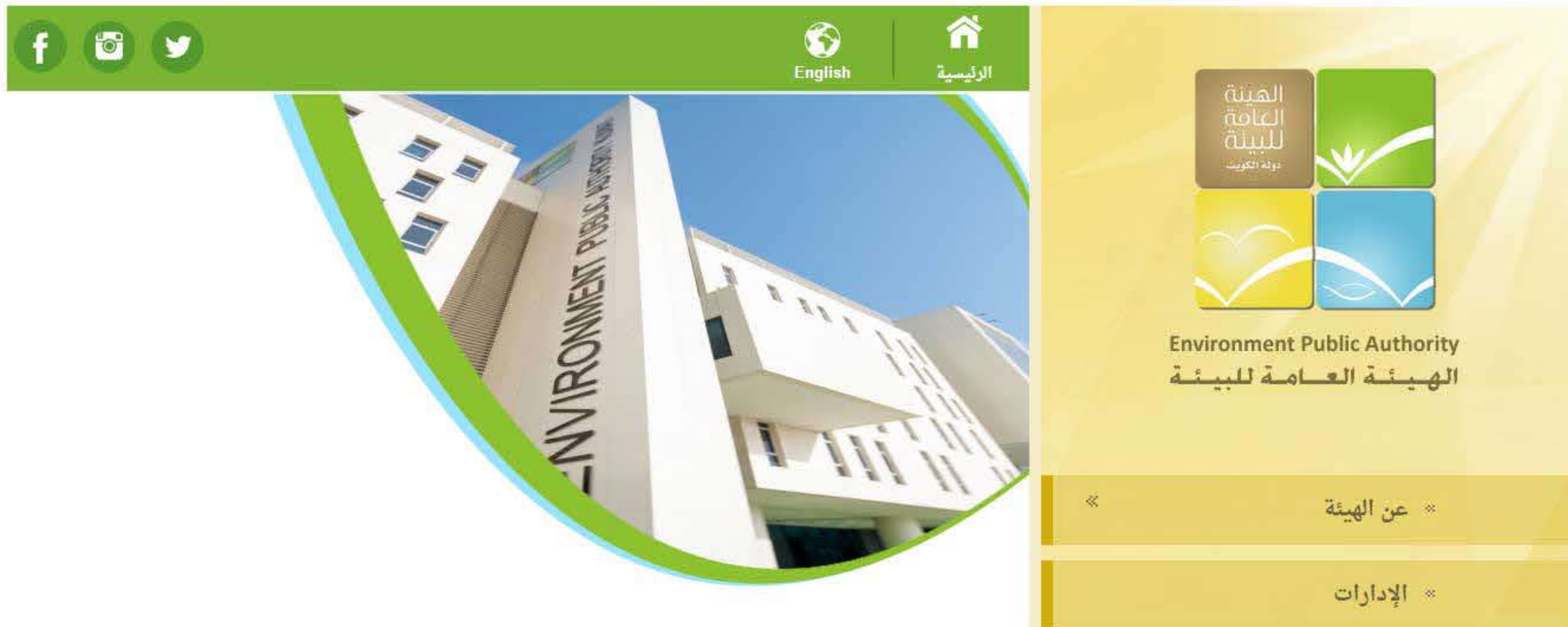


## بوابة إلكترونية للبيئة الساحلية في الخليج العربي

[www.earth.masdar.ac.ae](http://www.earth.masdar.ac.ae)

أطلق معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا في أبوظبي بوابة إلكترونية متخصصة في توفير بيانات بيئية للمناطق الساحلية في منطقة الخليج، بما في ذلك درجة حرارة المياه ومستوى ملوحتها وحالات التسرب النفطي وظاهرة المد الأحمر (انتشار الطحالب الضارة)، اعتماداً على صور الأقمار الاصطناعية ونماذج مناخية متقدمة وبيانات المواقع الجغرافية.

وتقدم البوابة لمستخدميها معلومات بيئية تتضمن التنبؤ بالظروف المناخية في منطقة الخليج لخمس أيام مقبلة مع تحديثات كل ساعة. وهي مفتوحة للاستخدام العام، ولكن ستتاح للمستخدمين المسجلين الاستفادة من وظائف ومزايا أكثر تخصصاً وتطوراً.



## الهيئة العامة للبيئة بدولة الكويت

[www.epa.org.kw](http://www.epa.org.kw)

بناء على توجيهات سمو الأمير الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح بالتحويل نحو الحكومة الإلكترونية دشنت الهيئة العامة للبيئة موقعها الإلكتروني والذي يهدف إلى مد جسور التعاون بين المؤسسات سواء الحكومية منها أو التابعة للقطاع الخاص وكذلك الأفراد المواطنين منهم أو المقيمين، ورجال الأعمال والزوار، وتقديم خدمات الكترونية فعالة لهم تتوافق مع متطلبات الحياة اليومية وإحتياجاتهم المتعلقة بالبيئة، بطريقة علمية دقيقة بأسلوب سهل وميسر في الوقت نفسه تفيد الدارسين والباحثين ويتقبلها غير المتخصصين من زوار الموقع.

هذا الموقع ليس مجرد موقع الكتروني معني بالشأن البيئي فحسب بل أنه بوابة شاملة صممت من أجل محبي البيئة والباحثين والمهتمين بها في دولة الكويت والخارج، ليكشف عن كتب جميع مستجدات البيئة المحلية بدءاً من الوضع البيئي، مع توفير قاعدة معلومات بيئية شاملة تتضمن خرائط رقمية للدولة ونظام كامل للمعلومات الجغرافية (GIS) لأغراض الاستخدامات البيئية واطلس بيئي للمحافظات المختلفة في الدولة موفراً جميع بيانات المياه والتربة والهواء، وتوفير الخرائط الرقمية لكل المناطق من الصور الفضائية.

## فعاليات قادمة

### قمة «عين على الأرض»

تستضيف أبوظبي قمة «عين على الأرض» في ٦ أكتوبر / تشرين الأول المقبل وتستمر على مدار ٣ أيام في فندق سانت ريجس، جزيرة السعديات في أبوظبي لتستقطب الأنظار مرة أخرى بعد النجاح الذي حققته القمة الافتتاحية في عام ٢٠١١.

٢٠١٥/١٠/٩-٦

### قمة مدن البيئة العالمية

أعلنت هيئة البيئة - أبوظبي (EAD) بالتعاون مع هيئة أبوظبي للسياحة والثقافة (TCA Abu Dhabi) عن استضافة أبوظبي لقمة مدن البيئة العالمية القادمة والتي سوف تُعقد في الفترة من ١١ إلى ١٣ أكتوبر ٢٠١٥.

٢٠١٥/١٠/١٣-١١

### يوم البيئة العربي

٢٠١٥/١٠/١٤

### يوم الغذاء العالمي

٢٠١٥/١٠/١٦

### مؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل

بتنظيم مشترك بين بلدية دبا الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية وبدعم من بلدية دبي يعقد مؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٥ تحت عنوان "الإدارة البيئية المتكاملة للبيئة البحرية والسواحل" وذلك خلال الفترة من ٣ - ٤ نوفمبر ٢٠١٥ م في فندق مريديان العقة - الفجيرة - الامارات العربية المتحدة.

٢٠١٥/١١/٤-٣