



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الثامن - أغسطس ٢٠١٥

## النافذة الخضراء



## رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعي ومشارك

### اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

### النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني



# أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

## مركز البيئة للمدن العربية يشارك في مؤتمر بيئة المدن السادس في الجزائر

يشارك مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي في مؤتمر بيئة المدن السادس تحت عنوان " التميز في إدارة المدن الساحلية الذي يقام برعاية الرئيس الجزائري عبدالعزيز بوتفليقة خلال الفترة من ١٥ إلى ١٧ نوفمبر القادم.

ورحب سعادة المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي رئيس مجلس أمناء المركز باحتضان الجزائر للمؤتمر وذلك في رسالة شفوية نقلها حسين الفردان مدير مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي خلال لقائه في الجزائر سعادة عبد القادر زوغ والي ولاية الجزائر العاصمة وسعادة محمد العمراني رئيس ديوان الولاية .

وأكد لوتاه أهمية انعقاد هذا المؤتمر الذي يأتي في وقت أصبح فيه التخصص مطلباً لتوحيد منصة التعامل مع المدينة الساحلية العربية بجميع ظروفها وتحدياتها.

وعبر الفردان عن شكره لوالي ولاية الجزائر العاصمة الذي عمل على تيسير كل سبل النجاح ليكون هذا المؤتمر منصة مؤسسية لبناء شراكات عربية فاعلة مع المدن العالمية الساحلية والتواصل المنهجي وحدثاً دورياً لمدن الساحل العربية والوصول لقواعد وأسس موحدة لمتطلبات المدينة العربية الساحلية لتحقيق الاستدامة التنموية والتكامل.

وأوضح أن هذا المؤتمر يعد أول ثمرات مجلس الأمناء الجديد الذي يضم إحدى عشرة مدينة عربية .

وقد اختتم وفد مركز البيئة للمدن العربية اجتماعاته التحضيرية في الجمهورية الجزائرية تهيئاً لاحتضان الجزائر العاصمة لفعاليات المؤتمر العالمي السادس لبيئة المدن.

وتم خلال اللقاء بحث التنسيق المشترك بحيث يتولى مركز البيئة للمدن العربية وبلدية دبي مهام اللجنة العلمية.. وتقرر أن يركز المؤتمر على استضافة نخبة من الخبراء والمتحدثين عن تجارب المدن العربية والعالمية والعديد من الهيئات والمنظمات الدولية المعنيين بإستدامة المدن الساحلية وكذلك الجامعات ومعاهد الدراسات والأبحاث من كافة دول العالم بمشاركة /١٤/ ورقة عمل للتعرف على التحديات التي تواجه المدن العربية والعالمية الساحلية في جميع الأبعاد البيئية والتخطيطية على مستوى العالم من أجل توحيد الجهود والأفكار في معالجة التحديات البيئية التخطيطية للمدينة الساحلية بما في ذلك الجوانب الجمالية والعمرانية التي باتت تتبناها الدول المتقدمة لتحقيق التكامل والترابط والإدارة المتكاملة للمدن الساحلية الذكية والتي يراعي فيها منظومات النقل والمواصلات والتخلص الآمن من النفايات المادية والسائلة والحد من الملوثات.



## بلدية دبي تبدأ مشروع تثبيت لوحات (مكاني)

تعمل بلدية دبي حالياً وبشكل مكثف على الانتهاء من الإجراءات التعاقدية مع الشركة المنفذة للوحات مشروع مكاني للعنونة الذكية والتي سيبدأ تثبيتها اعتباراً من شهر أكتوبر ٢٠١٥ بحيث تغطي جميع المناطق في دبي وتشمل مع ذلك المناطق الحرة وقرية حتا والمزارع، وسيتم تنفيذ المشروع على مراحل، بحيث تشمل المرحلة الأولى فيها ٤٠٠٠٠ مبنى لتغطي ٦٣ منطقة بالإضافة إلى الدوائر الحكومية ومحطات المترو، صرح بذلك المهندس عبد الحكيم مالك مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية.

وذكر مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية أن لوحات مكاني ستثبت على مداخل جميع المباني والمستودعات والمصانع والفنادق والمدارس والمساجد والمزارع في إمارة دبي. العشرة أرقام التي على اللوحة تعطي دقة عالية لموقع مدخل المبنى وتتميز اللوحة عن غيرها من اللوحات باحتوائها على الرمز المربع الذي يمكن المسح عليها بالهواتف الذكية من خلال تطبيق مكاني أو أي تطبيق آخر لمعرفة موقع المبنى. يمكن بعد مسح الرمز أو إدخال العشرة أرقام من الحصول على معلومات إضافية من خلال تطبيق مكاني مثل اسم ورقم المنطقة ورقم المبنى ورقم الشارع بالإضافة إلى مميزات كثيرة أخرى.

والنظام مطبق حالياً في الكثير من الدوائر الحكومية ومنها شرطة دبي (نظام البلاغات ٩٩٩) والذي يمكن من خلال هذا النظام إعطاء مواقع الحوادث للشرطة والإسعاف والدفاع المدني.

ودعا المهندس عبد الحكيم مالك الجمهور للتعاون مع البلدية لتحقيق الأهداف الإستراتيجية لإمارة دبي ومتطلبات الحكومة الذكية. وستكون إمارة دبي بعد تنفيذ هذا المشروع أول مدينة في العالم تقوم بتطبيق العنونة الجغرافية بهذه الكيفية. والعمل جار حالياً مع الإمارات الأخرى لتعميمها على مستوى الدولة.

## بيئة الإمارات تنظم ورشة تعريفية حول لوائح التعبئة الخشبية

نظمت وزارة البيئة والمياه ممثلة بإدارة الصحة والتنمية الزراعية ورشة تعريفية حول مواد التعبئة الخشبية في التجارة الدولية في قرية الشحن بإمارة دبي والتي تستهدف شركات الشحن وموظفي القرية، وذلك بحضور المهندس عبدالله المنصوري رئيس قسم الصحة النباتية وعدد من موظفي الوزارة.

جاء تنظيم الورشة تماشياً مع القرار الوزاري رقم (٣٥١) لسنة ٢٠٠٦ م بشأن معاملة الأخشاب والاشتراطات الفنية، بالإضافة إلى توعية الحضور حول التزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالمعيار الدولي رقم ١٥ و هو أحد معايير الاتفاقية الدولية لوقاية النبات "الخطوط التوجيهية للوائح التعبئة الخشبية في التجارة الدولية".

وتم خلال الورشة تعريف الحضور بالمعيار الدولي رقم ١٥، وكيفية التطبيق الصحيح للوائح التعبئة الخشبية وذلك للتأكد من تفادي إصابة تلك العبوات الخشبية بالآفات التي تصيب الأخشاب و التي منها الخنفساء الآسيوية ذات القرون الطويلة، كما تم استعراض أنواع الأخشاب التي يطبق عليها المعاملة الحرارية.

و من أهداف هذه الورشة رفع معدل الوعي بالمعيار الدولي رقم ١٥ لفئات المتعاملين المعنيين بتطبيقه، و الذي سينعكس إيجاباً على المتعاملين المعنيين بعدم تأخر شحناتهم في منافذ الدول الأخرى و كذلك تجنب دفع تكاليف إضافية لإتلاف الشحنات الغير مطابقة للمواصفات المنصوص عليها بالمعيار.



## 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 للمتنزهين 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".



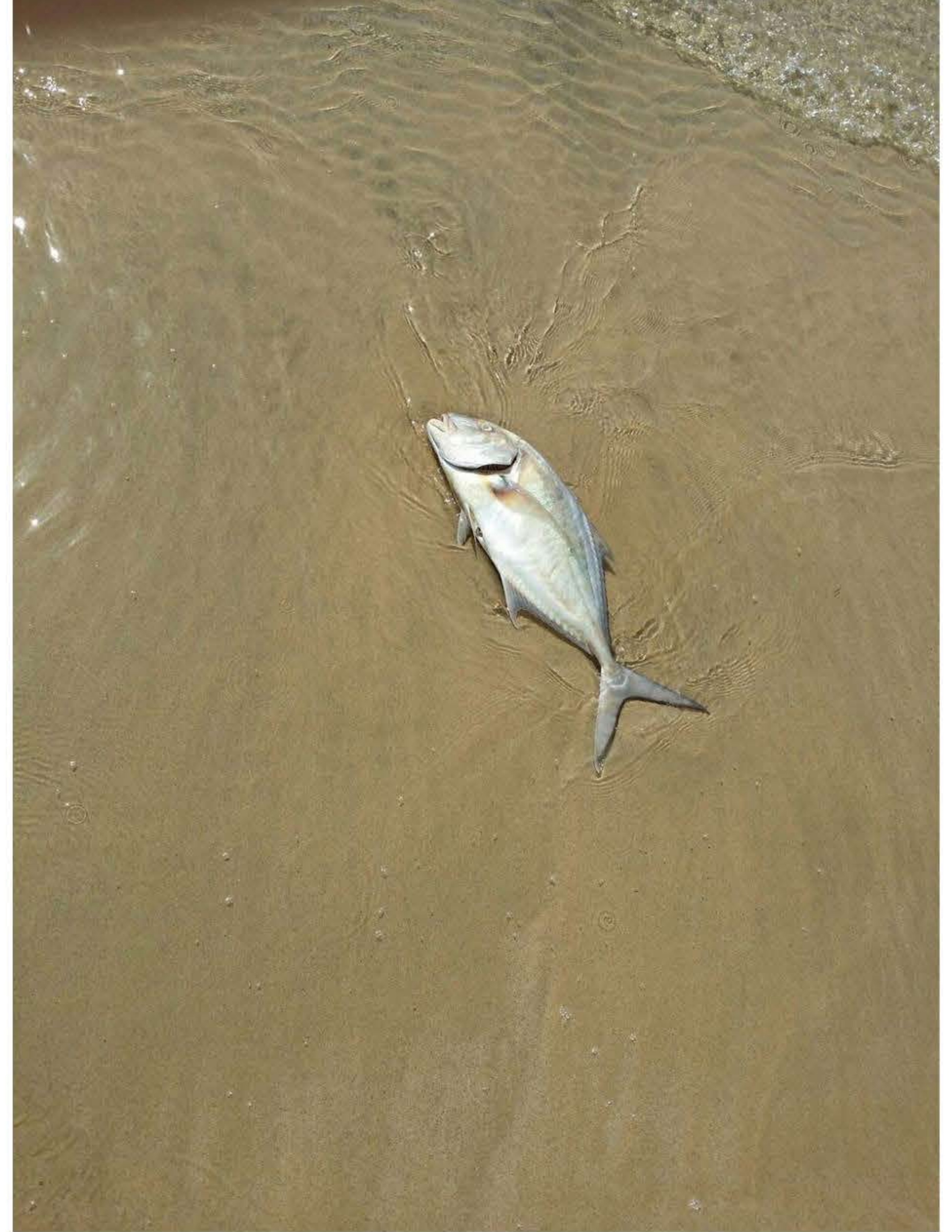
## فريق بحثي لتقييم ظاهرة نفوق الأسماك في مياه دولة قطر

أعلنت ادارة الثروة السمكية بوزارة البيئة عن تشكيل فريق بحثي من المختصين و المعنيين من الادارة وإدارة الرصد البيئي وبالتعاون مع مركز الدراسات البيئية بجامعة قطر و الادارة العامة لأمن السواحل والحدود بوزارة الداخلية، لإجراء مسح بحري، اليوم الأربعاء الموافق ٢٦ أغسطس ٢٠١٥ ، على متن سفينة أبحاث الجامعة "جنان" لتقييم ظاهرة نفوق الأسماك في مياه دولة قطر.

واكد فريق العمل انه منذ الوهلة الأولى التي تم فيها رصد ظاهرة الأسماك النافقة في بعض المناطق بالمياه القطرية تم توجيه الفنيين بتنفيذ مسح فوري للشاطئ، لرصد وجمع عينات من الأسماك النافقة وكذلك رصد بعض الخصائص البيئية الطبيعية المصاحبة. و قد تم إرسال تلك العينات لتحليلها بالمختبرات المركزية بوزارة البيئة.

واوضح الفريق ان المسح الذي سيتم تنفيذه اليوم الأربعاء الموافق ٢٦ أغسطس ٢٠١٥ يستهدف بصفة رئيسية، تقييم حجم الظاهرة وتحديد نطاقها الجغرافي و الوقوف على أسبابها.

و تتضمن المهام التنفيذية لفريق العمل، دراسة الأسماك النافقة و الخصائص الفيزيائية و الكيمائية للبيئة البحرية المتواجدة فيها. وسوف يتم إعداد تقرير تفصيلي بنتائج التقييم يتم عرضه على الجهات المعنية فور انتهاء



## مباحثات في مجال البيئة بين موريتانيا واليابان

أجرى وزير البيئة والتنمية المستدامة أمادي كمر في نواكشوط مباحثات مع السفير الياباني في نواكشوط جون يوشيدا تركزت حول الدعم الياباني لموريتانيا في مجال البيئة والتنمية المستدامة.

وذكرت الوكالة الموريتانية للأنباء (الرسمية) أن وزير البيئة والتنمية المستدامة تحدث خلال الاجتماع عن المسائل ذات الأولوية في إطار تنشيط التعاون بين موريتانيا واليابان على المستوى الوطني والإقليمي في مجالات التجهيز ونقل التكنولوجيا والخبرات وتعزيز القدرات.

كما ناقش السبل الكفيلة بترقية التحكم في الوسائل العلمية والفنية اضافة الى الدعم والتعاون في مجال تخفيض وتسيير مخاطر الكوارث الطبيعية ومكافحة التلوث ضمن تنفيذ الاتفاقيات الدولية ذات الصلة.

وبدوره أبرز الدبلوماسي الياباني اهتمام بلاده بالتعاون في مجال البيئة والتنمية المستدامة، مؤكدا على أهمية مبادرة السور الأخضر الكبير والأنشطة المقام بها في مجالات مكافحة التصحر والتغير المناخي وتسيير الكوارث الطبيعية.

وطلب السفير الياباني دعم موريتانيا من أجل المصادقة على اقتراح اليابان بجعل "٥ يناير من كل سنة، يوما عالميا لتسونامي".



## فقهاء مغاربة يشاركون في أول "نداء إسلامي لحماية البيئة"

مع اقتراب انعقاد المؤتمر العالمي للتغيرات المناخية بالعاصمة الفرنسية باريس، تجري الاستعدادات على قدم وساق من أجل إقناع الدول الصناعية بضرورة اتخاذ إجراءات للحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض، آخرها النداء الذي أطلقه علماء مسلمون، من بينهم فقهاء مغاربة، يحث المسلمين على الحفاظ على البيئة.

ويأتي إطلاق نداء العلماء المسلمين لهذا النداء، بالموازاة مع الرسالة التي وجهها البابا فرانسوا للعالم المسيحي من أجل الحفاظ على البيئة، في محاولة من رجال الدين المسلمين والمسيحيين لإقناع قادة الدول الصناعية على القيام بإجراءات حقيقية للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري.

وجاء في نداء "الحد من التغيرات المناخية"، الذي تم إطلاقه من تركيا، وساهم في وضعه علماء دين من المغرب، وتركيا، وأندونيسيا، أنه يتعين على العالم الإسلامي أن يتحمل مسؤوليته في الحفاظ على البيئة والحد من تلويثها.

وقال الموقعون على النداء إنه باسم الدين يجب على المسلمين التفكير في حلول مبدعة، واتخاذ إجراءات حقيقية عوض الاكتفاء بإطلاق الوعود وإصدار البيانات، وذلك في سبيل الحفاظ على كوكب الأرض، وتجنب البشرية الآثار الكارثية للتغيرات المناخية.

وطالب العلماء المسلمون بالكف عن الاستغلال المفرط للثروات الطبيعية من طرف الدول الصناعية والغنية، والتقليص من استعمال الفحم الحجري، وانبعاث الغازات الصناعية، وضرورة الاعتماد على الطاقات المتجددة.

ويعتبر هذا النداء الأول من نوعه الذي يشارك في وضعه علماء ينتمون لمختلف الدول الإسلامية، ويطالبون صراحة بضرورة الحفاظ على البيئة، والحد من ظاهرة الاحتباس الحراري، وفسر العلماء إطلاق النداء بأنه يتماشى مع تعاليم الإسلام.

واستدل علماء الدين بقول الله: "وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا لَاعِبِينَ مَا خَلَقْنَاهُمَا إِلَّا بِالْحَقِّ"، "لَا تَبْدِيلَ لِحَلْقِ اللَّهِ ذَلِكَ الدِّينُ الْقَيِّمُ وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ"، ثم قوله "ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ مِمَّا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ".

وتعتبر الوثيقة، المصاغة من طرف العلماء المسلمين، مساهمة إيجابية للحد من التغيرات المناخية، رغم أن جل الدول الإسلامية تعتبر غير مسؤولة عن الأوضاع التي آلت إليها البيئة، ذلك أن دول مجموعة ٢٠ الصناعية تعتبر المسؤولة عن ٧٠ في المائة من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري.



## جامعة الملك خالد تستضيف مؤتمر البيئة

تستضيف جامعة الملك خالد، ممثلة في مركز الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية، المؤتمر السعودي الأول للبيئة، الذي سيعقد في أبها خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ من شهر جمادى الأولى المقبل.

ويهدف المؤتمر إلى دعم الاقتصاد الوطني من خلال تطبيق مفاهيم الاستدامة البيئية وخاصة في مجال الموارد الطبيعية، والتعرف على مبادرات البيئة محلياً، وإقليمياً، وعالمياً، وعلى مخاطر التلوث البيئي والتقنيات الحديثة لمعالجته.

وحدد مركز الأمير سلطان بن عبدالعزيز للبحوث والدراسات البيئية والسياحية، عدة محاور سيتم من خلالها طرح الأوراق العلمية والمناقشة، وبين المركز أنه سيتم قبول الملخصات والملصقات والأوراق العلمية الكاملة باللغتين العربية والإنجليزية على أن ترسل المشاركات في ملخص لا يتجاوز الـ ٣٠٠ كلمة على البريد الإلكتروني (fsec@kku.edu.sa) في موعد أقصاه الـ ٢٦ من الشهر الجاري من خارج المملكة، وفي ٣-٣-١٤٣٧ من داخل المملكة.

الوطن

## إغلاق ١١ منشأة مخالفة لنظام البيئة بجدة

غرمت الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة ١١ منشأة مخالفة للاشتراطات والمقاييس والمعايير البيئية المنصوص عليها في النظام العام للبيئة ولائحته التنفيذية، شملت منشآت صناعية، وكسارات بمنطقة مكة المكرمة، وعسير.

وأوضح الوكيل المساعد لشئون البيئة رئيس اللجنة الدكتور حاتم المطيري، أن الغرامة ما بين مخالفة مالية، وأمر إغلاق، حتى يتم تصحيح وضعها البيئي، مشيراً إلى أن هذه العقوبات تأتي ضمن جهود الرئاسة في تطبيق النظام العام للبيئة في المملكة ولوائحه التنفيذية، والتأكد من التزام جميع المنشآت الصناعية والتنمية بالاشتراطات والمقاييس والمعايير المعمول بها في المملكة.

اليوم

## جدة: شراكة علمية شبابية لتدوير الورق والمحافظة على البيئة

بهدف زيادة وعي المجتمع بأهمية إعادة التدوير يشارك الوقف العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز بمشروع "تدوير الورق" تحت شعار "لا ترميها بل أوقفها" ضمن فعاليات ملتقى المدينة الشبابية بجدة والذي ينظمه المكتب التعاوني للدعوة والإرشاد وتوعية الجاليات في جنوب جدة تحت شعار "وطن السلام".

وتقوم فكرة مشروع إعادة تدوير الورق التابع للوقف العلمي على خدمة إتلاف وإعادة تدوير الأوراق المستهلكة بطريقة آمنة ومناسبة وصديقة للبيئة.

ويهدف مشروع إعادة تدوير الورق لنشر الوعي بأهمية المحافظة على البيئة وزيادة إيرادات الوقف العلمي من خلال المشروع، فضلاً عن المحافظة على بيئة خالية من التلوث الورقي والمحافظة على الأشجار التي تحافظ على التوازن في الطبيعة وزيادة الوعي عند كافة أفراد المجتمع بأهمية إعادة التدوير وتحويل الأفكار من استهلاكية إلى إنتاجية وتقليل المواد الخام المستخدمة وبالتالي التقليل من المخلفات.

الرياض



## نخبة من الخبراء في قمة مدن البيئة العالمية



كشفت قمة مدن البيئة العالمية ٢٠١٥، التي ستعقد في أبوظبي خلال فترة ١١-١٣ أكتوبر ٢٠١٥، عن جدول أعمالها الذي يتضمن مجموعة واسعة من الأنشطة والفعاليات ويستضيف نخبة متميزة من الشخصيات والمتحدثين والباحثين في مجال المفاهيم والممارسات المتعلقة بالمدن البيئية.

وستناقش قمة مدن البيئة العالمية، والتي ستستضيفها منطقة الشرق الأوسط للمرة الأولى، الحلول المتعلقة بتشييد مدن صديقة للبيئة في ظل التحديات البيئية المحيطة، حيث تهدف القمة إلى توفير منصة للخبراء للالتقاء وتبادل الخبرات حول مختلف القضايا المتعلقة بالمدن المستدامة من خلال ورش العمل والأنشطة التي سيتم تنظيمها على هامش القمة، إلى جانب المجالس المتخصصة.

وسيتضمن برنامج القمة ورش عمل، وعروض تقديمية لدراسات حالة، وحلقات نقاش، ومناظرات وجلسات نقاش أكاديمية ستغطي عدداً من المواضيع المتنوعة والتي تشمل، المدن المثالية: تخيل مدن المستقبل اليوم، المواطنة البيئية والاقتصاد الأخضر، الموازنة المائية: تحدي القرن، الاقتصاد البيئي للمدن البيئية، كوكب واحد صالح للعيش، المدن التي نحتاج إليها والأنظمة الاجتماعية والمدن الصحية، الصمود على أرض الواقع: التعلم من تجارب المواطنين، هذا إلى جانب عدد من المواضيع المتعلقة بالاستدامة البيئية.

وكجزء من برنامج القمة الرئيسي، سترعى منظمة بناء المدن البيئية عدداً من ورش العمل الخاصة خلال القمة التي ستعقد على مدار ثلاثة أيام، مثل ندوة المؤشرات وأطر العمل الحضريّة المستدامة، التي ستحدد وتقيس مؤشرات المدن البيئية لاعتماد إطار موحد يدعم التعاون بين مختلف الجهات.

كما سترعى المنظمة ورشة عمل تحت عنوان «نموذج المدينة وتدفق الموارد» لاستكشاف الصيغ والافتراضات لتقييم تدفق الموارد بما فيه المياه، والطاقة، والنقل والمواد، وتهدف إلى إيجاد إطار يحدد معياراً عالمياً للعمل المستقبلي.

تعد قمة مدن البيئة العالمية ٢٠١٥، أطول سلسلة مؤتمرات دولية حول المدن المستدامة، ستستقطب أكثر من ١٥٠٠ مسجلاً من ١٠٠ دولة، إلى جانب ما يقرب من ٧٠ من المتحدثين الرائدة المحليين والدوليين للمشاركة في قمة هذا العام، بالإضافة إلى البرنامج الرئيسي، سيتم خلال قمة مدن البيئة العالمية ٢٠١٥ عرض أهم التطورات وآخر المستجدات عبر مسار القمة الأكاديمي والابتكاري الذي سيشهد أكثر من ١٠٠ مشاركة أكاديمية من ٣١ دولة.



## دبي تحصد جائزة الدرع الذهبي في مجال "المدن الذكية للمبادرات البيئية"

حققت دبي إنجازا جديدا يضاف إلى سجل إنجازاتها المستمرة تمثل في حصول الإمارة على درع التميز الذهبي في مجال المدن الذكية للمبادرات البيئية على مستوى المدن العربية وذلك خلال حفل تكريم في ملتقى الممارسات البيئية على مستوى المنطقة العربية في دورتها الثالثة.

واحتضنت إمارة دبي كمدينة عالمية متنامية العديد من قصص النجاح في مختلف المجالات مثل الخدمات اللوجستية والنقل البري والجوي إضافة إلى العديد من التحديات في مجال الإستدامة وإستهلاك الموارد ولهذا حظيت إدارة البيئة بأولوية قصوى على الأجندة الحكومية خلال السنوات الأربع الماضية كما أن معالجة الاحتباس الحراري واستدامة الموارد كانتا من الخطوات الرئيسة التي انتهجتها الإمارة حيث أن حكومة دبي برمتها ملتزمة بتطبيق مشاريع ذات علاقة بالاستدامة ومعالجة الاحتباس ومتطلبات المدينة الذكية وذلك على كافة القطاعات .

وفي هذا الإطار فإن هناك العديد من المبادرات التي تسعى إلى تحقيق رؤية دبي في تخفيض معدلات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وعليه تم تنفيذ استراتيجية الحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والتي تهدف إلى تخفيض الانبعاثات الكلية في الإمارة مع التركيز على أكبر مسببات الانبعاثات "مثل توليد الكهرباء والمياه والنقل البري والنفائات" .

وبحلول عام 2021 سيبلغ الحد من هذه الانبعاثات 16 في المائة مقارنة بمعدلات الانبعاثات المتوقعة من نفس الفترة بدون تدخل وذلك بناء على مبادرات سيتم تطبيقها على مدار السنوات القادمة إضافة إلى وضع الخطوط العريضة والتوجهات الإستراتيجية لخطة دبي المتكاملة للطاقة 2030 والتي تسعى لتوفير عرض مستدام للطاقة بما فيها 7 في المائة من مصادر الطاقة البديلة لتصل إلى 15 في المائة بحلول 2030 بالإضافة إلى تشجيع القطاع الخاص على توليد الطاقة الشمسية عبر خلايا شمسية فوق أسطح المنازل مما يدعم الشبكة الرئيسية للكهرباء.

وتهدف خطة دبي المتكاملة للطاقة 2030 إلى ترشيد استهلاك المياه والكهرباء والطاقة عن طريق سلسلة من البرامج والتي تتراوح بين تطبيق معايير المباني الخضراء وإعادة هيكلة المباني القائمة وزيادة المناطق المخدومة بالتبريد المركزي إضافة إلى مشروع ترميم الأجهزة المنزلية حسب ملاءمتها للبيئة واستهلاكها للكهرباء علما بأنه منذ عام 2010 توسعت شبكة الطرق والمواصلات عددا من المرات كان آخرها إضافة الترام الكهربائي حيث إن زيادة استخدام المواصلات العامة وتعظيم الفائدة منها كان أحد أهم المؤشرات على نجاح تلك المبادرات.

وسعت دبي إضافة إلى تلك البرامج إلى تطوير مبادرات شمولية لتحقيق الإقتصاد الأخضر مما يجعل الإمارة أحد روافد التجارة والإستثمار الأخضر عالميا والمشاريع الكبرى مثل اكسبو 2020 الذي يهدف إلى خلق حدث عالمي بأقل انبعاثات كربونية وترويج الاستدامة كأحد محاوره الرئيسية هو أكبر دليل على ذلك.





## أمانة الطائف

يمتد تاريخ الطائف إلى أكثر من ألفي عام، وأول من سكنها هم العماليق وكانت تسمى وجا نسبتا إلى وج بن عبد الحي أحد أبناء العماليق، ثم سكنها ثقيف وعمروها وطوقوها بطائف يحميها سور ولذلك سميت بهذا الاسم، وأكسبها موقعها ومركزها الحضاري في العصر الجاهلي سمعة عالمية وجعلها مركزا تجاريا بين بلاد الروم والفرس والحبشة واليمن والشام والطائف مدينة لا تشبه إلا نفسها لتمييزها بتاريخها وآثارها وبطبيعتها واعتدال جوها طوال العام و بحاضرها المتشعب بكل الوسائل والتقنيات العصرية.

ومن أهم كنوز الطائف الأثرية أنها تضم عددا من الآثار الإسلامية المتميزة من سدود، ونقوش وغيرها. إذ يبلغ مجموع السدود نحو سبعين سدا تعتبر لوحة معمارية رائعة، وعليها الكثير من النقوش والآثار والتواريخ الدينية وتشكل جميعها مناظر متناسقة مع الأودية والجبال المصممة فيها كما أن هناك كنز كبير ومعلم سياحي بالطائف وهو مقلع طمية من حفر كشب وهو عبارة عن حفرة كبيرة بعمق ٣٠٠م وقطر نحو ١٨٠ وهي ظاهرة طبيعية وجدت بفعل جرم سماوي كبير ارتطم بالأرض وأدى إلى حدوث خسف كلي لموقع النيزك كما أدى إلى انفجار البراكين من حول الحفرة بفعل الضغط الذي حدث من جراء الارتطام، الكثير من الناس لا يعرف عنها شيئا . ويزورها العديد من السواح من داخل وخارج المملكة وخاصة الأجانب المهتمين بالمشاهد الطبيعية، ومن الأماكن المتميزة في منطقة الطائف السيل الكبير أو ما كان يعرف بقرن المنازل فهي لازالت تحتفظ بمكانتها التاريخية والدينية لأنها ميقات الحجاج كما يوجد بها ميقات وادي محرم .

من أهم ما يميز الطائف موقعها والذي يتميز بالتوسط وقربها من مكة المكرمة وتقع الطائف بين خطي عرض ٢٠-٢٢ شمالاً وبين خطي طول ٤٠-٤٢ ومساحتها تقدر بـ ٨٧٥٦١ كم ٢ وتمثل هذه المساحة ٦٢,٥% من مساحة منطقة مكة المكرمة , وترتفع عن سطح البحر بحوالي ١٧٠٠ - ٢٥٠٠ م ويتجاوز عدد سكانها ١,٢٠٠ مليون نسمة.

### الرؤية:

الريادة والتميز وتحقيق الرفاهية

### الرسالة:

تقديم خدمات بلدية راقية تحقق رضى المستفيدين والشركاء والتنمية المستدامة من خلال الاستثمار الأفضل للموارد المتاحة.

### البلديات التابعة:

- بلدية جنوب الطائف.
- بلدية السيل الصغير.
- بلدية السيل الكبير.
- بلدية الشفا.
- بلدية الهدا.
- بلدية شرق الطائف.
- بلدية شمال الطائف "الحوية".
- بلدية غرب الطائف.

### بيانات الاتصال

أمانة الطائف- المملكة العربية السعودية  
سنترال الأمانة الرئيسي: ٧٤٩٢٢٨٣  
الموقع الإلكتروني: www.taifcity.gov.sa





## رزان خليفة المبارك

تقوم رزان المبارك بقيادة الجهود التي تبذلها هيئة البيئة في أبوظبي لتحقيق أهدافها وضمان حماية البيئة من التلوث والمحافظة على التنوع البيولوجي في إمارة أبوظبي.

كما تشغل منصب العضو المنتدب لكل من جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة (WWF-EWS)، وصندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية. كما تشغل رزان منصب عضو في شبكة البصمة العالمية (GFN)، ومجلس إدارة كل من مؤسسة الحياة البرية الإفريقية (AWF) ومنتزه العين للحياة البرية (AWPR). وهي أيضا عضو في المجلس الإستشاري لمجموعة أبوظبي للثقافة والفنون.

تحمل رزان المبارك درجة الماجستير في الفهم العام للتغير البيئي من جامعة «لندن كوليديج» في بريطانيا، عن أطروحتها التي تناولت فيها توثيق وتحليل القوانين التقليدية للبحر «الأعراف» التي تستخدمها القبائل في تنظيم عملية صيد الأسماك في أبوظبي في حقبة ما قبل البترول، كما تحمل درجة البكالوريوس الفخرية في الدراسات البيئية والعلاقات الدولية من جامعة «توفتس» الأمريكية.

للمبارك إسهامات كبيرة في صندوق الحياة البرية الدولي منذ تأسيسه العام ٢٠٠١. أسست مكتب الصندوق المحلي وجمعية الإمارات للحياة البرية. تعمل المبارك على تنفيذ استراتيجية رائدة في التنمية المستدامة. وتسعى أيضاً إلى تطبيق المعايير البيئية وفقاً للسياسات الدولية لمنظمة wwf.



## إنتاج الغاز من قش الأرز

بالتعاون مع وزارة البترول- وزارة الزراعة- وزارة الإنتاج الحربي- الهيئة العربية للتصنيع وفي إطار التعاون المصري الصيني وحيث تعتبر تكنولوجيا تحويل المخلفات إلي طاقة من أهم التكنولوجيات صديقة البيئة في مجال تدوير المخلفات واستطاعت مصر الاستفادة من التجربة الصينية في ابتكار تكنولوجيا تحويل قش الأرز إلي غاز وقود من خلال مركز البحوث الزراعية بولاية سيشوان - مدينة شنج دو.

### مراحل إنتاج الغاز

وتشمل وحدة تحويل الغاز المراحل التالية :

١- تخزين قش مكبوس ( ١٥ ألف طن )

٢- وحدة فرم القش

٣- وحدة حرق القش حتى ١٢٠٠ درجة مئوية

٤- وحدة التحكم في الغازات الناتجة

٥- الفلتر Wet Scrubber

٦- خزان الغاز :

غاز النتروجين ٤١%

غاز اول اكسيد الكربون ٢٧%

غاز الميثان ١٣%

هيدرو كربونات ٤%

غازات أخرى ١٥%

### طريقة العمل

١. جمع الغازات بعد الحرق و الفلتر

٢. تجربة الغاز حسب لون اللهب

٣. السماح بمرور الغاز إلى الخزان

٤. الخزان يعمل بطريقة تخزين الغاز فوق سطح المياه

- يرتفع غطاء الخزان حسب حجم الغاز

- تحدد علامة القياس امتلاء الخزان (٣٥٠ م٣ غاز)

كلما يتم استهلاك الغاز يعاد تشغيل المحرقة لضخ كميات غاز جديدة

٥. شبكة الغاز للتوصيل للمنازل، حيث تقوم شركة Natural Gas بإنشاء شبكة لتغذية ٣٠٠ منزل







## حكمة قائد

إن الحفاظ على البيئة مسؤولية جماعية لا تحدها الحدود السياسية للدول، ثبت ذلك غير مرة، وعليه فإن على الإنسان أينما كان، أن يساهم في الحفاظ على البيئة، وأن يتصالح معها، وأن يتعامل معها بعقلانية، وأن ينتبه للمسببات الكثيرة للتلوث، سواء طبيعية وبيولوجية، أو صناعية وكيميائية وفيزيائية، وعلى كثير من الشعوب، أن تحد من التكاثر العشوائي وتحافظ على ما تبقى لها من مراعي ومياه، بعيدا عن مؤثرات التصحر والجفاف، كما ندعو العالم الصناعي الى وقف هذا التزاحم التكنولوجي، والتسابق نحو، وأن يعمل على تضييق الفجوة الواسعة في الاقتصاد العالمي، بينه والدول النامية، من أجل المحافظة على التوازن المطلوب، بين التنمية والمنشودة والحفاظ على بيئة نقية.

السلطان قابوس بن سعيد

سلطان عمان



## جائزة دبي للنقل المستدام

### الفئات المستهدفة

يمكن للمؤسسات من كافة الأحجام والأنواع الترشح للمشاركة في جائزة دبي للنقل المستدام، شريطة أن يكون مقرها ونشاط عملها محصوراً في دولة الإمارات العربية المتحدة:

- المؤسسات الحكومية
- مؤسسات القطاع الخاص
- مؤسسات النفع العام

### فئات الجائزة:

#### فئة التطبيقات الذكية

وتُعنى هذه الفئة بالبرامج والتطبيقات الإلكترونية في الهواتف والأجهزة الذكية والمواقع الإلكترونية المتعلقة بمحاور فئات النقل المستدام حسب معايير وفئات الجائزة.

#### إدارة التنقل

الهدف الرئيسي لهذه الفئة هو التركيز على ممارسات ومبادرات مطبقة أسهمت في رفع كفاءة استخدام وسائل النقل بمختلف أنواعها. السلامة للتنقل

تعنى هذه الفئة بالمبادرات والممارسات التي تسهم في رفع مستويات الأمن والسلامة لمستخدمي وسائل النقل المختلفة الحفاظ على البيئة

تعني هذه الفئة بأية مبادرة أو ممارسة من شأنها التقليل من التأثير السلبي لوسائل النقل على البيئة. ذوي الاحتياجات الخاصة

- مبادرات وممارسات أسهمت بشكل مباشر أو غير مباشر في تسهيل حركة وتنقل ذوي الاحتياجات الخاصة.
- مبادرات وممارسات أدت إلى تفعيل دمج ذوي الاحتياجات الخاصة بالمجتمع من خلال توفير وسائل ومرافق نقل مريحة لهم.
- مبادرات وممارسات أدت إلى تطبيق معايير ومواصفات تنقل ذوي الاحتياجات الخاصة في مرافق ووسائل النقل.

#### النقل المدرسي

تعنى هذه الفئة بالمبادرات والممارسات التي تسهم في تعزيز معايير سلامة الطلاب عند تنقلهم من وإلى مدارسهم.

#### الفئات الخاصة

تكريم خاص من جائزة دبي للنقل المستدام تقديراً منها للمؤسسات والشركات التي كرست جهوداً في سبيل التوعية والترويج لأهمية النقل المستدام تقدم هيئة الطرق والمواصلات:

- جائزة أفضل بحث أكاديمي.
- جائزة أفضل تغطية إعلامية.
- أفضل مشروع طلابي
- الأفراد الأكثر استخداماً لوسائل النقل الجماعي.



## جماعة الخط الأخضر البيئية الكويتية

الخط الأخضر هي أول جماعة خضراء في إقليم الخليج العربي، لها نفس أهداف الجماعات الخضراء في جميع أنحاء العالم، حيث تعتبر نموذجاً للعمل البيئي النشط والحيوي ووسيلة من وسائل نشر الوعي البيئي ومواجهة أية تعديات تتعرض لها البيئة. تأسست في عام ٢٠٠٠، أسسها الناشط البيئي : خالد محمد الهاجري

### الأهداف:

من الأهداف الرئيسية للخط الأخضر إنقاذ المجتمع من التلوث الذي يحاصره واستقطاب شباب وشابات المجتمع للاهتمام بالبيئة من أجل خلق رأي بيئي ضاغط يساعد في صنع قرارات تحمي البيئة والمجتمع كما تعمل الخط الأخضر على دمج المجتمع في الساحة البيئية وجعله على اطلاع كامل بالوضع البيئي حوله وتعمل الخط الأخضر على الدعوة للمشاركة الجماعية وتكامل الجهود الذاتية لمجابهة أخطار التلوث الذي يدمر صحة المجتمع.

### الرسالة:

تعزيز الوعي البيئي لدى المجتمع لإنقاذه من التلوث الذي يحاصره واستقطاب الشباب للاهتمام بالبيئة وذلك من أجل إيجاد رأي بيئي ضاغط يساعد في صنع قرارات تحمي البيئة والمجتمع ، إضافة إلى دمج المجتمع في الساحة البيئية وجعله على اطلاع كامل بالوضع البيئي والدعوة للمشاركة الجماعية وتكامل الجهود الذاتية لمجابهة أخطار التلوث الذي يدمر صحة المجتمع.

الرؤية: نحو مستقبل بلا تلوث

الشعار: حماية البيئة واجب إنساني

### الهيئة الاستشارية

تستمد جماعة الخط الأخضر البيئية أسس عملها البيئي العلمي والمختص من هيئة استشارية علمية متخصصة في الشؤون البيئية، مجمل أعضائها من الكفاءات البيئية الكويتية ، ذات الباع الطويل في خدمة البيئة. كما ترتبط جماعة الخط الأخضر البيئية بعلاقات متميزة ووثيقة مع العديد من الجهات البيئية على جميع المستويات المحلية، والإقليمية والعالمية، وتشارك في مختلف الفعاليات البيئية المحلية والدولية.

### الاتصال:

ص ب : ٢١٥٢

الرمز البريدي : ٤٠١٧٢ مشرف ، الكويت

البريد الإلكتروني : [greenline@greenline.com.kw](mailto:greenline@greenline.com.kw)

الموقع الإلكتروني: [www.greenline.com.kw](http://www.greenline.com.kw)



## الأشعة تحت الحمراء (Infrared Radiation)

أشعة كهرومغناطيسية غير مرئية حيث أنها تتميز بطول موجة أكثر من تردد الضوء المرئي.

وتنبعث الطاقة الحرارية من الأجسام الصلبة والسوائل والغازات في صورة أشعة فوق حمراء. وفي علوم الأرض تنبعث الطاقة الحرارية من الأرض في صورة أشعة تحت حمراء، وتتسبب غازات البيت الزجاجي في امتصاص هذه الأشعة ومنع خروجها إلى الفضاء الخارجي مسببة ما يعرف بظاهرة الاحتباس الحراري.

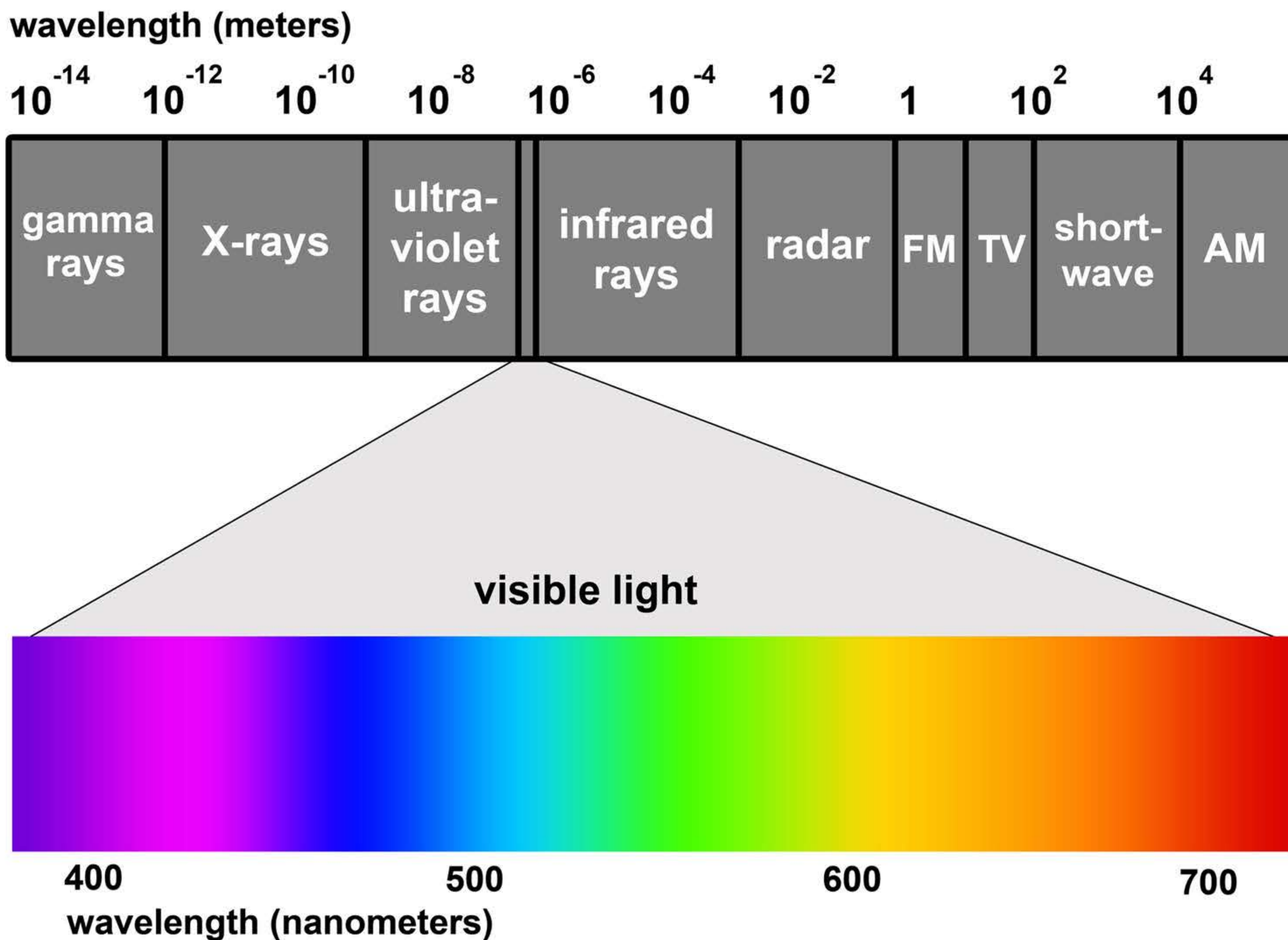
## الأشعة فوق البنفسجية (Infrared Radiation)

أشعة كهرومغناطيسية غير مرئية حيث أنها تتميز بطول موجة أقل من تردد الضوء المرئي.

وتنبعث الأشعة فوق البنفسجية مع أشعة الشمس وتنقسم إلى ثلاث درجات (A, B, C) حسب طول الموجة.

وتمتص معظم الأشعة فوق البنفسجية عن طريق طبقة الأوزون، حيث تمتص الدرجة الأقصر (UVC) بالكامل ومعظم الدرجة المتوسطة (UVB) في طبقة الأوزون في الغلاف الجوي، أما الدرجة الأطول من الأشعة فوق البنفسجية (UVA) فلا تمتص في طبقة الأوزون.

وتعتبر الأشعة فوق البنفسجية ذات الموجات الطويلة (UVA) مفيدة لحياة النباتات على الأرض، كما أنه يتم استخدامها في العديد من التطبيقات الطبية. أما بالنسبة للأشعة فوق البنفسجية المتوسطة فإنها ضارة لصحة الانسان حيث تتسبب في حدوث سرطان الجلد وبعض أمراض العين (مثل مرض عتامة العدسة





## معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة

نسلط الضوء في هذا العدد على بعض معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة الخاصة بالمملكة العربية السعودية

إن معايير الجودة الخاصة بمنتجات اللحوم مرتبطة بخصائص المنتج الطبيعية والكيميائية و الميكروبيولوجية و الحسية (الشكل و اللون و الطعم و الرائحة والنكهة... الخ). بالنسبة للمستهلك ، فهناك معايير يحددها في نظره بحيث تجعله يقبل على منتج معين من مصنع دون آخر ، من هذه المعايير على سبيل المثال : المظهر العام للمنتج ، اللون ، الطعم، النكهة و الرائحة، المكونات، شكل و لون العبوة .

### معايير الجودة الطبيعية لمنتجات اللحوم:

من الاشتراطات العامة التي يجب أن تتوفر في اللحوم الخام الداخلة في صناعة منتجات اللحوم و التي تضمنتها المواصفات السعودية الخاصة بمنتجات اللحوم الآتي:

- يشترط أيضا أن تكون المواد الغير لحمية والمستخدمة في إعداد المنتج مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بكل منها، أيضا يراعى أن تكون جميع الأدوات والأجهزة المستخدمة في تصنيع المنتج نظيفة و معقمة و أن تتم عملية الإنتاج في جو مناسب ذو درجة حرارة لا تتجاوز ١٥ درجة مئوية .

### معايير الجودة الكيميائية :

- النسبة المئوية للرطوبة في المنتج النهائي و يتبعها كمية الماء المسموح بإضافته أثناء عملية التصنيع .
- النسبة المئوية للبروتين الكلي . - النسبة المئوية للدهون . - كمية ملح الطعام المضافة .
- كمية أملاح النترات و النيتريت المضافة . - كمية المواد المحفزة لتكوين اللون الوردي المميز لمنتجات اللحوم المقعدة
- كمية المواد المساعدة على احتباس الماء في المنتج. - النسبة المئوية للمواد المالئة ( نشا - دقيق..... الخ ) .
- النسبة المئوية للمواد الرابطة - النسبة المئوية لطبقة التغطية ( البقسماط ) .
- نسبة العناصر المعدنية الملوثة - خلو المنتج من المواد الملونة الاصطناعية .

### معايير الجودة الميكروبيولوجية :

شملت المواصفات القياسية السعودية الخاصة بمنتجات اللحوم المصنعة بنوداً خاصة تعنى بالجودة الميكروبية للمنتج. فشملت حدوداً و قيوداً ميكروبيولوجية على كل من المادة الخام و كذلك المنتج النهائي . فهناك حدوداً على ميكروبات الفساد ( ميكروبات العد الكلي، متحملات البرودة، الأعفان والخمائر..... الخ ) و الميكروبات الدالة على التلوث ( بكتيريا الكوليفورم، بكتيريا E.Coli ، البكتيريا المعوية..... الخ ) وميكروبات التسمم الغذائي ( الستافلوكوكس أوريس، الكلوسترديوم... الخ ) و ميكروبات العدوى الغذائية ( السالمونيلا ، اللستيريا ، الكلوسترديوم برفرنجنز... الخ ) والسموم الفطرية وغيرها .



# بلدية دبي تبدأ مشروع تثبيت لوحات (مكاني) للعنونة الذكية

تعمل بلدية دبي حالياً وبشكل مكثف على الانتهاء من الإجراءات التعاقدية مع الشركة المنفذة للوحات مشروع مكاني للعنونة الذكية والتي سيبدأ تثبيتها اعتباراً من شهر أكتوبر ٢٠١٥ بحيث تغطي جميع المناطق في دبي وتشمل مع ذلك المناطق الحرة وقرية حتا والمزارع، وسيتم تنفيذ المشروع على مراحل، بحيث تشمل المرحلة الأولى فيها ٤٠٠٠٠ مبنى لتغطي ٦٣ منطقة بالإضافة إلى الدوائر الحكومية ومحطات المترو، صرح بذلك المهندس عبد الحكيم مالك مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية.

وذكر مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية أن لوحات مكاني ستثبت على مداخل جميع المباني والمستودعات والمصانع والفنادق والمدارس والمساجد والمزارع في إمارة دبي. العشرة أرقام التي على اللوحة تعطي دقة عالية لموقع مدخل المبنى وتتميز اللوحة عن غيرها من اللوحات باحتوائها على الرمز المربع الذي يمكن المسح عليها بالهواتف الذكية من خلال تطبيق مكاني أو أي تطبيق آخر لمعرفة موقع المبنى. يمكن بعد مسح الرمز أو إدخال العشرة أرقام من الحصول على معلومات إضافية من خلال تطبيق مكاني مثل اسم ورقم المنطقة ورقم المبنى ورقم الشارع بالإضافة إلى مميزات كثيرة أخرى.

والنظام مطبق حالياً في الكثير من الدوائر الحكومية ومنها شرطة دبي (نظام البلاغات ٩٩٩) والذي يمكن من خلال هذا النظام إعطاء مواقع الحوادث للشرطة والإسعاف والدفاع المدني.

ودعا المهندس عبد الحكيم مالك الجمهور للتعاون مع البلدية لتحقيق الأهداف الإستراتيجية لإمارة دبي ومتطلبات الحكومة الذكية. وستكون إمارة دبي بعد تنفيذ هذا المشروع أول مدينة في العالم تقوم بتطبيق العنونة الجغرافية بهذه الكيفية. والعمل جار حالياً مع الإمارات الأخرى لتعميمها على مستوى الدولة.



## ترام دبي صديق للبيئة



يعتبر "ترام دبي" من وسائل النقل العام الحديثة الصديقة للبيئة. وقد بدأت هيئة الطرق والمواصلات في دبي تشغيله الحالي قبل نحو سنة، وفق المعايير العالمية التي تلامس حياة المستخدمين والسكان المقيمين في جواره. وهو وسيلة نقل آمنة تعتمد على التغذية الكهربائية الأرضية من دون الحاجة إلى استخدام الوقود أو الغاز أو الأسلاك الهوائية على طول الخط.

لذلك فإن الأماكن التي يمر ترام دبي عبرها هي أقل تلوثاً مقارنة بغيرها. على سبيل المثال، تقدر كمية غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعثة في منطقة "جميرا" وهي أحد الأماكن التي يمر فيها الترام بنحو ٦٨٦١ طناً سنوياً، في حين ترتفع في الأماكن التي يكثر فيها استخدام المركبات الخاصة ولا يمر فيها الترام.

وتعزز هذه العوامل دور الترام في تحقيق هدف تحويل دبي إلى "المدينة الأذكي عالمياً" خلال السنوات الثلاث المقبلة.

وبحسب الدراسات، فإن الأشخاص الذين يعيشون في بيئة نظيفة ويستخدمون وسيلة مواصلات غير مسببة للتلوث مثل الترام، هم أقل عرضة للإصابة بالأمراض القلبية والوعائية وأمراض الجهاز التنفسي. كما أن لاستخدام الترام أثراً إيجابياً على صحة الركاب، فهو يتيح لهم ممارسة المشي أثناء تنقلهم بين محطة الترام ومكان انطلاقهم أو وجهتهم المقصودة، وهذا يستغرق ما بين ١٠ دقائق و٢٠ دقيقة.



## مجلة نيتشر العربية



في هذا العدد، الذي تتم به الطبعة العربية عامها الثالث، يقدم مختارات من الملف الذي نُشر في عدد ١٦ يوليو من Nature، والذي حمل عنوان بناء علماء القرن الواحد والعشرين (إضافة إلى مختارات أخرى للأعداد من ٩ يوليو إلى ٦ أغسطس ٢٠١٥)، حيث يتناول الملف قضية طرق تعلم العلوم، ولماذا أصبح من الضروري تغييرها.

ففي قسم التحقيقات، يقدم موضوعاً بعنوان "إطلاق القدرات المدفونة في العلماء الصغار"، يتناول الطرق الجديدة التي يجربها المعلمون في جميع أنحاء العالم؛ لتعليم باحثي المستقبل.

وفي قسم التعليقات، وتحت عنوان "يحتاج أساتذة العلوم إلى تدريب على مهارات القيادة" يتناول رؤية تشارلز لايسرسون، وتشاك ماكيني لتشجيع روح الاكتشاف في أنه ينبغي على العلماء الذين يقودون الفرق البحثية، سواء أكانت كبيرة، أم صغيرة، أن يتعلموا كيفية التعامل مع مختلف الشخصيات، ف"التعلم مسيرة لا تنتهي أبداً، وعلى الأساتذة دائماً أن يحدّثوا مهاراتهم الفنية، ويطوروها على مدار مسارهم المهني.

أما في قسم (كتب وفنون)، وتحت عنوان "البناء المعرفي"، يقدم تقريراً مطوّلاً، يحاول الإجابة على تساؤل، مفاده أنه: في ظل دعوة خبراء التعليم الحكوميين إلى تعليم الأطفال حديثي المشي القراءة والكتابة، ومع ازدياد التطبيقات البرمجية للأطفال، هل سنخسر التعليم القائم على استخدام المواد يدويًا؟.. ثم يتناول التقرير كيف "يكافح العلماء المختصون بالأطفال، والباحثون اليافعون التواقون إلى إدراك العالم في الهواء الطلق، ومن خلال اللعب الحر".

أما في قسم (مهن علمية)، وتحت عنوان "كيف تصنع عالمًا"، يقدم نخبة من قادة الفكر في العالم إجابة على السؤال التالي: ما أهم جوانب النقص في أسلوب إعداد العلماء؟

## مجلة بيئة المدن



عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد الجديد تحت عنوان "النقل المستدام لمدن مستدامة".

تضمن العدد الجديد المقالات والمحاور التالية لكتاب ومتخصصين حول العالم:

- الاستدامة وسهولة الانتقال وربط وسائل المواصلات
- كيف يمكن أن تنتقل المدن إلى مستقبل النقل المستدام
- منهج أيه إس أي - المنهج الشامل والمستدام لتخطيط النقل
- هل أنت سائق صديق للبيئة؟
- وسائل المواصلات العمرانية المستدامة: الاستفادة من قصص نجاح أوروبا
- مدن السكن الحديدية على الطريق الصحيح
- وسائل نقل عامة تعمل بالكهرباء في بورتلاند، بولاية أوريغون: نحو قدر أكبر من الاستدامة
- الملاحظة الذكية ودورها في جعل النقل البحري الصديق الأفضل للبيئة
- تحديات وحلول التنقل الذكي

يمكن الاطلاع على النسخة الإلكترونية من خلال الموقع: [www.envirocitiesmag.com](http://www.envirocitiesmag.com)



## فعاليات قادمة

### اليوم العالمي للمحافظة على طبقة الأوزون

٢٠١٥/٩/١٦

في عام ١٩٩٤ ، أعلنت الجمعية العامة ١٦ أيلول/سبتمبر اليوم الدولي للحفاظ على طبقة الأوزون احتفالاً بتاريخ التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في عام ١٩٨٧

### يوم الزراعة العربي

٢٠١٥/٩/٢٧

### قمة «عين على الأرض»

٢٠١٥/١٠/٩-٦

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.

### قمة مدن البيئة العالمية

٢٠١٥/١٠/١٣-١١

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.