



العدد العاشر - أكتوبر ٢٠١٥

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

# 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

## اللجنة العلمية "لمؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل" تستكمل تحضيراتها

أنهت اللجنة العلمية تنظيمها لمؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٥ تحت عنوان "الإدارة البيئية المتكاملة للبيئة البحرية والسواحل" و الذي جاء بتنظيم مشترك بين بلدية دبا الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية وبدعم من بلدية دبي وذلك خلال الفترة من ٣ - ٤ نوفمبر ٢٠١٥م في فندق مريديان العقبة - الفجيرة - الإمارات العربية المتحدة والمشكلة بقرار سعادة رئيس مجلس أمناء مركز البيئة للمدن العربية مدير عام بلدية دبي برئاسة سعادة / خالد علي بن زايد مساعد المدير العام لقطاع الاتصال والمجتمع حيث تم اعتماد ١٤ متحدثا من الولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا وبريطانيا واسبانيا والهند والفلبين ومصر ودولة الامارات العربية المتحدة. حيث تمثل دور المركز في ادارة اللجنة العلمية للمؤتمر وما يرتبط بها من اختيار موضوع المؤتمر واهدافه واهميته والمحاور الرئيسية التي على اساسها تمت مشاركة نخبة من المتحدثين المرموقين محليا واقليميا وعالميا.

سيركز المؤتمر وخلال جلسات العمل الخمسة على استعراض 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.

وقد صرح سعادة خالد علي بن زايد - رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر إلى "أنه منذ فجر التاريخ والعلاقة بين الإنسان والبحر علاقة تشوبها الصداقة والتكامل والتأثر والتأثير ومع تنوع وتعقد أنشطة المجتمع الإنساني أصبح الساحل ضحية السلوك الاستهلاكي الغير مسئول للمجتمع البشري ولذلك ونظرا لأهمية الساحل وكونه رافدا للكثير من الأنشطة الإنسانية والاقتصادية والاجتماعية فقد ظهرت الأهمية كي يلتقي الخبراء والمختصين وراسمي السياسات ومصممي المدن ليتبادلوا الرأي والرؤى تجاه البيئة البحرية وجاء مؤتمر الفجيرة الدولي الأول للبيئة البحرية والسواحل كجهد مشترك مشكور بين بلدية دبا الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية لكي يشكل إضافة هامة في التعاون البيئي العربي والعالمي من موقع فريد ومن إمارة الفجيرة التي تشكل المدخل الشرقي للبحر العربي لكي يتبادل المشاركون من أهل الرأي والحل والعقد المحاور الأكثر أولوية في تهيئة أسباب الإستدامة في علاقة الساحل والإنسان بالبحر".

وستشارك بلدية دبي بوقعة عمل حول "أنظمة رصد وتنبؤ مناطق دبي الساحلية لدعم متخذي القرار" وقد وجهت بلدية دبي الدعوة للعديد من الوزارات والبلديات والمنظمات الحكومية و عمداء المدن، والهيئات 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

## مركز البيئة للمدن العربية يشارك في الدورة الاستثنائية للمكتب الدائم لمنظمة المدن العربية



اختتم مركز البيئة للمدن العربية مشاركته في الدورة الاستثنائية للمكتب الدائم لمنظمة المدن العربية في الكويت متمثلاً في نائب المدير العام لبلدية دبي عيسى الميدور، ومدير المركز حسين الفردان، وذلك من أجل اعتماد ترشيح المهندس أحمد الصبيح أميناً عاماً للمنظمة حيث تبنى فيها المكتب الدائم لمنظمة المدن العربية وبالإجماع ترشيح المهندس أحمد الصبيح مدير عام بلدية الكويت لشغل منصب الأمين العام للمنظمة خلفاً للأمين العام الراحل.

وفي ختام الدورة الاستثنائية تم اعتماد التوصيات وجاءت كالآتي:

أولاً الموافقة بإجماع الحضور على ترشيح أحمد الصبيح - مدير بلدية الكويت ليكون أميناً عاماً لمنظمة المدن العربية خلفاً للمرحوم الأمين العام السابق د. يوسف عبد العزيز العدساني

ثانياً يحال موضوع الموافقة إلى اجتماعات المؤتمر العام بصفته الهيئة الوحيدة المؤهلة لاعتماد التوصية

ثالثاً الموافقة على منح المرشح لمنصب الأمين العام الجديد أحمد الصبيح التفويض بالصلاحيات الإدارية والمالية اللازمة لإدارة المنظمة لحين عقد اجتماعات المؤتمر العام

وأخيراً متابعة عقد اجتماعات المؤتمر العام في مدينة قسنطينة التي لم ترد رسمياً حتى الآن على الاستضافة وفي حال عدم الرد يتم التنسيق مع بعض المدن العربية لدراسة رغبتها باحتضان المؤتمر العام في نيسان/ أبريل المقبل.

## أمانة جدة تدرس إنشاء "شرطة رقابية" لحماية البيئة

أوضح أمين محافظة جدة، الدكتور هاني أبو راس، أن القطاعات المعنية بالأمانة تدرس تدشين شرطة بيئية أو هيئة رقابية، تهدف إلى الحد من المخالفات والممارسات التي تضر بالبيئة.

وقال، بعدما تنتهي القطاعات المعنية من دراسة الموضوع، ستكون هناك صفة نظامية لهذا النوع من الخدمات.

وزار أمين جدة، أجنحة ورشة البيئة التي تخاطب المرأة والطفل في فندق "حياة بارك"، وقال، الوعي الثقافي البيئي مهم في المراحل العمرية الأولى، ونرى أن وجود جهة رقابية سيتضمن تحقيق الأهداف التنموية المنشودة.

وأضاف، إن الممارسات الخاطئة ضد البيئة، ترجع إلى ضعف الوعي داخل الأسرة، ولذلك يجب تعزيز الدور الذي تقوم به المؤسسات التعليمية والمجتمعية في هذا الاتجاه.

وأكد أن أمانة جدة، تنفذ الحملات الوطنية التثقيفية لعلاج تلك المخالفات، من خلال التربية والتعليم وتطبيق النظام، لحماية مقدراتنا وثرواتنا البيئية.

وتابع، إن الإعلام يمارس دورا في هذه التوعية، لكن يجب أن تكون هناك منظمة متناغمة على مستوى الدولة لحماية ثروات الوطن الطبيعية.

وكشف عن ملامح المشاريع الصديقة للبيئة التي تتبناها الأمانة تحت مسمى "Green Technology"، وقال، المشاريع تشمل مشروع نظام الطاقة المستمرة الديناميكي وملحقاته في مركز المعلومات بأمانة جدة "DUPS" إذ تم إعادة هيكلة نظام الطاقة الكهربائية في المركز ليشتمل على توريد وتركيب منظومة متكاملة من وحدات توليد الكهرباء وأجهزة التزويد المستمر للطاقة، تعمل معا حسب أحدث المعايير العالمية، لإيصال الطاقة الكهربائية المستمرة إلى كل كبائن مركز المعلومات بطريقة التوافرية العالية، ضمانا لاستمرار العمل في مركز المعلومات، وصولا لتقديم أفضل وأعلى مستويات الخدمة الإلكترونية لسكان وزوار محافظة جدة، مع مراعاة أن يعمل هذا النظام وفق المعايير الصديقة للبيئة.

وأضاف، هناك مشروع تحويل الحاسبات الشخصية في الأمانة إلى أجهزة البيئة الافتراضية "VDI" والتحول إلى السحابة الحاسوبية، وهو يُعد من المنجزات التي تخدم البيئة، ويهدف إلى رفع كفاءة أجهزة الحاسب الشخصي مع دعمه لحماية البيانات والمعلومات، وخفض الكلفة والحد من التلوث البيئي، وتحسين جودة الدعم الفني، إضافة إلى تقنين استخدام الحاسب الآلي لمهام العمل فقط.

وقال، نسعى إلى تركيز اهتمام قطاع التقنية بأمانة جدة على المشاريع الصديقة للبيئة؛ لتكون الأمانة بذلك أول قطاع حكومي بالمملكة يطبق هذا التوجه.

مشيرا إلى أن قطاع التقنية بالأمانة، حصد مجموعة من الاعتمادات والجوائز العالمية، حيث فازت أمانة محافظة جدة بجائزة "الاستدامة وتطوير البيئة العمرانية" ضمن قائمة ضمت أكثر من ٢٠٠ مشروع حول العالم؛ وذلك عن مشروع مخططاتها لعام ٢٠٣٣م "الخطة الإستراتيجية والمخطط شبه الإقليمي والمخطط الهيكلي والمحلي".

## بيئة الكويت توافق على إصدار نظام تقييم المردود البيئي

وافق مجلس إدارة الهيئة العامة للبيئة في اجتماعه الرابع لسنة ٢٠١٥ على إصدار اللائحة التنفيذية الخاصة بنظام تقييم المردود البيئي والاجتماعي في دولة الكويت.

وقالت الهيئة في بيان لها إن الاجتماع الذي عقد برئاسة رئيس مجلس الإدارة والمدير العام للهيئة الشيخ عبدالله أحمد الحمود الصباح ناقش اللائحة التنفيذية لقانون حماية البيئة رقم (٤٢) لسنة ٢٠١٥ والمعدل تحت رقم (٩٩) لسنة ٢٠١٥ إضافة الى الموضوعات التي تخص الشأن البيئي في الكويت. وأضافت الهيئة أن مجلس الإدارة اطلع على اللائحة الداخلية له وناقش الهيكل التنظيمي الجديد للهيئة وبعد الموافقة عليه تم رفعه إلى المجلس الأعلى للبيئة.

وأوضحت أن المجلس اعتمد لائحة الصلح في المخالفات البيئية التي يحررها ضباط الضبطية القضائية التابعون للهيئة وافر قيمة مكافآت أعضاء مجلس الإدارة وأعضاء اللجان المنبثقة عنه.

وبينت أن المجلس اقر مشروع الميزانية السنوية للهيئة وناقش سبل إحياء إقامة أسبوع بيئي وطني وخليجي على مستوى دول مجلس التعاون الخليجي. وأشارت إلى أنه تم الاتفاق على مناقشة الأمر في الاجتماع (١٩) للوزراء المسؤولين عن شؤون البيئة في دول مجلس التعاون الذي سيعقد في ٢٨ أكتوبر الحالي في الدوحة والاجتماع (٣٦) للوكلاء المسؤولين عن البيئة بدول مجلس التعاون الذي سيعقد في ٢٦ و ٢٧ أكتوبر الجاري بالدوحة.

## المغرب: انطلاق النسخة الرابعة للملتقى الجهوي للبيئة

انطلقت مؤخراً، بالداخلة فعاليات النسخة الرابعة للملتقى الجهوي للبيئة الذي تنظمه (شبكة خليج الداخلة للعمل الجمعي والتنمية)، تحت شعار "البيئة رصيد مشترك ومسؤولية جماعية".

وتميزت فعاليات اليوم الأول من هذه التظاهرة التي تتزامن والاحتفال باليوم العربي للبيئة ويوم الساحل، بتنظيم زيارة ميدانية لخليج الداخلة وإقامة ورشات للرسم وتدوير النفايات، والأعمال اليدوية لفائدة للنساء المستفيدات من دروس محو الأمية، إلى جانب إعطاء انطلاقة علمية للتشجير.

ويروم هذا الملتقى، الذي يشارك فيه نحو مائتي شخص من نشطاء المجتمع المدني، تشجيع وترسيخ العمل التطوعي من خلال تعبئة الفاعلين والناشطين في منظومة حماية البيئة وأيضاً تفعيل المسؤولية الفردية والجماعية عند تلاميذ المؤسسات التعليمية المشاركين في الملتقى.

ويتضمن برنامج الملتقى مائدة مستديرة ستتناول مواضيع " قانون الساحل رقم ٨١،١٢ ودور المجتمع المدني في تفعيله والترافع من أجل حمايته" و " قراءة في قانون رقم ٨١،١٢ المتعلق بالساحل"، و " ساحل خليج الداخلة.. الموارد الطبيعية وإشكاليات التنمية".

كما سيبحث المشاركون في الملتقى الذي سيتوج بإطلاق "نداء الداخلة من أجل المناخ"، مواضيع ذات صلة بالمجال البيئي من بينها "آثار التغيرات المناخية على الأنشطة السوسيو اقتصادية" و"النظم البيئية بجهة الداخلة وادي الذهب" و"التدابير المتخذة لمواجهة حدة مشكل التغيرات المناخية والتكيف معها".

## المغرب: تازة تحتضن معرضا تفاعليا للمحافظة على البيئة

انطلق بإقليم تازة، المعرض التفاعلي المتنقل تحت عنوان "العالم العجيب للحيوانات" المنظم بمبادرة من جمعية "الرفق بالحيوان والمحافظة على الطبيعة" البريطانية.

ويروم هذا المعرض التفاعلي المنظم بشراكة مع وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني، تحسيس المواطنين وأطفال المدارس بأهمية المحافظة على البيئة وحماية الوحيش وتقديم الرعاية اللازمة للحيوانات.

ويتضمن المعرض الذي سيجوب عددا من المؤسسات التعليمية الابتدائية والثانويات الإعدادية بالنيابات الإقليمية التابعة للجهة، لوحات تفاعلية مجهزة بوسائل سمعية وبصرية تقرب تلاميذ المؤسسات التعليمية، خاصة المتواجدة بالوسط القروي، من الموروث البيولوجي الغني الذي تزخر به المملكة وتعرفهم على الكائنات الحية المنقرضة والمهددة بالانقراض قصد التحسيس بأهمية الاهتمام بها أكثر.

وفي نفس الصدد، احتضن المنتدى التعاوني بتازة لقاء تكوينيا جهويا لفائدة المنسقين الإقليميين للأندية البيئية تضمن عروضاً أطرها المنسق الوطني للأندية البيئية وممثلو جمعية الرفق بالحيوان والمحافظة على الطبيعة ببريطانيا وممثلوها بفرع المغرب.

## بيئة الأردن ونقابة الصيدلة تطلقان حملة "الصيدلية الخضراء"

احتفالا بيومي البيئة العربي والصيدلي العالمي، تطلق وزارة البيئة الأردنية وهيئة الممارسة الجيدة للصيدلة (GPP) في نقابة صيدلة الأردن، وبالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء، الحملة المجتمعية الأولى من نوعها بالأردن حملة "الصيدلية الخضراء"

وهي الحملة التوعوية المسؤولة التي تشجع أفراد المجتمع على إعادة "النفائات الصيدلانية المنزلية" وبخاصة الأدوية التالفة أو المنتهية الصلاحية أو الزائدة عن الحاجة أو غير المستعملة والمتراكمة في المنازل إلى الصيدليات المتطوعة للمشاركة في الحملة، حتى تتمكن الكوادر المختصة في وزارة البيئة من جمعها والتخلص منها بطرق آمنة صحيا وبيئيا.

حيث تستند وزارة البيئة على دور الصيدلي المهم في الترويج لمبادئ الصحة العامة والتوعية الصحية من خلال صيدليات المجتمع لنشر ثقافة الوعي الصحي البيئي في مجتمعنا الأردني وتعريف المواطنين بمخاطر التخلص من الأدوية بالطرق التقليدية (عبر رميها مع النفايات المنزلية وفي شبكات الصرف الصحي)، كونها تتسبب بالعديد من المشكلات الصحية والبيئية، أهمها التسمم المباشر للإنسان والحيوانات وتفاعل الأدوية الملقاة مع النفايات المنزلية بالشوارع مع أشعة الشمس ودرجات الحرارة العالية، ويتبع ذلك تصاعد للأبخرة الكيماوية السامة التي تلوث الهواء وتهدد بنشر الحساسيات وأمراض الجهاز التنفسي بالمجتمع. واختلاط تلك الأدوية مع التربة وبالتالي تسللها مباشرة إلى النباتات. وتسرب الأدوية المطروحة في شبكات الصرف الصحي (وبخاصة المضادات الحيوية، الهرمونات ومسكنات الألم) إلى المياه السطحية والجوفية ومجري الأنهار والبحار، مؤدية إلى التلوث المباشر لمياه الشرب ومياه الري وبيئة الأحياء المائية بشكل عام.

## وزارة البلديات السعودية تعالج العشوائيات بمشروعات جديدة

كشفت وزارة الشؤون البلدية والقروية عن بدء تنفيذ خطة طموحة للارتقاء بمستوى المدن في جميع مناطق السعودية وفق أرقى المعايير العالمية، من حيث التخطيط والخدمات ومعالجة أوضاع المناطق العشوائية، ودعم برامج التنمية لتصبح المدن السعودية بيئة جاذبة للعيش والعمل والاستقرار كمدن مستقبلية توفر جودة حياة أفضل لسكانها.

وأوضحت وزارة الشؤون البلدية والقروية وفقاً لتقرير صدر حديثاً عن وكالة الوزارة لتخطيط المدن، أن الخطة تهدف إلى تحقيق نقلة نوعية في مدن المملكة وجعلها أكثر جذباً للعيش والعمل، ومعالجة السبلات المرتبطة بالتطور السريع الذي شهدته مدن المملكة خلال العقود الأربعة الماضية بعدما قفز عدد المدن من ٥٨ مدينة فقط عام ١٩٦٣م إلى ٢٨٥ خلال عام ٢٠١٠ م يعيش فيها ما يزيد على ٨٣٪ من إجمالي سكان المملكة.

وأشارت وكالة تخطيط المدن أن الخطة والتي بدأ تنفيذها فعلياً بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية "الموئل" تستلهم كافة التجارب الدولية الناجحة في مجال مدن المستقبل في الدول المتقدمة، وتتعامل مع كافة الصعوبات التي تمر بها المدن السعودية من حيث الكثافة السكانية المرتفعة في المدن الكبرى وارتفاع معدلات استهلاك الطاقة فيها وانتشار المناطق العشوائية وذلك من خلال دراسة شاملة تستمر لمدة ٤ سنوات لاستشراف النمط الأمثل لتطوير مدن المملكة.

وبين التقرير أنه تم بالفعل اختيار ١٧ مدينة تشملها الدراسة في المرحلة الأولى في جميع مناطق المملكة وفق عدة معايير منها عدد السكان والتوزيع الجغرافي المتوازن لهذه المدن وتصنيف مراكز النمو وفقاً لما تضمنته الإستراتيجية العمرانية الوطنية والتي تهدف إلى الحد من مظاهر الزحف العمراني وتعزيز عمليات التنمية العمرانية المتوازنة وحماية البيئة وتوجيه الاستثمارات نحو المناطق الأقل نمواً وتطوراً وتحديد المدن ذات الأحجام الصغيرة والمتوسطة باعتبارها مراكز إقليمية قابلة للنمو، وبما يتطابق مع محاور الحملة الدولية للتنمية الحضرية لموئل الأمم المتحدة والتي تم مناقشتها واعتمادها في المنتدى الحضري العالمي والذي عقد في مدينة نابولي الإيطالية عام ٢٠١٢ م وتتضمن هذه المحاور تحسين نوعية المياه من خلال الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة ورفع معدلات المشاركة الوطنية في سوق العمل وتعزيز برامج التنمية الاقتصادية المتنوعة بمشاركة القطاع الخاص والتحول نحو الاقتصاد المعرفي وزيادة القدرات التنافسية للاقتصاديات الوطنية .

ولفت التقرير إلى أن اتفاق الوزارة مع برنامج موئل الأمم المتحدة على تنفيذ برنامج للتعاون الفني بعنوان (مستقبل المدن السعودية) يهدف للوقوف على مدى جدية المدن وقابليتها لتنفيذ السياسات والاستراتيجيات الوطنية والمحلية للتطور من حيث جاهزية الهياكل الإدارية، وقدرة شركاء التنمية المحليين على تنفيذ هذه السياسات بهدف إعادة صياغة رؤية تخطيطية جديدة تستوعب كافة التحديات التي تواجهها المدن السعودية على المنافسة وجذب الاستثمارات وفتح آفاق جديدة لتنمية المهارات والابتكار والتجديد وتفعيل آليات المشاركة المجتمعية لتصبح هذه المدن جاهزة كمدن مستقبلية أكثر كفاءة في استخدام الطاقة ومحقة للتوازن بين ثلاثة أهداف أساسية هي جودة الحياة والتنافسية الاقتصادية وحماية البيئة.

وأكدت وزارة الشؤون البلدية والقروية أن خطة تطوير المدن بالمملكة من خلال برنامج مستقبل المدن السعودية، تشمل تقييم الوضع الراهن لكافة المدن من حيث قدرتها على توفير بيئة حضرية مستدامة وتحليل الواقع التشريعي والمؤسسي لهذه المدن ومدى قدرتها على تنفيذ الاستراتيجيات الحضرية، ووضع خطة تفصيلية تشمل عدة مشاريع تجريبية تمثل خارطة طريق وإجراءات مرحلية دقيقة لتحويل المدن السعودية إلى مدن حضرية مستدامة ومنتجة وحيوية وصديقة للبيئة بما في ذلك مشاريع لمؤسسة نظم التخطيط العمراني وتحديثها .

## مصر تحمل على عاتقها قضايا أفريقية لبحثها في باريس

أكد الدكتور محمد اسماعيل مدير عام الإدارة العامة للمخاطرة والتكيف بالإدارة المركزية للتغيرات المناخية بوزارة البيئة (في جمهورية مصر العربية) أهمية مؤتمر باريس للتغيرات المناخية المقرر عقده في أواخر شهر نوفمبر المقبل، لأنه يناقش دور كل الدول في موضوع التغيرات المناخية من حيث الانبعاثات والتخفيف منها ومن حيث إجراءات التكيف مع الآثار السلبية المتعلقة بالتغيرات المناخية.

وقال اسماعيل - في تصريح خاص لوكالة أنباء الشرق الأوسط اليوم "إن مصر تحمل على عاتقها تقديم مبادرات للنهوض بأفريقيا وللأمن الغذائي وللطاقة المتجددة خلال جلسات المؤتمر"، وأضاف "إن الإجراءات تتم بشكل سريع حالياً لأن الدكتور خالد فهمي وزير البيئة المصري هو رئيس مجلس وزراء البيئة الأفارقة أي المتحدث باسم القارة الأفريقية والمجموعة العربية ولدينا مسؤولية كبيرة على الفريق التفاوضي المصري لأنه سيتحدث باسم أفريقيا والعرب بجانب أنه عضو في المجموعة الـ ٧٧ بالصين".

وأضاف "إنه يقع على عاتقنا أيضاً كيفية تقديم مبادرات للتخفيف من الانبعاثات وتقديم مبادرات للنهوض بأفريقيا والتكيف مع التغيرات المناخية ومبادرات لاستخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة في أفريقيا".

وأشار اسماعيل إلى أن هناك مبادرات للأمن الغذائي، موضحاً أن الزراعة والأمن الغذائي من الأشياء التي ستتأثر سريعاً جداً بالتغيرات المناخية في أفريقيا، خاصة قضايا الجوع والفقر وهذه أحد المحاور الهامة للتنمية المستدامة التي شاركت فيها مصر من خلال اجتماعات الجمعية العامة للأمم المتحدة بنيويورك في سبتمبر الماضي بحضور الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي ووزير البيئة.

## بدء حملة المحافظة على البيئة الجبلية في خورفكان

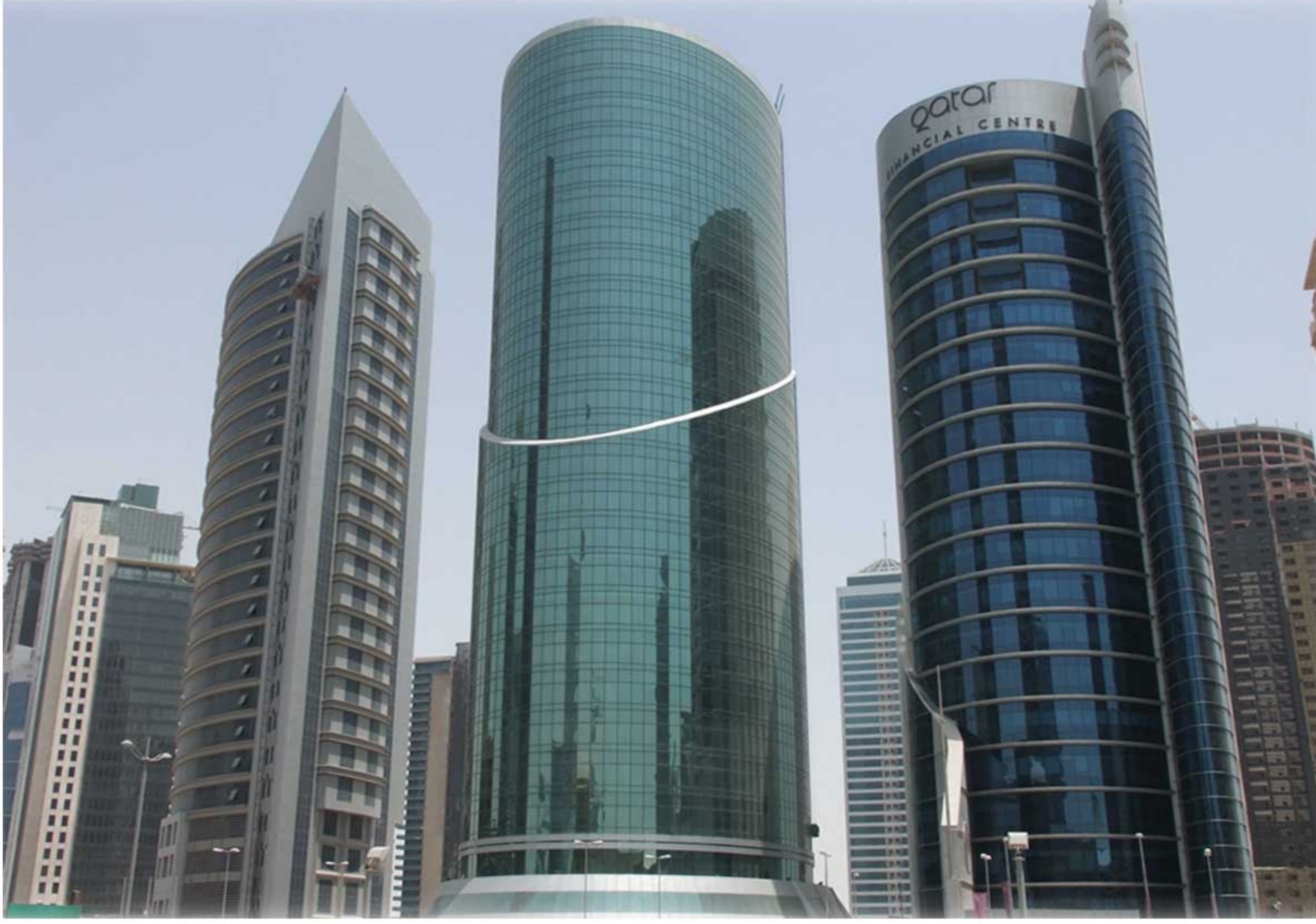
تحت شعار (دعها شامخة.. مستدامة) أطلقت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية فرع خورفكان بالمنطقة الشرقية، حملة المحافظة على البيئات الجبلية التي ستستمر حتى مارس ٢٠١٦ وذلك في المركز الثقافي بخورفكان، حيث عقد مؤتمر صحافي للإعلان عن الحملة، وبدأ بكلمة هنا سيف السويدي رئيس الهيئة بحضور الشيخ سعيد بن صقر بن سلطان القاسمي نائب رئيس مكتب سمو الحاكم في مدينة خورفكان رحبت فيها بالحضور مقدمة الشكر والعرفان والثناء لصاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة وسمو الشيخ سلطان بن محمد بن سلطان القاسمي ولي عهد ونائب حاكم الشارقة لدعمهما للجهود البيئية وصون المناطق البرية والتنوع الحيوي، والذي تمثل بإصدارهما القرارات البيئية المختلفة ومن ضمنها قرار المجلس التنفيذي رقم ١١ لسنة ٢٠١٤ بشأن حظر تشويه المناطق الجبلية في الإمارة والصادر عن ولي عهد الشارقة.

وأشارت هنا السويدي خلال كلمتها في المؤتمر الصحافي إلى القرار، والذي يحظر الرسوم والكتابة والنقش على الصخور والجبال والتكوينات الطبيعية والأخرى في المناطق الجبلية، كما يحظر القرار إقامة ساريات الأعلام أو أعمدة اللوحات بكافة أنواعها بالإضافة إلى حظر تحريك الصخور أو النباتات الجبلية من مكانها أو التغيير في معالم الطبيعة الجبلية.

وتحدثت عواطف عبدالله الرواي مسؤول فرع هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالمنطقة الشرقية عن إنجازات الحملة الأولى المحافظة على البيئة الجبلية من فعاليات وبرامج وأنشطة بيئية هادفة. وأعلنت خلال حديثها عن اطلاق مسابقة التصوير الضوئي التي ستقام في الحملة الثانية المحافظة على البيئة الجبلية والتي تستهدف كافة المصورين في الدولة فوق سن ١٥.



## قطر: تدشين مسابقة «جائزة أصدقاء البيئة» بالمدارس



أطلق مركز أصدقاء البيئة مسابقة «جائزة أصدقاء البيئة للمدارس»، وذلك في لقاء عقده بمقره بحضور عدد كبير من مشرفي ورواد ورائدات وجماعات أصدقاء البيئة بالمدارس والمعلمين والمعلمات وشركة «كونوكوفيلبس» الراعية للمسابقة.

وقال السيد يوسف علي الكاظم، المشرف العام على الجائزة في تصريح لوكالة الأنباء القطرية «قنا»: «إن اللقاء استعرض التوجه والخطة المتميزة للمسابقة هذا العام لاسيما أن الجائزة قد مضى عليها الآن ١٩ سنة منذ إطلاقها عام ١٩٩٦ كأول جائزة من نوعها بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية».

ونوه الكاظم بالدور المهم الذي تضطلع به مسابقة جائزة أصدقاء البيئة في نشر الوعي البيئي على المستويين المحلي والخارجي، وبالأخص بالنسبة للطلبة في المراحل الدراسية المختلفة، لافتاً إلى أن الجائزة تساهم بصورة فاعلة في ترسيخ السلوك البيئي السليم لدى الطلبة، وأنها قد أصبحت من المبادرات المجتمعية الحيوية على هذا الصعيد من حيث مشاركة الأسر وأولياء الأمور وتفاعلهم مع أنشطتها ومسابقاتها.

وأوضح أن الاجتماع حرصه على تشكيل لجان متخصصة من المعلمين والمعنيين على مستوى المراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية من أجل إضافة أنشطة «لا صفة» تخدم الطلبة بشكل عام وفي نفس الوقت البيئة في المدارس وخارجها.

وأشار إلى أن اللقاء ناقش من بين أمور أخرى موضوع التضمين التدريجي لقضايا البيئة في المناهج الدراسية وتوسيع الوعي بهذه القضايا، وبخاصة أن موضوع البيئة أصبح مسألة عالمية وضرورة إيصال هذه الرسالة للمنزل والأسرة لتحقيق الفائدة المرجوة من معادلة المدرسة والبيت وقضية البيئة. وبين أن النقاش تطرق أيضاً لأهمية تمديد أيام المعرض البيئي المصاحب للمسابقة وضرورة نقل المسابقات على الهواء مباشرة عبر قنوات التلفزة المحلية لتعميم الفائدة، فضلاً عن جملة من المقترحات المهمة التي تفيد الطالب وتخدم مضمون ومفهوم البيئة بشكل عام.

يذكر أن جائزة أصدقاء البيئة للمدارس تتألف من المسابقة العامة ومسابقات الدوري الثقافي البيئي والإبداع الفني البيئي والفيلم البيئي التوعوي لكل من المرحلتين الإعدادية والثانوية ومسابقة الدكتور أحمد قطب للبحوث العلمية وجائزة أفضل مشرف ورائدة بيئية.

وحدد مركز أصدقاء البيئة شروط الاشتراك في كل من هذه المسابقات، مبيناً المواضيع التي تشملها جائزة البحوث العلمية وهي مشكلة الأمن الغذائي وحلولها والتأثيرات المختلفة لتقنية النانو والتأثيرات المختلفة للتكنولوجيا على الأبناء ومشكلة التلوث بالرصاص وتأثيرها على الطفل. كما حدد المركز الفترة من الأول وحتى الخامس من شهر مايو المقبل كآخر موعد لتسليم أعمال المسابقة للتحكيم.

وكالة الأنباء القطرية - قنا

## بلدية عجمان تفوز بالجائزة الفضية في مسابقة "العالم الأخضر"



حصلت دائرة البلدية والتخطيط عجمان، على الجائزة الفضية في مسابقة مكافآت العالم الأخضر 2015، والتي تقام على مستوى دولي ومقرها الرئيسي في إنجلترا، وتقام في عدة مجالات حول أفضل الممارسات البيئية.

تقدمت دائرة البلدية والتخطيط للاشتراك بالمسابقة الدولية في مجال إدارة المياه بتوجيه من رئيس الدائرة الشيخ راشد بن حميد النعيمي وممتابعة من المدير العام يحيى إبراهيم أحمد، بعد إنجازها مشروع حماية وإدارة المياه الجوفية في الإمارة.

وأكد يحيى إبراهيم أحمد أن الجهود المبذولة من قطاع الصحة العامة والبيئة في الحفاظ على المياه الجوفية وعدم استنزافها وحمايتها من التلوث البيئي، أثمرت في خوضها تجارب تنافسية عديدة في هذا المجال، مشيراً إلى أن الدائرة تعمل على ترجمة استراتيجية حكومة عجمان لعام 2021، وتحقيقها في التوجه الأخضر وتحقيق مسارات الاقتصاد الأخضر الذي خاضت به الدائرة تجارب ناجحة في مختلف المشاريع البيئية والزراعية التي تنفذها بما يوائم توجهات الحكومة الاتحادية نحو ذلك لتحقيق التنمية المستدامة المنشودة.

وبين يحيى إبراهيم أحمد أن كل قطاعات الدائرة تسير قدماً نحو تنفيذ التطبيقات الخضراء في مبادرات عدة تنفذها، مثل المكاتب الخضراء والمشاريع الخضراء وتوسعة نطاق المساحات الخضراء في الحدائق العامة والمباني والساحات والشوارع الرئيسية بالإمارة، مؤكداً أن فوز الدائرة بالمسابقة وحصولها على الجائزة الفضية هو باكورة جهود مبذولة من الجميع، وهو منجز جديد للدائرة يواكب سعيها إلى الحفاظ على البيئة والسير قدماً في خططها المنفذة من خلال مسارها التاريخي في مسارات التميز المؤسسي والأداء الحكومي المتميز لخدمة كل أفراد المجتمع في إمارة عجمان.

## الخرطوم



الخرطوم هي عاصمة السودان وولاية الخرطوم وتقع عند نقطة التقاء النيل الأبيض بالنيل الأزرق، المقرن ليشكلا شمالاً نهر النيل، وهي المقر الرئيسي للحكم في السودان حيث يوجد فيها القصر الجمهوري مقر رئيس الجمهورية، ورئاسة الوزارات المركزية المختلفة وقيادة القوات المسلحة السودانية والبعثات الدبلوماسية الأجنبية ومقر بعض المنظمات الإقليمية العربية والإفريقية. وتعتبر قلب أفريقيا لمرور خطوط الطيران التي تقطع شمال القارة تجاه جنوبها وتلك التي تمر عبر غرب القارة وشرقها.

يجب التمييز بين الخرطوم العاصمة القومية أو العاصمة المثلثة كما يطلق عليها أحياناً، والخرطوم الولاية، وبينهما وبين الخرطوم المدينة، أو الخرطوم عموم كما تسمى. ويقصد بالعاصمة المثلثة التجمع الميترابوليتي المتكوّن من المدن الثلاث التي تنتشر فيها المصالح والدواوين الحكومية وترتبط مع بعضها البعض اجتماعياً وسياسياً وجغرافياً، وهي الخرطوم عموم الواقعة على الضفة الجنوبية والغربية للنيل الأزرق والضفة الشرقية للنيل الأبيض، والمدينة الثانية هي أم درمان وتقع على الضفة الغربية للنيل الأبيض ونهر النيل أي المجرى الذي يتكون من النيلين الأزرق والأبيض بعد التقائهما في نقطة المقرن. والمدينة الثالثة هي الخرطوم بحري (أي الخرطوم شمال) وتقع على الضفة الشمالية للنيل الأزرق والضفة الشرقية لنهر النيل. وأما الخرطوم الولاية، أي ولاية الخرطوم فهذه تشمل المدن الثلاث وضواحيها وبعض المناطق المحيطة بها وهي إحدى ولايات السودان، ويبلغ تقدير عدد سكانها حسب تعداد ٢٠٠٨م ٨٢٥,٧٠٣ نسمة.

### التقسيم الإداري

تتكون محلية الخرطوم من الوحدات الإدارية التالية:

- وحدة الخرطوم شمال الادارية - وحدة الخرطوم شرق الادارية - وحدة الرياض والطائف الادارية - وحدة اركويت الادارية - وحدة الجريف الادارية - وحدة سوبا الادارية - وحدة السوق المحلي الادارية - وحدة جبره الادارية - وحدة الصحافة الادارية - وحدة الامتداد الادارية - وحدة العمارات الادارية - وحدة الديم الادارية - وحدة الخرطوم غرب الادارية - وحدة المنطقة الصناعية الادارية - وحدة الشجره الادارية

### عن الولاية

تقع ولاية الخرطوم في الجزء الشمالي الشرقي من أوسط البلاد في قلب السودان عند التقاء النيلين الأبيض بالأزرق ليكونا نهر النيل تقع الولاية بين خطي طول ٣١ر٥-٣٤ شرقاً وخطي عرض ١٥-١٦ شمالاً تقريباً، وتعكس التنوع في السودان بحيث تكون فيها الاديان والاعراف والثقافات مصدر قوة وتوافق والهام وأساساً للتماسك القومي، ويقوم الحكم في الولاية وفقا لما يحدده الدستور. تقع الولاية في وسط السودان يحدها من الجهة الشمالية الشرقية ولاية نهر النيل ومن الجهة الشمالية الغربية الولاية الشمالية ومن الجهة الشرقية والجنوبية الشرقية ولايات كسلا والقضارف والجزيرة، وهي مقسمة إداريا الي سبع محليات هي محلية الخرطوم، أم درمان، بحري، كرري، شرق النيل، جبل أولياء ومحلية أمبده يسكن الولاية حوالي ٨ مليون نسمة يمثلون كافة ألوان الطيف الإثني والسياسي والاجتماعي والثقافي بالسودان ويتوزعون في (٧) محليات إدارية

### بيانات الاتصال

البريد الإلكتروني: info@khartoum.gov.sd

الموقع الإلكتروني: www.khartoum.gov.sd



## مهنا بن راشد العسيري

مهنا بن راشد العسيري المعاضيد، ولد في مدينة الدوحة عام ١٩٤٨م، عشق الطبيعة منذ صغره يبرها وجوها وبحرها، وقد كان منذ نعومة أظفاره منشغلاً بتوثيق مزايا معشوقته الأزلية قطر، وحصيلة ذلك الانشغال الدائم بمتغيرات طبيعة البيئة وحالتها كانت إصدار مراجع تتوج هذا العشق المتبادل بين الإنسان والبيئة، وقد عرف بين أهله وأصدقائه وكل معارفه بولعه بالفلك والأرصاد الجوية، وهيامه بالبيئة البرية والبحرية.

صدر له كتاب الحشرات البرية في دولة قطر ويحتوي الكتاب على معلومات حول عدد كبير من الحشرات البرية الموجودة في دولة قطر، ويتكون الكتاب من ١٨٠ صفحة من القطع الكبير ويتضمن شرحاً مفصلاً وبالصور للحشرات الموجودة في قطر مع الصور التوضيحية بجانب الاسم المحلي والاسم الانجليزي. وهذا الكتاب يهدف للتعريف بالحشرات الموجودة في قطر والتطرق لكافة الاسماء والمعلومات المجتمعية في قطر حول الحشرات.

المؤلف والباحث القطري مهنا بن راشد العسيري المعاضيد اصدر من قبل كتاب دليل النبات البري بدولة قطر ودليل النجوم في سماء قطر والخليج في العام ٢٠٠٧ وكتاب طيور قطر البرية والبحرية الذي يتناول الطيور القطرية وأنواعها واماكن كما يعتبر الكتاب إضافة حقيقية للمكتبة القطرية ويحتوي الكتاب على الاشعار والامثال والقصص والنوادر المرتبطة بالطيور.

تم تكريمه كأفضل شخصية بيئية بجائزة مجلس التعاون للبيئة لعامي ٢٠٠٩ - ٢٠١٠ في دورتها السابعة بمدينة جدة على جهوده وللمساهمة في خدمة المجتمع والبيئة بدولة قطر .

## تقنية الطائرة بدون طيار لتحديد آفة سوسة النخيل الحمراء



### وزارة البيئة والمياه MINISTRY OF ENVIRONMENT & WATER

أطلقت وزارة البيئة والمياه في دولة الإمارات العربية المتحدة تقنية استخدام الطائرة بدون طيار في مجال تحديد آفة سوسة النخيل الحمراء وذلك تماشياً مع هدفها الاستراتيجي المتمثل في الوقاية من الآفات الزراعية وتنفيذاً للخطة التشغيلية الخاصة بتطوير سبل مكافحتها.

وذكر المهندس محمد موسى عبدالله مدير إدارة الأبحاث الزراعية أن تبني الوزارة لتقنية الطائرة بدون طيار يأتي حرصاً منها على تبني أفضل الممارسات في شتى المجالات البيئية والزراعية بما ينسجم مع توجهات الحكومة الرشيدة في ضمان بيئة مستدامة للحياة وتعزيز ريادتها في الابتكار على مستوى العالم وانسجاماً مع المبادرة التي أطلقها الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة بإعلان عام ٢٠١٥ عاماً للابتكار.

وأضاف أن تقنية الطائرة بدون طيار تقوم بتقصي الإصابات بحشرة سوسة النخيل الحمراء إذ تعتمد على مبدأ استخدام تقنية الإستشعار عن بعد والذي يتم من خلاله توفير بيانات عن الظواهر أو الأحداث أو الأوبئة أو الأماكن وذلك من خلال استخدام تقنية التصوير الجوي والمجسات المختلفة لتحديد مواقع الإصابة بسوسة النخيل بالإضافة إلى إمكانية التعرف على شدة الإصابة في المزارع الموبوءة.

وتقوم التقنية بمسح شامل لهذه المزارع لقياس طاقة الإشعاع الكهرومغناطيسي الصادرة من الأشجار المصابة بواسطة مجسات دقيقة موجودة على الطائرة بعدها يتم تجميع بيانات الطاقة وتفرغها في خرائط ليتم قياس البصمة الطيفية لها للتعرف على أنواع الإصابات ومواقعها ودرجة الإصابة بسوسة النخيل الحمراء.



إن النفط والغاز والغاز الصخري هي طاقات كلها هبة من الله، ومن واجبنا حسن استغلالها وتثمينها لنا وللأجيال القادمة في إطار الحفاظ على البيئة والساكنة.  
إن آبار النفط ستنضب يوماً، لهذا فإن البحث عن بناء اقتصاد خارج المحروقات أمر لا مفر منه ولا بد من الاهتمامات بمجالات أخرى روحية ثقافية ومادية، وإننا لفاعلون وإننا لواصلون.

الرئيس عبد العزيز بوتفليقة  
رئيس الجمهورية الجزائرية

## جائزة الاستدامة البيئية

جائزة الاستدامة البيئية هي جائزة أطلقها مركز الملك عبد الله الثاني للتميز في المملكة الأردنية الهاشمية. أنشئت جائزة الاستدامة البيئية لمساعدة مؤسسات القطاع الخاص في تخطيط وتطوير وتنفيذ المنهجيات والعمليات التي من شأنها تعزيز الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية، وبالتالي التأثير إيجابياً على الاقتصاد والبيئة والمجتمع، كما تساعد الجائزة المؤسسات في زيادة ميزتها التنافسية وأدائها المالي وإدارة المخاطر وفرصها التسويقية وتعزيز صورتها كمؤسسة صديقة للبيئة وتعزيز الوعي العام بمواضيع التلوث الصناعي وأهمية الحفاظ على الموارد، وقد جاءت جائزة الاستدامة البيئية لتكريم المؤسسات المتميزة بأدائها البيئي.

### فئات الجائزة

- تمنح الجائزة في كل دورة عن ثلاث فئات حسب حجم المؤسسة، وتقتصر المشاركة في الدورة الأولى على القطاع الصناعي:
- المؤسسات الصناعية الكبيرة أو وحداتها الفرعية (عدد العاملين ٢٥٠ أو أكثر)
  - المؤسسات الصناعية المتوسطة (عدد العاملين ٢٤٩ - ٥٠)
  - المؤسسات الصناعية الصغيرة (عدد العاملين ١٠).

### شروط الاشتراك

- يجب أن تستوفي المؤسسة الراغبة بالمشاركة في الجائزة الشروط التالية:
- أن تكون المؤسسة أردنية ومسجلة قانونياً لدى وزارة الصناعة والتجارة والتموين.
  - لديها نشاط متواصل وموثق خلال السنوات الثلاث الماضية على الأقل.
  - تتمتع بأداء مالي جيد بشكل عام.

### يستثنى من المشاركة في الجائزة كل من:

- شركات التبغ والكحول.
- المؤسسات العاملة في قطاع المنتجات والمعدات العسكرية.

### معايير الجائزة

١. الأداء العام
٢. العمليات
٣. الأفراد
٤. إدارة الشراكات والموارد
٥. نتائج العمليات
٦. نتائج الأفراد
٧. الأثر على البيئة والاقتصاد والمجتمع

الموقع الإلكتروني:

[www.kaaps.jo](http://www.kaaps.jo)

## جمعية حماية البيئة العراقية

جمعية انسانية عراقية علمية بحثية تهتم بشؤون البيئة العراقية تأسست في ٢٠٠٣/٩/٣٠ من نخبة من حملة الشهادات العليا والباحثين والمهتمين بشؤون البيئة العراقية لتكون النواة لعدة فروع متوزعة في محافظات العراق.

للجمعية عدة بحوث في مجالات التلوث الفيزياوي والكيمياوي والبايولوجي وتسعى لتدعيم المشاريع البيئية في العراق.

### مبادئ الجمعية :

- الاستقلالية السياسية.
- المصلحة العامة فوق كل اعتبار.
- عدم الرضوخ إلى المؤثرات الخارجية.
- الأمانة والموضوعية في التقدير.
- الشفافية والمرونة في التعامل.
- مساعدة المهتمين بالبيئة لتحقيق المصلحة العامة.
- فتح مركز بحثية بيئية صحية للوقوف على التلوث.

### أهداف الجمعية :

- النهوض بالواقع البيئي في العراق.
- حماية البيئة العراقية من العوامل المسببة للخلل فيها.
- توعية المواطن العراقي بأهمية البيئة وبناء قاعدة بيئية.
- وضع دورات بيئية لرفع مستوى البيئة وانتشارها مما هي فيه.
- فتح فروع جديدة في كافة المحافظات.
- محاسبة المخالفين والمتلاعبين بالبيئة أمام المحاكم الرسمية.



## تلوث البيئة :

وجود مادة أو أكثر من المواد أو العوامل بكميات أو صفات أو لمدة زمنية تؤدي بطريق مباشر أو غير مباشر إلى الإضرار بالصحة العامة أو الأحياء أو الموارد الطبيعية أو الممتلكات أو تؤثر سلباً على نوعية الحياة ورفاهية الإنسان .

## تلويث البيئة :

أي عمل أو تصرف مباشر أو غير مباشر من أي شخص ينجم عنه تلوث البيئة سواء كان العمل بصفة متعمدة أو غير متعمدة أو نتيجة للإهمال أو سوء تصرف بسبب الجهل أو لأي سبب كان .

## تدهور البيئة:

التأثير السلبي على البيئة بما يغير من طبيعتها أو خصائصها العامة أو يؤدي إلى اختلال التوازن الطبيعي بين عناصرها ، أو فقد الخصائص الجمالية أو البصرية لها .

## حوادث التلوث:

هي الحوادث التي ينجم عنها تلوث أو تدهور للبيئة ويمكن للقدرات المحلية الوطنية مكافحتها والتحكم فيها

## الكارثة البيئية:

الحدث الذي يترتب عليه ضرر بالبيئة وتحتاج مواجهته إلى إمكانيات أكبر من تلك التي تتطلبها حوادث التلوث .

## حماية البيئة

المحافظة على البيئة ومنع تلوثها وتدهورها والحد من ذلك .

## معايير ومواصفات أبرج الاتصالات الخلوية

نقدم لكم في هذا العدد بعض مواصفات واشتراطات ومعايير تركيب أبرج الاتصالات الخاصة بالهواتف المحمولة كما حددتها الهيئة القومية للاتصالات في جمهورية السودان

**مواصفات الإبرج:**

- ١- الحدود الاساسية للتعرض للمجالات الكهرومغناطيسية حتى ٣٠٠ جيجاهرتز
- ٢- يجب ألا تزيد كثافة قدرة الأشعة الكهرومغناطيسية الصادرة عن هوائيات الأبرج لعامة الناس عن ١٠ ميكرووات/سم<sup>٢</sup> وللعاملين على ٢٠٠ ميكرووات/سم<sup>٢</sup>
- ٣- يجب ألا تقل المسافة بين الهوائي الخاص بالمحطات القاعدية وأي مبنى مواجه للأشعة الصادرة عن الهوائي ١٢ متراً.
- ٤- ألا تزيد قيمة الانبعاث الإشعاعي عن ٥٢ ديسيبل
- ٥- الأبرج المركبة على أسطح المباني يجب أن لا تزيد كثافة الأشعة المقاسة على ارتفاع ٢ متر عند أي موقع على سطح المبنى أفقياً عن ١٠ ميكروواط/م<sup>٢</sup>
- ٦- الهوائيات المثبتة على الحوائط الخارجية للمبنى أو على زوايا الأسطح فيجب ألا تزيد كثافة الأشعة خلف الهوائي وعلى سطح الحائط على ١٠ ميكروواط/م<sup>٢</sup> مع مراعاة أن يكون الهوائي من النوع المصمت العاكس للأشعة غير المؤينة.

**شروط عامة:**

- يجب أن يكون هناك مطابقة وإجازة نوع للأجهزة المراد تركيبها.
- عند إحلال أو إنهاء صلاحية أي جزء من الأجهزة لابد من اتباع إجراءات التخلص من النفايات الإلكترونية.
- لا بد من اتباع لوائح وسياسات المشاركة في البنيات التحتية
- أن يكون ارتفاع المبنى المراد إقامة المحطة فوق سطحه في حدود (١٥ متر) من سطح الأرض.
- يكون ارتفاع البرج الأرضي أكثر من ٢٠-٦٠ متر من سطح الأرض داخل المدن.
- يكون ارتفاع الهوائي أعلى من المباني المجاورة في دائرة نصف قطرها ١٢ متر
- سطح المبنى الذي يتم تركيب الهوائي فوقه من الخرسانة المسلحة.
- لا تقل المسافة بين أي محطتين على نفس المبنى عن ١٢ متر
- يكون الهوائي من النوعية التي لا تقل نسبة الكسب الأمامي مقارنة بالكسب الحلفي عن ٢٠ ديسيبل في حالة الهوائي الاتجاهي
- لا يسمح بتركيب الهوائي فوق أسطح مستشفيات
- عدم توجيه الهوائيات في اتجاه أبنية مدارس الأطفال والمستشفيات

### افتتاح أول مدرسة صديقة للبيئة في لبنان

افتتحت أول مدرسة صديقة للبيئة بالشرق الأوسط تعتمد على الطاقة الشمسية في بلدة الناقورة (جنوبي لبنان)، كما يتضمن نظامها التعليمي تدريس التلاميذ تدوير النفايات وحماية البيئة من التلوث، في الوقت الذي تعيش فيه العاصمة اللبنانية بيروت أزمة نفايات منذ أشهر.

تتميز المدرسة -التي بنيت لتكون نموذجاً في مجال الحفاظ على البيئة- بمراعاتها البيئة بكل تفاصيلها من نوعية الطاقة إلى النظام التعليمي.

وأصبحت الألواح الشمسية المصدر الرئيسي لتزويد المدرسة بالطاقة الكهربائية، كالإنارة وتشغيل أجهزة الحاسوب وكل ما يتعلق بالكهرباء. وتعد هذه الخطوة -من وجهة نظر القائمين على المشروع- أولى خطوات الحفاظ على البيئة وتقليل الانبعاثات الملوثة. وقد ابتكرت إدارة المدرسة نظاماً تعليمياً للأطفال ينمي لديهم مفاهيم تطبق خارج المدرسة أيضاً، وترسخ مبادئ الحفاظ على البيئة، فضلاً عن تعلم طلاب المدرسة الطريقة المثالية لتدوير النفايات.

### بلدية دبي تطلق مبادرة ذكية للتوعية البيئية

نفذت إدارة المباني بلدية دبي مبادرة فريدة من نوعها تحت عنوان "إضاءات هندسية"، وهي عبارة عن منظومة توعوية ذكية على وسائل التواصل الاجتماعي (انستقرام، تويتر، فيسبوك) وتستهدف جميع أفراد المجتمع، وداخليا على مستوى البلدية من خلال البريد الإلكتروني الخاص بالموظفين وتختص هذه المبادرة بنشر ثقافة الاستدامة و المباني الخضراء بشكل سهل و مبسط و محبب للجمهور و ذلك لضمان الفهم الكامل لمنظومة المباني الخضراء، و من باب تشجيع الجمهور على البحث عن المعلومات احتوت المبادرة على مسابقة شهرية داخليا على مستوى الموظفين و خارجيا على مستوى متابعي قنوات التواصل الاجتماعي لبلدية دبي

وقال المهندس خالد محمد صالح الملا مدير إدارة المباني بلدية دبي بأن المسابقة عبارة عن سؤال في المعلومات المرتبطة بمفاهيم الاستدامة والمباني الخضراء يتم طرحها شهريا ويحصل من خلالها من يجيب الإجابة الصحيحة من موظفي البلدية على لقب الموظف المستدام و يحصل من يجيب على السؤال من الجمهور على لقب المتابع المستدام و يتم تكريمهم من بلدية دبي بجوائز ذكية، وتأتي هذه المبادرة استكمالا للجهود التي تقوم بها إدارة المباني من محاضرات توعوية عن مواضيع هندسية مختلفة خارجية و داخلية تستهدف فيها الجمهور من طلبة المدارس و الجامعات و المقاوليين و الاستشاريين بهدف توعيتهم بأخر المواضيع الهندسية و إطلاعهم على كل ما هو جديد في عالم الهندسة.

## تركيب النخلة الذكية الثالثة في دبي



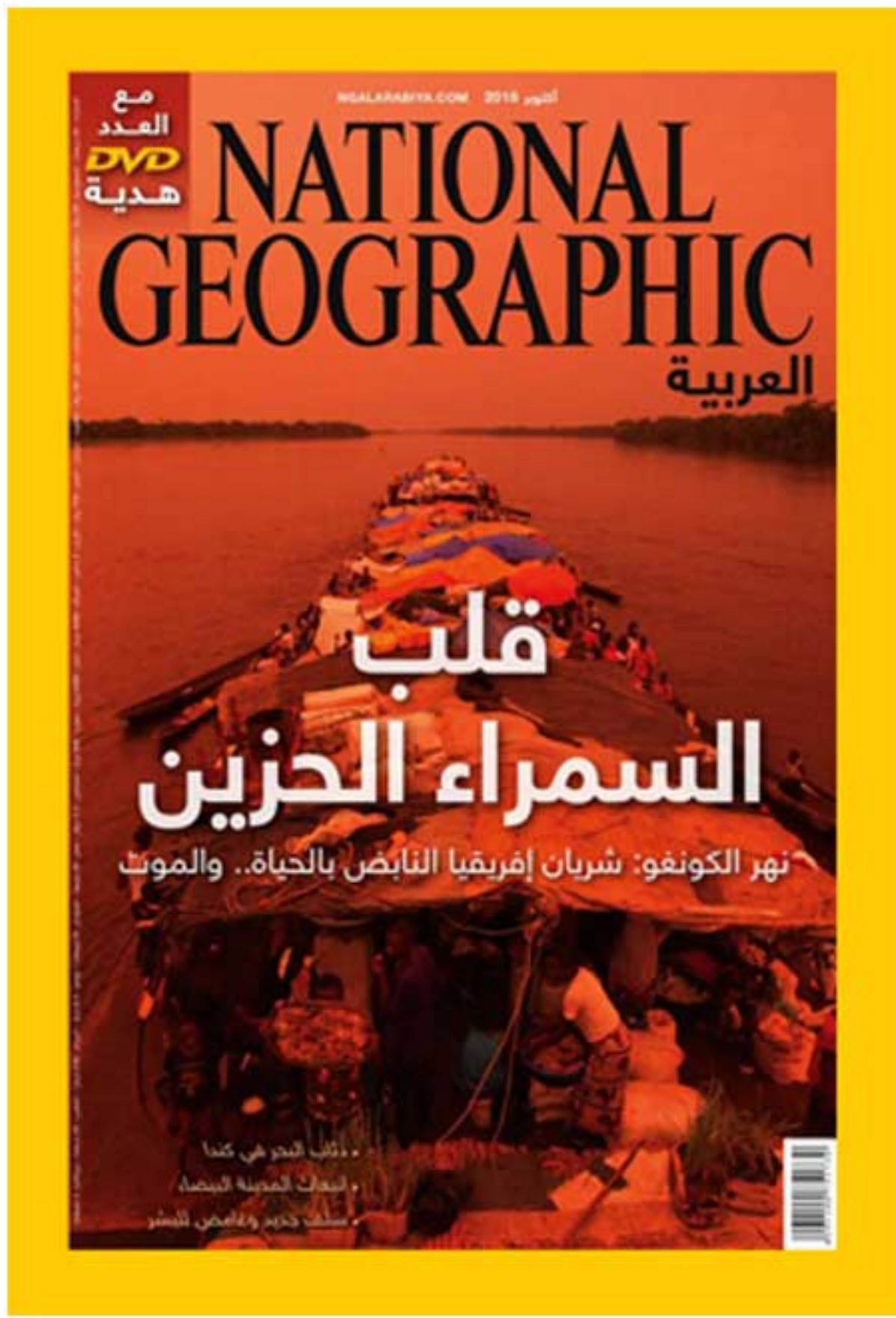
تواصل بلدية دبي بالتعاون مع دو - الموفر الرسمي لشبكة الاتصال اللاسلكي (واي فاي) في مدينة دبي الذكية - وشركة "دي-آيدي ميديا" التابعة للمروشد للاستثمار تركيب "النخلة الذكية" الثالثة، العاملة بالطاقة الشمسية، في محيط "مركز دبي التجاري العالمي" ضمن فعاليات معرض جايتكس .

وصرح عيسى الميذور نائب مدير عام بلدية دبي أن هذه الخطوة تأتي استكمالاً لما بدأتها الدائرة بجعل مدينة دبي ذكية ومستدامة، حيث باشرت بلدية دبي بمشروع توفير خدمات الإنترنت بالتعاون مع شركة دو و إحدى الشركات الوطنية و لتحويل محيط المركز التجاري وذلك مع الشواطئ العامة والحدائق في الإمارة إلى مناطق ذكية تتوفر فيها خدمات الإنترنت مجاناً للجمهور وعلى مدار الساعة، وذلك من خلال أول مشروع تكنولوجي تراثي الملامح فريد من نوعه .

وأضاف بأن خطة نشر الثقافة التقنية التي تمارسها بلدية دبي في هذه المناطق تأتي في إطار توجيهات حكومة دبي الذكية وأن هذه النخلة التي يتم تدشينها تواصل من خلالها مشروعها الكبير الذي يشمل العديد من المناطق العامة لتغطيتها بالخدمات الذكية والتي سيتم توفيرها بصورة مبتكرة تقدم لأول مرة على مستوى المنطقة وذلك من خلال نظام " النخلة الذكية والتي تتميز بتصميم مبتكر يعمل على تقديم خدمات الاتصال بشبكة الإنترنت مجاناً وبسرعة عالية، إلى جانب مزايا عدة تشمل شحن الهواتف النقالة والأجهزة اللوحية بأنواعها، بإستخدام تقنية الطاقة الشمسية. وتشتمل أيضاً على توفير إمكانية الوصول المباشر إلى خدمة "واي فاي" أو الاتصال اللاسلكي في الأماكن العامة بالتعاون مع "واي فاي الإمارات" (WiFi UAE)، تماشياً مع جهود التحول نحو نموذج "المدينة الذكية" القائم على توفير خدمة "واي فاي" مجاناً للجميع في الشوارع والمناطق العامة.

وأشار الى ان البدء بتركيب "النخلة الذكية" الثالثة يأتي عقب الإطلاق الناجح لـ "النخلة الذكية" الأولى في "حديقة زعبيل" في شهر أيار/مايو من العام الجاري، والنخلة الثانية على الشاطئ الواقع على مقربة من "برج العرب"، والمدعومة بأربعة أجهزة حديثة مزودة للطاقة الشمسية. ويتم التخطيط لتركيب ١٠٣ نخلة ذكية في خطوة تهدف إلى توفير خدمات الإنترنت السريع للسكان والزوار والسياح في الحدائق والشواطئ والأماكن العامة في مختلف أنحاء إمارة دبي. ومن المقرر أن يتم استكمال هذه المرحلة من المشروع بحلول نهاية العام ٢٠١٦.

## مجلة ناشيونال جيوغرافيك



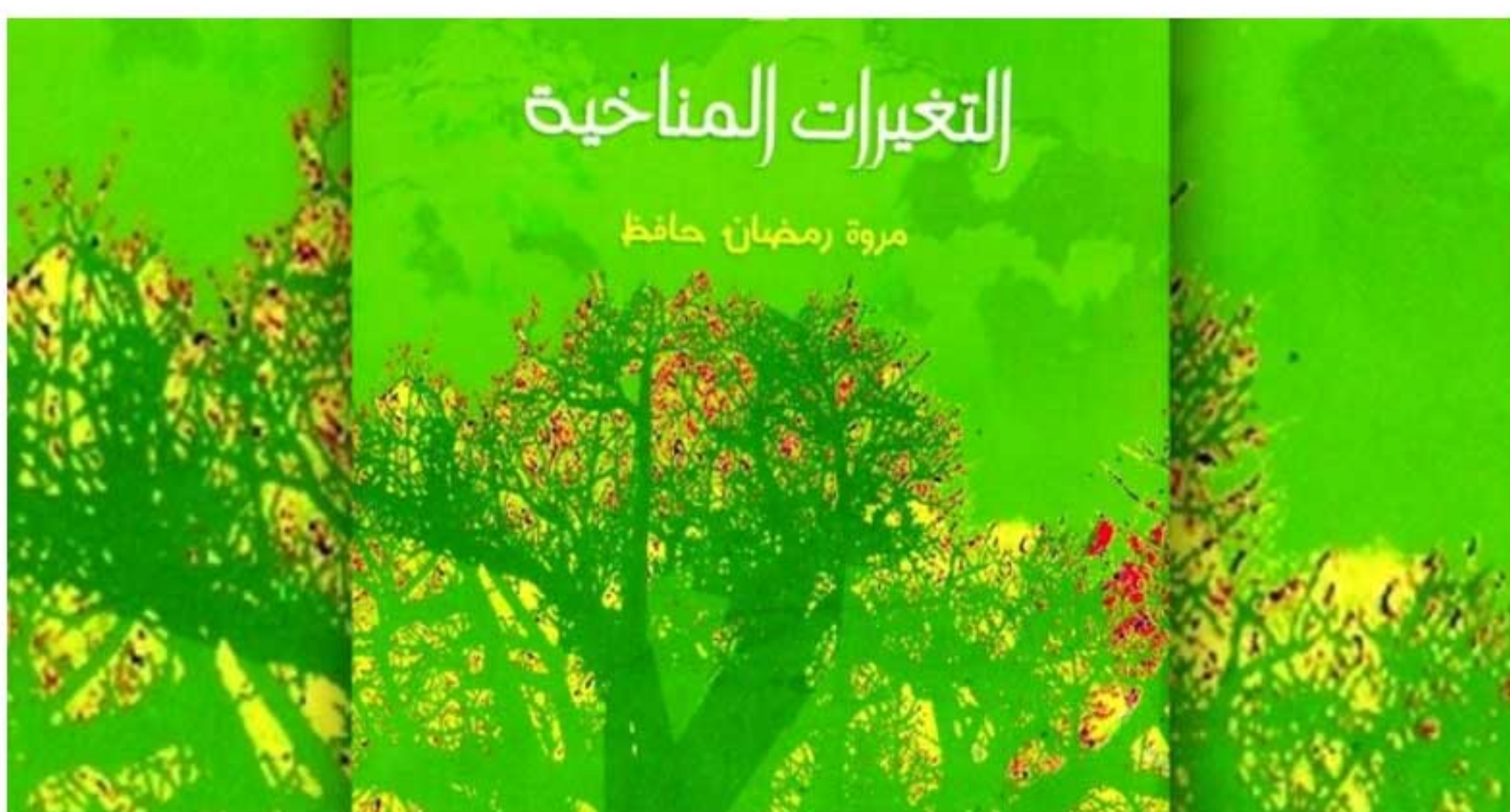
صدر عدد شهر أكتوبر ٢٠١٥ من مجلة ناشيونال جيوغرافيك العربية الذي استهلته به احتفالها بعيدها الخامس. وقد تضمن العدد مجموعة من التحقيقات الغنية.

ويضم العدد تحقيقاً عن حوض نهر الكونغو الذي يربط بين تسع دول إفريقية، ويحوي إمكانات هائلة لتوليد الطاقة الكهربائية بالإضافة إلى ثرواته السمكية والزراعية اللامحدودة على نحو يقول عنه الخبراء إن بمقدور القارة السمراء بأسرها الاعتماد على هذا النهر، ما سيعود بالنفع على الدولة التي تحمل اسمه. ولكن ما يحدث في الواقع هو أنه يُترك بلا استغلال، في ظل أجواء من الفقر وانعدام القانون والفساد.

ويأخذ العدد القراء في جولة للتعرف إلى السويد التي تعد موطناً لإحدى أكبر المناطق البرية في القارة الأوروبية، وتحديدًا منطقة «لابونيا» المتاخمة للحدود مع النرويج، والمصنفة تراثاً إنسانياً عالمياً لروعة التضاريس الجغرافية التي حبتها بها الطبيعة. وتضم لابونيا في جنباتها أربع محميات طبيعية بمساحاتها الكبيرة المشتملة على آلاف البحيرات وعشرات القمم الجبلية التي تقع جميعها شمال الدائرة القطبية.

ويضم العدد الجديد تحقيقاً عن سلالة ذئب فريدة من نوعها تعيش على امتداد ساحل المحيط الهادي لكندا، أطلق عليها الباحثون اسم «ذئب البحر». وتتميز هذه المخلوقات الشرسة بسمات وراثية تُفرقها عن أبناء عموماتها من الذئب في أي جزء آخر من العالم؛ ذلك لأن بنيتها أصغر من بنية الذئب الرمادية التي تعيش على الجانب الآخر من الساحل، وهي أيضاً أكثر تماسكاً من الناحية الاجتماعية وذات ذكاء حاد، أما قمة التفرد فهي قدرة هذا النوع من الذئب على السباحة ببراعة، واعتماده شبه الكلي على ما تجود به مياه المحيط من مخلوقات بحرية.

## كتاب "التغيرات المناخية"



يبين كتاب «التغيرات المناخية»، لمؤلفته مروة رمضان، أن التغير هو السمة الأساسية لكوكبنا، وإلا أصبحنا كوكبا ميتا مثل المريخ. ها هنا يتغير الكوكب بالبرودة ثم الدفء، بظهور براكين جديدة وموت أخرى، بالبحار التي تغمر بعض الأراضي وتظهر أراضٍ أخرى..

وهكذا. ففي التاريخ القديم نجد أن كوكب الأرض تحول من كونه كرة من الغبار إلى الغاز ثم الصخور التي تجمعت منذ حوالي ٥ مليارات سنة.. وبذا تشكلت الكرة الأرضية أو كوكبنا. وخلال تلك المدة ظهرت أنواع من الكائنات الحية: وحيدة الخلية.. ثم الديناصورات.. ثم الإنسان، وفي كل مرحلة حوالي ملايين السنين.

والملاحظ حالياً، حسب المؤلف، قدر التدمير الذي يمارسه الإنسان في الأرض والبحر، فما هي الكميات الهائلة من النفايات البلاستيكية تطفو على سطح البحر، ولا تذوب بل تتسبب في مقتل بعض الكائنات البحرية التي تتناولها، مما أثر في عددها وأنواعها.. وهي ظاهرة من ظواهر كثيرة جدا أصابت كوكب الأرض من دون أن ننتبه لحجم المشكلة.

وتعرضت كائنات حية للانقراض بسبب سلوكيات ونفايات الإنسان على الأرض.

# مواقع خضراء



## بيئة أبوظبي

www.abudhabienv.ae

مشروع إعلامي تنموي غير ربحي، يساهم في تعزيز مفهوم الإعلام المسؤول بعنوان شبكة "بيئة أبوظبي". يهدف إلى توطين المعرفة (باللغة الأم) وبناء مجتمع مستدام، الشبكة عبارة عن موقع الكتروني وصفحات على قنوات التواصل الاجتماعي فيسبوك، تويتر... المشروع مبادرة مسؤولة مجتمعياً تملكها مجموعة نايا للتميز ذ.م.م.



## مجلة بيئة المدن الإلكترونية

www.envirocitiesmag.com

الموقع الإلكتروني لمجلة بيئة المدن التي يصدرها مركز البيئة للمدن العربية.

تتضمن المجلة مجموعة واسعة وقيمة من المقالات المتخصصة في البيئة والتنمية المستدامة، إضافة إلى زاوية مخصصة للأطفال والتربية البيئية، عن طريق الصور والفيديوهات والألعاب التفاعلية.

## معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة

www.qeeri.org.qa



تتمثل مهمة معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة في إجراء وتنسيق البحوث طويلة الأجل ومتعددة التخصصات التي تعالج الأولويات الوطنية الهامة المتعلقة بالطاقة والبيئة.

معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة هو عضو في مؤسسة قطر

## فعاليات قادمة

### مؤتمر الأطراف الـ٢٧ لبروتوكول مونتريال

ينعقد في دبي مؤتمر الأطراف الـ٢٧ لبروتوكول مونتريال الخاص بالمواد المستنفذة لطبقة الأوزون.

٢٠١٥/١١/٥-١

### مؤتمر الفجيرة الدولي للبيئة البحرية والسواحل

بتنظيم مشترك بين بلدية دبي الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية وبدعم من بلدية دبي يعقد مؤتمر الفجيرة الدولي 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.

٢٠١٥/١١/٤-٣

### اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة، بموجب قرارها ٤/٥٦/A/RES المؤرخ ٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١، يوم ٦ تشرين الثاني/نوفمبر من كل عام بوصفه اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والصراعات العسكرية.

٢٠١٥/١١/٦

### منتدى الشرق الأوسط لتبريد المناطق

يشهد منتدى الشرق الأوسط السنوي لتبريد المناطق في نسخته السابعة مشاركة ودعم العديد من المؤسسات والشركات على المستوى الاقليمي والدولي، وصناع القرار، بالإضافة إلى مطوري المشاريع الرئيسية ومعاهد الأبحاث الرائدة والشركات الإستشارية العاملة في مجال تبريد المناطق - الدوحة، قطر

٢٠١٥/١١/١١-١٠