



# النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الحادي عشر - نوفمبر ٢٠١٥



## رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ 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 والجامعة الكندية بدبي يوقعان مذكرة تفاهم

وقع مركز البيئة للمدن العربية مذكرة تفاهم مع الجامعة الكندية بدبي بهدف التعاون والمشاركة والتنسيق لتأسيس شراكة استراتيجية فيما يتعلق بالتخطيط والدعم، وقد وقع المذكرة السيد خالد علي بن زايد مساعد مدير عام بلدية دبي لقطاع الاتصال والمجتمع وسعادة بطي سعيد الكندي رئيس مجلس إدارة الجامعة الكندية، ويأتي توقيع هذه الاتفاقية في إطار سعي بلدية دبي لتوسيع علاقاتها مع الجهات العلمية المرموقة عالمياً بهدف الارتقاء بخدماتها المقدمة لمتعاملي البلدية، وبهدف تشجيع ودعم التعاون.

وتتيح مذكرة التفاهم لمركز البيئة للمدن العربية تنظيم المؤتمرات والندوات الخاصة به في مقرات الجامعة الكندية (مركز التميز للابتكار والإبداع) وبشكل خاص، المسرح الأحمر للجامعة الكندية بدبي واستخدام التجهيزات الداعمة لذلك بعد التنسيق في ذلك مع المعنيين في الجامعة الكندية، كما تتيح مذكرة التفاهم لمركز البيئة للمدن العربية التعاون مع مركز التميز للابتكار والإبداع من خلال استخدام قنوات التواصل الاجتماعي باعتبارها قناة لطرح مسألة الاستدامة ضمن المجتمع الأوسع نطاقاً، لا سيما من خلال المشاركة مع مركز التميز للابتكار والإبداع في سلسلة المحاضرات الحوارية عن الاستدامة والبيئة الخضراء ليتم بثها من خلال موقع يوتيوب.

وسيترب على تلك المذكرة تأسيس مجلس الجامعات الخضراء يعمل على تحقيق تطوير إستراتيجية تعليمية إبتكارية تخدم البيئة والاستدامة والإقتصاد الأخضر في دولة الإمارات العربية المتحدة والمحيط العربي، كما تعمل على تحقيق التعاون بين الجامعات وتعزيز فرص إلتقاء الشباب الجامعي المبدع في مجالات البيئة والاستدامة والطاقة، وعمل برنامج زمني للقاءات الشباب الجامعي وتبادل الأفكار من خلال المؤتمرات ( أيام الاستدامة )، وتنظيم الملتقيات والمعارض المشتركة الدورية التي يلتقي فيها الطلبة للتعلم من مشاريعهم الذاتية بمشاركة القطاع الحكومي، وتبادل الأفكار وعمل إنتاج علمي وإعلامي مشترك بين الطلبة الجامعيين يتم المشاركة به في المنتديات العلمية والمؤتمرات.

وفي مجال البحث والتطوير والإبداع تحقيق المساهمة بحلول تخدم البيئة والاقتصاد الأخضر كتحفيز البحث العلمي والإسهامات والمشاريع الطلابية الجامعية وتوجيهها نحو تقديم تصاميم وتطبيقات ومعالجات بيئية إبداعية تدعم البيئة والاستدامة والطاقة بالتعاون مع الوزارات والدوائر والمنظمات، وتقديم خدمات بحثية وإبداعية وإبتكارية متخصصة تدعم الدوائر الحكومية والخاصة وتقديم حلول وابتكارات وتصاميم تتطلبها هذه الجهات للتغلب على التحديات التي تواجهها، وإعداد نادي علمي دائم للبيئة والاستدامة يساعد الطلبة على الإبداع في إنتاج ابتكارات متقدمة وتوثيقها وعرضها للأجيال، وتحقيق تقديم نموذج للاستدامة من خلال تحول الجامعات إلى مباني خضراء ومستدامة، وتطوير المناهج التعليمية والبرامج والمبادرات البيئية ليتم توظيفها في اتجاهات تدعم البيئة والاستدامة والإقتصاد الأخضر، والتنسيق مع الوزارات والدوائر ذات العلاقة من أجل تضمين المناهج التعليمية القوانين والشروط والمواصفات ذات العلاقة بالبيئة والاستدامة والاقتصاد الأخضر، والعمل على التحول داخل الجامعات نحو المباني الخضراء من أجل ترشيد الاستخدام للطاقة.



# أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

## مركز البيئة للمدن العربية يبحث آفاق التعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة و منظمة التعليم البيئي

تعزيزاً للجهود المبذولة الرامية بين مركز البيئة للمدن العربية و مختلف المنظمات و الهيئات الدولية، استقبل مركز البيئة للمدن العربية في بلدية دبي وفداً من برنامج الأمم المتحدة للبيئة لمنطقة غرب آسيا ( UNEP ) بحضور سعادة خالد علي بن زايد مساعد المدير العام لقطاع الاتصال والمجتمع و السيد مدير مركز البيئة للمدن العربية، متمثلاً الوفد بالدكتور إياد أبومغلي - الممثل و المدير الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا والسيدة ماري ظاهر - مدير برامج التوعية والاتصال الخارجي بالبرنامج.

حيث تم في الاجتماع بحث آفاق التعاون و تعزيز الشراكة في مجالات تنظيم البرامج التدريبية وتبادل الرأي حول تنفيذ مبادرة مشتركة تضمن الاهتمام بالإعلام البيئي و تسهم في دمج الإعلام المعاصر و تمكينه من الاهتمام بالبيئة ووضع التنمية المستدامة ضمن أولوياته الإستراتيجية. و نظراً لأهمية الإعلام المرئي و المسموع و المقروء و خصوصاً دور الوسائط الاجتماعية و مواقع الانترنت وغيرها من وسائل حديثة لرفع الوعي البيئي و أهمية دمجها لتبني أولويات التنمية المستدامة و نتائج التغير المناخي فقد تم الاتفاق على تنظيم منتدى علمي و عملي بعنوان ( منتدى التنمية المستدامة العربي للإعلاميين و قطاع الإعلام ) في مدينة دبي خلال شهر فبراير ٢٠١٦.

## ويختتم مشاركته في مؤتمر الفجيرة للبيئة البحرية والسواحل

اختتم مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي مشاركته التنظيمية للجنة العلمية في جلسات مؤتمر الفجيرة الدولي للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٥ والذي استضافته إمارة الفجيرة .

وقد أقيمت فعاليات المؤتمر على مدار يومين تحت عنوان "الإدارة البيئية المتكاملة للبيئة البحرية والسواحل" وأوصى الباحثون والمشاركون بضرورة الحفاظ على البيئة البحرية والسواحل وإبقائها في حالة صحية ونظيفة كما أوصوا بتعزيز دور الجامعات والمعاهد العلمية المتخصصة ومشاريع الطلبة الجامعيين وتوجيهها نحو المساهمة بالحلول والاقتراحات التي تثرى البيئة البحرية. وشدد المشاركون والمتحدثون على ضرورة التعاون مع المنظمات والهيئات الدولية والعلمية في تطبيق الاتفاقيات الدولية وبناء الأنظمة والسياسات والتشريعات والمواصفات الحاضنة لبيئة ساحلية نظيفة وآمنة وبناء الشراكات وعلاقات التعاون على الصعيد المحلي بين جميع الأطراف والجهات المؤثرة على البيئة البحرية والساحلية، وطالب الباحثون بوضع استراتيجية وقوانين برامج وخطط عمل تتماشى وتتكامل مع أهداف التنمية المستدامة التي اعتمدها الأجندة الدولية للأمم المتحدة /٢٠٣٠ - ٢٠١٥/ والعمل على إعداد مخطط موحد ومتكامل وإطار عمل شمولي للمناطق الساحلية والبحرية لدولة الامارات العربية المتحدة من خلال تنفيذ برامج الرصد البحري وبرامج الإنذار المبكر لمساعدة متخذي القرار في وضع الاستراتيجيات والخطط المناسبة واعتماد قرارات مباشرة في حالات الطوارئ.



## السعودية تعلن عن خطط جديدة لمواجهة تغير المناخ



أعلنت المملكة العربية السعودية خططا لتنويع اقتصادها لمكافحة تغير المناخ وذلك ضمن استراتيجية يمكن أن تتجنب انطلاق نحو ١٣٠ مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنويا بحلول عام ٢٠٣٠.

والسعودية -وهي أكبر مصدر للنفط في العالم- واحدة ضمن مجموعة العشرين للهيكل الاقتصادية الكبرى ومن كبار الدول صاحبة الانبعاثات الغازية العالية المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري التي تطرح خطة على الأمم المتحدة قبل انعقاد قمة باريس التي تبدأ في ٣٠ نوفمبر تشرين الثاني الجاري حتى ١١ ديسمبر كانون الأول بغرض الحد من هذه الانبعاثات.

وقالت السعودية عضو منظمة أوبك إن الاجراءات التي تضمنتها هذه الخطة تسعى الى تحقيق خفض طموح "يصل الى ١٣٠ مليون طن مكافئ من غاز ثاني أكسيد الكربون سنويا بحلول عام ٢٠٣٠ من خلال تنويع الاقتصاد وتعديله".

ولم تذكر السعودية مزيدا من التفاصيل عن حجم الانبعاثات الحالية فيما تشير تقديرات المعهد العالمي للموارد وهو مركز بحثي إلى أن السعودية مسؤولة عن ٥٢٧ مليون طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنويا أو ١,٢٢ في المئة من إجمالي الانبعاثات العالمية.

ويعتبر تقدم السعودية بخطة في حد ذاته مؤشرا إيجابيا لمؤتمر باريس. وتقول السعودية إن اقتصادها يواجه تهديدا من تحول عالمي من الوقود الأحفوري الى الطاقة المتجددة.

وتقول السعودية إن خطتها تجئ ضمن سيناريو يقوم على تنويع الاقتصاد من خلال مساهمات ضخمة من عائدات تصدير النفط ومشتقاته. وقالت السعودية إن هذه العائدات ستنفق على قطاعات تطلق الحد الأدنى من الانبعاثات مثل "الخدمات المالية والصحية والسياحة والتعليم والطاقة المتجددة وتقنيات كفاءة الطاقة لتعزيز النمو".

وقالت السعودية إنها ستنشئ مصنعا لجمع واستخدام ١٥٠٠ طن من غاز ثاني أكسيد الكربون يوميا لاستخدامه في مصانع البتروكيماويات كما انها ستنشئ مصنعا تجريبيا في منطقة العثمانية لحبس وتخزين الكربون والذي يقع في حقل نفط الغوار ما قد يرفع معدلات استخراج الخام ٢٠ نقطة مئوية.

وتعتمد الحكومة ايضا تشجيع الاستثمارات في التنقيب عن الغاز الطبيعي وإنتاجه كما ستتجهج سياسات أخرى لمكافحة تغير المناخ منها إبطاء معدلات التصحر والنهوض بكفاءة النقل العام.



## وزراء البيئة العرب يختتمون اجتماعهم في القاهرة

اختتم، في مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، الوزراء العرب المسؤولون عن شؤون البيئة، أعمال الدورة السابعة والعشرين لمجلسهم، التي ناقشوا فيها آفاق التعاون في مجالات البيئة والتنمية المستدامة، إضافة إلى مناقشة سبل مواجهة الأوضاع البيئية في فلسطين وهضبة الجولان السوري، وغيرهما من المناطق العربية المتضررة.

وأقى اللقاء برئاسة فلسطين، ممثلة برئاسة سلطة جودة البيئة عدالة الأثير، في حضور الأمين العام لجامعة الدول العربية نبيل العربي. وقال الأمين العام المساعد، رئيس قطاع الشؤون الاقتصادية محمد بن إبراهيم التويجري، أن الاجتماع تناول موضوع البقعة النفطية على الشواطئ اللبنانية، الناتجة من تدمير منشآت خلال عدوان إسرائيل في تموز (يوليو) ٢٠٠٦، ومتابعة تنفيذ قرارات القمم العربية التنموية، والتي تشمل المحاور الاقتصادية والاجتماعية، ومجموعة من القرارات والخلاصات المتعلقة بالتنمية المستدامة، وتشمل مؤتمر القمة العالمية، والمبادرة العربية، ومؤتمر الأمم المتحدة «ريو ٢٠+».

وقدّم الأمين العام للمنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد)، نجيب صعب، تقرير المنتدى حول «الاستهلاك المستدام» إلى الدورة. وعرض أبرز نتائج التقرير حول دور تعديل أنماط الاستهلاك في رعاية البيئة وإدارة أفضل للموارد، خصوصاً في مجالات الماء والطاقة والغذاء.

وقال أن النتيجة الأبرز التي خلص إليها التقرير، أن زيادة الإنتاج لتلبية الطلب تستنزف الموارد ولا تؤدي وحدها إلى ضمان حصول الناس على حصة عادلة منها، لذا لا بد من تعديل أنماط الاستهلاك وتعزيز الكفاءة، لأن هذا أقل كلفة على الاقتصاد والبيئة معاً.

## حظر استخدام الأكياس البلاستيكية في المغرب

صادقت الحكومة المغربية على مشروع قانون يقضي بمنع صنع هذه الأكياس واستيرادها وتصديرها وتسويقها واستخدامها.

هذا المشروع الذي تقدم به وزير الصناعة والتجارة والاستثمار والاقتصاد الرقمي يمنع صنع هذه الأكياس لتسويقها في السوق الداخلي، سواء عبر منحها بالمجان للمستهلكين في المحلات الغذائية والتجارية ونقط البيع، أو بيعها لهم، كما يمنع المشروع استيراد واستعمال هذه الأكياس.

وتبقى الاستثناءات الوحيدة في استعمال الأكياس البلاستيكية، هي تلك المخصصة للاستخدام الزراعي أو الصناعي والأكياس الكاظمة للحرارة وأكياس التجميد والأكياس المستعملة لجمع النفايات، وذلك شرط عدم استخدامها لأغراض غير تلك التي صنعت من أجلها ووضع علامات عليها تميزها عن غيرها من الأكياس الممنوعة.

ويعد هذا المشروع هو الخطوة الثانية التي قام بها المغرب بعد قانون أصدره عام ٢٠١٠، يمنع صنع واستيراد وحيازة الأكياس واللفيفات من البلاستيك غير القابل للتحلل أو غير القابل للتحلل بيولوجياً، ويتعلق الأمر هنا بشكل كبير بالأكياس البلاستيكية السوداء التي كانت منتشرة بشكل كبير في المغرب، وذلك بسبب أضرارها على الإنسان والحيوان والنبات.



## بلدية العين تطلق نموذجاً تكاملياً لمحاور التنمية المستدامة

أطلقت بلدية مدينة العين نموذجها التكاملي لمحاور التنمية المستدامة لمدينة العين ٢٠١٥-٢٠١٨ الذي يعكس مدى التكامل بين الرؤية والأهداف الاستراتيجية للبلدية، إضافة إلى تحقيق معايير مبادرة التقارير العالمية التابعة للمنظمة الأمم المتحدة «Global Reporting Initiative».

وتضمن النموذج أهم المسارات التي تسهم في تحقيق هذه الرؤية في مدينة العين من خلال المجالات الأربعة التي تم تصميمها بناءً على أولويات البلدية التي تشمل تطبيق الحوكمة والاقتصاد الأخضر المستدام والبيئة المستدامة والتنمية البشرية وسعادة المجتمع.

وعملت بلدية مدينة العين في مسار تحقيق رؤية النظام البلدي لتطبيق الحوكمة المؤسسية على تشكيل لجان لاتخاذ القرار بشفافية وعدل. وتمثل تحقيق المسار الثاني المتمثل في الاقتصاد الأخضر المستدام في تعزيز حجم الاستثمارات المباشرة بالبلدية.

وحرصت بلدية مدينة العين من خلال المسار الثالث الهادف إلى خلق مجتمع متلاحم يعتز بهويته وانتماؤه «التنمية البشرية وسعادة المجتمع» إلى إشراك المجتمع في تنظيم المشاريع والمبادرات لإسعادهم.

## المنتدى الإقليمي الثامن لحماية الطبيعة ينطلق في عمان

انطلقت في العاصمة الأردنية عمان مطع الشهر الجاري فعاليات المنتدى الإقليمي الثامن لحماية الطبيعة تحت عنوان "بدائل بيئية مبتكرة لبيئة أفضل"، وذلك بهدف تحسين السياسات البيئية في المنطقة العربية بالتنسيق بين الحكومات وجامعة الدول العربية والمنظمات الإقليمية المختصة، فيما لفت المدير الإقليمي للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة فادي الشريدة أن الهدف من المنتدى هو الوصول لأفضل الطرق لمواجهة التغيرات المناخية.

وقال المدير الإقليمي للاتحاد الدولي لحماية الطبيعة مكتب غرب آسيا فادي الشريدة في تصريح صحفي، إن "الاجتماع سيوفر معلومات متكاملة حول إستراتيجية عمل مكتب غرب آسيا الإقليمية، واللجان الوطنية واللجان الاستشارية الإقليمية والانتخابات"، موضحاً أن "المنتدى سيتولى التحضير للمؤتمر العالمي لحماية الطبيعة الذي يعقد العام القادم، فضلا عن عرض الإستراتيجية العالمية للاتحاد وعن الخطط التنفيذية في الإقليم للأعوام القادمة".

وأوضح الشريدة، أن "الاجتماع يسعى لمناقشة قضايا التغيرات المناخية وآثارها على التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية على المستويين العالمي والإقليمي"، مبيناً أنه "يهدف إلى الوصول إلى أفضل الطرق والمقترحات المبتكرة لمواجهة التغيرات المناخية والحد من آثارها والتكيف معها".

ويهدف المنتدى إلى وضع الإستراتيجية الإقليمية للاتحاد خلال الفترة القادمة، فضلا عن تطوير الإجراءات اللازمة لتحقيق الالتزامات العالمية في مجال حفظ التنوع البيولوجي في الإقليم. ويسعى المنتدى من خلال مشاركة أعضاء الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة في إقليم غرب آسيا بالإضافة خبراء من المنظمات الإقليمية وعدد من صناع القرار، إلى تحسين التعاون الإقليمي وتوفير منبر للحكومات والمنظمات غير الحكومية والشركاء والقطاع الخاص، للتواصل وتعزيز المعرفة المتبادلة تواصل الإقليمي في قضايا حفظ التنوع البيولوجي والقضايا البيئية الأخرى.

وسيعمل المشاركون على بث رسائل لتحسين السياسات والاستراتيجيات البيئية في المنطقة العربية من خلال التنسيق الحكومات وجامعة الدول العربية والمنظمات الإقليمية المختصة.



## بيئة الإمارات تطلق خمس مبادرات بيئية في أسبوع الابتكار

أطلقت وزارة البيئة والمياه في دولة الإمارات العربية المتحدة خمس مبادرات بيئية شملت مبادرة "القرقور الذكي" ومبادرة "الإرث الأخضر" كن سبباً لبقائي (أجمل في البرية)، "اكتشف محمية بلادك" في دبي مول وإطلاق مبادرة "رصد وضبط" في مدينة مصدر بأبوظبي، خلال فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار المخصص خلال الفترة من ٢٢ الى ٢٨ نوفمبر الجاري.

وأفاد معالي الدكتور راشد أحمد بن فهد وزير البيئة والمياه بأن المبادرات التي تم إطلاقها هي مشاريع تطلق لأول مرة على المستوى المحلي والعالمي، مشيراً إلى أن دولة الإمارات قد حققت الريادة العالمية في مختلف المجالات التنموية، حيث تعمل الوزارة في إطار تبني مفهوم الابتكار في مجال عملها على إطلاق العديد من المبادرات والمشاريع التي لمعت وستلمع محلياً وإقليمياً وعالمياً، مؤكداً على أهمية الابتكار في تطوير العمل الحكومي وتحقيق التميز المؤسسي تماشياً مع رؤية الإمارات ٢٠٢١.

وتم خلال الإطلاق عرض النماذج الأولية للمبادرات الخمس، ويرتكز مشروع "القرقور الذكي" على أفضل التقنيات العالمية لاستخدامها بمنظور محلي، حيث يعمل من خلال ارسال بيانات حول احداثيات مكان القرقور وكمية أو عدد وانواع الأسماك في داخله، الأمر الذي يؤدي إلى سهولة الوصول الى موقع القرقور وتقليل الوقت المستهلك له بمياه البحر، حيث قامت الوزارة بتطوير الفكرة بالتعاون مع جامعة عالمية في ألمانيا، ويعدّ القرقور الذكي من أحدث الأدوات التي تستخدم في عمليات الصيد في الدولة وعلى المستوى العالمي.

ويعتبر مشروع "الإرث الأخضر" الذي تم أيضاً إطلاقه فكرة وطنية مبتكرة تعد الأولى في العالم، وقد استخدمت لتطوير نموذج لجهاز يتم تضمينه في الإطار الخارجي للمباني (النوافذ)، بحيث يقوم المنتج بتنقية هواء المباني من خلال الاستفادة من أشعة الشمس والطحالب التي تعمل على تنظيف الهواء. ويعد المشروع هو أحد أهم المبادرات التي تسهم في تعزيز الاستدامة البيئية وتحسين جودة الهواء، وتم تطويره مع موانئ دبي العالمية في هذا المشروع والذي يمكن أن يصل مردوده المالي إلى ١,٥ مليون درهم سنوياً لمبنى مكون من (٦) طوابق.

كما تم عرض نموذجين لمبادرة "كن سبباً لبقائي (أجمل في البرية)" و"اكتشف محمية بلادك" في دبي مول، حيث تعتبر المبادرة الأولى حدث يعرض لأول مرة في دولة الإمارات ويتناول فكرة ابتكارية باستخدام تقنية الـ (٧) أبعاد لتثقيف الجمهور بشأن الحيوانات المعرضة للانقراض والتعرف عليهم عن قرب. وتم تطوير منصة افتراضية تفاعلية تعرض بعض أنواع الحيوانات بالشراكة والتعاون مع بعض المؤسسات المحلية كبلدية دبي وهيئة البيئة أبوظبي والصندوق العالمي للطبيعة WWF والصندوق الدولي للرفق بالحيوان IFAW.

أما المبادرة الثانية فهي فكرة مبتكرة تم تطويرها كروية حقيقية للمحميات الطبيعية في الدولة بتقنية التصوير الشامل (٣٦٠)، وتهدف المبادرة إلى الترويج للسياحة البيئية في دولة الإمارات وتثقيف

كما تم خلال فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار عرض النموذج الأولي لمشروع "ضبط ورصد" في مدينة مصدر بأبوظبي، وترتكز هذه المبادرة على استحداث نظام حي لرصد جودة الهواء لجميع المناطق بالدولة، حيث يمكن الوصول إليه من خلال تطوير خرائط حرارية متكاملة مع صور الأقمار الصناعية حيث يتم رصد مواقع توليد الانبعاثات الضارة وتأثير العوامل الطبيعية في انتقالها إلى أماكن أخرى وبالتالي يساهم المشروع في تحديد تأثير مواقع الانبعاثات وتأثيرها على البيئة المحيطة وتمكين المعنيين باتخاذ الإجراءات الوقائية.



## بيئة مصر تعلن القضاء على ٧٠٪ من السحابة السوداء

قال الدكتور خالد فهمي وزير البيئة المصري إن الوزارة نجحت في التحكم بالسحابة السوداء وحرقت قش الأرز بنسبة ٧٠٪ هذا العام مقارنة بـ ٣٠٪ العام الماضي، موضحاً أنه تم التحكم في السحابة السوداء على المستوى الإقليمي ولكن لا تزال هناك حرائق محلية نتيجة الأنشطة البشرية يجب السيطرة عليها.

وأشار الوزير، في كلمته خلال احتفالية ٢٠١٥، تحت عنوان "بداية نهاية السحابة السوداء" إلى أن استراتيجية الوزارة لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة هذا العام تضمنت أربعة محاور تمثلت في التعامل مع قش الأرز والمخلفات الزراعية، وخفض انبعاثات التلوث الصناعي والمروري والمخلفات البلدية، إضافة إلى توعية الفلاحين بالمنظومة وإتاحة المعلومات حول الإجراءات التي تتخذها الوزارة في تنفيذ المنظومة أولاً بأول، بينما يتمثل المحور الرابع في الرصد المتابعة والتحكم.

وأضاف وزير البيئة أن منظومة التعامل مع قش الأرز شملت شراء معدات جديدة وصيانة المعدات القديمة، والتعاون مع وزارة الزراعة في الجمع والكبس وتشجيع الشباب على الدخول في المنظومة من خلال الصندوق الاجتماعي، وإتاحة فرص الاستثمار في قش الأرز للمتعهدين من خلال التوريد المباشر لشركات الأسمنت. وتابع الوزير، "أما في مجال خفض انبعاثات تلوث الهواء من المصادر المختلفة، فقد تم تنفيذ سلسلة من الحملات التفتيشية المتواصلة على مكامير الفحم والمنشآت الصناعية الصغيرة والمتوسطة والكبرى.

وأشار وزير البيئة إلى أن تنفيذ حملات لفحص عادم السيارات على الطريق بالتعاون مع الإدارة العامة للمرور وشرطة المسطحات والبيئة، بالإضافة إلى الفحص من خلال المركز الفني لفحص العوادم التابع للوزارة للسيطرة على الانبعاثات الصادرة عن المركبات.

## الجزائر: إطلاق مبادرة لتشجيع الأطفال وتوعيتهم بيئياً

أطلقت وزارة التربية الوطنية في الجمهورية الجزائرية مبادرة لتشجيع الأطفال للحفاظ على البيئة من قبل الوزارة بالتنسيق مع مركز لبحث في الطاقات المتجددة.

وأكدت وزيرة التربية نورية بن غبريط، خلال ندوة نظمها الإذاعة الوطنية بالتنسيق مع وزارتي التربية الوطنية والاتصال وجامعة هواري بومدين، أن هذه الندوة ستتوج بـ "مشروع بالتنسيق مع مركز البحث في الطاقات المتجددة، يهدف إلى تشجيع الأطفال على حماية البيئة وتعريفهم عن قرب بما حققته الجزائر في مجال الطاقات المتجددة، وقالت إن الوزارة معنية بمسألة الحفاظ على البيئة، لا سيما وأن نشر الوعي بالحفاظ عليها يتم داخل القطاع من خلال النوادي الخضراء.

من جانبه أكد وزير الاتصال حميد قرين على أهمية الحملات التحسيسية التي تقوم بها وسائل الإعلام خاصة العمومية للحفاظ على البيئة والتنمية المستدامة منذ سنة ٢٠١٤. هذا وتميّزت الندوة بتقديم عدّة نشاطات لتلاميذ من مختلف الأطوار (ابتدائي ومتوسط وثانوي) وعرض مسرحي بعنوان "معا لحماية البيئة" من تقديم تلاميذ مصابين بالتريزوميا ٢١.



## البيئة السورية تطلق مؤتمراً لتكنولوجيا توليد الطاقة

تحت شعار "استدامة الطاقة وكفاءة تشغيلها" انطلقت مؤخراً في نقابة المهندسين بدمشق أعمال مؤتمر تكنولوجيا توليد الطاقة ومتمماتها بالتعاون بين وزارة الدولة لشؤون البيئة وفرع دمشق لنقابة المهندسين ومجموعة الجودة للدراسات. ويناقش المؤتمر أبحاثاً مقدمة من جامعة دمشق في مجال توليد الطاقة الكهربائية والاعتماد على الطاقات المتجددة بكل المجالات ويرافقه معرض لتجهيزات الطاقة المتجددة.

كما يتضمن المؤتمر محاضرات حول الوفرة الطاقية والاقتصادي لاستخدامها في أنظمة التدفئة والتكييف ودور وزارة البيئة في تشجيع الاعتماد عليها.

وبينت وزيرة الدولة لشؤون البيئة الدكتورة نظيرة سركيس أن المؤتمر يأتي نتيجة للاهتمام بالتشاركية وتضافر الجهود لإعادة البناء والاستفادة من الطاقة الشمسية والبديلة المتوفرة في سورية لأجل استدامة الموارد الطبيعية ومنع استنزافها. وأكدت سركيس ضرورة رفع مستوى الوعي لدى أكبر شريحة من المجتمع وتوعيته بأهمية التحول نحو الطاقات المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة لافتة إلى استمرار وزارة البيئة بأداء دورها بالتنسيق مع كل الجهات المعنية للحفاظ على البيئة عبر خطط عمل واستراتيجيات إلى جانب تشكيل لجنة وطنية لرسم خريطة استثمارية كدليل لمشاريع استثمارية خضراء قابلة للتطبيق على أرض الواقع وتنفيذ حملات لترشيد استهلاك الطاقة وغيرها من المشاريع الهادفة لحماية البيئة.

حضر المؤتمر رئيس فرع نقابة المهندسين بدمشق نسيب حديد وعدد من الأعضاء ومن جمعية حماية البيئة والتنمية المستدامة ومدرسون من كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة دمشق.

## البنك الدولي ينوّه بإستراتيجية المغرب في المجال البيئي

أثنى البنك الدولي على إستراتيجية المغرب في المجال البيئي والطاقات المتجددة، معتبراً أنها تستند إلى رؤية تراعي تحسين الموارد الطبيعية لخلق المزيد من فرص الشغل، وأن إلغاء الدعم للوقود الأحفوري ساعد على زيادة الاستثمار في الطاقة المتجددة، وسمح بزيادة الإنفاق الحكومي على البرامج الاجتماعية.

وفي الوقت الذي تستنزف بلدان كثيرة مواردها الطبيعية وتواجه قيوداً بسبب تغير المناخ، يقول البنك الدولي، فإن المغرب يضرب المثل بتصميم وتنفيذ استراتيجيات هو تراعي البيئة في مختلف القطاعات، حيث يتلاءم هذا الأسلوب مع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة التي تم اعتمادها في شتبر من العام الجاري.

ومن المجالات الأكثر تغييراً في السياسات العمومية، الإلغاء التدريجي لدعم الوقود الأحفوري منذ عام ٢٠١٢، "فإلى جانب اللوائح التنظيمية المشجعة للطاقة المتجددة، فإن إنهاء دعم الوقود الأحفوري فتح فرصاً لتحقيق مكاسب في مجال كفاءة استخدام الطاقة وزاد من القدرة التنافسية للطاقة المتجددة"، يؤكد البنك الدولي، مضيفاً أن الشركات تبحث عن سبل توليد الكهرباء وتحقيق الوفرة باستخدام منتجات ثانوية ونفايات.

المؤسسة المالية الدولية شددت على أن المغرب يشهد في قطاع الكهرباء تغييراً واسعاً يتسم باستثمارات ضخمة في الطاقة المتجددة واستثمارات للقطاع الخاص كمنتج مستقل للكهرباء، معتبرة ذلك "خبراً ساراً ليس فقط لإجراءات التخفيف من تغير المناخ فحسب، بل أيضاً للتنمية البشرية والرفاه الإنساني".



## تكريم "بيئة" بجائزة أفضل شركة في مجال التميز في البناء والاستدامة



حصلت شركة "بيئة" الرائدة على مستوى الشرق الأوسط، والجائزة على عدة جوائز في مجال تقديم الحلول البيئية وإدارة النفايات، على جائزة "بيغ بروجكت ميدل إيست" للعام 2015 بمجال التميز في البناء والاستدامة، وذلك عن فئة أفضل شركة مستدامة للعام خلال حفل كبير، أقيم في فندق جميرا أبراج الإمارات في دبي.

وجاء تكريم "بيئة" بالجائزة تقديراً من "بيغ بروجكت ميدل إيست" لالتزامها باعتماد الاستدامة جزءاً أساسياً في إستراتيجيتها الصديقة للبيئة، حيث تهدف الجائزة إلى تشجيع الشركات والدوائر الحكومية التي إنتهجت الإستدامة، وقاموا بتحفيز شركائهم على أن يحذو حذوهم.

وتوجه الرئيس التنفيذي لشركة "بيئة" خالد الحرمل، بالتهنئة إلى فريق عمل الشركة على تحقيق هذا الإنجاز النوعي، وقال: "إن وجودنا وتكريمنا كرواد للبيئة يخلق لدينا الحافز والإلهام لزيادة قدرات الشركة على إحداث تأثير إيجابي على المجتمع والبيئة. ونسعى إلى إعداد جدول أعمال للإستدامة البيئية يتجاوز في أهدافه إدارة النفايات، وقد أدرجنا هذا الجدول في إستراتيجيتنا طويلة الأمد".

وأضاف: "تؤمن "بيئة" إيماناً راسخاً بأهمية الاستثمار طويل الأمد في الكفاءة البيئية، وبأن هذا الإستثمار يمثل جوهر النمو المستقبلي، كما تؤمن أيضاً بأهمية تقديم خدمة بيئية من الطراز العالمي، وتعظيم الفوائد البيئية للشارقة. كما تقوم "بيئة" بالارتقاء بالمعايير الصديقة للبيئة، بما يُسهم في نهاية المطاف في ضمان تحقيق الشارقة لمستويات أعلى من الإستدامة البيئية".

وتعكس الجائزة التقدم الذي حققته الشارقة في المساعي الرامية إلى المحافظة على الاستدامة، وعلى صعيد متصل، حظيت إمارة الشارقة بالإشادة والثناء على ما بذلته من جهد في سبيل دعم أهداف التنمية المستدامة، حيث بات الانتقال إلى حقبة جديدة من انخفاض انبعاثات الكربون، واستخدام الموارد الطبيعية بصورة مستدامة مع تقليل التأثيرات على البيئة، بما يجسد مفهوم "كفاءة الموارد"، وتبني النماذج الاقتصادية المستدامة، ليس أمراً ممكناً فحسب، بل وأمرًا واقعًا من خلال شركة "بيئة" التي تخطو نحو إنجاز هذا التحول بالكامل.



### التاريخ

يعود تاريخ تأسيس المدينة للقرن ١٢ الميلادي، وكان موقعها الإستراتيجي وتوفر الموارد الطبيعية من الحوافز المهمة على الاستقرار بها منذ ما قبل التاريخ خلال الفترات الفينيقية والرومانية وغيرها، ومن الدوافع التي جعلت الموحدون يفكرون في بناء رباط عسكري على صخرة الوداية.

### معالم

تتوفر الرباط على معالم تاريخية كثيرة منها السور الموحد الذي بلغ طوله ٢٢٦٣ مترا، ويمتد من غرب المدينة حتى جنوبها، ويبلغ عرضه متران ونصف وارتفاعه ١٠ أمتار مدعم بـ ٧٤ برجاً، وتتخلله خمسة أبواب ضخمة منها باب لعلو، باب الحد، باب الرواح، وباب زعير. ومنها السور الأندلسي، ويمتد على طول ٢٤٠٠ متر،

و موقع شالة الذي بقي مهجوراً منذ القرن الخامس حتى القرن العاشر الميلادي حيث تحول لرباط يتجمع فيه المجاهدون لمواجهة برغواطة، حظي في العهد المريني باهتمام بالغ.

ومن مآثرها صومعة حسان، وهي معلمة بارزة لا تخطئها عين الزائر، شيدت في عهد السلطان يعقوب وكانت من أكبر المساجد في عهده، لم يكتمل بنائها بعد وفاته سنة ١١٩٩،

تأثرت كثيرا بزلزال ضرب المنطقة عام ١٧٥٥.

ثالثة أكبر مدينة في المغرب وعاصمة المملكة الإدارية، مركز لجهة الرباط سلا زمور زعير، صنفها منظمة "اليونسكو" تراثا عالميا إنسانيا. تسعى باستمرار لتخفيف الصورة الإدارية المهيمنة عليها وتكريس الوجه الثقافي والسياحي.

### الموقع

تقع مدينة الرباط على ساحل المحيط الأطلسي بالقرب من مصب نهر أبي رقراق الذي يفصلها عن مدينة سلا، وتبلغ مساحتها حوالي ١١٨,٥ كيلومترا مربعا. يتميز مناخها بالرطوبة لقربها من البحر ومن سد سيدي محمد بن عبد الله.

### السكان

يتجاوز عدد سكانها مليون ونصف نسمة، أكثر من ٩٨ ٪ منهم مسلمون ينتمون لشرائح اجتماعية مختلفة. احتضنت عددا من المسلمين واليهود الذي هاجروا من الأندلس بعد سقوطها هربا من جحيم محاكم التفتيش. يعمل جزء من سكان المدينة في الإدارة العمومية، والخدمات والتجارة والبناء والأشغال والصناعة.

### الاقتصاد

يقوم اقتصاد الرباط على مصادر مختلفة منها الصناعة حيث تتوفر على أربع مناطق صناعية، منها صناعة النسيج، بالإضافة إلى الصناعة التقليدية. كما يعتمد اقتصادها على قطاع التجارة خاصة مع انتشار الأسواق الممتازة والمراكز التجارية الكبرى، وقطاع السياحة الذي يستفيد من مآثرها ومكانتها التاريخية فضلا عن شواطئها، وتتوفر على مطار دولي، ومحطتين للقطار وشبكة ترام، مع مشروع الخط الفائق السرعة (TGV).

### بيانات الاتصال

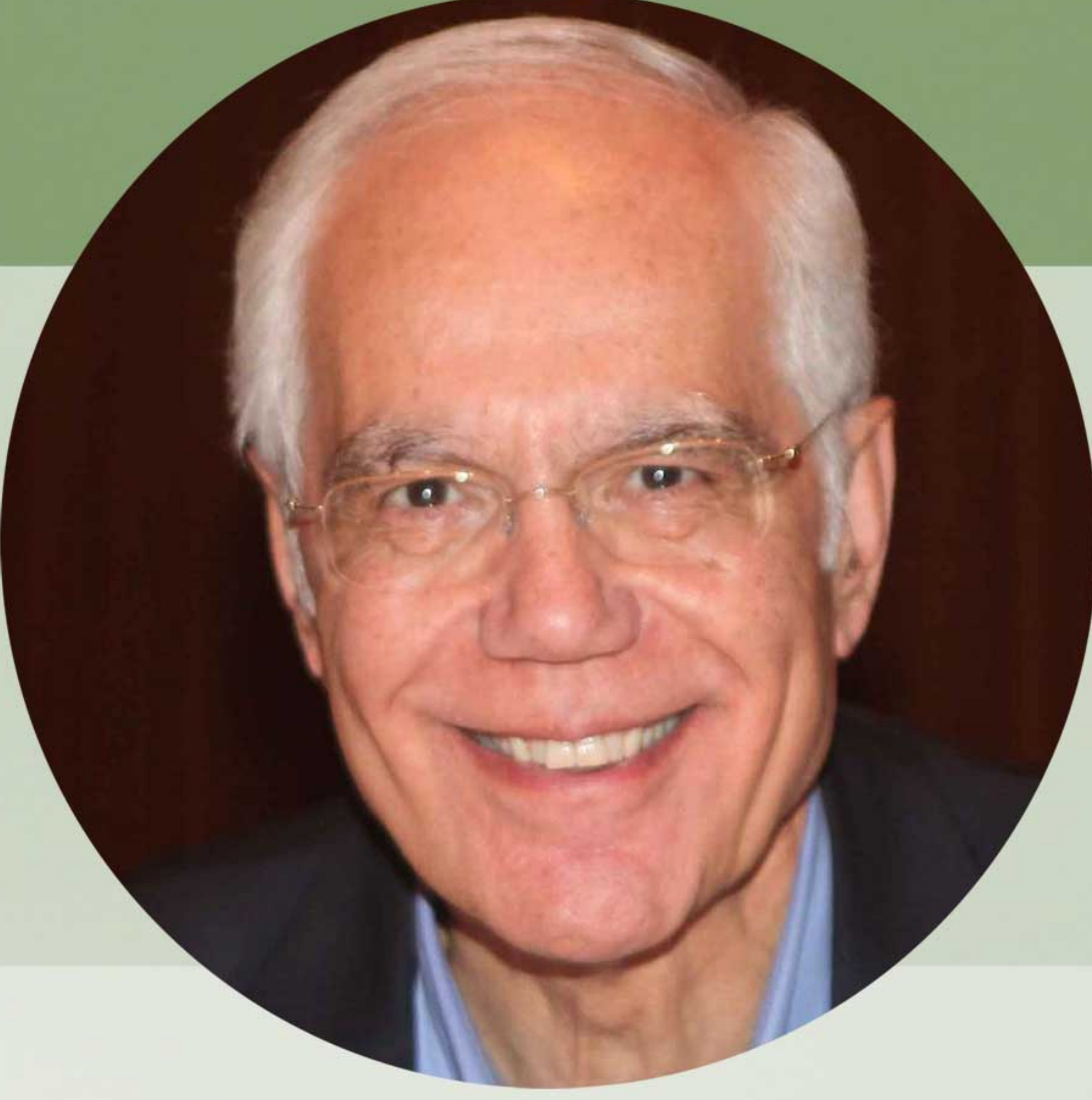
جهة الرباط-سلا-زمور-زعير ساحة الجولان -الرباط

الهاتف : ٠٥٣٧-٧٢-٧١-٧٤

فاكس : ٠٥٣٧-٧٢-٧١-٩٩

الموقع الإلكتروني: [www.cr-rszz.org](http://www.cr-rszz.org)





## الدكتور محمد العشري

الدكتور محمد العشري هو زميل أول في مؤسسة الأمم المتحدة، وقد شغل فيما بين عامي ١٩٩٤ و ٢٠٠٣ منصب الرئيس التنفيذي ورئيس مجلس إدارة مرفق البيئة العالمي (GEF)، الذي ساعد على تأسيسه. كما أنه شغل منصب كبير المستشارين البيئيين لرئيس ومدير إدارة البيئة في البنك الدولي، ومنصب النائب الأول لرئيس معهد الموارد العالمية، وتولى أيضاً منصب مدير جودة البيئة في سلطة وادي تينيسي (TVA).

وحصل الدكتور العشري على درجة بكالوريوس بدرجة شرف عام ١٩٥٩ من جامعة القاهرة، وعلى درجة الماجستير في العلوم عام ١٩٦٣، ودرجة الدكتوراه في الجيولوجيا عام ١٩٦٦ من جامعة إلينوي، بالولايات المتحدة الأمريكية. وقد حرر و/أو شارك في تأليف أربعة كتب، ونشر أو قدم أكثر من ٢٠٠ ورقة بحثية.

والدكتور العشري هو زميل الجمعية الجيولوجية الأمريكية والجمعية الأمريكية للتقدم العلمي. وهو عضو في أكاديمية العالم الثالث للعلوم والأكاديمية الإفريقية للعلوم، كما أن اسمه مدرج في كل من موسوعة رجال ونساء العلم في أمريكا وموسوعة أصحاب الإنجازات.

حاز الدكتور العشري على عدة أوسمة وجوائز وطنية ودولية، منها، جائزة الإنجاز لخريجي جامعة إلينوي، وجائزة أبطال الأرض، وجائزة هوب للدبلوماسية البيئية الدولية. وهو يشغل مناصب في مجالس إدارة عدة منظمات غير ربحية، بما في ذلك الصندوق العالمي للحياة البرية (WWF) وموارد من أجل المستقبل. بالإضافة إلى أنه يتولى رئاسة مجلس إدارة شبكة سياسة الطاقة المتجددة للقرن الواحد والعشرين (REN٢١).



## تجربة مصرية لاستنباط "فول" مقاوم للحشرات والجفاف



توصل الدكتور سيد عبد السلام حسن عمر، أستاذ تربية النبات، ووكيل شعبة البيئة وزراعات المناطق الجافة السابق بمركز بحوث الصحراء، إلى صنف جديد من الفول يطلق عليه "مريوط ٢"، يتميز بتفوقه على الأصناف التقليدية بنحو ٦٠٪، نظرا لتحقيقه انتاجية تبلغ ١٣ أردبا للفدان، في حين يصل متوسط انتاج أصناف الفول التقليدية على مستوى الجمهورية إلى نحو ٩ أردب للفدان. بحسب ما ذكرت صحيفة الأهرام الزراعي.

وقد اكد الباحث أنه في حالة تعميم زراعته على مستوى الجمهورية سيقبل حجم الاستيراد، لاسيما أن ٦٥-٦٧٪ من استهلاك مصر للفول يتم استيراده من الخارج.

وكشف عبد السلام، لـ"الأهرام الزراعي" أن "مريوط ٢" أثبت تفوقه تحت ظروف المطر والجفاف؛ بعد عمل انتخاب الجيل الاول حتى الجيل الثاني وتقييم تحت الظروف المطرية ومواعيد الزراعة للمقارنة بين أداءه والأصناف الأخرى، وتم تقديمه للعرض على لجنة تسجيل الأصناف الحاصلات الزراعية بالوزارة، وخضع للتقييم لمدة ٤ سنوات للتأكد من مقاومته للأمراض والحشرات وتحقيقه جدوى اقتصادية.

وأكد إنه يتميز بمقاومته للإصابة الحشرية وأمراض التبقع البني، والصدأ، وعفن الجذور، وأمراض الذبول.

وقال، يتم تقديم دعم للفلاح يتمثل في تقاوي مجانية، مبيد حشائش قبل الإنبات، وبعض مستلزمات الإنتاج بما يعادل نحو ٧٥٠ - ٨٠٠ جنيه للفدان، فضلا عن تقديم الدعم الفني من خلال الخبراء والمتخصصين بداية من الزراعة حتى الحصاد، لذا تصلح زراعته في المشروع القومي لـ١,٥ مليون فدان، لاسيما أنه يستطيع مقاومة الجفاف.

وقال عبد السلام: بدأت التجارب الخاصة بـ"مريوط ٢" منذ عام ١٩٩٥، باستخدام طريقة التهجين الدائري وبرنامج تربية الفول البلدي طويل الأجل؛ حيث تم إختبار الأجيال الإنعزالية تحت ظروف بيئية مختلفة من الإجهاد المائي والظروف المطرية بمنطقة مريوط بمحافظة الإسكندرية، كما تم إنتخاب إحدى السلالات المبشرة والمتفوقة في صفات المحصول ومكوناته مقارنة بالأباء الناتجة منها والتقدم بها للتسجيل كصنف جديد يلائم الزراعة بالأراضي الجديدة والزراعات المطرية بمنطقة الساحل الشمالى الغربى.

وتابع، تم تجربته في الناصرية في محطة بحوث مريوط التابعة لمركز بحوث الصحراء، مشيرا إلى أنه تم تسجيله واعتماده كصنف جديد من الفول البلدي، وحصوله على بصفة وراثية خاصة، وصدرت له شهادة حماية وفقا لنماذج الاتحاد الدولى لحماية الأصناف النباتية "اليوبوف"، ضمن مجموعة أصناف المحاصيل الحقلية التى يتم تسجيلها لأول مرة طبقا للقرار الوزراى ٥٦٣ لسنة ٢٠١٤، وكانت هذه بمثابة شهادة ملكية فكرية خاصة به.





إن كل درهم يتم استثماره في تنمية مصادر الطاقة النظيفة هو درهم يستثمر في الوقت نفسه لحماية البيئة للأجيال القادمة، وفي بناء قطاعنا الاقتصادية بصورة مستدامة لا تعتمد على موارد الطاقة الناضبة والمتذبذبة في أسعارها، واليوم نسعى من خلال هذه الاستراتيجية التي تتخذ من الابتكار والبحث والتطوير ركيزة أساسية لها إلى استشراف مستقبل قطاع الطاقة بصورة مستمرة، وإعداد الخطط والمبادرات التي من شأنها الاستفادة من التطورات العلمية والتكنولوجية في القطاع وأخذ زمام المبادرة في تجربتها وتطبيقها.

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم  
نائب رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة  
حاكم دبي



## جائزة منظمة المدن العربية



جائزة منظمة المدن العربية هي إحدى مؤسسات منظمة المدن العربية وقد تأسست بقرار من المؤتمر العام السابع لمنظمة المدن العربية الذي انعقد في مدينة الجزائر في مايو ١٩٨٣م الجوائز:

### الجوائز المعمارية وتتضمن:

- ١- جائزة المشروع المعماري: تخصص لأحسن مشروع معماري نفذ في مدينة عربية.
- ٢- جائزة التراث المعماري: تخصص لمدينة عربية تقوم فيها مراجع مختصة وخطة علمية مدروسة على الحفاظ والإحياء لجزء مهم من المدينة التاريخية ، وذلك بمواصلة أعمال الترميم وإعادة توظيف المعالم والأبنية في الحياة اليومية.
- ٣- جائزة المهندس المعماري: تخصص لمهندس عربي تقديراً لجملة الأعمال التي قام بها والتي تؤكد ارتباطه وإيمانه بالعمارة العربية الإسلامية ودعوته لها في معظم أعماله.

### جوائز صحة البيئة وتتضمن:

- ١- جائزة الوعي البيئي: تمنح لمدينة عربية تقوم فيه مراجع مختصة بأعمال التوعية والإرشاد البيئي.
- ٢- جائزة السلامة البيئية: تمنح لمدينة عربية تقوم فيها مراجع مختصة بأعمال الوقاية البيئية في مجالات النظافة العامة والسيطرة على الضجيج والملوثات البيئية.
- ٣- جائزة داعية البيئة: تمنح لشخصية عربية كرست حياتها وجهودها لحماية البيئة والارتقاء بها.

### جوائز تخطيط وتجميل المدن وتتضمن:

- ١- جائزة تخطيط المدينة: تمنح لمدينة عربية تقوم فيها مراجع مختصة وفق خطة علمية مدروسة ومتكاملة لزيادة الرقعة الخضراء وإظهار الطابع الفني والجمالي في المدينة.
- ٢- جائزة تجميل المدينة: تمنح لمدينة عربية تقوم فيها مراجع مختصة وفق خطة علمية مدروسة ومتكاملة لتجميل المدينة والحفاظ على مآثرها الجمالية والتراثية وصيانتها.
- ٣- جائزة خبير تجميل المدن: تمنح لمهندس أو أخصائي أو نحات أو فنان في فن تجميل المدن تؤكد أعماله ومؤلفاته قدرته الإبداعية والتزامه بالتراث والقيم الحضارية.

### جوائز تقنية المعلومات وتتضمن:

- ١- جائزة استخدام وتطبيق الحاسب الآلي: تمنح لمدينة عربية نجحت في التوسع باستعمال الحاسب الآلي وفق خطة مدروسة ومتكاملة.
- ٢- جائزة النظم والبرمجيات: تمنح لمدينة أو مؤسسة أو هيئة عامة تتوافر فيها الإمكانيات المتخصصة لوضع وتطوير النظم والبرمجيات.
- ٣- جائزة خبير المعلوماتية: تخصص لمهندس حاسب آلي أو محلل أو مبرمج أو أخصائي شبكات وتقنيات عربي كرس جزء كبير من وقته في مجال المعلوماتية وله إسهاماته العلمية والعملية في هذا المجال.

### توزيع الجوائز:

يتم توزيع الجوائز في احتفال كبير برعاية وزير البلدية والتخطيط العمراني بدولة قطر الرئيس الأعلى للجائزة وحضور مسئول المدن الفائزة والأفراد ، ويقام في مدينة الدوحة مقر الجائزة أو أية مدينة عربية أخرى إذا رأت مؤسسة الجائزة أهمية ذلك.

الموقع الإلكتروني: <http://aljaiza.baladiya.gov.qa>

البريد الإلكتروني: [atoaward@aljaiza.org](mailto:atoaward@aljaiza.org)



## المركز الدولي للزراعة الملحية

هو مركز بحوث زراعية دولي غير ربحي أنشئ في عام ١٩٩٩ من خلال البنك الإسلامي للتنمية (IDB)، ومنظمة البلدان المصدرة للنفط (أوبك) والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي (AFESD) وحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة

يعتبر المركز الدولي للزراعة الملحية من المراكز البحثية الدولية القليلة في العالم العاملة على أنظمة إدارة الملوحة ومواجهة التحديات الزراعية في البيئات الهامشية. وتغطي أبحاث المركز بلدان كثيرة بما فيها الدول الأقل نمواً في آسيا الوسطى والقوقاز، والشرق الأوسط وشمال أفريقيا، وجنوب وجنوب شرق آسيا، بالإضافة إلى دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وقد اكتسب المركز على مدى السنوات الماضية خبرة عملية تطبيقية كبيرة عن أنظمة الإنتاج الزراعي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والخليج العربي وغرب ووسط آسيا.

يعتمد المركز على المنهج المتكامل لتعزيز أداء القطاع الزراعي وتحديد الحلول المستدامة للأمن الغذائي والتغذية السليمة حيث يوفر أفضل التقنيات الحديثة، والسلالات النباتية المحسنة، والسياسات والإستراتيجيات والبرامج الملائمة للتطبيق.

يعمل في المركز فريق دولي من الخبراء في مجالات التربة والمحاصيل والري والمياه والسياسات والجوانب الاقتصادية والاجتماعية، حيث يواجه المركز تحديات البيئات الهامشية المرتبطة بالإنتاجية المستدامة، واستخدام المياه المالحة والبديلة، وآثار التغير المناخي، وتقييم وإدارة الموارد الطبيعية، والسياسات والحوكمة.

الرؤيا:

أن يصبح المركز الدولي للزراعة الملحية مركزاً عالمياً متميزاً للابتكارات الزراعية في البيئات المالحة والهامشية.

المهام:

العمل بمبدأ الشراكة لتوفير حلول للاحتياجات الزراعية والمائية في البيئات الهامشية

الموقع الإلكتروني: [www.biosaline.org](http://www.biosaline.org)



## اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ:

تعتبر اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) وثيقة عالمية وشبه شاملة، وذلك مع توقيع ١٩٦ دولة على المعاهدة الأم، بالإضافة إلى بروتوكول كيوتو في العام ١٩٩٧. وتهدف كلتا المعاهدتين إلى تثبيت تركيز انبعاثات الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون اقحام الجنس البشري في وضع مناخي خطير.

## اتفاقية كيوتو:

اتفاقية كيوتو (Kyoto Protocol) تمثل هذه الاتفاقية خطوة تنفيذية لاتفاقية الأمم المتحدة المبدئية بشأن التغير المناخي (UNFCCC)، وهي معاهدة بيئية دولية خرجت للضوء في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية (UNCED)، ويعرف باسم قمة الأرض الذي عقد في ريو دي جانيرو في البرازيل، في الفترة من ٥-١٤ يونيو ١٩٩٢. هدفت المعاهدة إلى تحقيق "تثبيت تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون تدخل خطير من التدخل البشري في النظام المناخي.

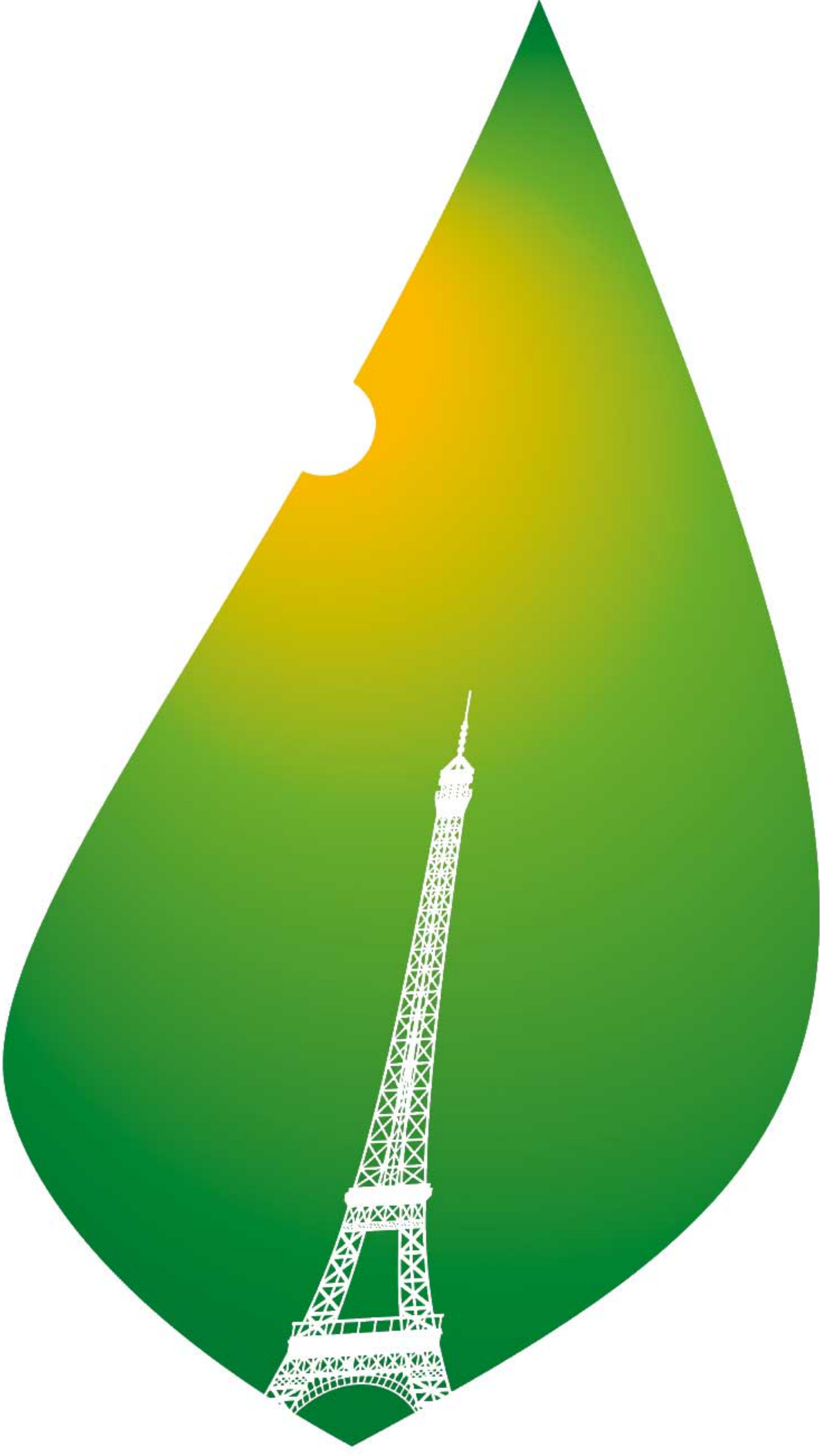
نصت معاهدة كيوتو على التزامات قانونية للحد من انبعاث أربعة من الغازات الدفيئة (ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروس، وسداسي فلوريد الكبريت)، ومجموعتين من الغازات (هيدروفلوروكربون، والهيدروكربونات المشبعة بالفلور التي تنتجها الدول الصناعية، ونصت أيضاً على التزامات عامة لجميع البلدان الأعضاء.

ويتضمن اتفاق كيوتو مجموعتين من الالتزامات المحددة تحقيقاً للمبادئ العامة التي أقرتها اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ تتضمن المجموعة الأولى الالتزامات التي تتكفل بها جميع الأطراف المتعاقدة، في حين تختص المجموعة الثانية بمجموعة الالتزامات التي تتحملها الدول المتقدمة حيال الدول النامية.

## مؤتمر الأطراف:

تنعقد الدورة الحادية والعشرين لمؤتمر الأطراف COP٢١ والدورة الحادية عشرة لمؤتمر الأطراف المشاركة في صياغة بروتوكول كيوتو CMP١١ في الفترة من ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر وحتى ١١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥ في باريس، فرنسا.

مؤتمر باريس للمناخ يُعرف رسمياً بأنه المؤتمر الحادي والعشرون للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC، وهي الهيئة المسؤولة في الأمم المتحدة عن المناخ، وتتخذ مقرها في بون، ألمانيا. وسوف ينعقد المؤتمر بوصفه الاجتماع الحادي عشر لأطراف بروتوكول كيوتو.



COP21 • CMP11

PARIS 2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



## معايير واشتراطات التخلص من النفايات الطبية

اشترط النظام الموحد للنفايات الطبية بدول مجلس التعاون على مرافق المعالجة مايلي:

- ١- الحصول على موافقة الجهات المختصة في الدولة على تقنية المعالجة.
- ٢- تطبيق مقاييس حماية البيئة للهواء والماء والنفايات.
- ٣- معالجة أية مواد سائلة قد تنتج عن عمليات المعالجة.
- ٤- ألا تقل كفاءة الأداء ومعدل الإزالة التقنية المستخدمة عن ٩٩,٩٩٪.
- ٥- إعداد وتنفيذ برنامج تدريبي للعاملين في المرافق في مجال إدارة نفايات الرعاية الصحية الخطرة.
- ٦- تقديم شهادة تثبت لياقة العاملين صحياً على أن يتم تجديدها سنوياً.
- ٧- تقديم شهادة بالخبرات العملية للعاملين إن وجدت.
- ٨- عدم قبول أي نفايات رعاية صحية خطرة لا ترافقها وثيقة نقل مستوفية الشروط من قبل المنتج والناقل.
- ٩- عدم قبول أي نفايات رعاية صحية خطرة من ناقل ليس لديه تصريح نقل من قبل الجهة المختصة.
- ١٠- عدم قبول أي نفايات لا ترافقها البيانات المذكورة في اشتراطات وضع الملصقات.
- ١١- التأكد من مطابقة كل شحنة من النفايات يتم استلامها مع المواصفات المذكورة في وثيقة النقل المرفقة بالشحنة.
- ١٢- إخطار الجهات المختصة بكل تغيير في ملكية وإدارة تشغيل المرافق.
- ١٣- التخلص من الرواسب والفضلات الناتجة من عمليات المعالجة في مواقع التخلص المحددة من قبل الجهات المختصة.
- ١٤- عدم قبول نفايات رعاية صحية خطرة لا يمكن معالجتها وفقاً للترخيص الممنوح حسب التقنيات المستخدمة.



أما معايير الإنبعاثات عن حرق نفايات الرعاية الصحية الخطرة

التي تم إقرارها هي كالتالي:

- الدقائق العالقة الكلية: ٣٤ ملجرام/مترمكعب (معدل إلى ٧٪ أوكسجين).
- العتمة: ١٠ ٪ باستثناء مدة ٦ دقائق خلال أي ساعة.
- أول أكسيد الكربون: ٥٠ ملجرام/متر مكعب.
- ثاني أكسيد الكبريت: ١٥٠ ملجرام/متر مكعب .
- كلوريد الهيدروجين: ١٠٠ ملجرام/متر مكعب أو إزالة ٩٧ ٪ على الأقل.
- أكاسيد النيتروجين: ٤٠٠ ملجرام/متر مكعب.
- فلوريد الهيدروجين: ٥ ملجرام/متر مكعب.
- المركبات العضوية: ٨ جزء في المليون أو إزالة ما لا يقل عن ٩٩,٩٩٪
- الداويوكسين والفيوران: ١٢٥ نانوجرام/متر مكعب.
- الكادميوم: ٠,١٦ ملجرام/متر مكعب. - الرصاص: ١,٢ ملجرام/متر مكعب.
- الزرنيخ: ١,٢ ملجرام/متر مكعب. - الزئبق: ٠,٥٥ ملجرام/متر مكعب.



### بلدية دبي تستكمل توزيع حاويات النفايات الإلكترونية

ضمن فعاليات وبرامج حملة نظفوا العالم تحت شعار (مكاننا.. كوكبنا.. مسؤوليتنا) لهذا العام والتي انطلقت مؤخراً على شاطئ الممزر بحضور عدد كبير من المسؤولين و ممثلي الجهات المشاركة ، تستكمل إدارة النفايات خطة توزيع الحاويات الذكية للنفايات الإلكترونية ، جاء ذلك من خلال حفل تسليم جمعية الاتحاد التعاونية " فرع الصفا" لواحدة من هذه الحاويات .

وفي هذا السياق أفاد المهندس عبدالمجيد سيفائي مدير إدارة النفايات ورئيس فريق حملة نظفوا العالم أن هذه الحاويات ستسهل على الأفراد التخلص السليم من نفاياتهم الإلكترونية والتي تتزايد بشكل مضطرب عالمياً لزيادة الإنتاج والطلب والتداول على هذه المنتجات والتي تعد من النفايات الخطرة على صحة الإنسان والبيئة نظراً لاحتوائها على عدد من العناصر السامة مثل ( الزئبق والكروم والرصاص) إذ تعتبر أبرز إفرزات النفايات الالكترونية والكهربائية مثل أجهزة الكمبيوتر والهواتف ، ونحن نحرص في بلدية دبي على تعزيز الممارسات السليمة للتخلص من هذه النفايات لتحقيق سلامة البيئة والمجتمع من خلال تطبيق الأفكار والحلول المتخصصة لمعالجة تحديات الإدارة السليمة للنفايات في إمارة دبي بمشاركة القطاع الخاص ، فقد قمنا بالتعاون مع شركة " أفيردا " من أجل تصميم عدد ١٥ نموذج لحاوية النفايات الإلكترونية الذكية والتي تتوافق مع المعايير الدولية الخاصة بوسائل التخزين وهي مزودة بأجهزة استشعار تزود فريق شركة أفيردا ببيانات ورسائل حيه تمكنهم من معرفة وضع كل حاوية مما يسمح بتسهيل عمليات الجمع والتفريغ لاحقاً، و سيتم الانتهاء من توزيع عدد ١٢ منها على عدد من المجمعات التجارية والحدائق العامة التي تشهد حركة وازدحام سكاني خلال الفترة القليلة القادمة .

يذكر أن إدارة النفايات في بلدية دبي قامت بتدشين حاوية النفايات الالكترونية في جمعية الاتحاد التعاونية " فرع الصفا " بحضور السيد شعيب الحمادي مدير قسم التسويق والسيد عيسى الجلاف عن جمعية الاتحاد التعاونية وبحضور السيد سهيل العوضي رئيس شعبة نظافة بر دبي والسيد عبيد المهيري رئيس شعبة الحاويات وخدمات الإمداد عن إدارة النفايات والسيد حسام المصري مدير العمليات في شركة أفيردا ، وعلى صعيد آخر تم وضع حاوية في " أسواق " بمنطقة الخوانيج



## تدشين أكبر مجمع للطاقة الشمسية في الإمارات



دشنت دولة الإمارات العربية المتحدة أكبر مجمع للطاقة الشمسية في العالم وذلك في ختام أسبوع الإمارات للابتكار، ضمن استراتيجية دبي للطاقة النظيفة ٢٠٥٠، التي تهدف إلى تحويل الإمارة إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر.

وقال نائب رئيس الدولة حاكم دبي الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم أن هذه الاستراتيجية ترسم بوضوح ملامح قطاع الطاقة في دبي خلال العقود الثلاثة القادمة وتطمح لتوفير ٧٥٪ من إجمالي طاقة الإمارة من خلال موارد الطاقة النظيفة بحلول عام ٢٠٥٠

وأكد حاكم دبي أن هذا يعكس الجدية في المساهمة بشكل عملي في التعامل مع تحديات البيئة التي يواجهها العالم، وذلك من خلال تأسيس نموذج مستدام لتوفير الطاقة وداعم للنمو الاقتصادي دون الإضرار بالبيئة ومواردها، بحيث يمكن تصديره للعالم أجمع،

جاء ذلك خلال تدشين المرحلة الثانية من مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية في منطقة المرموم بدبي، والذي يعتبر الأكبر من نوعه على مستوى العالم، وذلك من خلال توفير ٥٠٠٠ ميغا واط من موقع واحد بحلول عام ٢٠٣٠، وباستثمارات تصل قيمتها إلى ٥٠ مليار درهم.

## كهرباء دبي ترسي البنى التحتية للسيارات الكهربائية

باشرت هيئة كهرباء ومياه دبي بإنشاء البنية التحتية اللازمة لشحن السيارات الكهربائية تحقيقاً لمبادرة "المدينة الذكية"، بهدف جعل دبي المدينة الأذكى على وجه الأرض. وتدرك الهيئة أن سيارات الكهرباء باتت تجذب أعداداً متزايدة من الناس، نظراً لما تحققه لهم من وفورات مالية بالإضافة إلى استخدام سيارة نظيفة تحافظ على بيئة نقية ومستدامة. وتقوم الهيئة بتركيب وإدارة البنية التحتية اللازمة لتزويد هذه السيارات بالطاقة الكهربائية حيث تسعى إلى خفض تلوث الهواء وحماية البيئة.

وأضافت الهيئة ثماني سيارات كهربائية إلى أسطولها، لتكون بذلك أول جهة حكومية في دبي، تستخدم السيارات الكهربائية التي تعمل بنسبة ١٠٠٪ بالكهرباء. وتهدف الهيئة من هذه الخطوة إلى وضع مبادرة دبي للتنقل الأخضر، موضع التنفيذ الفعلي على الأرض، وتحفيز استخدام وسائل النقل المستدامة، والتي من شأنها المساهمة في خفض البصمة الكربونية لدبي.

وتعمل السيارات الكهربائية على استخدام الكهرباء كبديل للوقود، حيث تحقق السيارات الكهربائية هدفاً هاماً، وهو المساهمة في الحفاظ على البيئة واستدامتها، وترشيد استهلاك الطاقة.



# مجلات وكتب

## مجلة البيئة والتنمية



صدر العدد الجديد من مجلة "البيئة والتنمية"، وفيه أهم نتائج تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) حول الاستهلاك المستدام، وفي العدد أيضاً نتائج الاستطلاع الذي أجراه "أفد" في ٢٢ بلداً عربياً، وأظهر أن وضع البيئة العربية يتراجع، والحكومات مقصرة، في حين أن الجمهور مستعد لتبديل عاداته الاستهلاكية من أجل حماية البيئة وتحسين نوعية الحياة مع حفظ حق الأجيال المقبلة.

ويتضمن قسم "كتاب الطبيعة" مقالين مصورين عن منتزه الأطلس الكبير في المغرب، والتبدلات التي تلجأ إليها الحيوانات القطبية للتكيف مع تغير المناخ. وكتب رئيس منظمة "بدائل التنمية" في الهند آشوك خوسلا عن طريق مسدود أمام البلدان الفقيرة في جلب التنمية إلى شعوبها من أصدقائها في الشمال، في حين كتب مدير المركز العالمي لقيادة الاستدامة في سويسرا فرنسيسكو زيكلي عن "إساءة الأمانة" في شركة فولكسفاغن بتحليلها في قياس انبعاثات سياراتها.

ومن المواضيع الأخرى في العدد: غابات الأردن تتعرض لهجمة شرسة، إعادة تأهيل مكب بطاريات في إندونيسيا، قمة "عين على الأرض" تدعو إلى توفير البيانات لدعم القرارات الواعية، فرص عمل في الحرف التقليدية لنساء الهند المهمشات، دروس من العصر الجليدي الصغير، فضلاً عن تعليقات بيئية ضمن قسم "أليس في بلاد العجائب"، وعرض لأحداث ونشاطات إقليمية ودولية شارك فيها "أفد" مؤخراً. ومع العدد هدية ملصق "الجريدة الخضراء" للتوعية البيئية.

## مجلة ناشيونال جيوغرافيك: عدد خاص عن المناخ



تحت العنوان الرئيس "الطوفان آت فهل ننقذ كوكبنا" صدر عدد شهر نوفمبر من النسخة العربية لمجلة ناشيونال جيوغرافيك.

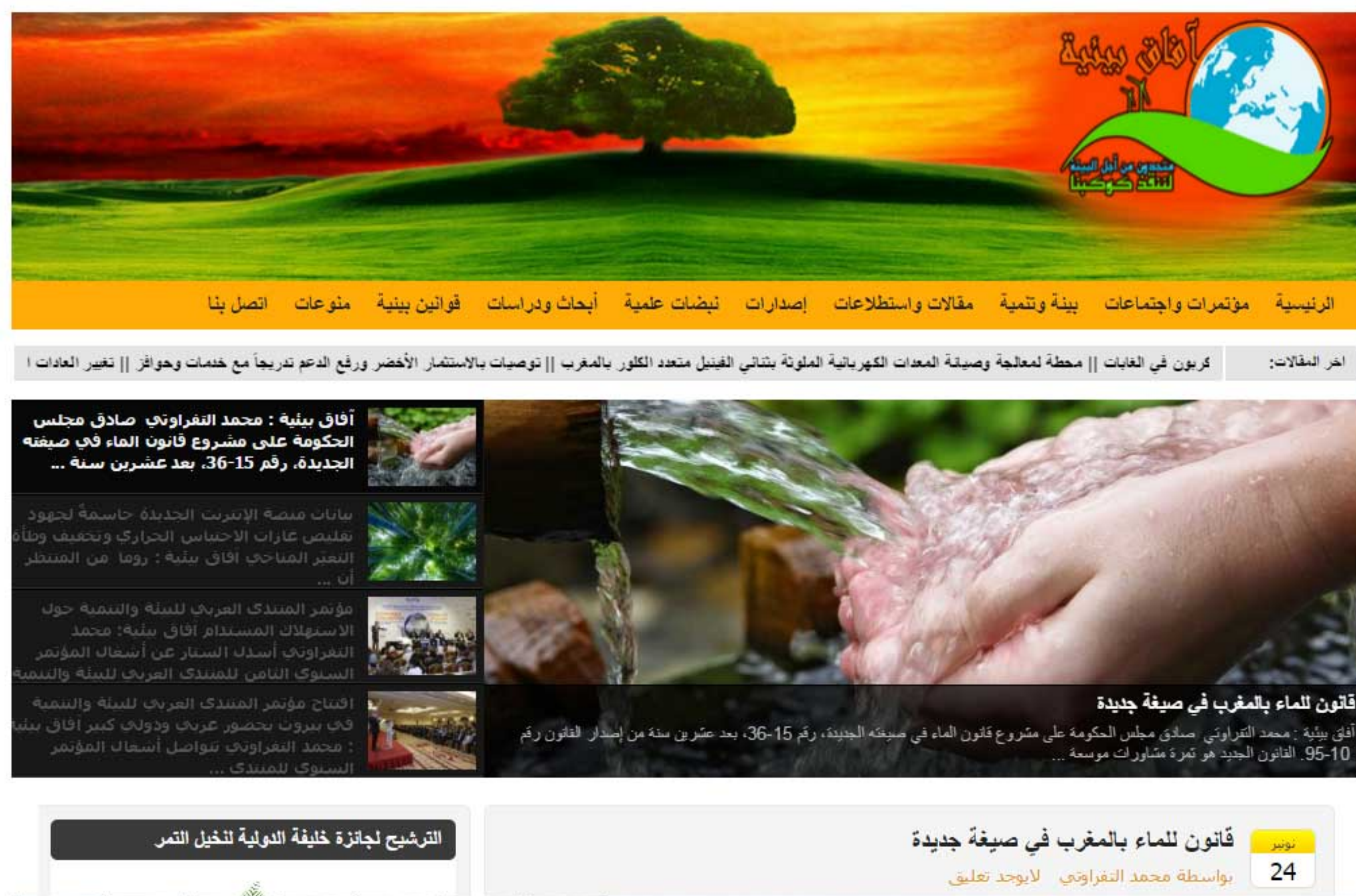
وفي افتتاحية بعنوان "نبض الكوكب" تحدث بيتر ميلر عن الكارثة البيئية التي تتمثل الجفاف في كاليفورنيا الذي اجتاحت الولاية طوال أربع سنين ومايزال، وما تتعرض له غابات أشجار السيكويا العملاقة من مستويات ضغط صادمة.

وكتبت رئيسة التحرير السعد المنهالي قائلة أنه حسب ما تظهره بعض خرائط هذا العدد- خصوصاً تلك التي توضح قارات العالم بأسره - فإن منطقتنا العربية المعنية بشكل كبير بخطر التغيرات المناخية؛ سواء من حيث عدم وجود تعهدات وطنية تحد من غازات الدفيئة، أو الاستخدام المفرط للمياه الجوفية بوتيرة تفوق امتلاءها، أو تسببها بانبعاث كميات من ثاني أكسيد الكربون بمقدار يفوق المعدل العالمي. أما الأسوأ فهو أن عدداً قليلاً جداً من الدول العربية يستخدم وسائل نظيفة لإنتاج الطاقة، في حين يبقى جل المنطقة غارقاً في عتمته البيئية.

ومن المقالات والتحقيقات والزوايا التي تضمنها هذا العدد: ذوبان الحياة في غرينلاند - أي الحيوانات ستنجو - إرادة التغيير الألمانية - هل يكون عامنا هذا حاسماً؟ - مصابيح الشمس الهندية إضافة إلى زوايا وفقرات وصور وأخبار متنوعة.



# مواقع خضراء



## آفاق بيئية

www.marocenv.com

مجلة إلكترونية بيئية وعلمية متخصصة تصدر من المغرب تضم المجلة أبواباً متنوعة ترصد كل جديد في أخبار البيئة والمؤتمرات والاجتماعات المتخصصة في البيئة والقوانين البيئية والمقالات والدراسات والأبحاث والإصدارات البيئية والقوانين والتشريعات.



## الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة

www.ausde.org

هيئة عربية في إطار مجلس الوحدة الاقتصادية العربية، يتولى الاتحاد بحث كافة الموضوعات والقضايا المتعلقة بالتنمية المستدامة والحفاظ على البيئة وحمايتها في كافة الدول العربية.

## مركز إدارة النفايات – أبوظبي



www.cwm.ae

تأسس المركز في فبراير ٢٠٠٨ ليكون الجهة الحكومية الرئيسية المسؤولة عن مراقبة كافة الأنشطة المتعلقة بعملية إدارة النفايات في مختلف أرجاء إمارة أبوظبي.

ويتولى المركز مهام تطبيق إستراتيجية العامة لإدارة النفايات لإمارة أبوظبي بكافة أوجهها ومراحلها ومهام التنسيق بين السياسة والأنظمة التعاقدية المتعلقة بإدارة النفايات في جميع أنحاء الإمارة.



# فعاليات قادمة

## مؤتمر باريس للمناخ

تنعقد في العاصمة الفرنسية باريس الدورة الحادية والعشرين لمؤتمر الأمم المتحدة بشأن المناخ لعام ٢٠١٥

٢٠١٥/١١/٣٠  
٢٠١٥/١٢/١١

## اليوم الدولي للأشخاص ذوي الإعاقة

يتم الاحتفال باليوم الدولي للأشخاص ذوي الإعاقة في جميع أنحاء العالم لتعزيز الوعي وحشد الدعم من أجل القضايا الحرجة المتعلقة بإدماج الأشخاص ذوي الإعاقة في المجتمع والتنمية.

٢٠١٥/١٢/٣

## اليوم العالمي للتربة

## اليوم الدولي للمتطوعين

٢٠١٥/١٢/٥

## ملتقى أفضل الممارسات في العمل البلدي

تنطلق في السادس عشر من ديسمبر المقبل فعاليات الدورة السابعة من ملتقى أفضل الممارسات في العمل البلدي والذي ستستضيفه بلدية رأس الخيمة تحت شعار "المباني المستدامة" والذي تنظمه ادارة تنسيق شؤون البلديات في وزارة البيئة والمياه بالتنسيق مع فريق عمل ملتقيات أفضل الممارسات في مجال العمل البلدي .

٢٠١٥/١٢/١٦

## قمة دبي للمدن المستدامة

تنظم دائرة الأراضي والأملاك في دبي، بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة، في ١٧ من ديسمبر، قمة دبي للمدن المستدامة.

٢٠١٥/١٢/١٧