



بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الثاني والعشرون - أكتوبر ٢٠١٦

النافذة الخضراء



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 الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

مؤتمر "بيئة المدن ٢٠١٦" يختتم أعماله في الرباط

أختتم بالعاصمة المغربية الرباط يوم الثلاثاء ٢٥ أكتوبر ٢٠١٦ المؤتمر العالمي السادس لبيئة المدن "بيئة المدن ٢٠١٦"



ونظم المؤتمر "جماعة الرباط" تحت إشراف وزارة الداخلية المغربية وبالتعاون مع مركز البيئة للمدن العربية وبلدية دبي ومنظمة المدن العربية، على مدى يومين، حول موضوع "إدارة المدن الساحلية .. التحديات وحلول التغير المناخي".

وبحث المؤتمر سبل تبني سياسات وبرامج أوسع وأشمل لحماية السواحل والبيئة البحرية، والتخفيف من تأثيرات التغيرات المناخية على مستوى المدن، لضمان تنمية اقتصادية واجتماعية، وتحقيق تطور حضري شامل ومتوازن ومستدام.

وأكد محمد الصديقي، رئيس جماعة الرباط، على أن المغرب، ومن خلال احتضانه لهذا المؤتمر، يريد أن يكون مؤسسا لمواجهة التغيرات المناخية من خلال عمله على مجموعة من الأوراش المتقدمة في مجال الطاقات المتجددة، بما فيها مشروع الطاقة الهوائية بشمال المملكة، ومشروع "نور" بورزازات، وغيرها من الإجراءات العملية التي تم الإعلان عنها من خلال البلاغ الوطني الثالث لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي.

وأضاف الصديقي أن المغرب يدرك التحديات المرتبطة بالتغيرات المناخية وأهمية الحفاظ على البيئة، "لذا يحرص على إيلاء الجماعات الترابية مكانة خاصة ضمن بنائه المؤسساتي، وذلك من خلال تمثيها بصلاحيات واسعة في مختلف المجالات وفق رؤية تكاملية شمولية تضع البعد البيئي كأولوية في العمل الجماعي"، يقول الصديقي، مضيفا أن "السياق يستدعي التركيز على المقاربة التشاركية، وجعل المدن والجماعات المحلية، تشكل، إلى جانب الدولة والقطاع الخاص والمجتمع المدني شريكا حقيقيا في مسلسل التنمية الشاملة ببلادنا، وقوة اقتراحية، لتفعيل مختلف الاستراتيجيات الوطنية مع الرهان على تعزيز الأساليب العلمية والتقنية والإدارية ودور التكنولوجيا الحديثة في مواجهة التحديات البيئية من حيث تدهور البيئة وضياح الموارد وإيجاد التوازنات اللازمة لتفادي الكوارث البيئية أو الحد من آثارها، وذلك تحقيقا للتنمية المستدامة".

وشدد الصديقي على ضرورة الحفاظ على الثروات البيئية التي يتمتع بها المغرب، مشيرا إلى انخراط جماعة الرباط في هذه الدينامية العالمية المتجهة نحو كل ما هو بيئي، وذلك من خلال اعتماد جماعة الرباط على مجموعة من التدابير الرامية للحد من التأثيرات المناخية ومكافحة الاحتباس الحراري، إذ قدم، في هذا الجانب، العديد من النماذج التي شرعت الجماعة في تطبيقها، كالأوراش المتعلقة بقطاع النقل الحضري عبر الطرمواي، ومعالجة النفايات المنزلية من خلال مطارح الأبال التي تحترم المعايير المعتمد دوليا في هذه العملية.

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية



وقال رئيس مركز البيئة للمدن العربية حسين الفردان، إن إدارة المدن الساحلية في ظل التغيرات المناخية، باتت تحتل مكانة هامة في سلم أولويات المدن العربية، مبرزاً الحاجة إلى تسليط الضوء على التحديات التي تفرضها هذه الآفة، وعلى مختلف أبعادها البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

وأضاف الفردان أن تحقيق متطلبات التنمية المستدامة يفرض احترام كافة المعاهدات والمواثيق الدولية التي تستشعر أهمية البيئة، وتؤمن بضرورة الحفاظ على الموارد الطبيعية لكي تنعم بها الأجيال كافة.

وأشار الفردان، في تصريحات صحفية، إلى أن المؤتمر الذي شهد تقديم ١٧ ورقة عمل، سبعة منها من المغرب، جاء تعزيزاً للجهود الرامية إلى تسليط الضوء على آليات معالجة قضية المناخ في كافة المدن الساحلية، التي يعيش فيها نصف سكان العالم.

وأضاف أن هذه المقاربة تعتمد على التفكير في الحلول الناجعة على الصعيد العالمي قصد الحفاظ على البيئة، مشيراً في هذا السياق إلى دور التكنولوجيات وأنظمة استشعار الظواهر المناخية. وأشار في هذا السياق إلى تجربة بلدية دبي الرائدة في المجال، والتي تمكنت من استعمال هذه البيانات في معالجات بيئية عديدة.



وأكدت سعاد الزايدي نائبة رئيس مجلس جماعة الرباط المكلفة بالتعاون الدولي، ورئيسة اللجنة العليا لتنظيم المؤتمر العالمي السادس "بيئة المدن ٢٠١٦"، أن مدينة الرباط عضو نشيط في مجلس أمناء مركز البيئة للمدن العربية، مبرزة أن جماعة الرباط تعمل دائماً بجهد من أجل دعم عمل المركز وتطبيق مبادئه ذات الصلة، والمساهمة بفعالية في الدفاع عن القيم النبيلة التي تتبناها والمتعلقة أساساً بالبيئة الطبيعية والساحلية والعمرانية والتنمية المستدامة على المستوى العربي والدولي،

مشيرة إلى أن جماعة الرباط انخرطت في إطار التعاون الدولي في عدة برامج في مجال البيئة البحرية، وخصوصاً في ما يتعلق بتهيئة شواطئ حوض البحر الأبيض المتوسط في إطار شراكة متعددة الأطراف بدعم اللجنة الأوروبية

وأوضحت سعاد الزايدي أن ما أنجزته جماعة الرباط من أوراش، أو من خلال إعدادها لأوراش أخرى مستقبلية، جعلت من الرباط عاصمة ساحلية بامتياز ارتقت إلى مصاف العواصم العالمية.

جدير بالذكر، أن المؤتمر العالمي السادس "بيئة المدن ٢٠١٦"، يندرج ضمن الأنشطة التحضيرية للقمّة العالمية للمناخ "COP 22" التي ستعقد بمراكش الشهر القادم، وكمساهمة من مدينة الرباط في هذه التظاهرة الدولية الكبرى.

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية



المؤتمر العالمي السادس
لبيئة المدن ٢٠١٦ يوصي
بلورة منظومة متكاملة
من التشريعات لإدارة
المدن الساحلية وفق
رؤية شمولية

اختتمت بالرباط، في الخامس والعشرين من أكتوبر، أشغال المؤتمر العالمي السادس لـ "بيئة المدن ٢٠١٦"، المنظم بشراكة مع وزارة الداخلية وبلدية دبي ومركز البيئة للمدن العربية و منظمة المدن العربية، على مدى يومين، حول موضوع "إدارة المدن الساحلية .. التحديات وحلول التغير المناخي".



وأكد المشاركون، على ضرورة بلورة منظومة متكاملة من التشريعات لإدارة المدن الساحلية وفق رؤية شمولية تدمج الأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية.

وشددت توصيات المؤتمر، على تفعيل البرامج التربوية المتعلقة بالإدارة المستدامة للبيئة الساحلية، وذلك في إطار المحاور الأول، المتعلق باستراتيجيات وسياسات وتشريعات إدارة المدن الساحلية والبيئة البحرية

كما أوصى المشاركون، في التقرير الختامي، بضرورة وضع استراتيجية وخطط عمل عربية تتكامل مع الأهداف الإنمائية الدولية للفترة ما بين ٢٠١٥-٢٠٣٠، داعين إلى العمل على استدامة تنظيم المؤتمر لتبادل الممارسات والمبادرات والتجارب والمستجدات المرتبطة بالمدن الساحلية، وتنسيق التواصل وتحسيس الفاعلين بضرورة الانخراط في مؤتمر المناخ (كوب ٢٢) لإسماع صوت المنتخبين والحكومات المحلية. ودعوا أيضا إلى حشد التأييد الدولي لدعم الدول الكبرى لنظيرتها الفقيرة، من أجل التوعية بإشكاليات العدالة المناخية، وتدبير المخاطر المتعلقة بالتغيرات المناخية خاصة في المدن الساحلية.



أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية



وفي إطار المحور الثاني، المتعلق بالتطوير الاقتصادي والاجتماعي والبيئي للمناطق الساحلية، تضمنت التوصيات ضرورة مراعاة الموروث الثقافي والتاريخي في إدارة التراث الساحلي للمدن والاستفادة من الخبرة العلمية ومؤسسات البحث العلمي. وأكد المشاركون على ضرورة دعم وتبادل أفضل التجارب والخبرات العلمية في مجال التدبير المستدام للمدن الساحلية، وإنشاء مراكز مهنية لتطوير الكفاءات والموارد المؤهلة القادرة على الإدارة الفاعلة للمدن الساحلية، منادين بضرورة دعم عجلة التطوير العمراني والاقتصادي مع الحفاظ على البيئة الساحلية، إلى جانب دراسة التأثير البيئي طيلة مراحل المشاريع التنموية.

وبخصوص المحور الثالث المتعلق بأفضل منظومات جمع المعلومات في البيئة الساحلية والبحرية وأنظمة دعم القرار المساندة لمواجهة الآثار السلبية للتغير المناخي وحماية البيئية والمناطق الساحلية، تم التأكيد على بناء أنظمة المعلومات من أجل التمكين من اتخاذ القرارات الرشيدة، التي تضمن التنبؤ المبكر بالمخاطر المحدقة بالمدن الساحلية، فضلا عن تسهيل تبادل البيانات بين مختلف الجهات الفاعلة في إدارة المدن الساحلية.

كما أوصت خلاصات المؤتمر بتنفيذ برامج الرصد البحري والإنذار المبكر، ووضع خطط مناسبة، فضلا عن تعزيز التعاون محليا وإقليميا ودوليا، خاصة مع المنظمات غير الحكومية والجهات العلمية.

أما في إطار المحور الرابع، المرتبط بإدارة البيئة البحرية والساحلية وحمايتها من آثار التغير المناخي، تمت الدعوة الى تطوير برامج السياحة المستدامة، وتوسيع استخدامات الطاقات النظيفة، وتعزيز مشاركة القطاع الخاص من أجل الانخراط في الانتقال الطاقى. كما أكدوا على ضرورة التشبيك بين جميع هيئات الشراكة المختصة في مجال تدبير المدن الساحلية.

بيئة عُمان تنفذ مسحاً بيئياً لمحمية جزر الديمانيات

قامت وزارة البيئة والشؤون المناخية في سلطنة عمان بالتعاون مع فريق خبراء من الاتحاد الدولي لصون الطبيعة بتنفيذ مسح بيئي شامل لمحمية جزر الديمانيات الطبيعية، وذلك للوقوف على مقومات التنوع الإحيائي التي تمتلكها المحمية وتقديم المقترحات حول أفضل آليات إدارة وتنمية تطوير المحمية واستثمارها بشكل مستدام وبما يتماشى وصون ما تزخر به هذه المحمية من مكونات طبيعية.

وتمكنت الوزارة مع مكتب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة لغرب آسيا ومركز التعاون المتوسطي وبالتعاون مع خبراء دوليين وإقليميين ومحليين من تنفيذ المسح الشامل لمدة عشرة أيام، وشمل تسجيل بيانات عن مكونات المحمية بما تحويها من نباتات وطيور وشعاب مرجانية وسلاحف بحرية وأسماك، وكذلك النظم الإيكولوجية والمكونات الفيزيائية والبيولوجية لمحمية جزر الديمانيات الطبيعية، وخلال المرحلة الأولى من المهمة في البحر اتضح أن أعداد حيوان نجم البحر كبير جداً وأعلى من المعتاد، وبناء على ذلك تم تنفيذ مهمة تضمنت تقليل أعدادها وتخفيف الضغط على مناطق الشعاب المرجانية الرئيسية في المحمية بمشاركة غواصين من الوزارة والاتحاد الدولي لحماية الطبيعة وجمعية البيئة العمانية وصيادين محليين على مساحة بلغت ٥ هكتارات، حيث تم إزالة عدد حوالي ١٥٠ من نجوم البحر.

كما سيتم تسليم الوزارة تقرير نهائي حول المهمة بنهاية العام الجاري يوضح نتائج المسح والتوصيات، وسيتم كذلك عقد اجتماعات فنية وبحضور الجهات ذات العلاقة.

«البلديات» تنفذ دراسة رصد وتصنيف آفات الصحة العامة

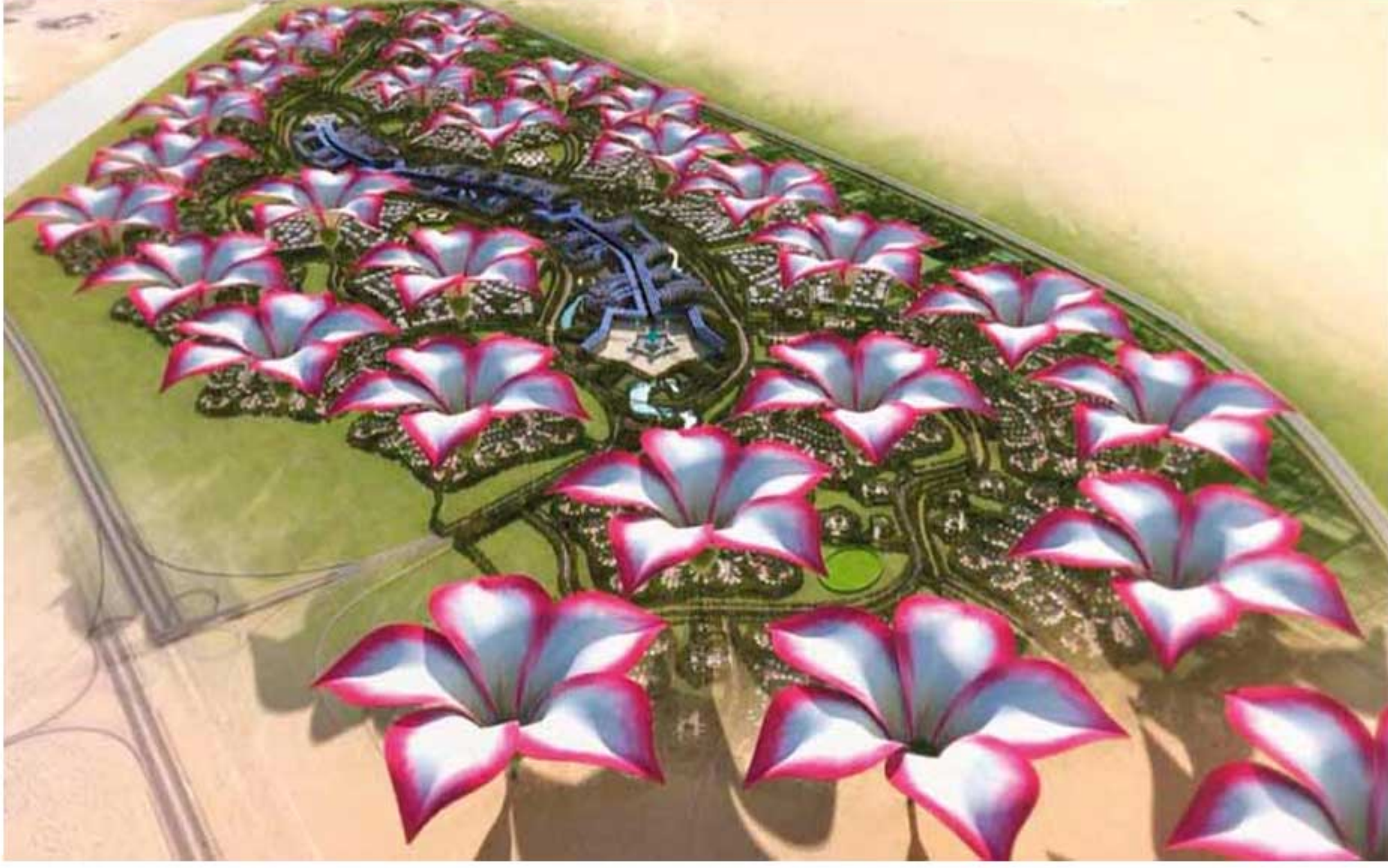
تقوم وزارة الشؤون البلدية والقروية في المملكة العربية السعودية منذ العام المنصرم ١٤٣٧هـ على تنفيذ العديد من الخطط والبرامج والمشاريع، وذلك في إطار الجهود التي تبذلها لتقديم خدمات بلدية متكاملة تلبي رغبات المستفيدين من خدماتها، حيث تواصل سعيها للارتقاء بمشاريع الإصحاح البيئي لمكافحة آفات الصحة العامة، وتحديد أولويات احتياجات المناطق والمدن.



وكشفت الوزارة ممثلة بوكالة الشؤون البلدية خلال العام المنصرم عن استكمال منظومة مشاريع رصد ومكافحة آفات الصحة العامة بمختلف مناطق المملكة، التي تهدف إلى تطوير أداء الأمانات والبلديات في أعمال الإصحاح البيئي لمكافحة آفات الصحة العامة، والمحافظة على البيئة وحمايتها من التلوث. وتطورت برامج الإصحاح البيئي بوضع أسس الإدارة المتكاملة للآفات بما يتماشى مع توصيات منظمة الصحة العالمية، إلى جانب إجراءات الاستكشافات والمسوحات للآفات لتحديد أنواعها وأماكن تواجدها وتكاثرها وكثافتها، وموسمية انتشارها، إضافة إلى إجراء اختبارات الحساسية لاختيار المبيد الفعال، بالإضافة إلى تطوير طرق مكافحة آفات الصحة العامة في مختلف الأمانات والبلديات من

الطرق التقليدية التي تعتمد على المكافحة الكيميائية (الضباب الحراري، الرذاذ العادي، الرذاذ المتناهي الصغر)، إلى المكافحة المتكاملة بالطرق الصديقة للبيئة من خلال تطبيق خطط الإدارة المتكاملة للآفات. وقسمت وزارة الشؤون البلدية والقروية مناطق المملكة إلى مناطق جغرافية، حيث تم إعطاء الأولوية في تنفيذ هذه الدراسات للمناطق الحرجة التي تعرضت أو ما زالت تتعرض لأوبئة أو أمراض، حيث غطت في مرحلتها الأولى رصد الآفات في مناطق جنوب المملكة (جازان، نجران، عسير، والباحة) التي تم الانتهاء منها عام ١٤٣٢هـ ثم دراسة مناطق غرب المملكة (مكة المكرمة، المدينة المنورة، تبوك) والمنتوية عام ١٤٣٦هـ.

بلدية دبي تبحث مع وفد دنماركي تعزيز التعاون الثنائي



بحث المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي مع وفد من مملكة الدنمارك يترأسه تروليس لوند بولسن وزير التجارة والنمو سبل تعزيز التعاون وتبادل الخبرات بمجال التكنولوجيا الخضراء والاستدامة.

وأكد لوتاه خلال لقاء الوفد الذي ضم مجموعة من الشركات الدنماركية التي تمثل التكنولوجيا الخضراء والحلول المستدامة - أهمية التواصل وتعزيز العلاقات وتبادل الخبرات في المجالات المهمة ذات العلاقة بما يحقق الأهداف المشتركة وتنعكس نتائجه الإيجابية على الجهتين..مشيدا بالعلاقة الطيبة والمتميزة التي تربط مدينة دبي بالمدن الدنماركية.

وتناولت إدارة التخطيط في البلدية خلال اللقاء بالشرح عرضا توضيحيا لأبرز الجوانب المتعلقة بمشروع زهرة الصحراء والذي يتضمن إنشاء مدينة متكاملة صديقة للبيئة على شكل زهرة في الصحراء تقع في منطقة الروية وتعد بمثابة نموذج يوضح ما وصلت إليه مدينة دبي في تطبيق أعلى معايير الاستدامة والتي وضعتها في خارطة أبرز المدن الداعمة للتكنولوجيا الخضراء والنظيفة.

وتحتوي المدينة على وحدات سكنية ومدارس ومستشفيات ومراكز تسوق ومركز شرطة ومساجد وتتميز بالتقليل من الازدحامات المرورية وزيادة الرقعة الخضراء .. وتعتمد على تطبيق أحدث معايير التكنولوجيا الخضراء وتقنيات المحافظة على البيئة ومواردها الطبيعية.

من جهته أكد الوفد الدنماركي رغبته في التعرف بشكل أكبر على بلدية دبي ومشاريعها في مجال الاستدامة والمدينة الذكية بالإضافة إلى مشروع زهرة الصحراء . وعرضت الشركات الدنماركية مجموعة من الحلول حول التكنولوجيا الخضراء والاستدامة. وأبدى الوفد إعجابه بالمشروع والجهود التي تبذلها بلدية دبي للتأكيد على مكانة دبي كمدينة داعمة لكافة معايير الاستدامة والمحافظة على البيئة وتطبيق جميع الممارسات التي تدعم التكنولوجيا الخضراء والتقنيات الصديقة للبيئة والمساهمة من خلال مشروع زهرة الصحراء في إنشاء مدن خضراء وصديقة للبيئة تضمن للأجيال القادمة المستقبل الأمن والأفضل.

الكشافة السعودية تنفذ ملتقى البيئة في محافظة الزلفي

نفذت جمعية الكشافة العربية السعودية النسخة الثانية من ملتقى البيئة الكشفية في محافظة الزلفي، بالتعاون مع لجنة التنمية الاجتماعية الأهلية بالزلفي ، ومنتزه الزلفي الوطني التابع لمديرية الزراعة بالمحافظة .

واوضح نائب رئيس رابطة رواد الحركة الكشفية بالمملكة الدكتور عبدالله بن سليمان الفهد ، ان الملتقى يأتي ضمن برامج الرابطة لتفعيل مشاركتها في المشروع الكشفى الوطني لنظافة البيئة وحمايتها الذي اطلقتته جمعية الكشافة عام ١٤٣٠هـ من روضة الخفس ومنتزهات الثمامة بالرياض ، تحت شعار “ النظافة من الإيمان حماية للإنسان وتنمية للمجتمع” وتهدف منه إلى تنمية مسؤولية المجتمع لحماية البيئة من خلال الممارسة العملية .

واكد الفهد على ان الملتقى يأتي تنفيذاً لأحد مجالات المشروع الكشفى العالمي “ رسل السلام “ وقد حرصت الجمعية على الاهتمام به وسيشهد هذا العام تطوراً بما يتفق مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ التي وضعت البيئة والتنمية المستدامة أحد أهدافها الرئيسية ، وبالتالي فإن الجمعية من خلال هذا المشروع تعمل جاهدة على الحد من التلوث بمختلف انواعه من خلال التوعية ، ورفع المخلفات وإعادة التدوير ، والتشجير .

سلطة جودة البيئة الفلسطينية تحيي يوم البيئة العربي



أحييت سلطة جودة البيئة الفلسطينية يوم البيئة العربي للعام ٢٠١٦ في قرية دورا القرع شمال رام الله، من خلال تنفيذ حملة نظافة لينابيع المياه بمشاركة طلبة مدارس القرية، في محاولة لإبراز البعد الوطني والبيئي للمنطقة ورداً على محاولات الاستيطان الإسرائيلي لها.

وشارك في الحملة مجلس قروي دورا القرع ومديرية التربية والتعليم في المحافظة والإسعاف والطوارئ وعدد من موظفي الإدارة العامة للتوعية والتعليم البيئي في سلطة جودة البيئة والتي تأتي ضمن سلسلة الفعاليات التي تنفذها السلطة في محافظات الوطن، إحياءاً ليوم البيئة العربي والذي يحمل شعار "مواجهة الأزمات والكوارث البيئية".

وأشارت سلطة جودة البيئة بأن من أهدافها نشر الوعي البيئي وتعزيز السلوك الإيجابي تجاه البيئة وصيانتها وحماية والمحافظة على صحة الانسان وما تقوم به من فعاليات تأتي ضمن مساعي السلطة في رفع الوعي تجاه المجتمع الفلسطيني وضمان تحقيق تنمية بيئية مستدامة.

ويأتي إحياء يوم البيئة العربي لهذا العام في ظل تزايد التهديدات على المصادر البيئية بسبب التغيرات المناخية في العالم، وفي ظل ما تتأثر به دولة فلسطين من تهديدات بالمصادرة والاستنزاف جراء سياسة الاحتلال الإسرائيلي تجاه البيئة.

بيئة الشارقة تعزز إجراءات الحماية في المناطق البرية

صادرت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة ١١٩ جهازاً بسبب ارتكاب أصحابها مخالفات بيئية في المناطق البرية وذلك خلال الفترة من ٢٢ سبتمبر الماضي و٢٠ أكتوبر الجاري.

وتمكنت فرق الهيئة العاملة والمختصة بالمناطق البرية من تحرير ١٢ مخالفة بيئية متنوعة خلال الفترة من ٢٣ أغسطس الماضي و١٦ أكتوبر الجاري منها ٩ مخالفات عامة تتعلق برمي المخلفات أو تركها أو التخلص منها بأي شكل من الأشكال في المناطق البرية ومخالفة شواء واحدة تتعلق بإلقاء مخلفات أو ترك بقايا الأطعمة والفضلات ومخلفات الشواء في المناطق البرية وفقاً لأحكام التشريعات المحلية والاتحادية المنظمة لحماية البيئة الأخرى ومخالفة واحدة تحت عنوان حيوانات مفترسة وتتراوح قيمة المخالفات بين ٥٠٠ درهم لمخالفات الشواء و١٠٠ ألف درهم للمخالفات المتعلقة بالحيوانات المفترسة.

وقالت هنا السويدي رئيس هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة اننا نحرص من خلال مختلف الوسائل والآليات والإجراءات على حماية البيئة العامة والحفاظ عليها من أي تشوه أو دمار ونسعى إلى الحد من ارتكاب المخالفات البيئية كما نعمل باستمرار على توعية الجمهور ومرتادي المناطق البرية والجبلية من أجل المساهمة في الحفاظ على البيئة.

الأردن: اختتام دورة لتقييم الاثر البيئي

اختتمت في جمعية البيئة الاردنية دورة تقييم الاثر البيئي نظمتها الجمعية بمشاركة ممثلي الوزارات والمؤسسات الحكومية المعنية بالمجالات البيئية وأشار رئيس الجمعية الصحفي علي فريحات الى ان الجمعية تسعى من خلال برامجها وأنشطتها النهوض بالعمل البيئي مبينا ان هذه الدورات تأتي ضمن سلسلة متواصلة من الأنشطة التي تنفذها الجمعية في مجال التوعية البيئية . وأضاف ان هذه الدورة يمنح فيها المتدرب عند استكمالها الدورات الاربع شهادة الدبلوم في هذا المجال مؤكداً على اهمية التشاركية مابين جميع المؤسسات لتكثيف الجهود للحفاظ على البيئة والحد من الممارسات السلبية التي تؤدي الى الاضرار بالبيئة .

وقدم رئيس قسم العلوم الحياتية والتكنولوجيا الحيوية في الجامعة الهاشمية المدرب المتخصص المعتمد من قبل وزارة البيئة والجمعية في مجال تقييم الاثر البيئي الدكتور محمد الوديان شرحا عن مراحل دراسة تقييم الأثر البيئي للمشاريع والمتطلبات القانونية والبيئية والهندسية وأهمية تأهيل القائمين على دراسة المشاريع لتصنيفها وتحديد آثارها البيئية.

وفي نهاية اختتام الدورة التي حضرها عضوي الهيئة الادارية في الجمعية ألاء ابو هليل ومحمود العبود والمدير التنفيذي معن نصايره وزع فريحات الشهادات على المشاركين .

التصحر مشكلة كبيرة تواجه السودان



حدّر مدير كرسي اليونسكو لدراسات التصحر، الدكتور الطيب حاج علي، على هامش الاحتفال الذي أُقيم بمناسبة مرور ٢٠ عاماً على إنشاء معهد دراسات التصحر واستزراع الصحراء، من وجود مشكلة كبيرة تواجه السودان تسمى التصحر .

وقال الطيب لدى مخاطبته الاحتفال الأحد بالخرطوم، إن مشكلة التصحر قد تؤدي إلى تدهور الأراضي إن لم يوضع لها حل، وأضاف “ بالرغم من وجود آلية وسبل لمعالجة المشكلة غير أن عدم انتباه الدولة والمواطن لما يمثلته التصحر من مشاكل سيفاقم الأزمة“ .

وقال مدير كرسي اليونسكو، إن الاحتفال هذه المرة يأتي للوقوف على جهود خبراء البيئة الذين تخرجوا من المعهد في الولايات والمشاريع التي نفذوها لمحاربة التصحر .

وكانت دراسات قد صدرت من كرسي اليونسكو أشارت إلى أن ٧٠٪ من المساحة بالبلاد مهددة بالتصحر، وأن ١٣ ولاية تغطي الصحراء جزء منها، وأكدت أهمية وضع خطة قومية للتصحر والجفاف الذي تم فيها بتأمين حزام الصمغ العربي ومصدات للرياح وعمل أحزمة شجرية وغابية .

السفينة البيئية "محارب قوس قزح" ترسو بالمغرب



وصلت السفينة البيئية "محارب قوس قزح"، إلى مرفأ مدينة طنجة، أقصى شمالي المغرب، في إطار جولة إقليمية للتوعية بضرورة استعمال الطاقات البديلة تحت شعار "الشمس تجمعنا".

ويأتي رسو السفينة البيئية بالميناء المغربي، في إطار الحملة التي تشرف عليها منظمة "السلام الأخضر" الدولية صاحبة الأسطول التاريخي "غرينبيس". وجاءت تزامنا مع استعدادات المغرب لتنظيم مؤتمر "الأطراف العالمي حول المناخ" أو (كوب ٢٢)، الذي ستحتضنه مدينة مراكش (وسط) يومي ٨ و٧ تشرين ثاني / نوفمبر المقبل.

ويعد المغرب من دول المنطقة السباقا لتبني الطاقات الصديقة للبيئة التي تنادي بها منظمة "غرينبيس"، وذلك بافتتاحه لأكبر محطة للطاقة الشمسية في العالم بوررزات (جنوب).

وتهدف هذه المحطة إلى اقتصاد استهلاك الطاقة الأحفورية بمليون طن سنويا وإمداد مليون منزل مغربي بالطاقة النظيفة، فضلا عن تغطية ٤٢ في المائة من حاجيات المملكة الطاقية عبر إنتاج الطاقة الشمسية بحلول العام ٢٠٢٠.

يشار إلى أن منظمة "السلام الأخضر" هي منظمة بيئية عالمية غير حكومية، تملك مكاتب في أكثر من أربعين دولة في العالم مع هيئة تنسيق دولية في أمستردام بهولندا.

محاضرة توعوية عن النباتات البرية القطرية



نظم مركز أصدقاء البيئة محاضرة توعوية عن النباتات البرية القطرية، في مدرسة القادسية النموذجية المستقلة للبنين.

تحدثت في المحاضرة الأستاذة مريم الدوسري - خبير علم الكائنات الحية عن طبيعة بيئة قطر الصحراوية، حيث أكدت على أهمية الغطاء النباتي في تنقية الهواء وتخليصه من الغازات السامة والغبار والمعلقات الضارة، ودوره الفعال في تقليل درجات الحرارة وخفض الاحتباس الحراري، والمحافظة على الرطوبة ودورة المياه في التربة والدور الهام للنباتات في استجلاب الأمطار.

ومركز أصدقاء البيئة هو منظمة أهلية غير ربحية تسعى إلى ترسيخ مفهوم المحافظة على البيئة وتثقيف المجتمع. تم إنشاء مركز أصدقاء البيئة في أكتوبر من عام ١٩٩٢م. و يقع مركز أصدقاء البيئة في دولة قطر. ويهدف إلى الحفاظ على البيئة والانتفاع والاستمتاع بها دون الإساءة إليها والعمل على تنمية الموارد الطبيعية الأرض والبحر دون إفسادها أو الإضرار بها.

الاحتباس الحراري يحول مناطق في جنوب أوروبا إلى صحراء



قال علماء إن الاحتباس الحراري في طريقه لإحداث خلل بمنطقة حوض البحر المتوسط بصورة أكثر من أي جفاف أو موجات حر خلال العشرة آلاف عام الماضية إذ سيحول مناطق في جنوب أوروبا إلى صحراء بنهاية هذا القرن.

وبحسب دراسة قادتها جامعة إيكس-مرسيليا بفرنسا فقد ارتفع متوسط درجات الحرارة في المنطقة بالفعل بواقع ١,٣ درجة مئوية منذ أواخر القرن التاسع عشر وهو ما يزيد كثيرا على المتوسط العالمي البالغ ٠,٨٥ درجة مئوية.

وقال العلماء في الدراسة التي نشرت نتائجها في دورية ساينس إن التغير المناخي الناتج عن أنشطة الإنسان "سيغير على الأرجح الأنظمة البيئية في منطقة البحر المتوسط بصورة لم يسبق لها مثيل" خلال العشرة آلاف عام الماضية ما لم تقلل الحكومات بشكل سريع انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

وقال الدراسة إنه إذا لم تعالج ظاهرة ارتفاع درجات الحرارة فسوف تتسع مساحة الصحاري في جنوب إسبانيا والبرتغال والأجزاء الشمالية من المغرب والجزائر وتونس ومناطق أخرى تشمل صقلية وجنوب تركيا وأجزاء من سوريا.

كما سيغير الاحتباس الحراري الحياة النباتية في المنطقة التي تشتهر بأشجار السنوبر وبساتين الزيتون والبلوط.

وقالت الدراسة إن الهدف العالمي المتمثل في متوسط زيادة قدرها ١,٥ درجة مئوية هو وحده الكفيل بالحفاظ على الأنظمة البيئية في نطاق العشرة آلاف عام الماضية.

مدافعون عن البيئة في إستراليا يطالبون بإغلاق محطة فحم

طالبت جماعة مدافعة عن البيئة في استراليا بضرورة إغلاق أكبر منجم للفحم الذي يبلغ طوله ١٦ كيلو مترا وعمقه ١٠٠ متر ويحتوي على ثلاثة مناجم وأربعة محطات للفحم التي تمد البلاد بالطاقة الكهربائية اللازمة لها من منجم "هازولود" المفتوح على السماء والذي يرجع تاريخه إلى ١٩٦٠.

والقرار النهائي يرجع إلى شركة "إنجي" التابعة للحكومة الفرنسية والتي تمتلك ٣٣ ٪ من هذه المحطة منذ ٢٠١٢.

وكانت إيزابيل كوشر المديرية الفرنسية لهذه المحطة، قد وضعت خطة في شهر مايو الماضي للخروج من أزمة الفحم إحدى مصادر الطاقة الأكثر تلوثا في العالم ومازالت المناقشات دائرة بين إغلاق أو توقف هذه المحطة علما بأن محطة "هازولود" تمثل ١٥ ٪ من انبعاثات غاز الصوبات في إقليم فيكتوريا و ٣ ٪ من انبعاثات الغاز في أستراليا التي تعد من أكبر الدول الملوثة للمناخ في العالم.

وكانت الحكومة الأسترالية قد وعدت، أثناء مؤتمر المناخ العالمي الذي عقد في العام الماضي في باريس، بتخفيض انبعاث غاز الصوبات بنسبة من ٢٦ ٪ إلى ٢٨ ٪ بداية من هذا العام وحتى عام ٢٠٣٠ بالنسبة لمستواها في ٢٠٠٥ ومن جعل الوصول إلى ذلك عليها بإغلاق هذا المنجم حيث أن إحراق هذا الفحم يؤثر على سكان هذه المناطق الذين أصبحوا يعانون من دموع في العيون والسعال المتواصل والصداع وحالة الإغماء ورائحة الدخان الذي يحجب الرؤية عنهم لبعض الأمتار.

ومازالت الأبحاث تجرى من أجل استخدام مصادر جديد للطاقة مثل الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح.

مؤتمر الطاقة العالمي يمنح ضاحي خلفان جائزة الطاقة العالمية



منح مؤتمر الطاقة العالمي ومقره الأمم المتحدة بنيويورك الفريق ضاحي خلفان تميم نائب رئيس الشرطة والأمن العام في دبي جائزة الطاقة العالمية فئة الجائزة البيئية لدوره الريادي في حماية البيئة والمحافظة عليها بالإضافة إلى مبادراته المتعددة التي تهدف إلى حماية الموارد الطبيعية والحياة البحرية والبرية.

وتسلم خلفان الجائزة في مكتبه من السيدة إيفانجلين تيلر ممثلة المجلس الأعلى للمؤتمر بحضور اللواء عبد الرحمن محمد رفيع مساعد قائد عام شرطة دبي لشؤون اسعاد المجتمع والتجهيزات، وعدد من مسؤولي شرطة دبي، ومن وفد مؤتمر الطاقة العالمي السيد توماس بوس مدير إدارة البرامج في مؤسسة كربون دبي.

وتوجه الفريق ضاحي خلفان تميم بالشكر والعرفان إلى الجهة المنظمة للجائزة على دورها في تقدير الجهات والأشخاص الذين لهم دور كبير في حماية البيئة، وأشاد بكل الجهود المخلصة التي كان لها دور بارز في المحافظة على البيئة مشيراً إلى أن شرطة دبي كانت سباقة في المساهمة في تطوير البيئة البحرية منذ ما يقارب ثلاثة عقود من الزمن حينما أخذت على عاتقها مبادرة زراعة أشجار القرم في محمية رأس الخور بدبي فتحوّلت تلك المنطقة بفضل جهود الرجال المخلصين من بيئة غير صالحة للزراعة إلى غابات ومنطقة نظيفة تعيش فيها الأحياء البحرية وتم تحويلها إلى محمية للطيور البحرية بعد أن استوطنت فيها العديد من أنواع الطيور.

كما تطرق إلى العديد من المبادرات التي تصب في حماية البيئة ومنها مشروع تشجير كواسر إمارة دبي واستزراع أنواع مختلفة من الشعاب المرجانية ومشروع المليون شجرة وغيرها من المبادرات البيئية.

ومن جانبها أشادت السيدة إيفانجلين تيلر بالجهود الكبيرة للفريق ضاحي خلفان في مجال البيئة مشيرة إلى أن المؤتمر قد اختاره لنيل هذه الجائزة العالمية على ضوء التقارير التي تبين مدى الإنجازات الكبيرة التي حققها في مجال حماية البيئة وتطويرها والمحافظة عليها.

إعلان أسماء الفائزين بجائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه

أقر مجلس جائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه، أسماء الفائزين في أعمال الدورة السابعة بناء على توصيات لجان الاختيار والمحكمين لكل من جائزة الابتكار وأربع من الجوائز المتخصصة للإبداع في مختلف مجالات المياه.

وفاز مناصفة في جائزة الابتكار "وقيمتها مليون ريال سعودي" فريقان من الولايات المتحدة الأمريكية: الفريق الأول مكون من الدكتورة "ريتا كولول" من جامعة ميريلاند - كولج بارك، والدكتور شفيق الإسلام من جامعة تفتس، حيث قام هذا الفريق بتطوير وتجربة نموذج لاستخراج المعلومات عن الكلوروفيل من خلال بيانات صور الأقمار الصناعية لتحديد الانتشار المتوقع للكلوروفيل قبل وقوعه بمدة تصل إلى ستة أشهر.

وفاز بالنصف الآخر من الجائزة الدكتور "بيتر ويبستر" من معهد جورجيا للتقنية لأعماله المتميزة في التداخلات المناخية في المحيطات وتأثيراتها على قوة الرياح الموسمية التي تفيد في توقع مبكر للفيضانات الموسمية.

أما بالنسبة للجوائز التخصصية الأربعة "وقيمة كل منها 500 ألف ريال"، فقد فاز بجائزة المياه السطحية الدكتور "جاري باركر" من جامعة إلينوي أوربانا شامبين في الولايات المتحدة الأمريكية لما تقدم به من أعمال إبداعية لتوضيح الخصائص المعقدة للأنهار المتعرجة، ومعرفة الأمور المهمة في هذا المجال التي لم تدرس من قبل بشكل تفصيلي.

وفي جائزة المياه الجوفية فاز الدكتور "تيسا إيلانغاسيكاري" من جامعة كولورادو للتعبدين بالولايات المتحدة الأمريكية لقيامه بتحسين المفاهيم الأساسية لحركة تدفق السوائل وما تحمله من ملوثات كيميائية وطريقة انتقالها عبر الطبقات الحاملة للمياه المنفذة من خلال عمل تجارب وبناء نماذج متقدمة مما أتاح إمكانية بناء توقعات جيدة عن حركة انتقال الملوثات الكيميائية في الأنظمة الهيدرولوجية المختلفة.

وفاز بجائزة الموارد المائية البديلة الفريق المكون من الدكتور "رونغ وانغ"، والدكتور "أنتوني فين" من جامعة نانيانغ التقنية في سنغافورا، وتم منح الجائزة لهذا الفريق لقيامه بتطوير وتطبيق تجارب فريدة على أغشية التناضح الأمامية ذات الألياف المجوفة، ويعزز هذا النظام أداء الغشاء من خلال منع الترسيب والصدأ ومنع خاصية تركيز الاستقطاب الداخلي.

فيما فاز بجائزة إدارة الموارد المائية وحمايتها الدكتور "دانييل لوكس" من جامعة كورنل بالولايات المتحدة الأمريكية لقيامه بتطوير وتطبيق نظم وأدوات لإيجاد حلول عملية لمشاكل إدارة الموارد المائية في جميع أنحاء العالم، ويقدم عمله إطاراً ديناميكياً عملياً فعالاً يستخدم بنجاح لدراسة العلاقة بين الإجهاد البيئي، ومداخلات المستفيدين وخصائص النظم الهيدرولوجية.

مراكش



مراكش هي ثالث أكبر مدن المملكة المغربية من ناحية الكثافة السكانية وتقع في جنوب الوسط. بلغ عدد سكان المدينة أكثر من ٩٢٠ ألف نسمة عام ٢٠١٤. أسس يوسف بن تاشفين المدينة عام ١٠٦٢ م، والذي سُميت له مدرسة ابن يوسف أشهر مدارس المدينة.

تقع مراكش على بعد ٣٢٧ كلم جنوب غرب الرباط، يقع نهر الأوريكا على بعد ٣٠ كلم جنوبي مراكش ويمكن رؤية جبل ياغور المكمل بالثلوج جنوب المدينة.

خدمات المدينة:

- النقل
- الثقافة
- الاستثمار
- الحدائق
- الصحة
- المجتمع المدني

خدمات المواطنين:

- ترخيص البناء
- ترخيص التجزئة السكنية
- ترخيص الشوارع
- رخصة السكن
- شهادة المطابقة

تتمتع مراكش بمناخ شبه جاف حيث الشتاء معتدل ورطب والصيف جاف وحار، معدل الحرارة في المدينة يبلغ ٢٨-٢٩ درجة مئوية صيفاً و١٢ درجة مئوية شتاءً.

تحدد المصادر التاريخية بناء النواة الأولى لمراكش سنة ١٠٧٠ م على يد المرابطين حيث أسسها السلطان المرابطي يوسف بن تاشفين، الذي طورها و اتخذها عاصمة لملكه لتصبح المركز السياسي والثقافي للغرب الإسلامي.

أحياء المدينة

سيدي يوسف بن علي ، الداوديات ، جيليز ، دوار العسكر ، المدينة ، المسيرة ، أزلي ، حي ايزيكي ، سوكونا ، الانارة ، سيدي مبارك ، المحاميد ، الحي الصناعي ، المشور - القصبة ، تاركة ، عين ايطي

التوأمة:

غرناطة (اسبانيا) - تومبوكتو (مالي) - القدس (فلسطين) - مارسيليا (فرنسا) - المشرق (البحرين).

بيانات الاتصال

جماعة مراكش - المملكة المغربية
الهاتف : ٠٥٢٤٣٥١٣٣٥
الموقع الإلكتروني: ville-marrakech.ma



الدكتور محمد عادل الهنتاتي

ولد بمدينة صفاقس التونسية سنة ١٩٥٢ .

تحصل على الشهادة الثانوية (١٩٧٠) التي مكنته من الالتحاق بالجامعة حيث زاول تعليمه العالي في العلوم الجغرافية بالعاصمة تونس و تحصل على الأستاذية (١٩٧٣) ثم الإجازة (١٩٧٤) ثم تحول إلى جامعة "لويس باستور" بـسترازبورغ الفرنسية ليواصل الدراسات العليا حيث تحصل على دبلوم

الدراسات المعمقة في تخصص جيومورفولوجيا (١٩٧٥) ثم نال شهادة الكفاءة في البحث بالجامعة التونسية (١٩٧٦) ثم تحصل على الدكتوراه بجامعة "لويس باستور" الفرنسية (١٩٧٧) اختصاص إيكولوجية المناطق الطبيعية شبه الجافة .

ساهم في تركيز محطات تجارب ميدانية حول قياس الانجراف والتصحر و مقومات توازن الأوساط الطبيعية، وإنجاز دراسات ووضع خرائط الانجراف والتصحر و خرائط حماية الأراضي الفلاحية من الاستعمالات غير الفلاحية، كما ساهم في وضع الإستراتيجية الوطنية لمقاومة التصحر، وأنجز خارطة جيومورفولوجية الأراضي التونسية التي نشرت ضمن "أطلس تونس" .

وفي سنة ١٩٨٩، انتدب كمدير للدراسات بالوكالة الوطنية لحماية المحيط، كما نسق إنجاز أول تقرير وطني حول البيئة والتنمية في إطار مشاركة تونس في القمة الأولى للأرض حول التنمية المستدامة "ريو دي جنيرو" (١٩٩٢)، كما شارك في أشغال إعداد قمة الأرض الأولى، ووضع الاتفاقيات الدولية حول التنوع البيولوجي، و تغير المناخ، ومقاومة التصحر، و متابعة تنفيذ اتفاقية "برشلونة" لحماية البحر المتوسط والبروتوكولات التابعة لها.

ساهم محمد عادل الهنتاتي في إنجاز دراسات و أشغال تكوين و تدريب في مجال مقاومة التصحر و حماية البيئة و تجسيم التنمية المستدامة كخبير في إطار برامج و مشاريع تنفذها الهيئات الدولية على غرار منظمة الأغذية والزراعة، و برنامج الأمم المتحدة للبيئة، و برنامج الأمم المتحدة للتنمية، و مجلس الوزراء العرب المكلفين بالبيئة في العديد من الدول جنوب الصحراء و في منطقة الشرق الأوسط، كما ساهم في وضع منوال تقييم الانجراف ووضع الخارطة العالمية لمقاومة التصحر التي نشرها برنامج الأمم المتحدة للبيئة بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة (١٩٩٢)، كما شارك عمليا في تنفيذ خطة عمل البحر المتوسط حيث أدار مركز الأنشطة الإقليمية للمناطق المتمتعة بحماية خاصة (١٩٩٨-٢٠٠٣)، و في تصور ملامح أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية في إطار وضع برنامج التنمية الأممي لما بعد ٢٠١٥ ("الإسكوا" ٢٠١٤).

ولمحمد عادل الهنتاتي العديد من المقالات المنشورة في المجلات العلمية التونسية و الأجنبية ذات العلاقة بحماية البيئة، وله عدد من الدراسات و البحوث في نفس المجالات السابقة، ويتقن اللغات العربية و الفرنسية والانجليزية و الألمانية.

إعادة تدوير ٣ ملايين خرطوشة صيد في لبنان



في تجربة بيئية رائدة حقق "نادي طرقات لبنان" للقدم المخفية (طرقات الاجداد) "إنجازا بيئيا وصحيا، تمثل في إيجاد حل لمشكلة خرطوش الصيد الفارغ، وهي مشكلة ظلت حتى الأمس القريب عصية على الحل، بالرغم من تبعاتها البيئية الخطيرة وما تخلف من سموم وملوثات تهدد التربة ومصادر المياه الجوفية، والذي يكون صيفا وقودا للحرائق.

تبنى هذا المشروع رئيس النادي والخبير في مجال الحياة البرية شمعون مونس، طوال السنوات الماضية، واستطاع بجهود أعضاء النادي والجمعيات الأهلية والبيئية والمؤسسات التربوية، من تعميم ثقافة جمع الخرطوش وتنظيف الأحرار منها، وكانت الخطوة الأولى تهدف إلى جمع مليون خرطوشة صيد فارغة، فيما تطورت الحملة وتخطى عدد الخرطوش الفارغ ثلاثة ملايين خرطوشة، في حملات شاركت فيها أيضا بعض البلديات وناشطون من البرازيل والولايات المتحدة الاميركية وبعض المغتربين.

وأشار مونس إلى أن "أحدا لم يول هذه المشكلة ما تستحق من اهتمام بالرغم من أن مخاطرها تتهدد الجميع من تلويث المياه الجوفية إلى تلويث التربة، فضلا عن أن بقايا الخرطوش تعتبر خطرة في موسم الحرائق كمادة قابلة للاشتعال". ولفت مونس إلى أن لبنان يستهلك سنويا ٢٥ مليون خرطوشة، وتتسبب بتلويث الجو بـ ٨٠٠ طن من الرصاص والسموم". وقال بدأنا حملة لنجمع مليون خرطوشة منذ نحو خمس سنوات وبذلنا الجهد التعب، وقمنا بحملات في كل المناطق اللبنانية، وكان الهدف الأول التوعية حول هذه المشكلة، خصوصا وأن خرطوش الصيد يعتبر من أخطر الملوثات التي تتعرض لها بيئتنا، ولا أحد يعيرها أي اهتمام، وهي مشكلة خطيرة كون الخرطوش يحتوي على مواد سامة، ومنها: الزرنيخ والبارود والرصاص والبلاستيك والمعدن، وجميعها تؤثر على المياه الجوفية والبيئة بشكل عام".

وقال مونس: "ومن المشكلات، أن الخرطوش الفارغ لا يمكن إعادة تدويره في لبنان، وأن هذا العمل شاق، ويتطلب يدا عاملة لفصل البلاستيك عن الحديد، وهذا لم يكن متوفرا سابقا، ولكن تواصلنا مؤخرا مع شركة Zero Waste، وبدأت عملية الفرز والقطع لاستخدام البلاستيك في صناعة عبوات زيت السيارات وغيرها، وأما المعدن فيعاد استعماله بعد معالجته كحديد قابل للتصنيع".

جائزة الطاقة العالمية

تأسست جائزة الطاقة العالمية ENERGY GLOBE Award في عام ١٩٩٩ م. وتمنح الجائزة من قبل مؤسسة غير ربحية أسسها رائد الطاقة النمساوي "لوفغانغ نيومان" وهي اليوم واحدة من الجوائز البيئية المرموقة في العالم.

تهدف الجائزة إلى تقديم مشاريع مستدامة ناجحة لجمهور واسع، لإيجاد حلول للكثير من المشاكل البيئية القائمة، والمشاريع التي تعمل على حفظ وحماية موارد الطاقة أو التي تستخدم الطاقة المتجددة.

توجه المسابقة دعوة عالمية سنوياً لمشاركة مشاريع لأفضل الممارسات المستدامة حول العالم، ويتقدم سنوياً نحو ٨٠٠ مشروعاً ومبادرة للتنافس على الجائزة التي تقدم في محورين أساسيين:

- جوائز الطاقة العالمية على المستوى الوطني:

وتمنح لأفضل المشاريع بحسب البلد (مثل الطاقة العالمية في ألمانيا، الطاقة العالمية في الأرجنتين) ويحصل الفائز على شهادة جائزة الطاقة العالمية التي تقدمها المنظمة الشريكة في البلدان المعنية.

وتقسم الجائزة الوطنية في بعض البلدان إلى فئات، ويحصل الفائزون على شهادة الجائزة ودرع الجائزة.

- جوائز الطاقة العالمية على المستوى الدولي:

وتمنح جائزة الطاقة العالمية الدولية لأفضل المشاريع في خمس فئات هي الأرض، والنار، والماء، والهواء والشباب.

ويتم تحديد الفائزين من قبل الجمهور وعن طريق التصويت للفئات الخمس، ويتم توزيع الجوائز في احتفال عالمي بحضور شخصيات كبيرة وعالمية، ويحصل الفائزون على جائزة مالية بقيمة ١٠٠٠٠ يورو.

وقد أضيف في عام ٢٠١٦ فئة جديدة هي "البلاستيك المستدام".

ويمكن تقديم المشاريع على الانترنت من خلال موقع الجائزة، وعن طريق البريد الإلكتروني، أو عن طريق البريد العادي.

الموقع الإلكتروني: www.energyglobe.info



المجلس الأردني للأبنية الخضراء

المجلس الأردني للأبنية الخضراء هو جمعية اردنية مهنية غير ربحية تأسست عام ٢٠٠٩, وتكمن رسالة المجلس في نشر مفاهيم المباني الكفؤة والرفيقة بالبيئة وتعزيز تطبيقاتها العملية على أرض الواقع وقد اعلن المجلس العالمي للأبنية الخضراء المجلس الاردني في شهر نيسان / ابريل من عام ٢٠١٢ كمجلس كامل العضوية

الرسالة

تقديم وتعزيز والدفاع عن المفاهيم الملائمة للأبنية الخضراء والممارسات في قطاع البناء والإنشاء الأردني.

الرؤية

التطور والتوسع كقائد إقليمي معروف بتطوير وتنفيذ ممارسات مبتكرة للأبنية الخضراء في كل جانب ممكن.

المبادئ التوجيهية

الوصول إلى المسؤوليات العالمية من خلال الشواغل المحلية.
اتباع نهج شفاف يضمن مشاركة ومساهمة كل أصحاب المصلحة.
الالتزام بخدمة القضية المشتركة مع اجتناب تضارب المصالح

القيم الأساسية:

المشاركة والمساهمة من قبل كل أصحاب المصلحة في صناعة البناء والعقارات له أمر بالغ الأهمية لفاعلية ضمان تبني ممارسات الأبنية الخضراء.

المجلس الأردني للأبنية الخضراء

ام اذينة - الدوار السادس - شارع ابراهيم الغزلاي - عمارة رقم ٤٤
عمّان- الأردن.

هاتف: + ٩٦٢٦٥٥٢٠٨٩٣ - فاكس: + ٩٦٢٦٥٥٢٠٨٩٣

بريد إلكتروني: alaa.abdulla@jordangbc.org

موقع إلكتروني: www.jordangbc.org

المطر الحمضي

المطر الحمضي هو مطر أو أي نوع من الهطول يحتوي على أحماض. الأمطار الحمضية لها تأثيرات مدمرة على النباتات والحيوانات المائية. معظمها تتكون بسبب مركبات النيتروجين والكبريت الناتجة عن الأنشطة البشرية والتي تتفاعل في الجو لتكوّن الأحماض.

تطلق عبارة المطر الحمضي على الأمطار التي يكون معدل الأس الهيدروجيني فيها أقل من 5,6 ($0,6 > 5,6$) إذ يعتبر معدل $V=PH$ متعادلا.



تتكون الأمطار الحمضية من تفاعل الغازات المحتوية على الكبريت. وأهمها ثاني أكسيد الكبريت مع الأكسجين بوجود الأشعة فوق البنفسجية الصادرة عن الشمس، وينتج ثالث أكسيد الكبريت الذي يتحد بعد ذلك مع بخار الماء الموجود في الجو، ليعطي حمض الكبريت الذي يبقى معلقا في الهواء على هيئة رذاذ دقيق تنقله الرياح من مكان لآخر، وقد يتحد مع بعض الغازات في الهواء مثل النشادر، وينتج في هذه الحالة مركب جديد هو كبريتات النشادر، اما عندما يكون الجو جافا، ولا تتوفر فرصة لسقوط الأمطار، فان رذاذ حمض الكبريت، ودقائق كبريتات النشادر يبقيان معلقين في الهواء الساكن، ويظهران على هيئة ضباب خفيف، لاسيما عندما تصبح الظروف مناسبة لسقوط الأمطار فإنهما يذوبان في ماء المطر، ويسقطان على سطح الأرض على هيئة مطر حمضي.



وتتشترك أكاسيد النيتروجين مع أكاسيد الكبريت في تكوين الأمطار الحمضية حيث تتحول أكاسيد النيتروجين بوجود الأكسجين والأشعة فوق البنفسجية إلى حمض النيتروجين. ويبقى هذا الحمض معلقا في الهواء الساكن، وينزل مع مياه الأمطار، مثل حمض الكبريت مكونا الأمطار الحمضية.

تؤدي ظاهرة المطر الحمضي إلى تدهور البنايات والتماثيل إذ يتفاعل هذا المطر مع المواد المعدنية المختلفة، كما يؤدي وصول السيول الناتجة عن الأمطار الحمضية إلى البحار، لزيادة حموضة الماء وقتل الكائنات الحية في البحار، وكذلك تدهور الغابات، وفقدان أوراق الأشجار، كما تؤثر على خصوبة التربة كونها تقتل البكتريا المنتجة للنيتروجين.

المواصفات والاشتراطات الخاصة بالمقابس الكهربائية

نعرض لكم في هذا العدد ملخصاً عن المواصفات القياسية السعودية الخاصة بالأفياش الكهربائية (القابسات والمقابس) للاستخدامات المنزلية

أصدرت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة المواصفات القياسية الخاصة بالأفياش الكهربائية لأول مرة عام ١٩٨٥ م ، وتم تحديثها عام ١٩٩٤ م ، ثم عام ٢٠٠٣ م على النحو التالي:

- م ق س ٢٢٠٣/٢٢٠٣ م "القابسات والمقابس (الأفياش) للاستخدامات المنزلية وما يشابهها- جهد ٢٢٠ فولت"
- م ق س ٢٢٠٣/٢٢٠٤ م "القابسات والمقابس (الأفياش) للاستخدامات المنزلية وما يشابهها- جهد ١٢٧ فولت"
- م ق س ٢٢٠٣/٤٤٣ م "طرق اختبار القابسات والمقابس (الأفياش) للاستخدامات المنزلية وما يشابهها- حتى جهد ٢٢٠ فولت"
- كما تبنت هيئة التقييس الخليجية المواصفتين القياسيتين رقمي ٢٢٠٣ و ٤٤٣، وأصدرتهما تحت الرقمين م ق خ ١٨٤٠ و ١٨٤١.

أهم شروط السلامة الواردة بالمواصفات السعودية:

- عدم إمكانية الخلط بين الجهد ٢٢٠ و ١٢٧ فولت بمعنى أن تصميم القابس ذو الجهد ٢٢٠ فولت لا يسمح بدخوله في المقبس ذو الجهد ١٢٧ فولت، والعكس صحيح.
- يشترط وجود طرف ثالث بالقابس والمقبس لتأريض الأجزاء المعدنية غير الحاملة للتيار، والتي قد تصبح مكهربة في حالة انهيار العزل ويرمز له بالرمز (E) أو (G).
- المقابس مزودة بغوالق تقوم بغلق الفتحات الحاملة للتيار في حالة عدم استخدام المقبس، وذلك لحماية الأطفال، وتفتح الغوالق تلقائياً عند دخول الأفياش.
- القابس ذو الجهد ٢٢٠ فولت مزود بمصهر ١٣ أمبير لحماية القابس والمقبس والأسلاك في حالة زيادة التيار على هذه القيمة.
- المقبس ذو الجهد ٢٢٠ فولت يمكن أن يزود بمفتاح من النوع ثنائي القطب، وذلك لفصل التيار تماماً عن الطرفين المكهربين للمقبس، وبالتالي عن الجهاز.
- بنانات القابس مصممة ومصنوعة من النحاس الأصفر.
- القابس مزودا بقابض للكابل يكفل عدم تعرض الموصلات للالتواء أو الشد.
- القابس مصمم بطريقة تتيح إمساكه باليد بشكل آمن عند إدخاله أو سحبه من المقبس.
- لا يمكن استبدال وصلة المصهر في القابس إلا بعد سحب القابس تماماً من المقبس.
- القابسات والمقابس مصممة بحيث لا يمكن لمس الأجزاء المكهربة.
- ثقب التلامس الحاملة للتيار في المقبس غاطسة عن السطح بحيث يستحيل لمسها.
- القابسات والمقابس صامدة ضد الحرارة غير العادية والحريق

"قطار المناخ" مبادرة لنشر الوعي البيئي في المغرب



أطلق المغرب مؤخراً، في مبادرة بيئية توعوية فريدة من نوعها، "قطار المناخ"، وهو قطار متحرك يشمل معارض متنوعة، وعروضاً إعلامية، ومداخلات خبراء وأخصائيين، يخاطبون ركاب هذا القطار المجاني حول طرق العناية بالبيئة، ويحذرون من التغيرات المناخية.

ويهدف "قطار المناخ"، وفق القائمين على هذه التجربة، لا سيما المكتب الوطني للسكك الحديدية والوزارة المكلفة بالبيئة، إلى تعريف المواطنين المغاربة من ركابه بأهمية احترام البيئة المحيطة والمحافظة عليها، وتحسيسهم أيضاً بالتدابير التي ينبغي اتخاذها لمواجهة تداعيات التغيرات المناخية، والحد من آثار الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

ويُفتح "قطار المناخ"، الذي يجوب ١٢ مدينة مغربية، في وجه الركاب من جميع الفئات الاجتماعية، خاصة الطلاب والتلاميذ والموظفين، وهو مكون من ٨ عربات معدة خصيصاً لبث أفلام وأشرطة بيئية، يتفاعل معها ركاب القطار، تهدف إلى تبادل الآراء والأفكار بين القائمين على المبادرة والمواطنين.

ويوجد على متن "قطار المناخ"، الذي جاء بتعاون بين مكتب السكك الحديدية وجامعة محمد الخامس في الرباط، والمدرسة الحسنية للمهندسين، وعدد من الخبراء العالميين، الكثير من الأخصائيين المتطوعين لتوعية الركاب بأهمية الحفاظ على البيئة، ومناقشة ملف المناخ، لينتهي مسار القطار ليلة انعقاد مؤتمر المناخ بمدينة مراكش جنوب البلاد.

مدن على طريق مؤتمر الأطراف العالمي

عد العالم العدة لاستقبال النسخة ٢٢ من مؤتمر الأطراف للتغير المناخي (كوب ٢٢) وفقاً لاتفاقية الأمم المتحدة المبدئية بشأن التغير المناخي (UNFCCC)، من خلال الاجتماع السنوي لممثلي بلدان من جميع أنحاء العالم، بهدف تدارس ومناقشة التقدم المحرز في مجال مكافحة تغير المناخ. ومن المقرر أن تعقد النسخة ٢٢ من مؤتمر الأطراف للتغير المناخي، في مدينة مراكش - المملكة المغربية ومن المتوقع أن تركز على جدول أعمال وخطة التنفيذ الخاصة لاتفاقية باريس الجديدة بشأن تغير المناخ. ومن المتوقع كذلك أن ينصب قدر كبير من التركيز والاهتمام على عملية زيادة حجم التمويل العالمي وتوسيع نطاق الدعم المقدم إلى أقل البلدان نمواً وغيرها من البلدان الضعيفة الأكثر تعرضاً وحساسية، ناهيك عن التعامل مع قضية حساسة وهامة أخرى وهي زيادة دعم الجهود بخصوص المدن منخفضة الكربون المتكيفة مع المناخ.



وكجزء هام من المشاركة الشاملة من القاعدة إلى القمة للجهات غير الحكومية بخصوص الطريق إلى مؤتمر كوب ٢١ واتفاقية باريس الجديدة بشأن تغير المناخ، فقد تم تأسيس منطقة الجهات الفاعلة غير الحكومية بشأن تغيرات المناخ (NAZCA)، من قبل اتفاقية الأمم المتحدة المبدئية بشأن التغير المناخي (UNFCCC)، لتكون منطقة تستوعب التزامات المناخ من قبل المدن، الأقاليم دون الوطنية، والشركات والمستثمرين. وقد تم إطلاقها في مؤتمر كوب ٢٠ في ليمّا، بالإضافة إلى برنامج عمل ليمّا - باريس الذي يهدف إلى إيجاد وإرساء قوة دافعة بشأن القضايا الرئيسية في مؤتمر الطريق إلى باريس.

ويتوجب على المدن التي تقف في خط المواجهة الأمامي للتحديات والفرص، القيام بإعداد نموذج تنمية منخفضة الكربون، ومواجهة المخاطر الناجمة عن تغير المناخ. حيث تشير الدراسات إلى أن ما نسبته ٨٠٪ من انبعاثات الكربون تتأثر من خلال نماذج وأنماط توليد الطاقة واستهلاكها في المدن، وبالتالي فإن عقد شراكات محلية وطنية للتصرف المناخي يعتبر بمثابة أمر أساسي ويكتسب أهمية كبرى، إلا أن الحكومات المحلية غالباً ما تعتبر نفسها طرفاً دخلياً على عملية تغير المناخ المدفوعة بالعمليات المشتركة بين جهات الدولة.

ومن الجدير بالذكر أن أكثر من ٤٢٥ مدينة قد قامت بإعداد التزامات خاصة بها لمواجهة تغير المناخ في الطريق إلى مؤتمر كوب ٢١، و اتفاقية باريس الخاصة بالمناخ، وبصرف النظر عن مدى وحجم الاستجابة الكبيرة، فقد كانت نوعية تلك الالتزامات الطوعية مثيرة للإعجاب كذلك. حيث تعهدت مجموعة من المدن تصل إلى ٧٤ مدينة من أمريكا الشمالية وأوروبا واليابان وأستراليا، بتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٨-١٠٪، وقد حدد بعضهم تاريخاً ذلك بحلول العام ٢٠٢٠، وآخرين بحلول العام ٢٠٣٠، أما البعض الآخر فبحلول العام ٢٠٨٠.

تحت الضوء

كما تعتبر دبي بمثابة أحد الأمثلة على المدينة التي تسعى للقيام بدورها في هذا المجال، والتي تبذل جهوداً جارية للتحويل إلى مركز للإبداع والابتكار بخصوص المدن الخضراء. وتقف الحلول منخفضة الكربون للتكيف مع المناخ باعتبارها جوهر وأساس هذه العملية. وقد قام برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في السنوات الأخيرة، في سبيل تعزيز هذه الرؤية، بدعم مبادرة بعنوان "دعم التنمية المنخفضة الكربون في دبي" الذي يركز على استراتيجيات منخفضة الكربون للتكيف مع المناخ، والعمل من خلال ثلاث نتائج رئيسية هي: (١) إنشاء مركز دبي المتميز لضبط الكربون باعتباره مركز الابتكار والخبرة لإدارة وقيادة حلول الاقتصاد المنخفض الكربون في دبي، (٢) التطوير الناجح للمجموعة الأولى من مشروعات آلية التنمية النظيفة في دبي بهدف الدخول إلى سوق الكربون العالمية (٣) إطلاق مجموعة من تقارير الاقتصاد الأخضر والطاقة الخضراء على مستوى الدولة بهدف متابعة وتعقب الفرص والتوجهات وضمان مشاركة القادة في دبي في مساعي الوصول إلى الاقتصاد الأخضر.



وقد قدمت بعض المدن مثل عمان المدينة الوحيدة المشاركة في منطقة الجهات الفاعلة غير الحكومية بشأن تغيرات المناخ (NAZCA)، من المنطقة العربية، تعهدات أكثر عمومية لتخفيض الانبعاثات وإعداد تقرير عام على أساس سنوي من خلال عمليات موازية، على سبيل المثال اتفاقية رؤساء البلديات. أما البعض الآخر من المدن مثل كوشين، وهي واحدة من بين ١٥ مدينة متميزة في الهند، فقد قامت بتقديم تعهدات صريحة بزيادة كفاءة استخدام الطاقة بنسبة ٥٪ بحلول العام ٢٠٢٠، وبزيادة نسبة الطاقة المتجددة في إجمالي مزيج الطاقة بنفس المستوى. وقد حققت تقدماً فعلياً في تعهداتها، لا سيما وأن مطار كوشين الدولي يعد حالياً أول مطار في العالم يعمل بشكل تام على الطاقة الشمسية.

وبصرف النظر عن انخفاض مستويات تعهدات والتزامات المدينة ومشاركتها في عملية الأمم المتحدة ضمن المنطقة العربية، إلا أن هناك مجال أكبر أمام توسيع نطاق الشراكات في المنطقة. ويعتبر برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بمثابة المورد الأكبر في الأمم المتحدة لتقديم مساعدات البلدان بشأن تغير المناخ، وذلك من خلال مشروعات حالية تتجاوز قيمتها أكثر من ٢,٤ مليار دولار في أكثر من ١٤٠ بلداً، بما في ذلك مشروعات في جميع أنحاء المنطقة العربية. وتعتبر المدن الخضراء كأحد الموضوعات الهامة ضمنها، من خلال التنسيق والتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لدعم استراتيجيات منخفضة الكربون للتكيف مع المناخ على مستوى البلديات، فضلاً عن العمليات في القطاعات الرئيسية مثل كفاءة الطاقة في المباني، النقل المستدام، والابتكار في مجال الطاقة والمياه، نيكسس،... الخ، حيث تجرى حالياً مشروعات المدن الخضراء مع عمان، الاسكندرية، بيروت القاهرة، الدار البيضاء، دبي، الخرطوم، تونس والعديد من المدن في أنحاء المنطقة. ومع اقتراب موعد مؤتمر كوب ٢٢، فإنه يتم بذل المزيد من الجهود بما فيه الارتقاء وتقديم الدعم الإضافي لتوسيع نطاق النتائج.

تحت الضوء

وفي إطار طموحاتها المرموقة في الطريق إلى كوب ٢١ واتفاقية باريس الخاصة بالمناخ الجديدة/ فقد قامت دبي في العام ٢٠١٥ بمضاعفة أهداف الطاقة المتجددة لديها لثلاثة أضعاف، ومع الحصول على ١٥ ٪ من مزيج الطاقة من المصادر المتجددة بحلول عام ٢٠٣٠، للارتقاء بالهدف السابق الذي كان ٥ ٪ فقط. وقد قامت دبي في هذه الأثناء باتخاذ خطوة جريئة بهدف زيادة أهداف كفاءة الطاقة سعياً إلى تخفيض استهلاك الطاقة بنسبة ٣٠ ٪ بحلول العام ٢٠٣٠. بالإضافة إلى الرؤية الواردة في برنامجها الجديد المخصص للمساهمات المحددة على المستوى الوطني (INDC) بالإجراءات المتعلقة بالمناخ، فقد تسبب ذلك حالياً في رفع مستوى معايير التحدي للتصرف بخصوص المناخ بين المدن في المنطقة العربية.



وسيكون التقدم في دبي أكثر من مجرد رؤية تطوير منخفضة الكربون، وزيادة الاستثمار في التكنولوجيا النظيفة، بل أنه سيتعلق بوضع سياسات واستراتيجيات وإطارات تنظيمية عامة أكثر جراءة وجسارة بما يتعلق بالتنمية والتخطيط الحضري. كما أنها تتعلق بالقيادة المنتظمة على المستوى الوطني ومستوى المدن. وقد قامت الإمارات العربية المتحدة على المستوى الوطني باستضافة اجتماع (الانطلاقة من أبوظبي) في العام ٢٠١٤ باعتبارها اجتماع استراتيجي هام وخطة على الطريق إلى اجتماع قمة المناخ المنعقدة بدعوة من الأمين العام للأمم المتحدة التي استضافتها دبي قمة الاقتصاد الأخضر السنوية، كما قامت كذلك بإطلاق استراتيجية النمو الأخضر خلال السنوات الأخيرة باعتبارها قاعدة للمنافسة العالمية وبزوغ فجر اقتصاد معرفة يعتمد التكنولوجيا الحديثة. ويعتبر تقارب الرؤى العالمية والوطنية والمحلية بشأن تغير المناخ، وتنسيق الشراكة المحلية والعالمية والاستثمارات، وإنشاء مؤسسات محلية جديدة تعنى (بحوكمة المناخ) والتطوير منخفض الكربون، بمثابة بعض الدروس المستفادة والتي من شأنها أن تضع دبي على المسار الصحيح لأن تصبح رائداً عالمياً مرموقاً بين المدن في المستقبل.

ومع اقتراب موعد مؤتمر كوب ٢٢، فإنه من الممكن أن تقوم مؤسسات مثل مركز البيئة للمدن العربية، بتقديم المساعدة ودعم المرحلة الجديدة من التصرفات المناخية من القاعدة إلى القمة على مستوى المدينة، فضلاً عن إطلاق مبادرة بخصوص مؤتمر كوب ٢٢ عن هذا الموضوع ضمن المنطقة العربية.

كما يمكن لمركز البيئة للمدن العربية وشركاء مثل دبي المشاركة والتصرف بصفة (مركز للابتكار المناخي) في المنطقة. وبالتنسيق والتوافق مع البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة والشركاء الآخرين لتحفيز الإبداع والابتكار وعقد شركات تعاون بين مناطق الجنوب بما فيه تحقيق نتائج موسعة في المنطقة العربية وما بعدها.

مجلة بيئة المدن

«مصباح دبي» الأكثر فعالية في توفير الطاقة



أعلنت بلدية دبي تدشين مبادرة «مصباح دبي» وذلك خلال مؤتمر صحفي بينها وبين شركة فيليبس لايتنج، على هامش معرض المياه والطاقة والتكنولوجيا والبيئة «ويتيكيس» الذي عقد في دبي.

وقالت بلدية دبي أن المشروع يأتي ثمرةً لجهود الأبحاث والتطوير البناءة بينها وبين فيليبس للوصول إلى المصباح الأكثر فاعلية في العالم للاستخدام التجاري، وهو المصباح الأول في الأسواق الذي يتخطى حاجز ٢٠٠ شمعة في الواط من حيث الكفاءة باستهلاك الطاقة.

وأوضح المهندس «حسين لوتاه» مدير عام بلدية دبي أن المصباح سيكون متوفراً في أسواق دبي قبل نهاية العام الحالي مع خطط لاستبدال ٨٠٪ من المصابيح المستخدمة في دبي بمصباح دبي الجديد، حيث تستعد بلدية دبي وفيليبس لايتنج لتزويد سكان مدينة دبي بمليون مصباح في العام ٢٠١٧، وهو الرقم الذي من المتوقع أن يرتفع ليصل إلى ١٠ ملايين في العام ٢٠٢١. وذكر بأن مبادرة «مصباح دبي» جاءت لتعزيز توعية الجمهور بالحاجة إلى توفير الطاقة لتخفيض الانبعاثات الكربونية، كما أنها تتماشى مع توجهات الحكومة ورؤية الدائرة في هذا المجال وتدعم استراتيجية دبي المتكاملة للطاقة ٢٠٣٠ في خفض استهلاك الطاقة بنسبة ٣٠٪ والحد من التلوث الكربوني من خلال خفض انبعاثات الكربون ١٦٪ بحلول عام ٢٠٢١، بالإضافة إلى تعزيز ممارسات الطاقة النظيفة لحماية البيئة وتحقيق الاستدامة في جميع مناحي الحياة.

وتوفر مبادرة «مصباح دبي» العديد من الفوائد الملموسة وأبرزها توفير في فاتورة الإضاءة بنسبة تصل حتى ٩٠٪ وعمر مصابيح أطول يصل إلى ١٥ عاماً، كما يتميز المصباح بأنه صديق للبيئة ولا يحتوي على زئبق أو سموم ثقيلة، ومنخفض الحرارة وبالتالي يوفر في تكاليف التبريد، ولا يصدر عنه أشعة فوق البنفسجية.

أول سيارة تعمل بالطاقة الشمسية في غزة



تمكن شابان فلسطينيان في قطاع غزة من تصنيع أول سيارة محلية تعمل بالطاقة الشمسية دون الحاجة لاستخدام الوقود التقليدي، في محاولة لمواجهة أزمة نقص الوقود وارتفاع أسعاره التي يعاني منها أهل غزة بسبب الحصار الإسرائيلي المتواصل منذ عشرة أعوام.

وجاء التصميم ضمن مشروع للتخرج الجامعي طرحه الشابان جمال الميقاتي (٢٣ عاماً) وخالد البردويل (٢٣ عاماً)، خريجا كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات في جامعة الأزهر بمدينة غزة، بينما بدأ تنفيذه منذ حوالي عام.

وبحسب مختصين في الهندسة الميكانيكية، فإن هذا المشروع يعتبر الأول من نوعه على مستوى قطاع غزة، الذي يستخدم الطاقة الشمسية لتشغيل السيارات عوضاً عن الوقود.

و نجحت السيارة المخصصة لراكب واحد فقط -كونها نموذج تجريبي مصغر- في قطع مسافة وصفها الخريجان بـ«الطويلة» اعتماداً على الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية، وبلغت تكلفة تصنيع السيارة حوالي ألفي دولار أميركي.

احصائيات وباء الكوليرا



- تشير تقديرات الباحثين إلى وقوع عدد يتراوح بين ١,٣ و ٤,٠ مليون حالة إصابة بالكوليرا سنوياً.

- تسبب الكوليرا في وفيات يتراوح عددها بين ٢١ ٠٠٠ و ١٤٣ ٠٠٠ وفاة بأنحاء العالم أجمع.

- استمر عدد حالات الكوليرا التي يجري إبلاغ منظمة الصحة العالمية بها في الارتفاع خلال السنوات القلائل الماضية.

- أخطر ٤٢ بلداً خلال عام ٢٠١٥ بنحو ١٧٢ ٤٥٤ حالة، منها ١ ٣٠٤ وفيات

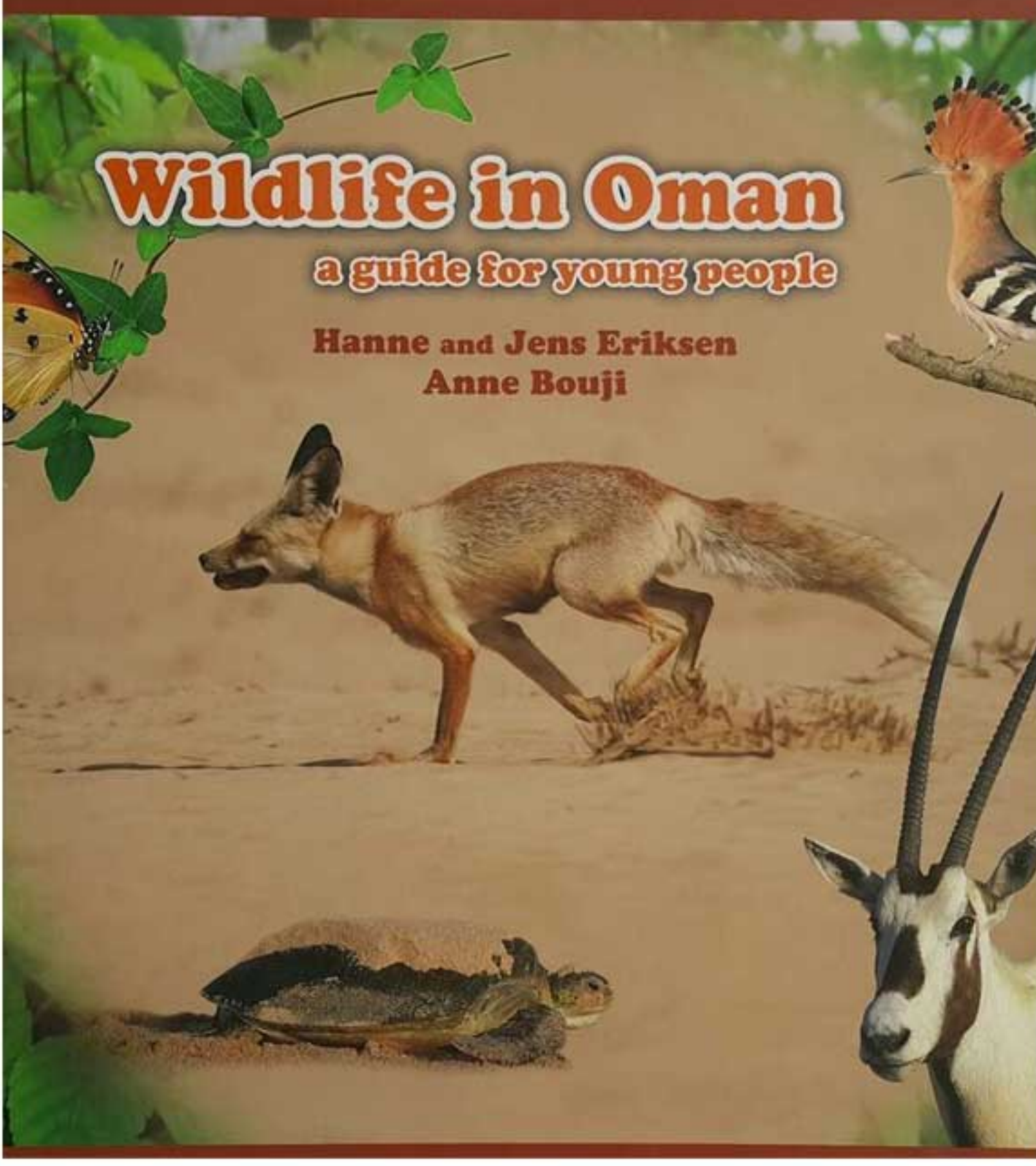
- توفر اللقاحات للأفراد الحاصلين عليها حماية نسبتها ٦٥٪ تقريباً ضد الكوليرا لمدة تصل إلى ٥ سنوات عقب تمنيعهم بهما. وبذا تستمر معدلات إصابتهم بالكوليرا في الانحسار إثر انخفاض دورات ضمات بكتيريا الكوليرا بين صفوفهم بسبب تقليل عدد المصابين منهم بالمرض، وتُسمى هذه الحماية الإضافية الحماية الجماعية.

- حدّدت منظمة الصحة العالمية في عام ٢٠١٣ مخزوناً قدره مليوناً جرعة من اللقاحات لأغراض استعمالها لمكافحة الفاشيات وأثناء الطوارئ.

- استُعملت أكثر من ٥ ملايين جرعة من لقاحات الكوليرا الفموية في حملات التمنيع الجماعية التي شُنّت بدعم من المنظمة في المناطق التي تشهد اندلاع فاشيات الكوليرا فيها وتلك التي تشتد فيها خطورة اندلاعها أثناء نشوب الأزمات الإنسانية، وفيما بين صفوف السكان الذين يعيشون في مناطق موطونة بالداء بشدة، والمعروفة باسم "البؤر الساخنة".

منظمة الصحة العالمية

كتاب «الحياة البرية في عُمان»



صدر عن مؤسسة الرؤيا للصحافة والنشر، كتاب «الحياة البرية في عُمان»، ويحتوي الكتاب على 5 أبواب يتحدث فيها عن الثدييات التي وصل عددها إلى نحو 83 نوعاً، في حين بلغت أعداد أنواع الطيور 527 نوعاً، والزواحف نحو 105 أنواع، كما سجل الكتاب وجود 79 نوعاً من الفراشات في السلطنة، إلى جانب باب يختص بالحشرات التي لم يرد رقم حصري لأعدادها.

ويتضمن الكتاب مجموعة كبيرة من الصور الفوتوغرافية لمجموعة من الكائنات الحية التي تعيش في البيئة العمانية، وتكاثرت وأصبحت لها بيئاتها المختلفة. والكتاب هو الأول من نوعه الذي يتحدث عن الحياة البرية في عُمان ويمكن استخدامه كدليل للتعرف إلى تفاصيل تلك الحياة.

الكتاب من تأليف هانا أريكسون ونيس أريكسون، بالتعاون مع آن بوجي، وصدر سابقاً للمؤلفين المقيمين في السلطنة منذ عقود، 13 كتاباً متنوعاً، بالإضافة إلى 12 ألف صورة منشورة استخدم بعضها كطابع ومنشورات رسمية للسلطنة.

كتاب جديد عن بيئة المغرب تزامناً مع مؤتمر المناخ



أعلنت منشورات لغات الجنوب عن إصدار كتاب "Brand Your Morocco & Your Environment" - Actions COP22 وذلك تزامناً مع الدورة الثانية والعشرين لمؤتمر المناخ كوب ٢٢ الذي سيعقد في المغرب، في مدينة مراكش خلال الفترة الممتدة ما بين ٧ و١٨ نوفمبر ٢٠١٦

وقالت باتريسيا ديفيغر-كاب فيفر مؤلفة الكتاب، بأن المؤلف، الذي يعد الأول من نوعه، يبرز التزام المغرب ومقاولاته بسياسات التنمية المستدامة.

ومن خلال تاريخ المغرب الحديث، تضيف المؤلفة: "يكتشف القارئ الفاعلين المرتبطين بمؤتمر كوب ٢٢، ويشاطروهم مبادراتهم ويستوعب جمل وتعابير الخبراء ويدرك رهانات مجتمع يضع حيويته في خدمة البيئة".

وللإشارة، فقد ساهم كل من ادريس اليزمي، رئيس قطب المجتمع المدني بلجنة الاشراف على مؤتمر كوب ٢٢، وبريس لالوند، مستشار الأمم المتحدة الخاص بالتنمية المستدامة في كتابة مقدمة وخاتمة الكتاب.

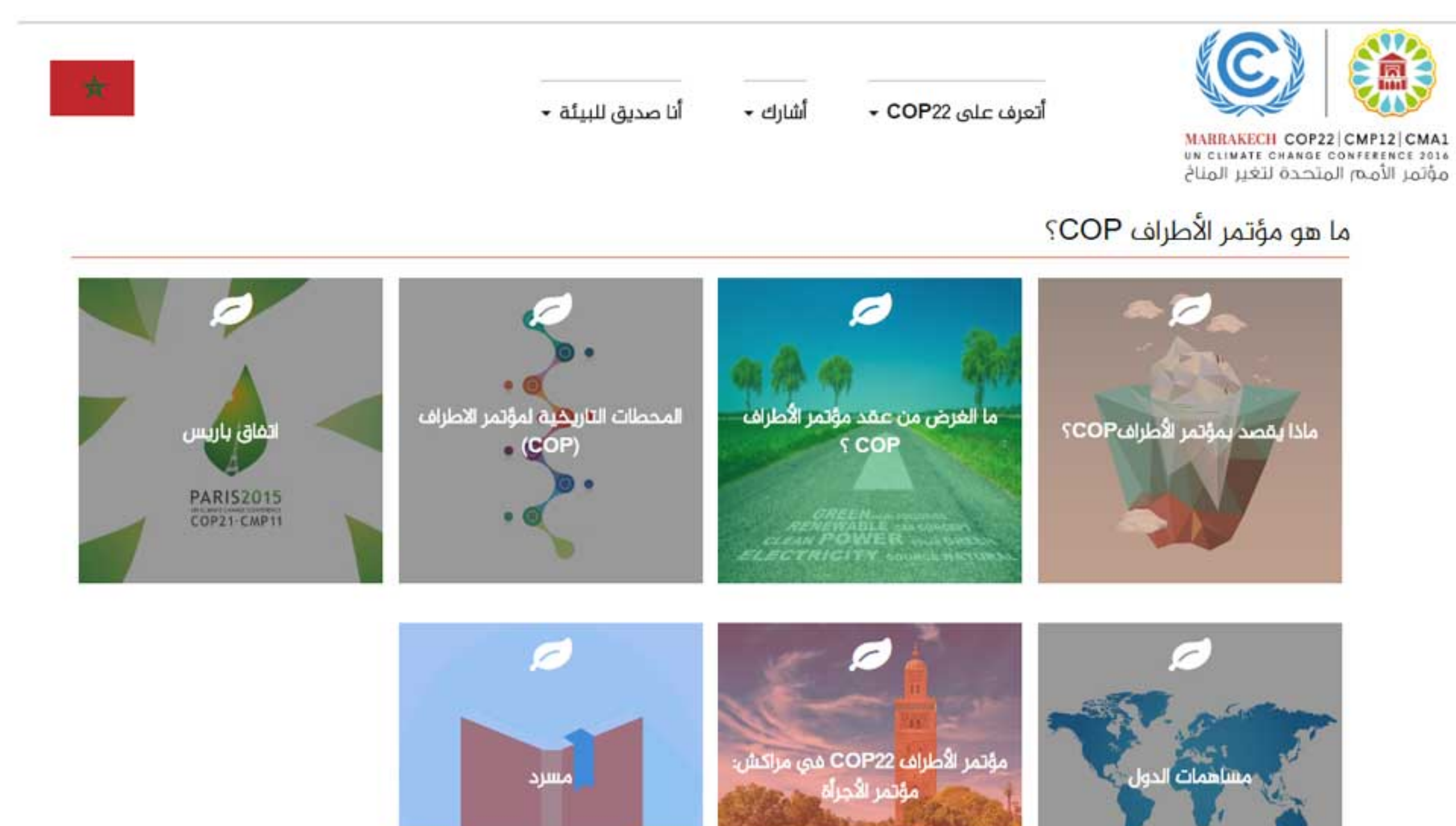
ويندرج الكتاب، الذي يصدر باللغتين الفرنسية والانجليزية ضمن مجموعة 'براند يور موروكو، التي أطلقتها منشورات "لغات الجنوب" سنة ٢٠١٥.

وأكدت مؤلفة الكتاب، بأنه يدخل في إطار توجه بيئي خالص على ورق يحمل علامة مجلس الاشراف على الغابات الصديقة للبيئة، كما ستصدر منه نسخة رقمية.

مواقع خضراء

مؤتمر الأطراف COP

www.cop22.ma/ar

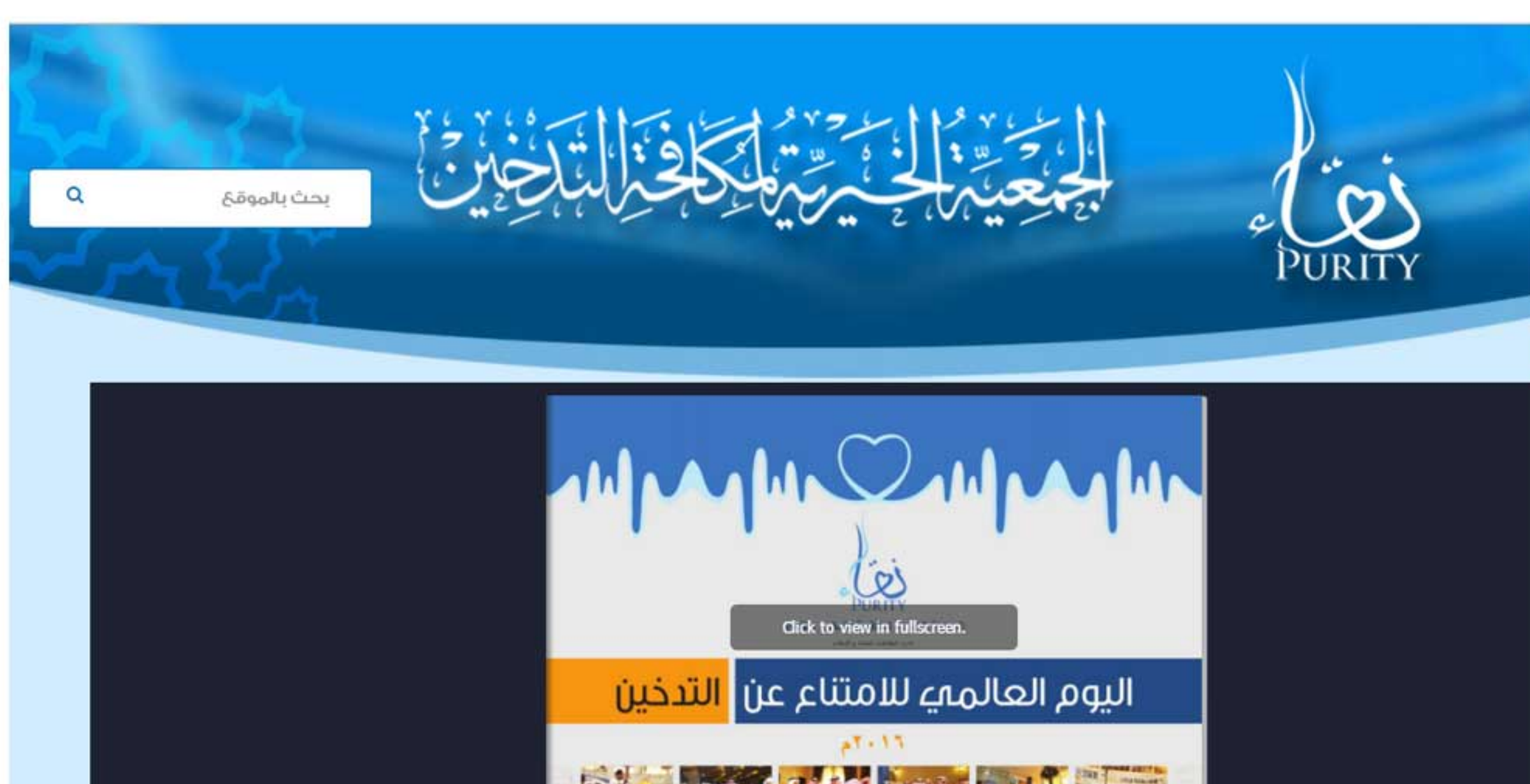


الموقع الرسمي لمؤتمر الأطراف COP22 الذي سيعقد في مراكش بالمغرب من ٧ إلى ١٨ نوفمبر ٢٠١٦

مؤتمر الأطراف هو الهيئة التقريرية العليا للاتفاقية الاطار للأمم المتحدة بشأن التغيرات المناخية، و يعرف كذلك بمؤتمر الامم المتحدة للمناخ. تم التوقيع عليه في مؤتمر قمة الأرض في ريو دي جانيرو عام ١٩٩٢، ودخل حيز التنفيذ عام ١٩٩٤.

موقع "نقا"

www.lses-lb.org



موقع جمعية نقا

الجمعية الخيرية لمكافحة التدخين ومقرها الرياض في المملكة العربية السعودية يتضمن الموقع برامج ومشاريع توعية حول أضرار التدخين وأبحاث صحية في هذا المجال.

آفاق البيئة والتنمية

www.maan-ctr.org/magazine



مجلة الكترونية شهرية تصدر عن مركز العمل التنموي / معا

تعالج المجلة العديد من المحاور البيئية الهامة مثل: الطاقة المتجددة وترشيد استهلاك الطاقة، التغيرات المناخية، التنوع الحيوي، تدهور الأراضي، المياه، إدارة النفايات، الكوارث البيئية، وغير ذلك من المسائل البيئية الملحة.

تطبيقات خضراء

تطبيق سمارت درايف

RTA Smart Drive By TRANSPORT HI TECH CONSULTANTS

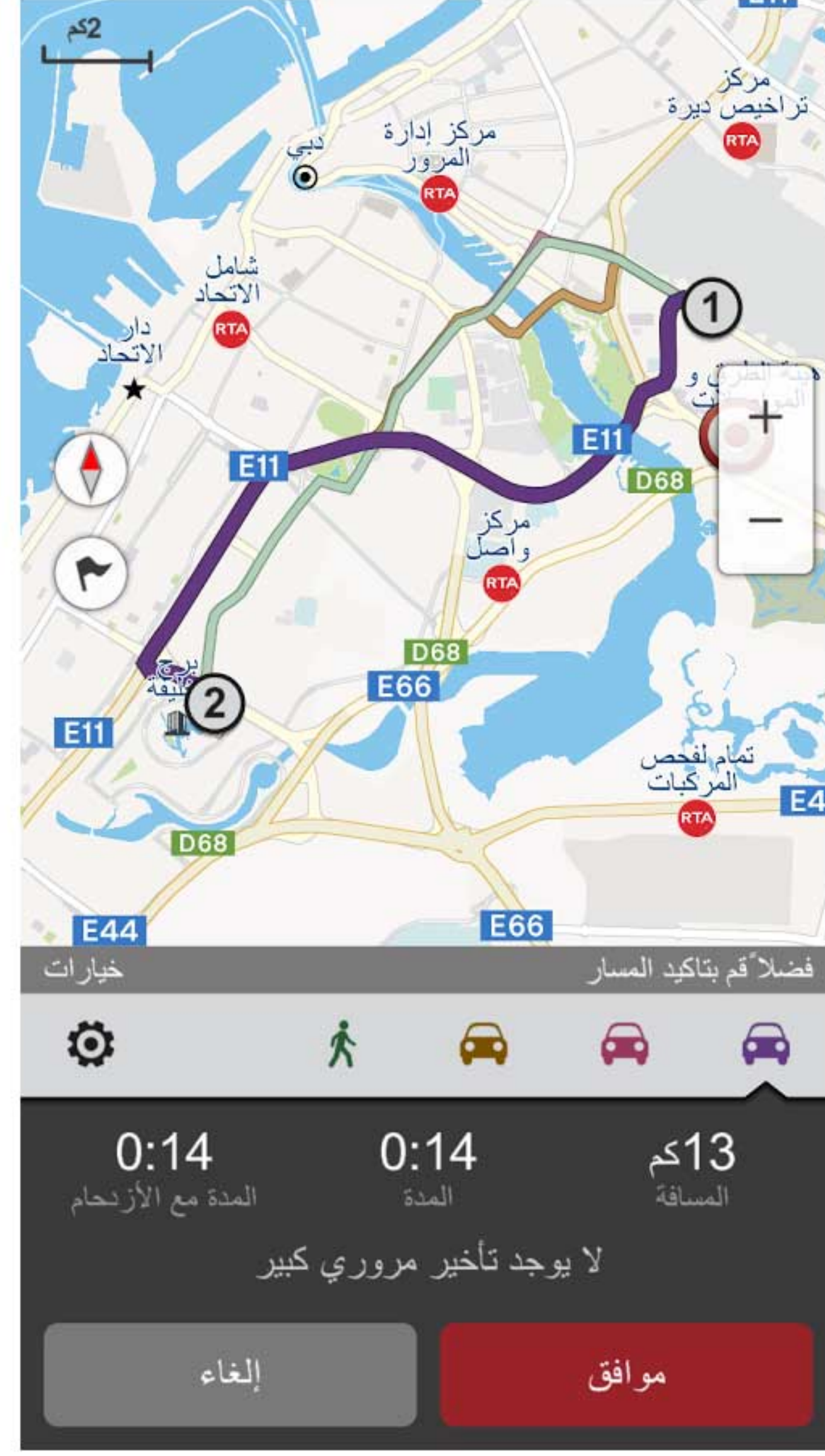
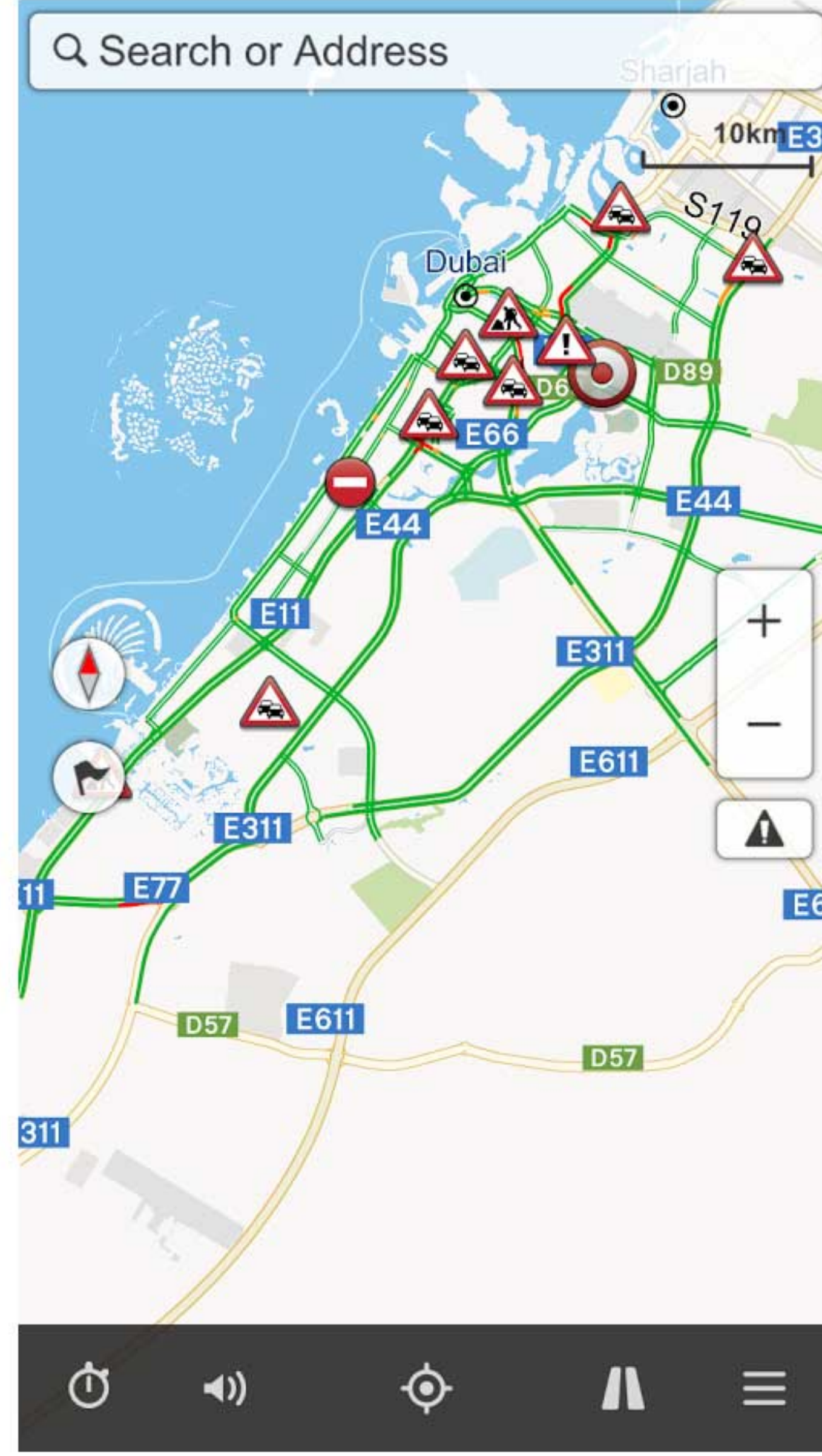


يوفر هذا التطبيق من هيئة الطرق والمواصلات بدبي، للسائقين نافذة ملاحية «جي بي إس» للإرشاد خلال الرحلات دون الحاجة لتفعيل باقة البيانات على الأجهزة المحمولة. أهم الخدمات المقدمة عبر التطبيق توجيه معلوماتي خرائطي ومروري بصيغة صوتية ومرئية و إعادة توجيه المسار تلقائياً إضافة لتنبيه السائقين بالسرعة القصوى أثناء القيادة

خدمات يقدمها التطبيق:

المعلومات المرورية الحية: معرفة مواقع الازدحام المروري، أعمال الطرق والحوادث، كذلك يقوم بإعادة توجيه مسار رحلتك تلقائياً عند الحاجة.

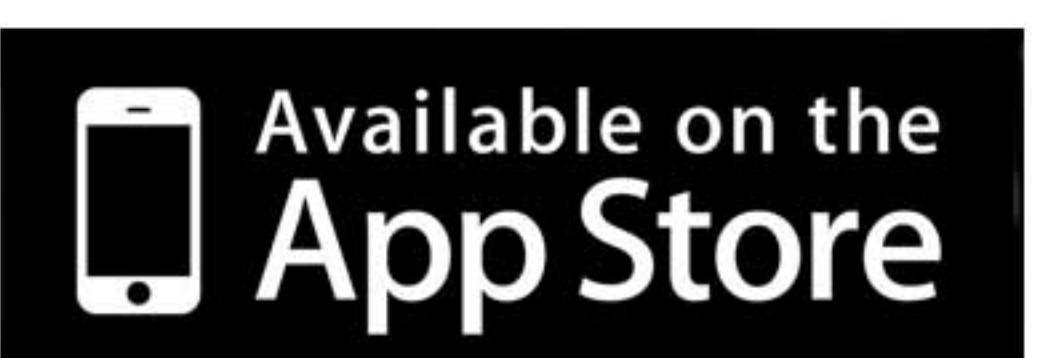
عرض المعلومات المرورية الحية بشكل فوري مع حساب زمن الرحلات لعدد مسارات محفوظة. تحديث خريطة الدولة، ومواقع محطات المترو والترام، وحافلات النقل العام، والمحطات المائية بدبي.



روابط التحميل:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mireo.rtasmartdrive>



<https://itunes.apple.com/us/app/rta-smart-drive-smart-drayf/id926094022>

فعاليات قادمة

مؤتمر الأطراف COP22

مؤتمر الأطراف هو الهيئة التقريرية العليا للاتفاقية الاطار للأمم المتحدة بشأن التغيرات المناخية، و يعرف كذلك بمؤتمر الامم المتحدة للمناخ، وينعقد في مراكش بالمغرب في الفترة الممتدة ما بين ٧ و ١٨ نوفمبر ٢٠١٦.

٢٠١٦/١١/٧

اليوم العالمي لمرضى السكري

في يوم ٢٠ ديسمبر ٢٠٠٦، اعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة قرارها لإعلان يوم ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر من كل عام باعتباره اليوم العالمي لمرضى السكري، وذلك للاعتراف بالحاجة العاجلة لمتابعة الجهود متعددة الأطراف لتشجيع وتحسين الصحة البشرية، ولإتاحة إمكانية الحصول على العلاج والتعليم في مجال الرعاية الصحية.

٢٠١٦/١١/١٤

اليوم العالمي للطفل

أوصت الجمعية العامة في عام ١٩٥٤ بأن تقيم جميع البلدان يوما عالميا للطفل يحتفل به بوصفه يوما للتآخي والتفاهم على النطاق العالمي بين الأطفال وللعمل من أجل تعزيز رفاه الأطفال في العالم. واقترحت على الحكومات الاحتفال بذلك اليوم في التاريخ الذي تراه كل منها مناسباً. ويمثل تاريخ ٢٠ نوفمبر اليوم الذي اعتمدت فيه الجمعية العامة إعلان حقوق الطفل، في عام ١٩٥٩ واتفاقية اتفاقية حقوق الطفل في عام ١٩٨٩ .

٢٠١٦/١١/٢٠

اليوم العالمي للإيدز

٢٠١٦/١٢/١