



العدد السابع والثلاثون - يناير ٢٠١٨

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٦١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٦١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

www.dubaimunicipality.ae

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

مؤتمر الفجيرة الدولي الثاني للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٨ يوصي بمنصة لدعم السياحة المستدامة



اختتمت فعاليات مؤتمر الفجيرة الدولي الثاني للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٨ الذي نظمته بلدية دبا الفجيرة بالتعاون مع بلدية دبي ومركز البيئة للمدن العربية بعنوان (الخطيط للسياحة البيئية الناجحة لتعزيز استدامة المدن والمناطق الساحلية) خلال الفترة من ١٠-١١ يناير، بمشاركة منظمات محلية ودولية ونخب عالمية مختصة في مجال السياحة البيئية واستدامة المدن.

أوصى المشاركون في ختام فعاليات المؤتمر بضرورة إعداد منصة وطنية هادفة لتعزيز منظومة السياحة المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة وجميع الدول العربية، والعمل على توحيد الرؤى والاستراتيجيات والأنظمة والمبادرات الوطنية بشكل تكامل داخل دولة الإمارات وجميع الدول العربية.

وطالب المشاركون والباحثون بتأسيس قاعدة بيانات تحوي على خارطة وطنية لواقع السياحة المستدامة في المدن العربية وتطوير خطط سياحية استثمارية مع أصحاب المصالح لتحقيق أعلى مستويات الاستفادة، كما طالبوا ببناء أنظمة معلومات ذكية ومتکاملة ومتراقبة هادفة لاتخاذ قرارات علمية رشيدة بالاستعانة بأحدث التقنيات وأدوات الرصد والمتابعة التي تضمن الحد من الكوارث والتنبؤ المبكر بها، وكذلك تشجيع القطاعات السياحية مثل الفنادق، وشركات النقل، على تبني استخدام التكنولوجيات الخضراء الصديقة للبيئة، والتي تحافظ على الثروات الوطنية.

وشدد المشاركون على أهمية بناء الشراكات المستدامة والناجعة من المسئولية البيئية والاجتماعية بين القطاعين العام والخاص لضمان الحفاظ على الثروات الطبيعية وحماية الكائنات الحية المهددة بالانقراض وتوسيع نطاق الحفاظ على المحميات الطبيعية ووقف الصيد الجائر وتأمين السواحل من الأخطار والكوارث الطبيعية وتلك المتعلقة بالنشاط الاقتصادي كالنقلات النفطية والتجارية وتعزيز فرص الاستثمار الاقتصادي المشترك بين القطاعين العام والخاص.

وفي ختام المؤتمر تقدم جميع الباحثين المشاركون بالشكر والتقدير لصاحب السمو الشيخ حمد بن محمد الشرقي عضو المجلس الأعلى حاكم الفجيرة على الرعاية والدعم والجهد الكبير في احتضان هذا المؤتمر العلمي المتميز، كما تقدمو ببرقية شكر وعرفان لسموه على الجهود المبذولة من قبل حكومة الفجيرة، وكذلك إلى بلدية دبا الفجيرة، وجميع اللجان العلمية والتنظيمية للمؤتمر، والى جميع المساهمين والرعاة الداعمين للمؤتمر.

اطلاق أعمال التحكيم في جائزة دبي الدولية لأفضل الممارسات التي تنظمها بلدية دبي

انطلقت مؤخرًا أعمال التحكيم لجائزة دبي الدولية لأفضل الممارسات في الأعمال المقدمة إلى الدورة الحادية عشر التي تنظمها بلدية دبي في مجال تحسين ظروف المعيشة وذلك على مدار ثلاثة أيام لاختيار عشرة نماذج من أفضل الممارسات في العلم من بين ١١٠ مشاريع.

وقد أطلق أعمال التحكيم محمد مبارك المطيوعي مساعد مدير عام بلدية دبي لقطاع الاتصال والمجتمع خلال اجتماعه مع اللجنة التحكيمية التي تم اختيارها من قبل الأمم المتحدة من العديد من الدول فيما تم اختيار المهندس محمد عبد العزيز نجم مدير إدارة محطة معالجة مياه الصرف الصحي رئيساً للجنة من قبل بلدية دبي على أن يتكون اختيار اللجنة من نحو ٧ دول مختلفة متوزعة على مستوى قارات العالم.

وتحث المطيوعي أعضاء اللجنة تعزيز دور الجائزة في تشجيع أفضل الممارسات والاستفادة من الكثير من المشروعات المقدمة على مستوى العالم.

وحضر الاجتماع كل من خالد بدري مدير إدارة التسويق المؤسسي والعلاقات ومريم احمد بن فهد مدير إدارة المعرفة والإبداع ومحمد اللوز رئيس قسم التبادل المعرفي.

وسيتم اختيار فائزين من كل فرع من فروع الجائزة وهي جائزة أفضل الممارسات عن السياسة الحضرية الوطنية وجائزة نقل أفضل الممارسات في التطبيق المحلي "التنمية الحضرية" وإعادة تصميم المساحات الحضرية، وهناك جائزة نقل أفضل الممارسات والجائزة الفردية عن الإسهام في الاقتصاد الحضري والتمويل المحلي وكذلك هناك جائزة القطاع الخاص عن الإسهام في التخطيط الإقليمي والتخطيط والتصميم الحضري وجائزة البحث في التشريعات والقواعد واللوائح وأنظمة الحكومة.

وقد تم اعتماد جائزة دبي عام ١٩٩٥ خلال مؤتمر الأمم المتحدة المنعقد في دبي في الفترة من ١٩ حتى ٢٢ نوفمبر من العام ١٩٩٥ وتعكس الجائزة سياسة حكومة دبي والإمارات العربية المتحدة وحرصهما على تحقيق التنمية المستدامة في المستوطنات البشرية وحماية البيئة على أساس التعاون الدولي المشترك.

وعلى مدى عدة أعوام من الإشادة بالتميز في مجال نشر ودعم أفضل الممارسات الحضرية، تقدم كلاً من بلدية دبي وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية جائزة دبي الدولية كوسيلة للإشادة بأفضل الممارسات في مجال تحسين البيئة المعيشية العالمية.

اختيار مصر عضواً دائماً في لجنة التغيرات المناخية الأفريقية



قررت لجنة الرؤساء الأفارقة المعنية بالتغييرات المناخية في اجتماعها على هامش الدورة الثلاثين للقمة الإفريقية المنعقدة في أديس أبابا، اختيار مصر عضواً دائماً في اللجنة، نظراً لما بذلته من جهود في توحيد الموقف الأفريقي أمام المحافل الدولية فيما يتعلق بالتغيير المناخي، ودفاعها عن مصالح الدول الإفريقية في قمة باريس للمناخ وفي الاجتماعات الدولية الأخرى الخاصة بالمناخ.

وقال الدكتور خالد فهمي وزير البيئة المصرية إن مصر جددت الدعوة لاستضافة سكرتاريةمبادرة المناخ الإفريقية ومنحها مقراً دائماً في القاهرة.

وأوضح الوزير في تصريحات صحافية عقب انتهاء الاجتماع أن الرئيس عبد الفتاح السيسي كان يشغل منصب رئيس لجنة الرؤساء الأفارقة المعنية بالتغييرات المناخية أثناء مؤتمر باريس للمناخ عام ٢٠١٤، وأن اختيار مصر لتكون عضواً دائماً في اللجنة جاء نظراً لما قامت به من جهود لتوحيد كلمة إفريقيا فيما يتعلق بالتغييرات المناخية في المحافل الدولية، وهو ما أشاد به الرئيس الفرنسي السابق فرانسوا أولاند، وأيضاً لما قامت به مصر للتقدم بمبادرة التكيف مع التغيرات المناخية والتي تشمل الحد من الانبعاثات الغازية، والعمل على تجنب الآثار السلبية لهذه التغيرات مثلما فعلته مصر من إقامة حواجز لحماية شواطئ البحار من التآكل، أو تربية الماعز النبوي الذي لا يحتاج إلى كميات كبيرة من المياه.

وقال وزير البيئة إن مصر قادت المطالب الإفريقية بأن تتحمل الدول الصناعية الكبرى المتقدمة تكاليف التكيف مع هذه التغيرات المناخية، باعتبار أن هذه الدول هي السبب الرئيسي فيها نتيجة الانبعاثات الغازية الهائلة التي تنتج عن كثافة عمليات التصنيع، ومن هنا فإن هذه الدول الصناعية مطالبة بدفع فاتورة التلوث المناخي وما يحدثه من تغيرات على البيئة.

وأضاف أن مصر أخذت على عاتقها وضع دراسات فنية توضح الأضرار البيئية التي تسببت فيها التغيرات المناخية، مما دفع الدول الإفريقية إلى مطالبة الدول الصناعية بدفع ٥٠ مليار دولار للإنفاق على سبل التكيف مع هذه التغيرات التي لم تسبب فيها، ومن بين هذه السبل إقامة وسائل الإنذار المبكر من نتائج التغيرات المناخية، وفي هذا الصدد استقدمت مصر مجموعة من الخبراء الفنيين من سويسرا لإعداد الدراسات الخاصة بتكلفة هذه التغيرات، وتدريب نظرائهم الأفارقة على خطة مواجهة هذه التغيرات.

وقال فهمي إنه شارك في اجتماع مجلس إدارة المبادرة الإفريقية للطاقة الجديدة والمتتجدة، على هامش القمة الإفريقية وهي المبادرة التي أعلنتها الرئيس السيسي في قمة باريس للمناخ، وهي مبادرة مهمة لإتاحة الخدمة الكهربائية لسكان أفريقيا، حيث تشير الدراسات إلى أن ٣٠ في المائة من هؤلاء السكان محرومون من الكهرباء، وفي نفس الوقت ليس هناك مبرر لاستخدام الوقود الحفرى وقطع الأشجار لما يسببه ذلك من أضرار على البيئة.

وأكد أنه يجب التوسع في استخدامات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في إفريقيا خاصة وان التقدم التكنولوجي أدى إلى انخفاض تكاليف الطاقة الجديدة والمتتجدة التي أصبحت أمل القارة الإفريقية، مشيراً إلى أن اجتماع المبادرة ناقش كيفية تحويل المبادرة إلى مشروعات ملموسة، وتقرر أن يكون البنك الإفريقي مسؤولاً عن إدارة التمويل، بينما يكون اختيار المشروعات مسؤولية الرؤساء.

وأضاف إن ألمانيا أتاحت ثلاثة مليارات دولار لتمويل مشروعات المبادرة بينما أتاحت فرنسا ثلاثة مليارات أخرى، وكان نصيب مصر من التمويل الفرنسي ما نسبته ٤٠ في المائة لمشروعات الطاقة الشمسية وما نسبته ٥٠ في المائة لمشروعات الرياح من بينها محطة جبل الزيت التي ستكون أكبر محطة لتوليد الطاقة من الرياح في العالم.

الكويت تقدم ٥٢ مرتبة في مؤشر الأداء البيئي العالمي



أعلنت الهيئة العامة للبيئة الكويتية تسجيل دولة الكويت قفزة نوعية في مؤشر الأداء البيئي العالمي الصادر عن مركز البيئة التابع لجامعة (ييل) الأمريكية متبوءة المركز الـ ٦١ من مجموع ١٨٠ دولة خاضعة للتقييم بعد أن كان تصنيفها بالمركز ١١٣ في العام ٢٠١٦.

وفي هذا الصدد قال المدير العام للبيئة ورئيس مجلس ادارتها الشيخ عبدالله احمد الحمود الصباح في تصريح صحفياليوم الاربعاء ان الكويت ووفقا للتقييم الجديد تقدمت ٥٢ مرتبة مسجلة المرتبة الثانية خليجيا وعربيا في هذا المؤشر.

وأضاف الأحمد ان جهود مؤسسات الدولة الحكومية والاهلية والتطوعية العاملة في تحسين الأوضاع البيئية في البلاد وآليات التعاطي مع السياسات الجديدة للهيئة العامة للبيئة في ضوء قانون حماية البيئة نتج عنها هذا التقدم الملحوظ لموقع الكويت على الصعيد الدولي.

واوضح أن التقييم الأولى للتقرير يبين تحسن ترتيب دولة الكويت الملحوظ في غالب القطاعات البيئية إلى جانب الاستقرار والتراجع في مؤشرات محددة ستخضع إلى التقييم العلمي من فرق الهيئة العامة للبيئة.

وأشار إلى أن هذا التقييم يؤكد استمرار النهج الإيجابي الذي تنتجه البلاد ممثلة بالهيئة العامة للبيئة في إدارة القطاعات البيئية والتي كان من ثمارها أيضا تصنيف دولة الكويت من منظمة الصحة العالمية في العام الماضي ضمن أفضل ١٠ دول بالعالم في قطاع تأمين مياه الشرب النظيفة وجمع ومعالجة مخلفات الصرف الصحي. وأكد الأحمد استمرار هيئة البيئة الكويتية في جهودها بالتعاون مع المؤسسات الحكومية المعنية بدعم مشكور ومقدر من مجلسي الوزراء والأمة.

وجاءت دولة الكويت في المرتبة الثانية خليجيا وعربيا في مؤشر الأداء البيئي العالمي بعد دولة قطر حسب آخر تقرير صدر يوم امس عن المركز المذكور.

البحرين تستعرض خطتها للطاقة المتجددة

استعرضت البحرين خطتها المستقبلية في مجال الطاقة المتجددة مع وفد من صندوق النقد الدولي. وتستعد البحرين لطرح مشروع محطة للطاقة الشمسية بقدرة ١٠٠ ميغاواط، تمثل أحد أكبر مشاريع الطاقة المتجددة التي تسعى للتسويق لها وإنشائها عبر الشراكة مع القطاع الخاص. وسينفذ المشروع بالشراكة مع القطاع الخاص كأول الاستثمارات في هذا المجال، وسيوفر عند اكتماله ما نسبته ٢,٥ في المئة من إنتاج البحرين من الطاقة الكهربائية.

وتسعى البحرين إلى توفير ما يوازي ٥ في المئة من احتياجاتها من الكهرباء عبر مشاريع الطاقة المتجددة بحلول العام ٢٠٢٥، في مسعى لها للتقليل من الاعتماد على الطاقة الأحفورية.

ومن المتوقع أن تبدأ إجراءات ترسية وبناء المحطة المرتقبة في شباط (فبراير) المقبل، عبر دعوة المطورين للمناقصة، على أن يتم الانتهاء من تشييد المحطة وتشغيلها مع نهاية عام ٢٠١٩، وستتوفر الحكومة البحرينية أرض المشروع، وتعهد بشراء إنتاج المحطة من الطاقة الكهربائية وفق تعرفة محددة سيجري الاتفاق عليها عند ترسية المشروع.

وتشهد البحرين معدلات نمو في الطلب على الطاقة الكهربائية يصل إلى ٦ في المئة سنوياً، ما يتطلب تنفيذ مشاريع كبيرة، إذ تنتج البلاد حالياً حاجاتها كاملة من الكهرباء باستخدام الغاز الطبيعي، وسيوفر لها مشروع المحطة الشمسية ٢,٥ في المئة من حاجاتها الكهربائية.

وتسعى المنامة لتوفير ٥ في المئة من احتياجاتها من الكهرباء من الطاقة الشمسية، أي ما يوازي ٢٥٠ ميغاواط بحلول العام ٢٠٢٥، ويصل إنتاج البلاد حالياً إلى نحو ٣٩٢٠ ميغاواط من الكهرباء يومياً من محطات تعمل بالغاز الطبيعي.

الشارقة تنظم حملة لتنظيف البيئة البحرية



تولت هيئة الشارقة للمتاحف قيادة الفرق المتطوعة في حملة تنظيف البيئة البحرية، التي أقيمت للعام الثامن على التوالي، ضمن مبادرة «لأننا نهتم» للمسؤولية الاجتماعية، وتمكنَت من جمع ٦ أطنان من المخلفات من قاع مرسى سوق الجبيل.

حيث شهدت المنطقة حملة تنظيف البيئة البحرية إزالة المخلفات والمواد البلاستيكية والأغراض الكبيرة كالدراجات التي تشكل خطراً على الأحياء المائية.

وتقام مبادرة «لأننا نهتم»، مبادرة المسؤولية الاجتماعية بهدف نشر الوعي حول أهمية المحافظة على البيئة الطبيعية في إمارة الشارقة، كما تهدف لاستقطاب أعداد

كبيرة من المتطوعين للمشاركة ونشر الوعي على أوسع نطاق ضمن المجتمع، ومن خلال تعريف العائلات، والصغار على وجه الخصوص، فإن الحملة تسعى لبناء مجتمع من الأفراد الوعي والمهتمين بالبيئة والذين يسعون للمحافظة عليها وعلى نظافتها في كل مكان، وليس في الشارقة فقط، وتتوجه الحملة في كل عام إلى موقع جديد في الشارقة من أجل إزالة كميات من المخلفات من شواطئ الإمارة والمناطق المائية، وتشكل المخلفات بكافة أنواعها بدءاً من النفايات المنزلية، والقطع البلاستيكية، وانتهاءً بالأغراض الكبيرة مثل الدراجات والسيارات، خطراً كبيراً يهدد حياة المخلوقات والكائنات، إضافة إلى تأثيرها السلبي على صورة الإمارة.

وكان فريق المتطوعين ضمن مبادرة «لأننا نهتم» قد عمل على تعريف قادة المراكب والطواقم العاملة فيها على أهمية الحفاظ على نظافة البيئة البحرية، وضرورة عدم رمي المخلفات من المراكب في المياه، وفيما ركز الأفراد المتطوعون من الجمهور على إزالة المخلفات من سطح الماء، كان فريق الغواصين من وحدة الإنقاذ في شرطة الشارقة، وموري الشارقة للأحياء المائية، ومركز الإمارات للغوص، يشارك ضمن حملة تنظيف البيئة البحرية بإزالة أقفال وشباك الصيد والأغراض الكبيرة من تحت سطح الماء، وبعد القيام بجمع الأوساخ والمخلفات على الشاطئ، تتولى بيئية شركة إدارة النفايات، وبلدية الشارقة التخلص منها بشكل آمن وإرسالها إلى أحد مكبات النفايات في الشارقة.

بيئة أبوظبي تظم حملة لتنظيف ميناء الصيادين

نظمت هيئة البيئة في أبوظبي، بالتعاون مع جمعية الإمارات للغوص، حملة لتنظيف ميناء الصيادين، بمشاركة غواصين محترفين، تطوعوا من جهات حكومية وخاصة، إضافة إلى غواصين مرخصين جاؤوا من مختلف أنحاء الدولة.

ويندرج تنظيم الحملة ضمن سلسلة حملات التنظيف، التي ستنتظمها الهيئة هذا العام تحت شعار «معاً لخير بيئتنا»، لتنظيف الشواطئ وموقع الغطس والموائل الطبيعية البحرية والبرية، في موقع مختلفة من الإمارة، بهدف حماية البيئة والحفاظ على نظافتها، وتوجيه الجمهور نحو الحد من إلقاء النفايات والمخلفات بطرق عشوائية، وحماية البيئة والمحافظة على عناصرها الأساسية سليمة ومتوازنة.

نظمت الحملة بالتعاون مع عدد من الجهات الحكومية والخاصة، حيث أسهم جهاز حماية المنشآت الحيوية والسواحل بتوفير قوارب لنقل الغواصين المشاركين في الحملة، كما شارك مركز إدارة النفايات في أبوظبي (تدوير) في جمع المخلفات والنفايات وتصنيفيها وفرزها.

وأسهمت جمعية أبوظبي التعاونية لصيادي الأسماك في الحملة، من خلال نشر الوعي بين الصيادين للتوقف عن إلقاء المخلفات.

وتمكن المشاركون في الحملة، الذين وصل عددهم إلى أكثر من ٥٠ متطوعاً وغواصاً، من جمع أكثر من ٩٥٧ كيلوغراماً من المخلفات، تضمنت على مشروبات زجاجية وبلاستيكية، وعلب مشروبات معدنية، إضافة إلى مئات من حاويات الطعام، والعديد من أدوات الصيد، ومواد البناء المتروكة، والنفايات الخشبية والبلاستيكية والإلكترونية.

بيئة الإمارات ترصد نشاطاً بيولوجياً في المياه البحرية الإقليمية



أعلنت وزارة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة، بإخطار من هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة، أنها رصدت ظهور نشاط بيولوجي (صبغات الكلورفيل) التي تدل على وجود الهامات النباتية بالمناطق المتاخمة للمنطقة الاقتصادية للدولة، المطلة على الساحل الغربي للخليج العربي والساحل الشرقي لبحر عمان، لفترات متقطعة خلال الفترة الماضية.

ودعت الوزارة الصياديين ومرتادي البحر إلى عدم الاصطياد في مناطق ازدهار الهامات النباتية، أو أماكن المد الأحمر، وعدم جمع أو أكل الأسماك النافقة جراء المد الأحمر في حال حدوثه، إضافة إلى عدم السباحة في أماكن وجود المد الأحمر، خصوصاً للأشخاص الذين يعانون الحساسية، وكذلك عدم جمع الصدفيات (المحار) خلال فترة حدوث الظاهرة.

وأظهرت صور الأقمار الصناعية وجود نشاط بيولوجي في المياه المتاخمة للدولة، وامتدادها إلى المحيط الهندي والدول المطلة عليه. وذكرت الوزارة أنها تعمل بالشراكة مع الهيئات المحلية على تنسيق عمليات المراقبة للبيئة البحرية في الدولة، بواسطة الأقمار الصناعية، بالتعاون مع المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية، في إطار الاستجابة الفورية حال حدوث ظاهرة المد الأحمر، أو ازدهار الهامات النباتية، وحالات نفوق الأسماك والكائنات البحرية الأخرى.

وعمل فريق الفنيين والمختصين في الوزارة على رصد وجمع عينات من مختلف المناطق في مياه بحر عمان والخليج العربي التابعة للدولة، لرصد ومراقبة ومعرفة أنواع الهامات النباتية المسببة لظاهرة المد الأحمر، وأخذ قراءات لخواص المياه البحرية من مختلف المناطق على امتداد سواحل الدولة.

الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات يطلق حملة "بيئة بلا نفايات"



أكمل الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيماويات (جييكا) استعداداته لإطلاق حملة "بيئة بلا نفايات" في دورتها السادسة بتاريخ ١٨ فبراير وتستمر مدة خمسة أيام بمشاركة عدد من الجهات الحكومية ومنتجي البتروكيماويات والمؤسسات التعليمية، بهدف التعريف بأهمية إعادة تدوير البلاستيك وتعزيز المسؤولية المجتمعية بين سكان دول مجلس التعاون الخليجي.

وأوضح أمين عام الاتحاد الخليجي للبتروكيماويات والكيماويات الدكتور عبد الوهاب السعدون، أن الحملة تشتمل إقامه جولات تعريفية في عدد من المدارس بدول مجلس التعاون الخليجي بهدف تفعيل مشاركة الطلاب في الحملة وتنفيذ حملات تنظيف للبيئة، مبيناً أنه يتعمّن بذلك المزيد من الجهود في تثقيف المجتمع بسبل الحد من التخلص من النفايات ومدى إمكانية الاستفادة منها بدلًا من طمرها في الأرض.

وأفاد أن حملة "بيئة بلا نفايات" حققت نجاحاً كبيراً في دوراتها السابقة، مبيناً أن الحملة تسلط الضوء على أهمية إعادة استخدام البلاستيك وتقليل النفايات وأهمية تطبيق مبادئ ترشيد الاستهلاك وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير والانتقال نحو مفهوم الاقتصاد الدائري

الاحتفال بيوم البيئة العماني تحت شعار "بيئة نظيفة مستدامة"



احتفلت سلطنة عمان ممثلة بوزارة البيئة والشؤون المناخية في محافظة ظفار بيوم البيئة العماني الذي يوافق سنوياً الثامن من يناير وذلك تجسيداً للدور الذي تقوم به السلطنة في حفظ البيئة والاهتمام بها.

رعى الاحتفال الذي أقيم بمجمع السلطان قابوس الشبابي للثقافة والتربية بصلالة الشيخ سالم بن عوفيت الشنفرى رئيس بلدية ظفار بحضور نجيب بن علي الرواس وكيل وزارة البيئة والشؤون المناخية.

اشتمل الحفل على تقديم عرض مرئي حول التنمية المستدامة والتنوع الإحيائي في السلطنة بالإضافة إلى إقامة أوبريت تضمن لوحات من الفنون التقليدية وعروض مسرحية تناولت القضايا البيئية كالصيد الجائر والتصرّر والتلوث البيئي والبحري إلى جانب معرض بيئي توعوي للجهات الحكومية والخاصة.

وتشمل فعاليات يوم البيئة العماني على العديد من البرامج والأنشطة من بينها إقامة ندوة توعوية في مجال البيئة بمجمع السلطان قابوس الشبابي للثقافة والتربية بصلالة إلى جانب تنظيم حملات تنظيف الشواطئ والشعاب المرجانية بولاية مرباط والأودية في نيابة حاسك إضافة إلى استزراع مجموعة من النباتات البرية والمحلية التي تأتي ضمن الجهود المبذولة لمكافحة التصحر.

تجدر الإشارة إلى أن الاحتفال بيوم البيئة العماني يستمر إلى نهاية شهر يناير وذلك حرصاً من وزارة البيئة والشؤون المناخية على توعية كافة أفراد المجتمع وإشراكهم في تحمل المسؤولية.

المغرب يحقق مركزاً متقدماً في مؤشر الأداء البيئي العالمي

استطاع المغرب أن يحقق تقدماً كبيراً في مؤشر الأداء البيئي الجديد للعام ٢٠١٨، إذ احتل المرتبة ٥٤ من أصل ١٨٠ دولة شملتها الدراسة التي أجرتها باحثون من جامعتي بيل وكولومبيا بالتعاون مع المنتدى الاقتصادي العالمي.

وتبوأت المملكة المغربية مرتبة متقدمة على مستوى منطقة شمال إفريقيا والشرق الأوسط، وجاءت في المركز الثاني على مستوى منطقة "مينا" و٥٤ عالمياً.

واعتمد التقرير في تقييمه على ٢٤ مؤشر أداء في عشرة تصنيفات مختلفة؛ وهي جودة الهواء، والماء والنظافة، والمعادن الثقيلة، والتنوع البيولوجي، والغابات، والصيد البحري، والمناخ والطاقة، وتلوث الهواء، وموارد المياه والفلادة.

وأشار التقرير الجديد إلى أن العديد من بلدان شمال إفريقيا والشرق الأوسط تحتوي على احتياطيات هيدروكربونية هائلة، غالباً ما تؤثر سلبياً على جودة الهواء والمناخ والطاقة. كما تؤثر محطات تكرير النفط ومحطات توليد الطاقة والوقود الأحفوري على مؤشر الأداء البيئي.

وأكَدَ التقرير أن تلوث الهواء هو التهديد الأساسي للصحة العامة. وقال "دانيل سي إستي"، مدير مركز القانون والسياسة البيئية في الجامعة التي أشرفَت على إنجاز الدراسة: "حين يسعى المجتمع الدولي اليوم إلى تحقيق أهداف جديدة للتنمية المستدامة فإن على أصحاب القرار السياسي معرفة الدول الملتزمة بالتحلي بالانتصار على تحديات الطاقة والبيئة المختلفة عنها".

وخلص المؤشر إلى أن النجاح في مجال التنمية المستدامة يعتمد على عاملين أساسين؛ وهما النمو الاقتصادي الذي يؤمن الموارد للاستثمار في البنية التحتية البيئية، والإدارة الرشيدة لقطاع الصناعة الذي يتسبب بالتلوث المهدد للصحة العامة والأنظمة البيئية في آن واحد.

الاحتباس الحراري سيتجاوز حدود اتفاق باريس منتصف القرن



أشارت مسودة تقرير للأمم المتحدة إلى أن الاحتباس الحراري العالمي في طريقه لتجاوز الحد الأقصى الذي نص عليه اتفاق باريس للمناخ بحلول منتصف القرن وذلك ما لم تقم الحكومات بتحولات اقتصادية غير مسبوقة للتخلص من استخدام الوقود الأحفوري.

وجاء في مسودة التقرير الذي من المقرر أن يصدر في أكتوبر تشرين الأول أنه يجب على الحكومات البدء في امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء لتحقيق حلم الحد من ارتفاع متوسط درجات حرارة العالم بحيث تقتصر الزيادة على 1,5 درجة مئوية مقارنة بدرجات الحرارة قبل الثورة الصناعية.

وقالت لجنة خبراء تابعة للأمم المتحدة "هناك خطر كبير للغاية ... أن يتتجاوز الاحتباس الحراري العالمي 1,5 درجة مئوية عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية" وذلك استناداً إلى الوتيرة الحالية للاحتباس الحراري والخطط القومية الحالية للحد من انبعاثات الغازات المسببة للظاهرة. وأضافت المسودة أنه لا يوجد مثيل في التاريخ لحجم التغييرات اللازمة في مجال استخدام الطاقة للانتقال من مصادر الوقود الأحفوري إلى الطاقة المتجدددة ولحجم الإصلاحات بدءاً بالزراعة وانتهاء بالصناعة حتى لا يتتجاوز العالم حد الدرجة ونصف.

وأشارت المسودة الصادرة عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ والتابعة للأمم المتحدة إلى أن متوسط درجات حرارة سطح الأرض يتجاوز ما كان عليه قبل الثورة الصناعية بنحو درجة مئوية وأن الزيادة في طريقها للوصول إلى 1,5 درجة بحلول أربعينيات القرن الحادي والعشرين.

ووُضعت قرابة 200 دولة في العالم هدفاً خلال قمة في باريس عام 2015 وهو الحد من ارتفاع متوسط درجات حرارة سطح الأرض بحيث تكون الزيادة "أقل بوضوح" من درجتين مئويتين فوق درجات الحرارة قبل الثورة الصناعية مع "بذل الجهد" لتحقيق هدف أصعب بكثير وهو أن تقتصر الزيادة على 1,5 درجة مئوية.

وذكر ملخص للمسودة يستهدف واضعي السياسات أن الحد من الاحتباس الحراري إلى 1,5 درجة مئوية سيساعد على انحسار موجات الحر الشديد والجفاف والسيول وكذلك هجرة المزيد من الناس ومخاطر نشوب الصراعات وذلك بالمقارنة مع زيادة معدلات الاحتباس. وأرسلت المسودة في شكلها الحالي الأسبوع الماضي لتعقيب الحكومات والخبراء عليها. وقال جوناثان لين، وهو متخصص باسم الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، إن النص الحالي ما زال في طور الإعداد وليس للنشر مضيافاً "يمكن إدخال تغييرات كبيرة على النص".

الصين تخطط لإنشاء معمل لتنقية البحار من مخلفات النفط

تعتمز وزارة النقل الصينية بمعمل لإنشاء معمل متخصص في معالجة بقع النفط في مياه البحار ليكون أول معمل من نوعه في البلاد. وذكر التقرير الذي نشرته صحيفة العلوم والتكنولوجيا اليومية أن الصين تنفق حوالي 200 مليون يوان سنوياً على أبحاث المعالجة الطارئة للبقع النفطية، غير أن الخبرة التقنية لم تطبق على نطاق واسع بسبب عدم وجود معمل من هذا النوع.

وتخطط بكين لإنشاء المعمل في مدينة تيانجين الساحلية شمال البلاد، باستثمارات أولية تبلغ 440 مليون يوان (63 مليون دولار). ومن المقرر أن ينصب الاستثمار على المشروعات البحثية الخاصة بالحماية البيئية لمياه المحيطات والأمور المتعلقة بسلامة النقل البحري.

وهناك دولتان فقط تمتلكان معامل قادرة على إجراء الاختبارات والفحوص الازمة لمعالجة تسربات النفط في المحيطات هما الولايات المتحدة وفرنسا.

واصطدمت ناقلة النفط الإيرانية سانتشي بسفينة لشحن البضائع في يناير على بعد حوالي 160 ميلاً بحرياً من ساحل الصين الشرقي، فيما يعد أسوأ كارثة لنقلات نفط يشهدها العالم منذ عقود.

تكريم الفائزين بـ «جائزة زايد لطاقة المستقبل»



كرم الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولی عهد أبوظبی نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، الفائزين التسعة بـ «جائزة زايد لطاقة المستقبل» لعام 2018، وذلك خلال حفل توزيع الجوائز الذي أقيم في أبوظبی ضمن « أسبوع أبوظبی للاستدامة»، وتتخذ الدورة العاشرة من الجائزة الأبرز عالمياً في مجال الاستدامة، طابعاً خاصاً هذا العام لتزامنها مع «عام زايد».

وقام بن زايد بتسلیم الجائزة للفائزين التسعة في الفئات التالية: «أفضل إنجاز شخصي للأفراد»، و«الشركات الكبيرة»، و«الشركات الصغيرة والمتوسطة»، و«المنظمات غير الربحية»، و«الجائزة العالمية للمدارس الثانوية». وتم منح الجائزة للمدارس الفائزة على رؤيتها وجهودها المتميزة في تطوير مشاريع طاقة متعددة خاصة بها، فيما نال بقية الفائزين الجائزة لدورهم البارز في دعم الاستدامة.

وفاز البروفيسور شوجي ناكامورا، أستاذ في مجال المواد والنظم الكهربائية وهندسة الكمبيوتر بجامعة كاليفورنيا في سانتا باربرا، بالجائزة عن فئة «أفضل إنجاز شخصي للأفراد»، وذلك لتحقيق خطوة رائدة بتطوير مصابيح «ليد» بضاءة موفرة للطاقة، ستساهم في خفض استهلاك الكهرباء بالولايات المتحدة بنحو 348 تيراواط ساعي بحلول العام 2027، وبالتالي توفير أكثر من 30 مليار دولا.

وفازت شركة «جوجل» بالجائزة عن فئة «الشركات الكبيرة» وذلك لدورها الرئادي في اعتماد الطاقة المتعددة والحد من الانبعاثات الكربونية، حيث تمكنت شركة «نسٌت» التابعة لها من تطوير جهاز «سمارت» لتنظيم الحرارة الرائد على مستوى العالم.

أما جائزة فئة «الشركات الصغيرة والمتوسطة»، فكانت من نصيب شركة «سونا ديزاين» لإنسهاماتها في مجال إضاءة الشوارع بمصابيح عاملة بالطاقة الشمسية، والتي كان لها دور في تحسين مستوى الأمن وجودة المعيشة وتوفير فرص اقتصادية واجتماعية في 130 قرية ومجمعات للاجئين بمناطق نائية بالدول النامية.

ونالت شركة «سيلکو فاونديشن» الجائزة عن فئة «المنظمات غير الربحية» لجهودها في منح قروض صغيرة للمساعدة في توفير الطاقة للمجتمعات الفقيرة، وتوفير برامج تعليمية تهدف إلى زيادة الوعي بفوائد الاستدامة والطاقة المتعددة.

أما «الجائزة العالمية للمدارس الثانوية» التي تم إطلاقها في عام 2012 بهدف تحفيز جيل المستقبل من الرواد في مجال الطاقة، وتعزيز الالتزام المستمر بالاستدامة، فقد فازت بها مدارس تمثل خمس قارات مختلفة، وذلك لجهودها الاستثنائية الرامية إلى تعزيز الاستدامة والاعتماد على الطاقة المتعددة ضمن مجتمعاتها المحلية.

وتضم المدارس الفائزة كلاً من: مدرسة «عودة السعودية» الثانوية من قارة أفريقيا، ومدرسة «سنترو إيديوكاتيف موباراكايو» من الأميركيتين، ومدرسة «بيان البحرين» من آسيا، ومدرسة «فلاديمير نازور» من أوروبا، ومدرسة «موتوفوا» الثانوية من أوقانيا.

"كهرباء دبي" تتصدر ٨ جوائز عالمية في مجال الابداع



عززت هيئة كهرباء ومياه دبي ريادتها في مجال الإبداع والابتكار بفوزها بثمان جوائز عالمية وشهادات تقديرية عن تسع فئات متنوعة ضمن جوائز «قمة الأفكار الأمريكية 2017» وذلك خلال حفل توزيع الجوائز الذي أقيم بولاية أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية مؤخراً ووافق الذكرى الـ 75 لتأسيس منظمة الأفكار الأمريكية؛ الجهة المنظمة للحدث.

وحصدت الهيئة ثلاثة جوائز ذهبية شملت فئة «فكرة العام» وفئة «التميز في الأداء في إجمالي التوفير بالدولار».. كما حصلت على ثلاثة جوائز فضية شملت فئة «صافي الوفورات السنوية لكل موظف» وفئة «التميز في الأداء في الوفورات لكل مقترن مُنفذ» وفئة «فكرة العام في مجال الأمان والسلامة».. وحازت الهيئة أيضاً الجائزة البرونزية في فئة «أفضل مدير برنامج» وجائزة /Kudos/ إضافة إلى شهادات تقدير في فئة «فكرة العام للفريق المشارك» وفئة «أفضل اتصال» وفئة «أفضل مقيم لسنة 2017».

و أكد سعادة سعيد محمد الطاير العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي أهمية هذا الإنجاز الكبير الذي يُعد اعترافاً عالمياً جديداً بجهود الهيئة ومساعيها الحثيثة لترسيخ ثقافة الإبداع والابتكار والتميز في العمل الحكومي في إطار رؤيتها بأن تكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي تعزيزاً للمكانة العالمية التي تتمتع بها دبي في مجال الابتكار وتنفيذها لأطر وأهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله لجعل دولة الإمارات ضمن الدول الأكثر ابتكاراً على مستوى العالم وكذلك استراتيجية دبي للابتكار التي اعتمدتها سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي لحكومة دبي رئيس مجلس أملاك مؤسسة دبي للمستقبل لجعل دبي المدينة الأكثر ابتكاراً في العالم.

و اشار إلى ان الجوائز التي تحصلها الهيئة عن مبادراتها ومشروعاتها المبتكرة من مؤسسات عالمية مرموقة خير دليل على تفوقها في ترسیخ مفهوم الابتكار كمنهج عمل وثقافة متصلة لدى جميع المعنيين.. وتأتي جوائز قمة الأفكار الأمريكية 2017 التي تعد أكبر منصة عالمية لتبادل أفضل الممارسات والأفكار المبتكرة والإبداعية نتاج عمل متواصل وجهد دؤوب لفرق عمل تبنت الابتكار شعاراً لها وصار التطوير المستمر جزءاً أساسياً من خططها واستراتيجية عملها.

مدينة بريدة

بلديات عربية

مدينة بريدة هي مقر الإمارة في منطقة القصيم في المملكة العربية السعودية وأكبر مدن القصيم ، يتجاوز عدد سكانها (نصف مليون نسمة) ، و تقع في الجزء الأوسط الشرقي من منطقة القصيم ، على حافة وادي الرمة.

تحيط ببريدة مجموعة من التلال والمرتفعات الرملية تحوي بينها بعض المنخفضات، والتي تعد أراضي زراعية خصبة جداً بسبب سهولة استخراج المياه من باطنها المغطى طبقة من الصخر الكلسي والجيري. من جانب المناخ مناخها بوجه عام قاري صحراوي، نظراً لاحاطة المسطحات الرملية بها ولقلة أمطارها، فهي حارة صيفاً، باردة شتاءً قليلة الرطوبة النسبية، وتسودها الرياح الشمالية التي تعمل على خفض الحرارة في الصيف، والشمالية الشرقية التي تعمل على خفض الحرارة في الشتاء. وتقدر مساحة مدينة بريدة حالياً بحوالي ١٣٠٠ كيلومتر مربع تقريباً. وتشتهر مدينة بريدة بالزراعة وكثرة المزارع التي تنتج التمور ولديها سوق عالمي خاص بتجارة التمور يوجد فيه كل انواع التمور وتُعد مكاناً مهماً يأتي اليه العرب لشراء التمور خصيصاً.

وفقاً للتعداد العام الذي أجري في عام ٢٠١٠ في السعودية فقد بلغ إجمالي عدد سكان مدينة بريدة ٦١٤,٠٩٣ نسمة وهي بهذا تحل المرتبة الأولى من حيث عدد السكان مقارنة بمحافظات المنطقة حيث يشكلون أكثر من ٥٢٪ من إجمالي عدد سكان القصيم.

تتوفر في مدينة بريدة الأراضي الرملية الطفيليّة التي تتكون من تربة كلسيّة خشنّة إلى متوسطة الخشونة في التركيب بالإضافة للعديد من العناصر والأملاح والمياه الجوفية والظروف المناخية الملائمة لزراعة معظم المحاصيل الزراعية الهامة مثل القمح والخضروات والفواكه والتمور والأعلاف الخضراء وقد بلغ إجمالي مساحة الأرض المزروعة في منطقة القصيم في عام ٢٠٠٥ حوالي ١٩٣ ألف هكتار تمثل حوالي ١٧,٤٪ من إجمالي المساحة المحصولية لجميع المحاصيل في المملكة والتي بلغت ١,١ مليون هكتار في عام ٢٠٠٥.

المراكز الإدارية

يمتد النطاق الإداري لمدينة بريدة فوق أجزاء واسعة من منطقة القصيم وحتى عام ٢٠٠٧ كانت بريدة هي المركز الأول من حيث عدد المراكز الإدارية التابع لها مقارنة بباقي مقارن البلد. يتبع مدينة بريدة ٤٤ مركزاً إدارياً، ٢٤ منها من مراكز الفئة أ و ٢٠ من مراكز الفئة ب.

قيادات بيتية

سيف بدر القبيسي



المدير العام لـ"بلدية مدينة أبوظبي"، منذ نوفمبر ٢٠١٧، الإمارات العربية المتحدة.

شغل سابقاً منصب المدير العام في هيئة أبوظبي للإسكان.

كما شغل القبيسي مناصب قيادية عدّة، منها رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة أبوظبي للخدمات الصحية "صحة"، وسبق ذلك توليه منصب مدير دائرة الخدمات المساندة والموارد البشرية وإدارة المشتريات في هيئة الصحة بأبوظبي، ومدير قطاع الخدمات الصحية، ومن بين مسؤولياته وضع الخطة التنفيذية في مجال توفير الرعاية الصحية، وتوجيهه ومراقبة الأداء التشغيلي لمراقبة الرعاية الصحية العامة، وكذلك متابعة العمل في المراافق الصحية، والتأكد من كفاءة العمل وضمان النوعية.

شارك في عضوية مجلس إدارة شركة أبوظبي للخدمات الصحية "صحة" بين الفترة (من ٢٠٠٧ حتى ٢٠١٤)، وهو حاصل على حاصل على جائزة الموظف الحكومي المتميز في المجال الإداري ٢٠٠٧، وجائزة ٢٠١١ Health Tech Innovation Award . ٢٠١١ from ID World

يحمل شهادة الماجستير في إدارة الأعمال بدرجة امتياز مع مرتبة الشرف.

نزل فينان البيئي يجمع كرم الضيافة وجمال الطبيعة



يعتبر نزل فينان البيئي الذي يقع على بعد مئة كيلومتر جنوب البحر الميت وبالقرب من محمية ضانا، من أفضل خمسة وعشرين نزلاً بيئياً في العالم. في بين جبال محمية ضانا للمحيط الحيوي الشامخة وفي نهاية طريق وعرة، ينفرد النزل المضاء بالشمع ليلاً بموقعه بين أحضان وادي فينان الخلاب. ويعتبر هذا المكان نجماً ساطعاً ضمن النزل البيئية الأخرى حول العالم، حيث يجتمع فيه كرم الضيافة البدوية الأصيلة وجمال الطبيعة معاً.

افتتحت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة نزل فينان عام ٢٠٠٥ ليكون الأول من نوعه في الأردن، وهو من تصميم المهندس المعماري عمار خماش. وعام ٢٠٠٩ استلمت شركة الفنادق البيئية إدارة وتشغيل النزل الذي يقدم لزواره فرصة فريدة للتعرف إلى الأماكن البرية في الأردن ولقاء سكانها المحليين واكتشاف تاريخها العريق، مع الحرص على أن يكون كل ذلك بأقل أثر ممكن على البيئة.

ويمتاز نزل فينان بموقع فريد من نوعه، وهو غير متصل بالشبكة الكهربائية إذ يولد كامل طاقته الكهربائية من خلال الألواح الضوئية الموضوعة على سقفه ويتم تخزين الطاقة في البطاريات. كما يتم استخدام الأجهزة الكهربائية الضرورية فقط والمسجلة على أنها توفر في استهلاك الطاقة. كمان أن المناطق التي تضاء بمصابيح هي المطبخ ومكتب الإدارة والحمامات، أما غرف النوم والمدخل الرئيسي والأروقة والمطعم فهي تضاء بالشمع ليلاً، ويتزين النزل من الأعلى بالنجوم البراقة.

ويقع نزل فينان على الحافة الجنوبية الشرقية لمحمية ضانا التي تُلقب بجوهرة المحميات الطبيعية في الأردن، وذلك لامتدادها على أربعة أقاليم جغرافية حيوية بالإضافة إلى تنوع التضاريس والحياة البرية فيها.

وقد أسست الجمعية النزل لتقديم الفرصة الاقتصادية الالزمة للمجتمع المحلي وتوفير بديل مستدام، لذلك أصبح محط أنظار من ينشدون السياحة البرية حيث يقصده العديد من الزوار من جنسيات مختلفة ليعيشوا تجربة فريدة من نوعها، إذ يجدون المغامرة والتاريخ العريق من جهة والسكن والرومانسية من جهة أخرى.

ويقدم النزل فرصة فريدة لزواره لتعلم بعض عادات المجتمع المحلي من خلال زيارات يقومون بها لأفراد العائلات الموجودة حول النزل، وفرصة لاستكشاف المناطق الطبيعية الخلابة داخل محمية برفقة أدلة من سكان المجتمع المحلي. وبإمكان الزوار أيضاً مراقبة أحد أفراد المجتمع المحلي في جولته لرعى الأغنام، والتعرف إلى بعض العادات البدوية كتحضير القهوة العربية والخبر العربي (العربود) بالإضافة إلى صناعة بيوت الشعر والكحل العربي.

عن صحيفة الحياة

جائزة السميط للتنمية الأفريقية

خلال مؤتمر القمة العربية الأفريقية الثالثة الذي استضافته دولة الكويت في نوفمبر ٢٠١٣ لدعم تطور الامم الافريقية، قدم الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، أمير دولة الكويت مبادرة تخصيص جائزة سنوية مموله من قبل دولة الكويت باسم المرحوم الدكتور عبد الرحمن السميط، وهو طبيب كويتي كرس حياته لجمع الأموال بغرض دعم القضايا الإنسانية والأعمال الخيرية في مشاريع الصحة والتعليم والغذاء في الدول الأفريقية والمعوزين في أفريقيا. عنوان الجائزة هو "جائزة السميط" لدفع عجلة التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتنمية الموارد البشرية والبنية التحتية في القارة الأفريقية. وتمنح الجائزة سنويا للأفراد أو المؤسسات. وتقوم مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومجلس الأمانة بالإشراف على الجائزة.

أهداف الجائزة

الهدف من الجائزة هو تقييم و اختيار أفضل الدراسات والمشاريع العلمية والبحثية والمبادرات المبتكرة التي كان لها الأثر الكبير والمستدام في دفع عجلة التقدم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في أفريقيا. كما تمنح الجائزة مشاريع قدمت حلولاً للدول الأفريقية للتغلب على الفقر والجوع ونقص المياه الصالحة للشرب، وفقدان العدالة، أو لتحسين الرعاية الصحية ومحو الأمية والتخصيص الرشيد للموارد الاقتصادية.

قيمة الجائزة

تبلغ قيمة الجائزة النقدية مبلغ ١,٠٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي (مليون دولار أمريكي) تمنح سنوياً لفرد أو منظمة في أحدى المجالات الثلاثة المذكورة أعلاه، بالإضافة إلى ميدالية ذهبية ودرع وشهادة تقدير.

مجالات الجائزة

تمنح الجائزة سنوياً في أحد المجالات الثلاثة المقترحة التالية:
الأمن الغذائي

يشمل مجال الأمن الغذائي المبادرات التنموية في الزراعة التي ينتج عنها توافراً في المحاصيل الزراعية وتنوع القيمة الغذائية وفعالية نظام توزيع الغذاء الذي يربط كافة أنحاء أفريقيا. كما يشمل حلولاً للمشاكل البيئية التي تعيق تطوير الإنتاج الزراعي والموارد المائية وخاصة في المناطق الجافة وكذلك التنمية البشرية وتوفير الخبرة والأيدي العاملة في هذه المناطق.

الصحة

يشمل مجال الصحة البحوث حول الأمراض المعدية الأكثر انتشاراً في أفريقيا مثل الإيبولا والمalaria وفيروس نقص المناعة. ويشمل أيضاً توفير الكوادر الطبية (الأطباء وفرق التمريض)، والأدوية والمعدات الطبية، فضلاً عن توفير المراكز الطبية (المستشفيات والعيادات في المناطق النائية والغابات أو المناطق الصحراوية).

التعليم

ويشمل نظم التعليم الحديثة في التعليم الأساسي والتطبيقي والتعليم الجامعي. كما يشمل أيضاً المشاريع التي تعنى بانتشار المدارس والجامعات والمؤسسات والمخبرات لتخريج أعضاء هيئات التدريس من المدرسين والمدربين المؤهلين تربوياً في المجالات التطبيقية والاجتماعية والحرف اليدوية.

الإعلان عن الجائزة

يتم نشر الإعلان عن الجائزة والدعوة لتقديم الطلبات سنوياً في واحدة من مجالات الجائزة. ويتم نشر الإعلان في عدد من الصحف المحلية والإقليمية والدولية مع التركيز على الإعلانات في الواقع الالكتروني والوسائط الرقمية. كما يتم استهداف المؤسسات المتخصصة والجامعات الدولية والمنظمات الإقليمية وكذلك المؤسسات العلمية والبحثية والإثنائية ذات الصلة ودعوتها لتقديم ترشيحاتها.

جمعية أصدقاء دمشق

جمعية أصدقاء دمشق هي إحدى الجمعيات الأهلية في دمشق، تأسست الجمعية عام ١٩٧٧ وشهرت برقم ١٠٢٥ تاريخ ١٩٧٧/٣/٢٢، وكان الهدف من إنشائها العمل على حماية دمشق وأثارها وأوابدها التاريخية وتراثها ومحيطها الحيوى والمحافظة على طابعها والعمل على تجميلها من خلال التعاون مع الجهات الحكومية المختصة.

وتضم الجمعية في عضويتها ما ينوف عن الألف عضو من المهندسين والأطباء والمحامين وأساتذة الجامعات والمدرسين والمثقفين الآخرين بينهم عدد من الوزراء والمسؤولين في مختلف جهات الدولة.

نشاطات الجمعية :

تمارس الجمعية نشاطها من خلال تنظيم المحاضرات والندوات واللقاءات التي تبحث فيها أمور المدينة المختلفة وتتحدث عن تاريخها وتراثها وأساليب المحافظة على بيئتها وطابعها.

يشمل نشاط جمعية "أصدقاء دمشق" مدينة دمشق وغوطتها والمناطق الأخرى التي يمكن أن تتحقق فيها أغراض الجمعية التي تتمثل في النقاط التالية:

١. مؤازرة السلطات الأثرية والبلدية والوقفية والسياحية في حماية مدينة دمشق "المدينة والغوطة وبردى وقاسيون" والمواقع التاريخية فيها وآثارها والمحافظة على طابعها والعمل على تجميلها.
٢. تبني وتشجيع البحوث والدراسات التي تفيد في إحياء تراث مدينة دمشق وتحقيق تاريخها والتعريف بها وتخليد أعمالها وبناء أضرحة العظام المدفونين فيها.
٣. المساعدة على إغناء متحف مدينة دمشق بالوثائق والمصادر والتحف الجديرة بالحفظ أو العرض.
٤. إصدار مطبوعات ومجلة لنشر الأبحاث و الدراسات التي تخدم أهداف الجمعية.
٥. توثيق الصلات بجميع الهيئات والجمعيات التي تتلاءم أهدافها مع أغراض الجمعية.
٦. التعاون مع السلطة الوقفية لحفظ وصيانة ممتلكاتها التاريخية بما فيها القطع الأثرية والوثائق والمخطوطات وترميمها وعرضها.
٧. التعاون مع السلطات البلدية والفنية للتمسك بالطابع المحلي الأصيل في المنشآت الحديثة، والمباني العامة.
٨. القيام بالنشاطات والرحلات العلمية والأثرية ونشر الوعي التاريخي لدى المواطنين .

الموقع الإلكتروني: www.damascus-friends.com

البريد الإلكتروني: info@damascus-friends.com

محلات و مفاهيم

المواطنة البيئية

تركز المواطنة البيئية على إيجاد رادع ذاتي ينبع من داخل الإنسان، ويدفعه إلى حماية البيئة وصيانتها واحترامها، وهذا هو جوهر المواطنة البيئية.

تهدف المواطنة البيئية بصفة عامة إلى غرس مجموعة من القيم والمبادئ والمثل لدى أفراد المجتمع صغاراً كانوا أم كباراً، لتساعدهم في أن يكونوا صالحين وقدرين على المشاركة الفعالة والنشطة في كافة قضايا البيئة ومشكلاتها وبذلك يتطور مفهوم المواطنة ويصبح له مدلول أشمل يتعدي كون الإنسان مواطناً داخل وطنه فقط، إلى كونه عضواً نشيطاً وفاعلاً وسط المجتمع البشري ككل، أي أن عليه واجبات تجاه العالم كله مثلما له واجبات نحو وطنه، وبذلك يصبح مفهوم المواطنة البيئية والسلوك البيئي الصحيح ضرورة وجودية لبقاء الإنسان وليس مجرد رغبة أو شعار، له أن يختاره أو يرفضه.

مؤشرات المواطنة البيئية

تمثل مؤشرات المواطنة البيئية في عناصر التربية البيئية التي تستهدف بناء وتنمية العناصر التالية:

١. المعرفة البيئية - ٢. الوعي البيئي - ٣. التنور البيئي - ٤. السلوك البيئي - ٥. الإدراك البيئي.

وتعد هذه المؤشرات هي العناصر الأساسية المستهدفة تعميمها وتعديلها وتغييرها لدى المواطنين ومن خلالها يمكن بناء الأخلاق البيئية الحاثة على عقد سلام مع البيئة إلى جانب كونها مؤشرات مهمة تساعده على تكوين المسؤولية البيئية والتعامل مع البيئة بشكل عقلاني، وهي مؤشرات مهمة تمثل الشروط الأساسية المحركة لسلوك الإنسان وأخلاقه البيئية.

أسس بناء المواطنة البيئية

تمثل أسس بناء المواطنة البيئية من خلال تحديد الأهداف الرئيسة لتحقيق برامج ومشاريع المواطنة البيئية التي تتمثل في الآتي:

١. تصحيح المفاهيم البيئية السائدة لدى المواطنين وتعديل المعتقدات والأفكار البيئية الخاطئة، ومعالجة أساس المشاكل للسلوكيات السلبية الناجمة عن غياب مفهوم المواطنة البيئية.

٢. إكساب المواطنين المهارات والآليات السليمة والمفيدة والصحيحة التي تسهم في المحافظة والإصلاح البيئي من أجل التنمية المستدامة.

٣. تحسين السلوك البيئي المتبعة في الحياة العامة أثناء التعامل مع البيئة.

٤. السعي إلى تجنب الأضرار البيئية قبل نشوئها والمطالبة بإثبات عدم وجود أضرار بعيدة المدى لأنشطة البيئة المقترحة.

٥. الإسهام في رفع مستوى المعرفة والثقافة البيئية العامة للأفراد لتحفيزهم على المشاركة في اتخاذ القرارات ووضع الحلول المعنية بالشؤون البيئية والتنمية.

معايير رئيسية

المواصفات القياسية السورية للمنظفات الصناعية والصابون

- المواصفة القياسية السورية رقم (١٨٦) الخاصة بالمنظفات الصناعية المنزلية (سائل)
المجال :

تتضمن هذه المواصفة الشروط القياسية للمنظفات الصناعية السائلة للاستعمالات المنزلية التي أساسها المواد الفعالة العضوية المستخدمة في أغراض الغسيل والتنظيف المنزلي كما تشير إلى مراجع طرق التحليل.

التعريف :

تألف المنظفات الصناعية السائلة من سائل ذي رائحة مقبولة وسهل التفريغ من العبوات ويسمح بتعطير وتلوين هذا السائل وإضافة المواد اللازمة لتحسين خواصه التنظيفية والفيزيائية المسموح باستخدامها دولياً في صناعة المنظفات كمواد منع التجمد ومواد التحكم باللزوجة.

الشروط الفيزيائية والكيماوية :

أولاً- سائل تنظيف الأواني المنزلية : يجب أن يكون تركيب المادة المنظفة الصناعية السائلة في حدود القيم التالية :

١- مادة فعالة كافية (٣٠ - ٢٥٪).

٢- مواد حافظة أو معقمة مسموح باستخدامها دولياً (٢٠ - ٠,٢٪).

٣- العدد الهيدروجيني (٦,٥ - ٨,٥).

ثانياً- سائل الغسيل :

- سائل الغسيل ذو الفعالية المرتفعة : ويستخدم في غسيل النسيج المصنوع من الخيوط القطنية والكتانية والخيوط الصناعية...إلخ ، ويجب أن يكون تركيب المادة الصناعية السائلة المستخدمة في حدود القيم التالية :

١- مادة فعالة كافية (٢٥ - ١٧٪).

٢- مركب فوسفاتي (٥ - ١٠٪).

٣- العدد الهيدروجيني للمحلول غير الممدد (١٠ - ١١٪).

٤- يسمح بإضافة سيليكات الصوديوم بنسبة (٥ - ١٠٪).

٥- يسمح بإضافة مواد حافظة أمثال الفورم الدهيد (٠,١ - ٠,٠١٪).

- سائل الغسيل ذو الفعالية العادية: ويستخدم في غسيل النسيج المصنوع من الخيوط (الحساسة) أمثال الحرير والصوف والخيوط الصناعية...إلخ ، ويكون تركيب المادة الصناعية المستخدمة في حدود القيم التالية:

١- مادة فعالة كافية (٢٥ - ١٧٪).

٢- مواد مزيلة للعسرة (١٠٪) حد أعلى .

٣- عامل سطوع ضوئي (١٠٠,٠١ - ١٠٠,٠٥٪).

٤- مواد حافظة (٠,٠١ - ٠,٠٠١٪).

٥- العدد الهيدروجيني (٨,٦ - ٦,٥).

ويمنع إضافة المواد الكلوية اللاعضوية أمثال الفوسفات والسيليكات.

بطاقة البيان :

يجب أن يُكتب على العبوة وبخط واضح البيانات التالية :

اسم ونوع المنتج - اسم المصنع وبلد المصنع والعلامة التجارية - الوزن الصافي المادة الفعالة - مجال وطريقة الاستخدام

بيئة الإمارات تنظم حملة «بيئتي مسؤوليتي الوطنية»



ضمن فعاليات «عام زايد» نظمت وزارة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة، بالتعاون مع هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة، مؤخراً حملة «بيئتي مسؤوليتي الوطنية»، التطوعية الأولى في الدولة، التي تستهدف إشراك الإعلاميين ورواد التواصل، وموظفي إدارة الاتصال الحكومي بالوزارات والدوائر الاتحادية والمحلية في تنظيف البيئة. وأقيمت الحملة في منطقة الفاية بإمارة الشارقة.

حضر الفعاليات الشيخ سلطان بن أحمد القاسمي، رئيس مجلس الشارقة للإعلام، والدكتور ثاني الزيودي، وزير التغير المناخي والبيئة، وهنا السويدي، رئيسة هيئة البيئة والمحميات الطبيعية، وعدد من مسؤولي الوزارة، و٤٠٠ متطوع.

تأتي الحملة التي شاركت في تنظيمها شركة بيئة الشارقة، والمكتب الإعلامي لحكومة الشارقة وبلدية البطائح، انطلاقاً من التزام الوزارة بنشر الوعي البيئي، بالتعاون مع الهيئات البيئية والجهات الحكومية المحلية المسؤولة عن الشؤون البيئية في إمارات الدولة كافة، تحقيقاً لرسالة الوزارة في العمل مع شركائها لحماية البيئة، والمحافظة على مواردها، واستثمارها بكفاءة، لضمان استدامتها ضمن رؤيتها الاستراتيجية في «ريادة بيئية لتنمية مستدامة».

وأكد الشيخ سلطان بن أحمد القاسمي أن الحفاظ على البيئة مسؤولية اجتماعية مشتركة وحق انساني، وأن للحملات البيئية أهمية في تعزيز الوعي بالحفاظ على البيئة والتحفيز على العمل البيئي التطوعي.

وأكَّد الدكتور الزيودي، أن دولة الإمارات تقدم نموذجاً فريداً في الحفاظ على البيئة وحمايتها، عبر ما تقره من تشريعات وقوانين وتعتمد من استراتيجيات وخطط، وما تطلقه من مبادرات دورية تشمل كل قطاعات و مجالات العمل البيئي والمناخي، وعبر هذه الجهود تبوأ الدُّولة مكانة مرموقة إقليمياً ودولياً.

وأشارت هنا السويدي، إلى أن هذه المبادرة تستهدف مرتدادي المناطق البرية في منطقة الفاية، لتوسيعهم وتعريفهم بالمخاطر التي تتعرض لها البيئة، نتيجة الممارسات الخاطئة في كيفية التخلص من فحم الشواء، والعمل على توفير بيئة مثالية لمرتدادي المناطق البرية، والإسهام في إتاحة الفرصة أمامهم للاستمتاع بالطبيعة.

الطاقة الشمسية

ربما تكون بداية عصر الطاقة الشمسية على الأبواب، خصوصاً مع تناقص الوقود الأحفوري وازدياد آثاره الجانبية إضافةً لكونه مصدر طاقة غير متعدد، وبفضل التقنيات الجديدة والممواد الأفضل إضافةً لانخفاض التكلفة فإن الطاقة حول الشمسية تسهم بشكل أكبر من أي وقت سابق في خفض ميزانية الطاقة حول العالم، لنلق نظرةً على كيفية عملها ومن أكثر من يستخدمها وما مستقبلها.

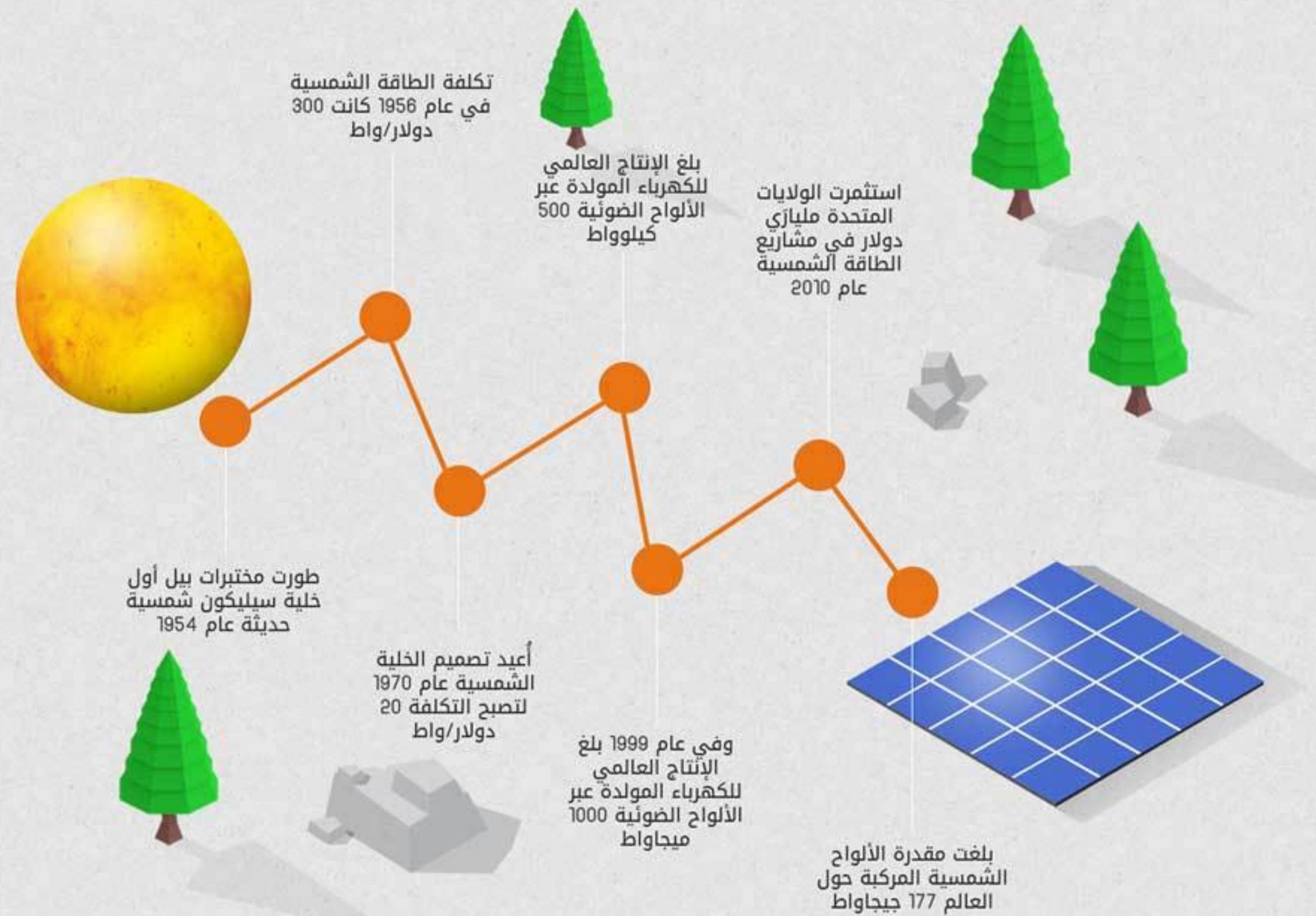
الأسسية في مجال الطاقة الشمسية

الألواح الضوئية (PV)

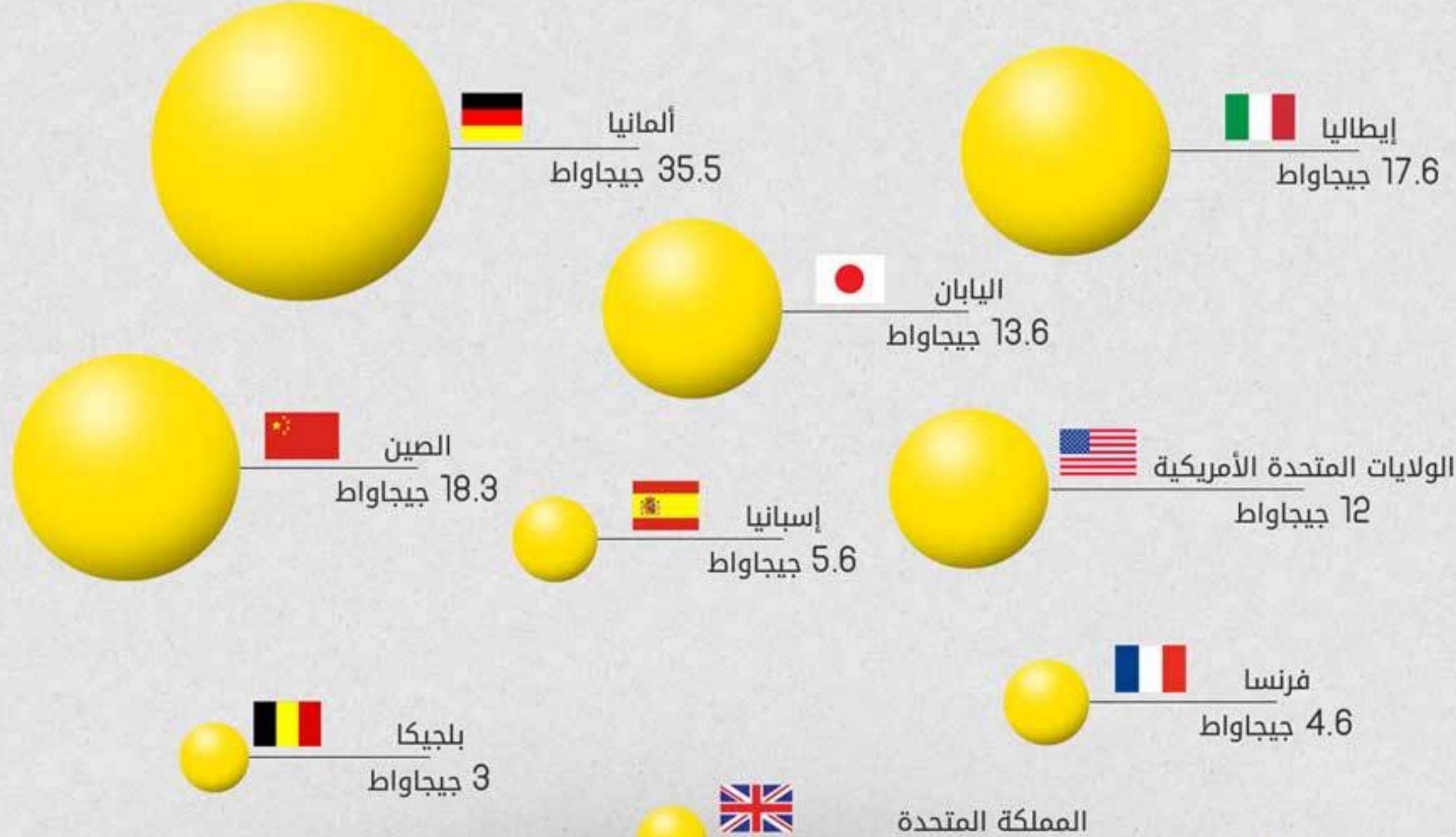


عندما تتعرض المواد الموجودة في الألواح الضوئية لأشعة الشمس تدور الإلكترونات من مداراتها الذرية، ومن ثم يمكن توجيه هذه الإلكترونات خلال الدارات الكهربائية واستخدامها

التقدم في مجال الطاقة الشمسية



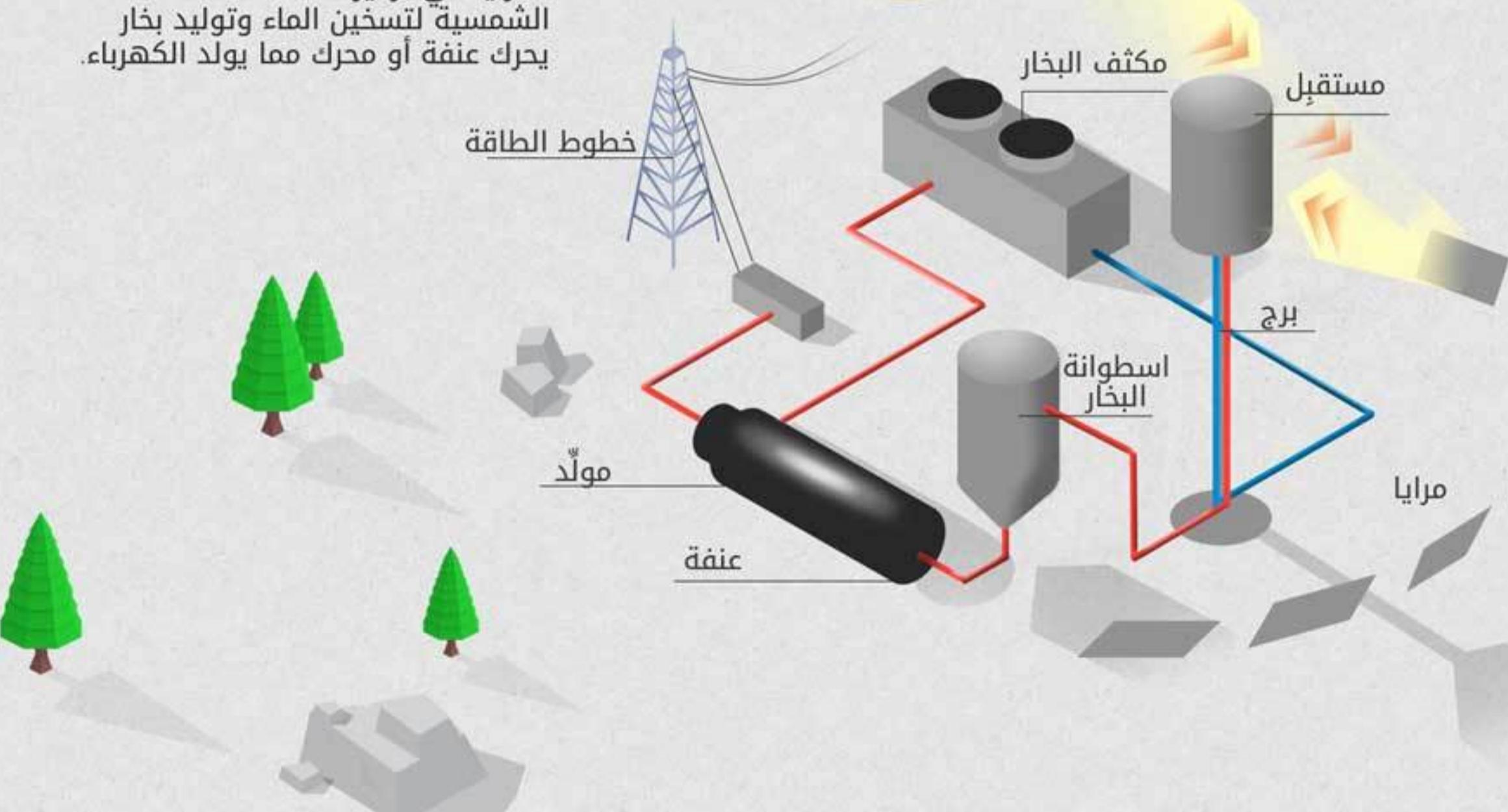
الدول العشر الأكثر إنتاجاً للكهرباء عبر الطاقة الشمسية



المصدر: مرصد المستقبل

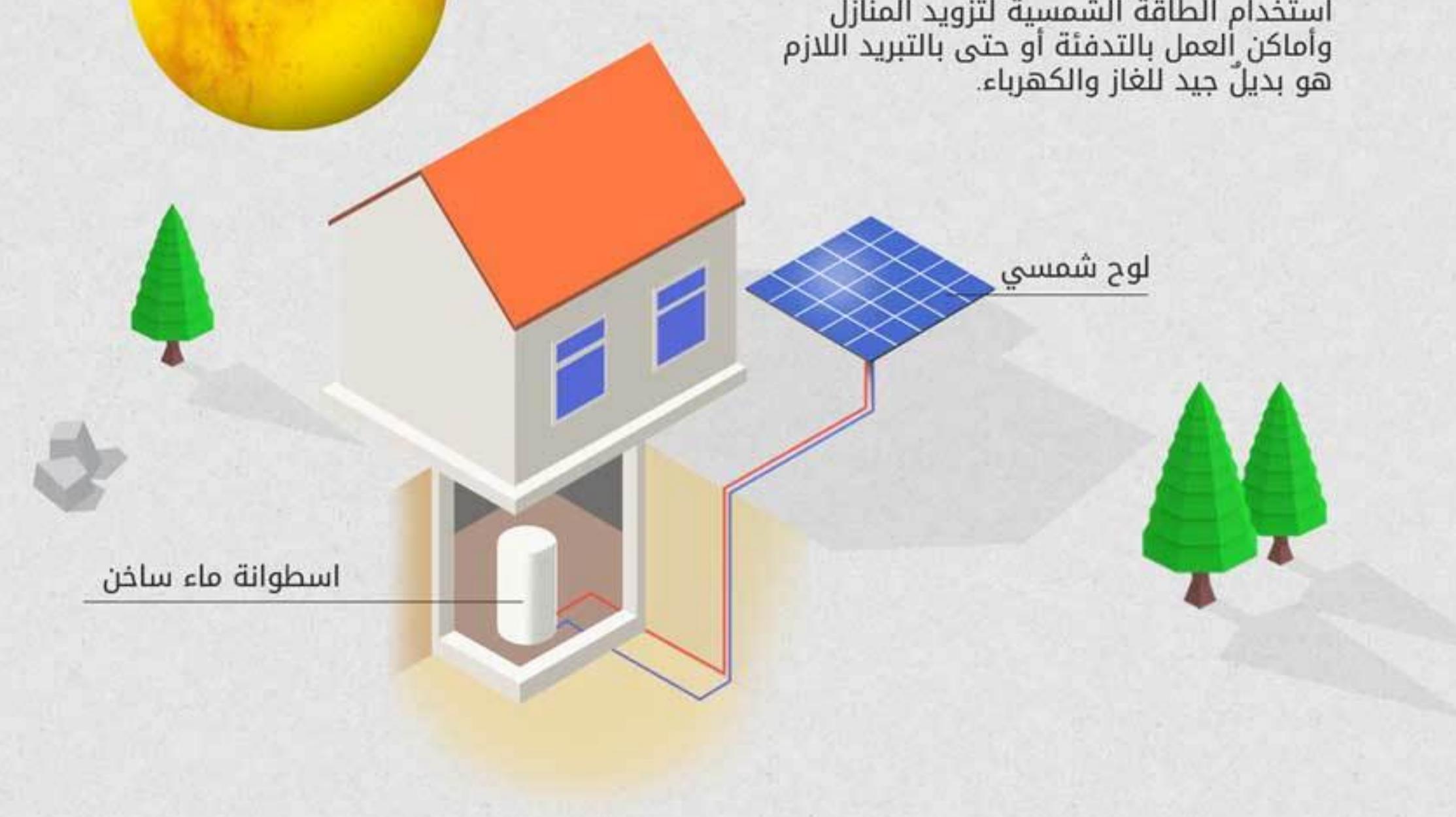
تركيز الطاقة الشمسية (CSP)

يعتمد هذا المفهوم على استخدام المرايا في تركيز طاقة الأشعة الشمسية لتسخين الماء وتوليد بخار حدرك عنفة أو محرك مما يولد الكهرباء.



التدفئة والتبريد الشمسيان (SHC)

استخدام الطاقة الشمسية لتزويد المنازل وأماكن العمل بالتدفئة أو حتى بالتبريد اللازم هو بديل جيد لغاز والكهرباء.



المنطقة العربية تتحول نحو الاقتصاد الأخضر

بادي بادماناثان - مجلة البيئة والتنمية



منذ عام ٢٠٠٧، شهدت المنطقة العربية عدداً من التغيرات بسبب الدورات الاقتصادية والحركة السكانية وتبدل المواقف تجاه تغير المناخ والطاقة المتجددة. فقد تم التسليم منذ فترة طويلة بأن حجر الزاوية في أية استراتيجية للاقتصاد الأخضر يتمثل في معالجة الجزء الكبير من الوقود الأحفوري الذي يستهلك لتلبية الطلب المحلي. وعلى هذا النحو، شرعت المنطقة في تطبيق استراتيجية قوية لفصل معدلات النمو عن انبعاثات الكربون، وذلك من خلال تبني كفاءة الطاقة وإدارة جانب الطلب، خاصة عن طريق نشر الطاقة المتجدددة. بالتوازي مع ذلك، انخفضت تكلفة الألواح الشمسية خلال العقد الماضي بأكثر من ٨٠ في المائة، مما أدى إلى مبادرات إقليمية تشمل بعض أكبر محطات الطاقة المتجدددة في العالم.

وقد سعت المملكة العربية السعودية سنة ٢٠١٧ إلى عطاءات من الشركات المحلية والعاملية لبناء محطات طاقة الرياح والطاقة الشمسية بسعة إجمالية تبلغ ٧٠٠ ميغاواط، وذلك كبداية لتحقيق هدفها المتمثل في توليد ما لا يقل عن ٩,٥ جيجاواط من الطاقة المتجدددة بحلول ٢٠٣٠. وقد دخلت الحكومة الأردنية في اتفاقات متعددة لمشاريع الطاقة الشمسية بسعة إجمالية تصل إلى ألف ميغاواط، ليتم تشغيلها سنة ٢٠١٨. وشهد تشرين الثاني (نوفمبر) الماضي منح عقد لمحطة شمسية في المغرب بقدرة ١٧٦ ميغاواط، وهي مرحلة جديدة ضمن برنامج "نور" للطاقة الشمسية، الذي يهدف إلى تطوير قدرة كهربائية تبلغ ٢ جيجاواط بحلول ٢٠٢٠. وحالياً فإن ١٦٥ ميغاواط من الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية تستخدم لتشغيل آلاف المنازل في المغرب خلال النهار ولمدة ثلاثة ساعات في الليل.

تحت الضوء

في أوائل سنة ٢٠١٧، أعلنت معظم دول مجلس التعاون الخليجي، وجميع مزودي الخدمات في المنطقة، عن خطط طموحة لمشاريع الطاقة الشمسية الضوئية والمركزة. وكانت "أكوا باور" جزءاً من بداية هذه النهضة المتتجدة، بما اعتُبر أدنى تعرفة عالمية على الإطلاق في ذلك الوقت، بلغت ٥,٨٦ سنتاً أميريكياً لكل كيلوواط/ساعة، لمحطة توليد الطاقة الضوئية لمحطة محمد بن راشد الكهربائية في دبي.

بلغت قدرة المحطة ٢٠٠ ميجاواط. وتم تشغيلها بنجاح قبل أسبوعين من الموعد المقرر في آذار (مارس) ٢٠١٧، وتقوم الآن بتوريد الكهرباء إلى ٥٠ ألف منزل في دبي، وتحدّ من انبعاثات الكربون بمقدار ٢١٤,٠٠٠ طن سنوياً. وقد انخفضت أسعار العروض اللاحقة للكهرباء الشمسية أكثر من ذلك، وهي، إلى جانب سرعة التركيب بالمقارنة مع محطات طاقة الوقود الأحفوري، تجعل التكنولوجيا قابلة للحياة وجذابة جداً.

وستشهد السنوات المقبلة انتشاراً واسع النطاق لمحطات الطاقة المتتجدة التي ستزود الطاقة على مدار الساعة باستخدام التخزين الحراري والبطاريات، مما يجعلها محطات تحويل أساسية. تكنولوجيا البطارية لتخزين الكهرباء المنتجة خلال النهار للاستخدام ليلاً، تصل إلى نقطة انعطاف مع انخفاض التكلفة وزيادة القدرة. وبالإضافة إلى ذلك، سيتم تزويد محطات تحلية المياه بشكل متزايد بالطاقة المتتجدة والتقنيات الهجينية. إن الجمع بين كل من مصادر الطاقة المتتجدة الرخيصة مع تخزين أرخص، جنباً إلى جنب مع إمكانات الطاقة الشمسية في المنطقة والأراضي الشاسعة المتوفرة لبناء المحطات الشمسية، يمكن من الحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري كمصدر وحيد للطاقة.

وعلى مدى العقد الماضي، نفذت جميع الحكومات الإقليمية ومرافق الخدمات أنظمة معدلة للتسعير، حفزت المستخدمين على تجنب الاستهلاك المفرط. وتجنبت هذه السياسات تفشي هدر الموارد الثمينة غير المتتجدة، كما ساهمت في تخفيف الاستثمارات، وبالتالي خفضت كثافة الكربون في الاقتصادات الوطنية. وأصبحت الأهمية الاستراتيجية لإدارة جانب الطلب متأصلة الآن في استراتيجيات النمو. وبالتالي مع هذه الأدوات الاقتصادية الناجحة، لا يزال النمو والطلب على الطاقة والمياه في المنطقة سريعاً وقوياً وينمو بسرعة مواكبة التنمية الاقتصادية الاجتماعية.

كان إيجاد التمويل للمشاريع التنموية الرئيسية طريقاً وعراً على مدى العقد الماضي، حيث شهدت بعض الفترات سيولة وتوافراً في التمويل، بينما شهدت فترات أخرى تخفيضات حادة ودرامية، زادت من المخاطر على المانحين. وفي الوقت نفسه، تبني التمويل المحلي والدولي بشكل متزايد مبادئ الإقراض المسؤول بيئياً واجتماعياً، وضفت أساساً تحدد معايير الاستدامة لضمان المخاطر البيئية والاجتماعية لأي مشروع. هذه المعايير التي وضعتها المؤسسات المالية العالمية تدفع المنطقة لتلبية الاحتياطات الدولية لتمويل المشاريع. وبالإضافة إلى ذلك، أدرجت هذه المعايير في السنوات الأخيرة كشرط أدنى في طلبات تقديم مقترنات من المرافق الوطنية. هذا النهج التدريجي للأداء البيئي والاجتماعي شكلاً تغييراً ملحوظاً يعود بالفائدة على جميع الأطراف وأصحاب المصلحة.

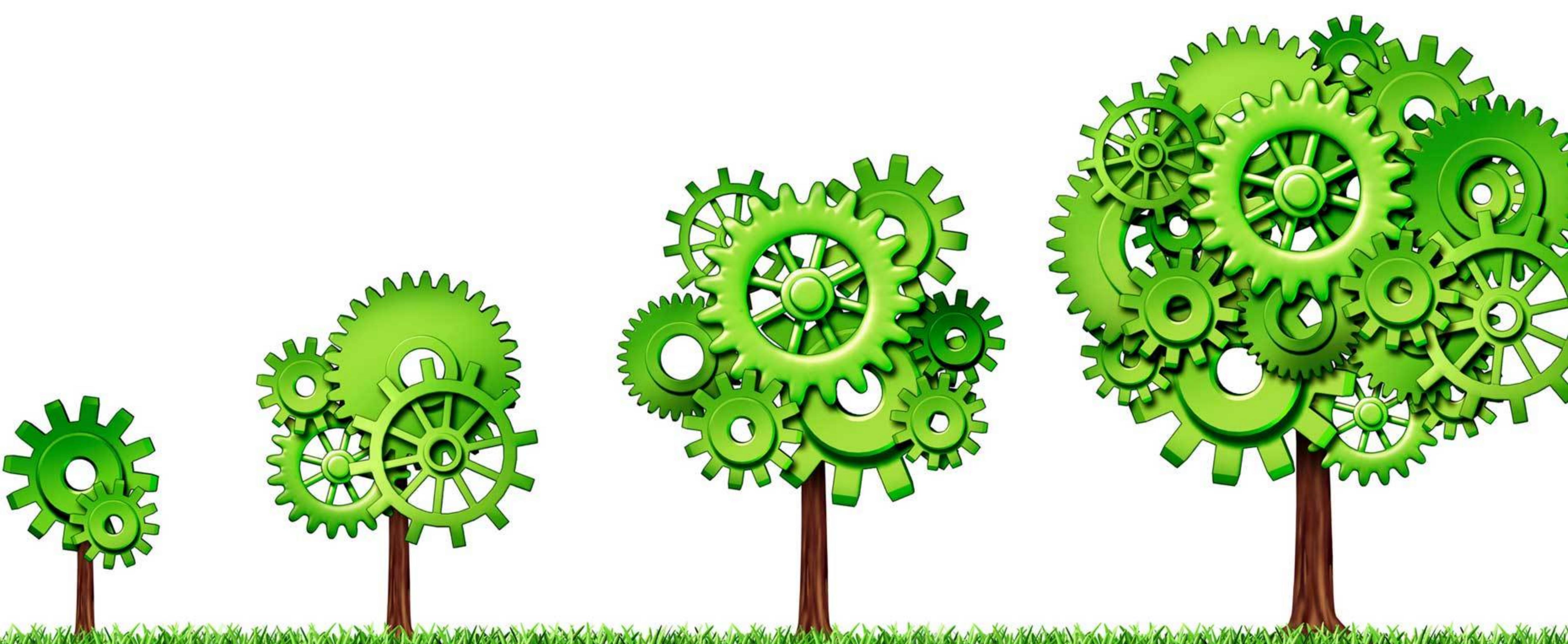
تحت الضوء

وكان التغيير الكبير الأخير هو زيادة الالتزام بتقديم التقارير البيئية والاجتماعية من جانب المنظمات العامة والخاصة. وقد حفز هذا التغيير مجموعة من العوامل، بما في ذلك استراتيجيات المنظمات لتصبح "الأفضل في فئتها" من الناحية البيئية والاجتماعية، ومتطلبات الحكومات المركزية ودعم وتشجيع المنظمات غير الحكومية الإقليمية. وتؤكد المنظمات غير الحكومية، مثل "أفد"، على فوائد المسؤولية الاجتماعية للشركات، مع تطوير الدعم والفهم على المستوى الشعبي. وكان المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) رائداً في العمل مع مئة شركة إقليمية لاطلاق مبادرة "المسؤولية البيئية للشركات" عام ٢٠٠٧.

ويظهر استعراض قواعد البيانات الدولية لتقارير المسؤولية الاجتماعية للشركات الإقليمية تطور تقارير الشركات، التي لا يمكن أن تتحقق إلا بتحسينات في استراتيجيات الشركات وقيادتها. فتقارير الاستدامة الخاصة بقادة القطاع تتضمن الآن، بشكل روتيني، بيانات ضمان مستقلة كما هو شائع في أوروبا، والتي تدعم طلبات أصحاب المصلحة المحليين والدوليين من أجل الشفافية.

إن استمرار الانخفاض في كثافة الكربون من إمدادات الطاقة، إلى جانب الزيادات في كفاءة الاستهلاك والتركيز على السلوك المسؤول للشركات، كلها تبشر بالخير لاقتصاد أخضر مستدام وناجح في المنطقة العربية.

بادي بادماناثان،
الرئيس والمدير التنفيذي لشركة "أكوا باور"
عن مجلة البيئة والتنمية



ما هي السياسات المرورية الأفضل للمدن الكبرى؟

ريما حنا - بروجيكت سنديكيت



ينطوي التوسيع الحضري على العديد من المزايا. فمن خلال الجمع بين الناس بدنيا، تُلهم المدن الإبداع وتغذي الفرصة. وهو يجعل العمال أقرب إلى الوظائف ويسهل نشر الفنون والثقافة. لكن الفوائد التي تتيحها الحياة الحضرية تأتي مصحوبة بتكليف غالبا.

ولعل لا شيء يُشعرنا بالإرهاق – والحنق الصريح – أكثر من الازدحام المروري. فاكتظاظ الطرق وتلاصق السيارات يعني إهدار الوقت وقصير أيام العمل. وتظل المركبات المتباطئة تطلق كميات هائلة من أبخرة العوادم، فتلحق الضرر بالبيئة وصحة البشر.

وقد حاولت حكومات عِدة وضع سياسات تهدف إلى الحد من الازدحام المروري من خلال جعل الجلوس وراء عجلة القيادة أكثر تكلفة. فمنذ عام ٢٠٠٣، فرضت لندن بنجاح رسوم الازدحام، في حين تريد سنغافورة استخدام تكنولوجيا تحديد الموضع العالمية لضبط استراتيجية تسعير الازدحام التي أقرتها.

بيد أن تنفيذ مثل هذه السياسات يُصبح أصعب في الدول الأكثر فقرا، التي تفتقر غالباً إلى القدرات التكنولوجية والبنية الأساسية. ولهذا السبب تسعى الدول النامية عادة إلى تنفيذ سياسات أكثر أساسية لتحسين تدفقات حركة المرور.

على سبيل المثال، في الهند، دفع تلوث الهواء الخانق في دلهي الحكومة إلى تجربة سياسات "الأرقام الزوجية والفردية": حيث لا يستطيع الأفراد قيادة سياراتهم إلا في أيام معينة، استناداً إلى الأرقام على لوحات سياراتهم. لكن الأثر الذي خلفه هذا النهج كان ضئيلاً. فقد أظهر جابرييل كرينيلر من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا أنه في حين تعمل هذه السياسة على تخفيف الازدحام قليلاً، فإن السائقين تحايلوا على القاعدة من خلال التحول إلى مركبات أخرى. كما بدأ البعضون لوحات قديمة حتى يتسلّى للسائقين تغيير لوحاتهم حسب الحاجة.

من المحزن أن الهند لم تتعلم من تجارب دول أخرى. فقد أظهرت أبحاث لوکاس ديفيس من جامعة كاليفورنيا في بيركلي أن سياسة مماثلة، جرى تنفيذها في مكسيكو سيتي في عام ١٩٨٩، لم تنجح في التقليل من تلوث الهواء – وهو الهدف المنشود – ولم تخفف بشكل ملحوظ من الازدحام المروري. وكما هي الحال في دلهي، وجدت الأسر في مكسيكو سيتي العديد من الطرق للتحايل على القواعد.

المقال الأخضر

من منظور الباحثين، أتاح هذا فرصة ذهبية لقياس تأثير السياسة قبل اعتمادها وبعد إلغائها مباشرة. ولتحقيق هذه الغاية، لجأنا إلى واجهة خرائط جوجل كل عشر دقائق، على مدار ٢٤ ساعة يومياً. وبالاستعانة ببيانات المرور اللحظية المستقة من مصادر حاشدة لكل مسار كان خاضعاً للقيود سابقاً، بات بوسعنا التأكد مما حدث لتدفقات المرور بعد تعليق السياسة.

وكانت النتائج مذهلة. فعلى الرغم من تصورات السائقين — والحكومة في نهاية المطاف — كانت سياسة "ثلاثة في واحدة" فعالة للغاية في الحد من الازدحام. كما أظهرت بياناتنا أن الازدحام المروري تفاقم بشكل كبير بعد إلغاء السياسة. فعلى طرق جاكارتا الخاضعة للتنظيم، انخفض متوسط السرعات من ٢٨ كيلومتراً في الساعة إلى ١٩ كيلومتراً في الساعة خلال الذروة الصباحية، ومن ٢١ كيلومتراً في الساعة إلى ١١ كيلومتراً في الساعة خلال الذروة المسائية.

وعلاوة على ذلك، وجدنا زيادات في حركة المرور في أوقات من النهار لم تكن خاضعة للتنظيم سابقاً، فضلاً عن ظهور عدد أكبر من المركبات على الطرق غير الخاضعة للتنظيم في عموم الأمر. وعلى هذا فقد أدى تعليق السياسة إلى إنتاج زيادة في حركة المرور وتراجع في الاستخدام المجمع للسيارات.

وكان لهذه النتائج أثار على تدابير مراقبة حركة المرور في مدن أخرى. على سبيل المثال، أشارت بياناتنا ضمناً إلى أن القيود التي فرضتها جاكارتا على السيارات الضخمة كانت أكثر فعالية من فرض رسوم الازدحام في لندن أو سياسة الأرقام الزوجية والفردية في دلهي. كما أشارت النتائج إلى أنه في حين كان حضور "المحتالين" في جاكارتا مرئياً، فإنهم لم يتسبّبوا في إضعاف تأثير السياسة.

ريما حنا - مدير مشارك في برنامج بحوث تصميم السياسات / جامعة هارفارد.

مع وضع هذه الإخفاقات المؤثقة في الاعتبار، عكفت مع زملاء على دراسة سياسات ربما تكون أكثر فعالية. وبالتعاون مع بنجامين أولكن من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا وكرينيلر، قمنا في جاكارتا في إندونيسيا بفحص التأثير المترتب على سياسة واسعة النطاق من القيود المفروضة على المركبات الضخمة، والتي تقييد السفر على أساس عدد الركاب في كل سيارة.

تعاني جاكارتا من بعض أسوأ الاختناقـات المرورية في العالم. ومنذ أوائل تسعينيات القرن العشرين، سعت حكومة جاكارتا إلى تحسين تدفقات المرور بالاستعانة بقاعدة فرضت على السيارات الخاصة التي تتحرك خلال ساعات الذروة في المنطقة التجارية المركزية في المدينة أن تحتوي على ثلاثة ركاب أو أكثر. بيد أن الجميع تقريباً أظهروا الاستخفاف بسياسة "ثلاثة في واحدة" هذه، وكثيراً ما اشتكي الناس من أنها تخلق المزيد من أسباب الانزعاج، دون أن تقلل من الوقت الذي ينفقونه على الطريق. وسعت أبحاثنا إلى تحديد التأثير الحقيقي المترتب على هذه السياسة كمياً.

في الدفاع عن الرأي القائل بأن هذه السياسة كانت مرهقة وغير فعالة، كثيراً ما وأشار السائقون إلى العمل غير الرسمي المتمثل في تجنيد ركاب "محترفين". إذ كان هؤلاء "المحتالون" ينتظرون بالقرب من نقاط الدخول إلى الطرق التي تطبق عليها سياسة "ثلاثة في واحدة"، وفي مقابل نحو ١٥ ألف روبيه (١,١٠ دولار)، يرافقون السائقين حتى تمر مركباتهم من المنطقة. وكان بوسع السائق الوحيد الذي يحتاج إلى راكبين إضافيين أن يستأجر أما ومعها طفلها. ووفقاً لمعارضي هذه السياسة، فما بداع أنه استخدام مجمع للسيارات كان في حقيقة الأمر تهرباً منه.

وفي نهاية المطاف، انحازت حكومة جاكارتا إلى رفضي هذه السياسة، معلنـة في مارس/آذار ٢٠١٦ أن القواعد المعـمول بهاـستـعلـقـ إلى أجل غير مسمـىـ.

«بيئة» تسعى لتوظيف التكنولوجيا في معالجة النفايات



كشفت شركة «بيئة» عن توجهها إلى الذكاء الاصطناعي، وتوظيف التكنولوجيا، وسيجري الإعلان عن طرح مشروع جديد لبيئة بالشراكة مع شركة (ايفوتوك) يتضمن دمج التكنولوجيا في معالجة النفايات.

قال فهد شهيل، الرئيس التنفيذي للتطوير في شركة «بيئة»، «تماشياً مع توجهات الحكومة إلى التحول الرقمي واعتماد الذكاء الاصطناعي، أبرمنا خلال العام الماضي اتفاقية مع شركة (ساب) العالمية لعمل تحول رقمي في عدد من المؤسسات الحكومية، منها بلدية الشارقة لكون أن التحول الرقمي أصبح ضرورة ملحة، وتتضمن آليات العمل توظيف الذكاء الاصطناعي واستخدام أجهزة الهواتف النقالة لإنجاز المعاملات الداخلية وتحويلها إلى معاملات رقمية، ونستهدف إتمام ٦٠٠ عملية أتمتها، إضافة إلى تطبيق التتبع الذكي الذي تعمل عليه «بيئة» بالشراكة مع شركة «ايفوتوك»، وسيتوفر قريباً ضمن تطبيقات الهاتف الذكي، ويهدف إلى التحقق من الأدوية وكشف المغشوشة منها، ويأتي ذلك ضمن رؤية «بيئة» التي تسعى إلى إبراز قدراتها في قطاعات مختلفة، كالتكنولوجيا والاستدامة والطاقة النظيفة والصناعات التحويلية والحفاظ على البيئة».

وأشار إلى مشروع إنشاء مصنع تحويل النفايات للطاقة، الذي يتم إنشاؤه حالياً، وسيستمر المشروع حتى ٢٠٢٠ بالشراكة مع «مصدر»، ويهدف إلى معالجة ٣٠٠ ألف طن من النفايات سنوياً لإنتاج ٣٠ ميجا/واط من الطاقة، وإعادة تدوير النفايات بنسبة ١٠٠٪، من دون الحاجة إلى تحويل النفايات للمكب، وبذلك تكون إمارة الشارقة أول مدينة تحقق هذا الهدف في تدوير النفايات في الشرق الأوسط، وتجمع الشركة من إمارة الشارقة ما يزيد على مليوني طن سنوياً، يتم معالجة ٧٦٪ منها، و٢٤٪ سيتم تحويلها خلال المشروع إلى مصنع توليد الطاقة، لافتاً إلى الاتفاقية التي تجمع «بيئة» مع هيئة كهرباء الشارقة(سيوا) التي يتم بوجها شراء الطاقة من «بيئة» بمبلغ معين لتوفيرها إلى المنازل والمنشآت.

وأضاف: «تحرص الشركة على المشاركة سنوياً في أسبوع أبوظبي للاستدامة، ونشارك هذا العام من خلال موقعين، إدارة النفايات، والطاقة المستدامة، وفي ما يتعلق بإدارة النفايات نسعى إلى إبراز تواجدنا، حيث وصلت مشاريعنا في إمارة دبي إلى ٥٠ مشروعًا تتعلق بإدارة النفايات وفي بداية ٢٠١٧ أطلقنا مشاريع توليد الطاقة من النفايات ويعتبر الوحيد في دولة الإمارات، ولا يزال العمل مستمراً فيه، ومؤخراً تم توقيع اتفاقية بالشراكة مع «مصدر» بخصوص توليد الطاقة من النفايات في منطقة الصجعة في الشارقة معالجة ٣٠٠ ألف طن من النفايات سنوياً وتحويلها إلى ٣٠ ميجا/واط من الطاقة.

وأوضح أن من أهم مشاريع الشركة الحالية، إنشاء شركة الإمارات للدراسات البيئية، وشركة للدراسات للطاقة، وشركة للدراسات البيئية، إضافة إلى المبادرات الداخلية التي تتعلق بالحفاظ على البيئة والطاقة النظيفة التي تتبعها الشركة من خلال شراء المعدات الصديقة للبيئة، حيث أعلن مؤخراً عن شراء ٥٠ شاحنة من شركة (تسلا) وهي سيارات صديقة للبيئة لا تنتج العوادم والغازات الضارة.

ارتفاع معدلات مقاومة المضادات الحيوية حول العالم

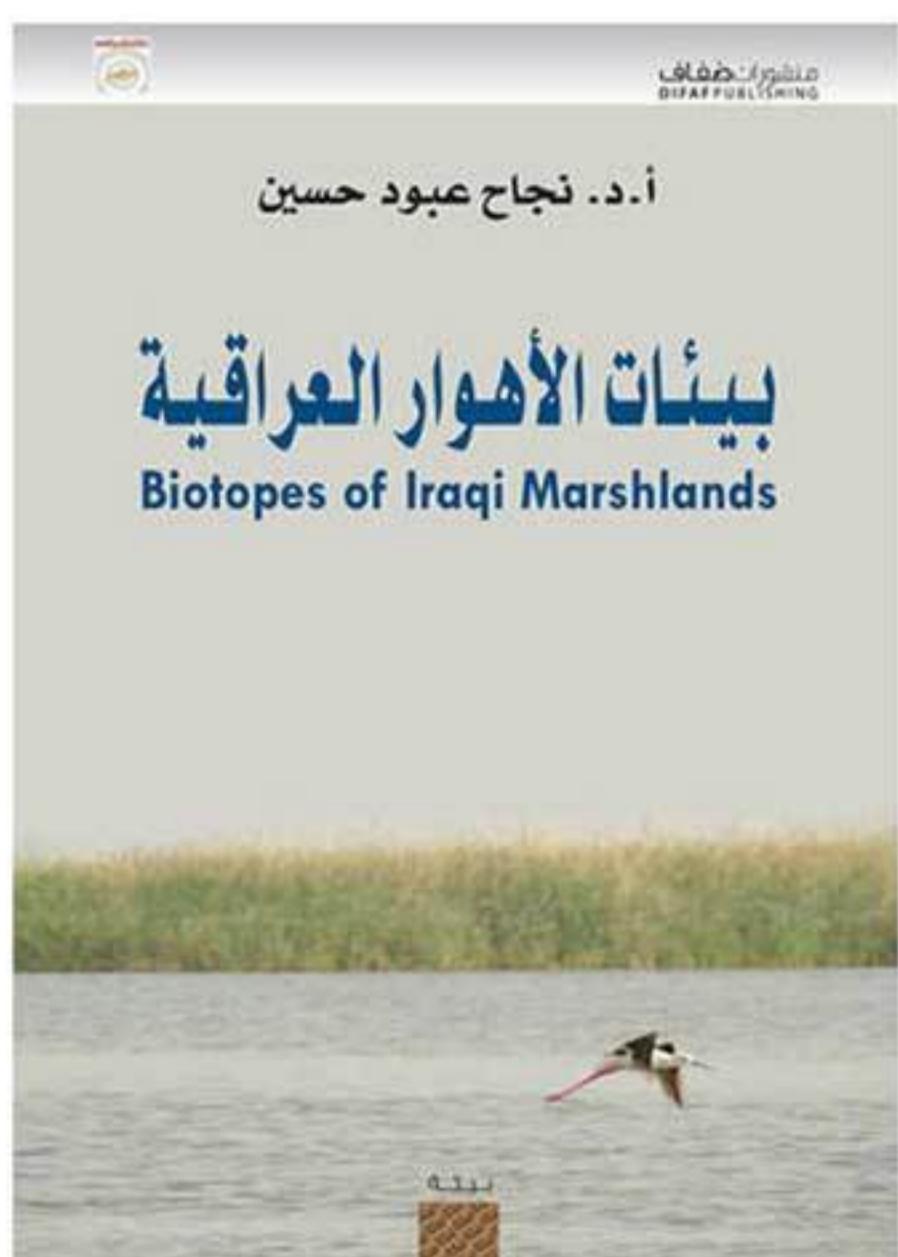
يكشف الإصدار الأول منظمة الصحة العالمية النقاب عن ارتفاع معدلات مقاومة المضادات الحيوية في عدد من الالتهابات البكتيرية الخطيرة بالبلدان المرتفعة الدخل وتلك المنخفضة الدخل على حد سواء.

وتبيّن أن:

- نسبة مقاومة البكتيريا لواحد على الأقل من المضادات الحيوية الأشيع استخداماً فيما بين المرضى الذين يُشتبه في إصابتهم بالتهابات في مجرى الدم قد تراوحت بشكل جدّ كبير بين مختلف البلدان - من صفر إلى ٨٢٪.
- فيما تراوحت معدلات مقاومة البنسلين بين صفر و٥١٪ فيما بين البلدان المُبلغة عنه.
- أما معدلات مقاومة التهابات المسالك البولية الناجمة عن الإشريكية القولونية للسيبروفلوكساسين، وهو مضاد حيوي يشيع استخدامه لعلاج هذه الظاهرة، فقد تراوحت بين ٦٥٪ و٦٨٪.
- سُجّل حتى الآن في النظام العالمي للمنظمة بشأن ترصد مضادات الميكروبات ٥٢ بلداً (٢٥ بلداً منها مرتفعة الدخل و٢٠ بلداً أخرى متوسطة الدخل و٧ بلدان منخفضة الدخل). وفيما يتعلق بالتقرير الأول، فقد قدم فيه ٤٠ بلداً معلومات عن نظم الترصد الوطنية، كما قدم فيه ٢٢ بلداً آخر بيانات عن معدلات مقاومة المضادات الحيوية.

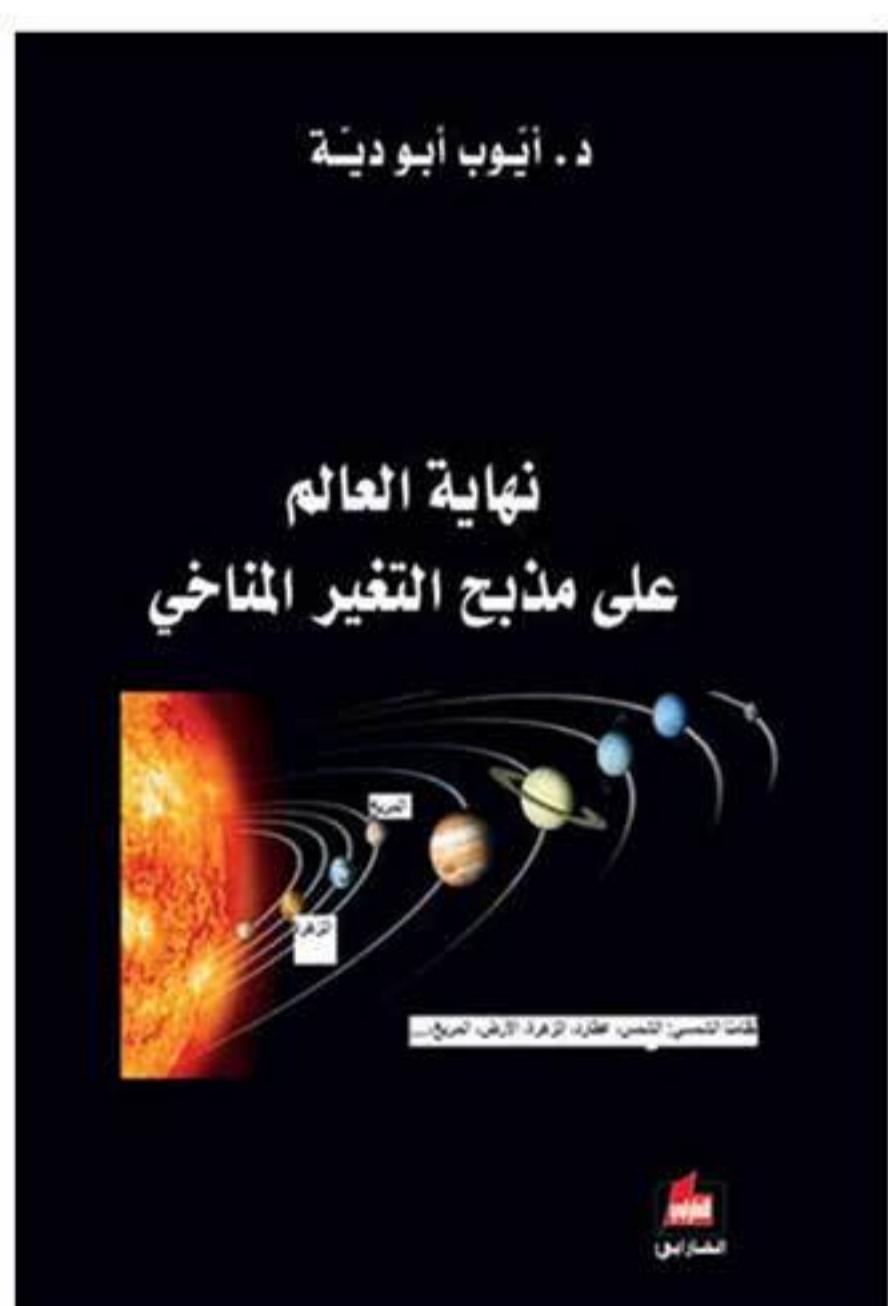
مجلات وكتب

بيئات الأهوار العراقية



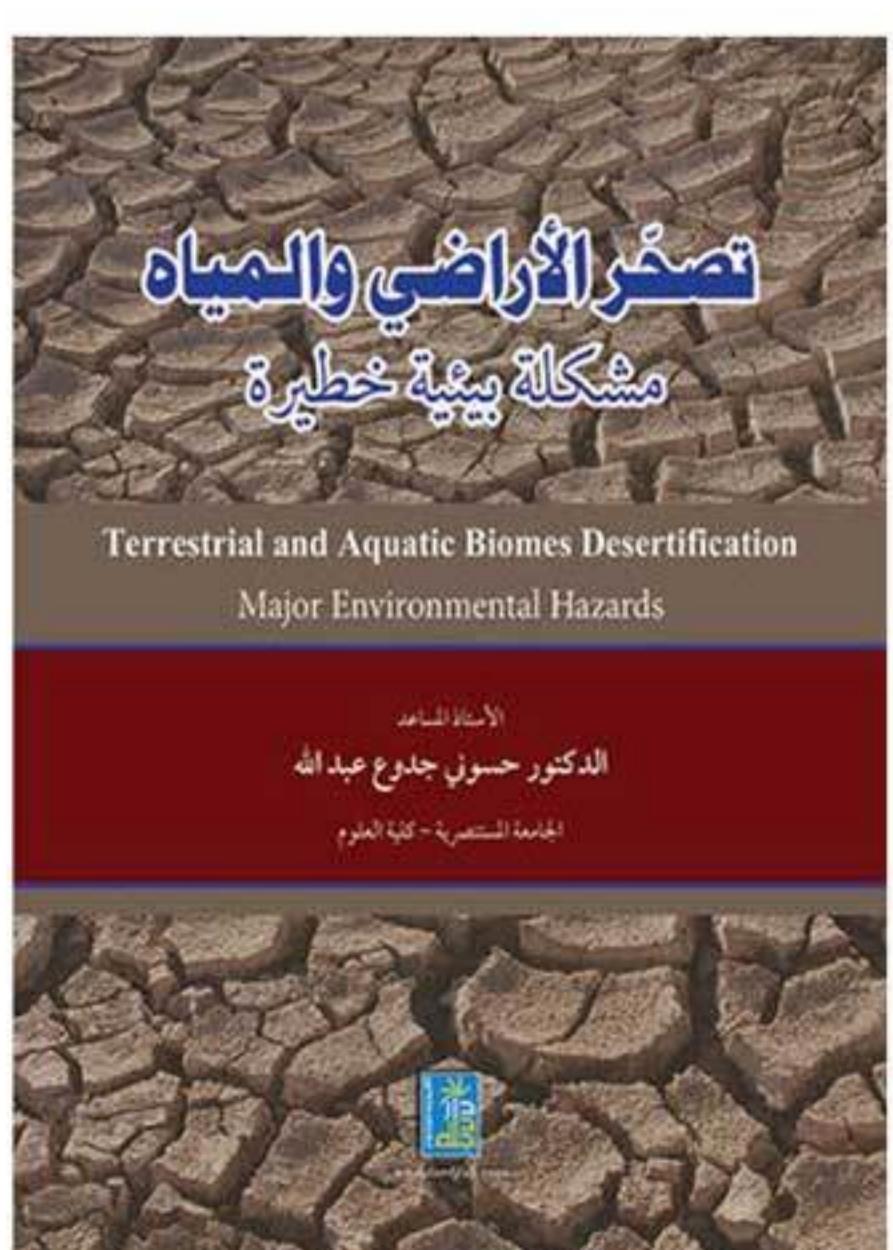
يتناول هذا الكتاب في فصوله المتعددة جوانب مهمة من بيئة الأهوار الجنوبية والوسطى شاملًا المناخ والجغرافية وأنواع الترب ومكوناتها ومصادر، ونوعية المياه والتنوع الوظيفي كالإنتاجية الأولية للنباتات المائية والهائمات والشبكات الغذائية ومستويات التغذية ولمحات عن التكاثر والتنوع الإحيائي للنباتات البارزة والغاطسة والطافية والهائمات النباتية والهائمات الحيوانية والأحياء القاعية والأسماك والبرمائيات والزواحف والطيور واللبائن والأدلة البيئية لها والفعاليات الحيوية وتأثير التلوث ونسبة الاسترجاع وغيرها. إن هذا الجهد محاولة أولية للتعرف على أساسيات وفهم بيئات الأهوار العراقية، ويهدف أيضًا إلى جمع وتحليل المعلومات المتوفرة عنها وتسهيل تداولها للقراء والباحثين. أعد هذا الكتاب أساساً لقراء على معرفة أولية ب أساسيات البيئة عموماً والأراضي الرطبة والأهوار خاصة.

نهاية العالم على مذبح التغير المناخي



كتاب "نهاية العالم على مذبح التغير المناخي" ، تأليف د. أيوب أبو دية ، والذي صدر عن دار الفارابي للنشر والتوزيع عام ٢٠١٢ ، ومما جاء في مقدمة الكتاب: «يهدف كتاب «نهاية العالم على مذبح التغير المناخي» إلى التعريف بظاهرة الانحباس الحراري ووضع تصورات لآثارها المستقبلية التدميرية والتنبؤ للمخاطر القادمة في هذه الألفية المصيرية من تاريخ الكوكبة الأرضية التي احتضنت الحياة على سطحها بنجاح مضطرب ومميز منذ مilliارات السنين، كما يهدف إلى مناقشة قضايا راهنة مرتبطة بظاهرة الانحباس الحراري وخصوصاً في ما يتعلق بأخر ما توصلت إليه اجتماعات الاتفاقية الإطارية لتغير المناخ تحت رعاية الأمم المتحدة.

تصحر الأراضي والمياه



كتاب "تصحر الأراضي والمياه - مشكلة بيئية خطيرة" ، تأليف د. حسوني جدو عبده ، والذي صدر عن دار دجلة ناشرون وموزعون ، ومما جاء في مقدمة الكتاب : تدهور الأنظمة البيئية بسبب التصحر من الصعب توضيحها لتعقيدها وكونها تتضمن حالة التنوع الإحيائي والتربة والموارد المائية وشكل سطح الأرض وأبعاد الإنتاج البيئات الأرضية والمائية. تأثير التصحر له إبعاد كثيرة كتصحر الأرضي وما يرافق ذلك من تدهور وقلة إنتاجية هذه المناطق وكذلك تصحر البيئات المائية.

عملية تدهور البيئة والتي يمكن قياسها بقلة الإنتاج النباتي للنباتات المرغوبة وزيادة النباتات الغير مرغوبة وزيادة في التعرية التعجيلية والتملح وتغدق الأرض المروية وما يرافق ذلك من انخفاض الإنتاج الحيواني وكذلك تدهور البيئات المائية نتيجة للاستثمار الجائر والصيد الجائر وبسبب تعرض المياه للتلوث والتي تؤدي إلى التلوث الحراري وقلة الأوكسجين المذاب.

موقع خضراء

وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان

www.maf.gov.om

The screenshot shows the homepage of the Ministry of Agriculture and Fisheries of Oman. It includes a header with Arabic and English links, a search bar, and a logo. Below the header is a banner for 'Maktabat Al-Khalid'. The main content area has a sidebar with links like 'المشاريع', 'الأخبار', and 'البيانات'. A large news section displays several articles with titles in Arabic and English, along with small images and dates.

موقع وزارة الزراعة والثروة السمكية في سلطنة عمان وتعنى الوزارة بكل ما يختص بقطاعي الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية ومواكبة التطورات العلمية في مجال الزراعة والأسمك والعمل على زيادة الإنتاج الزراعي وخاصة المحاصيل الإستراتيجية بهدف تنمية القطاع الزراعي والسمكي والحصول على الحد الأدنى من الأمن الغذائي من خلال تطبيق المشاريع المختلفة وكذلك تطبيق الطرق التكنولوجية في زيادة الإنتاج وتحسين النوعية التي تساهم في ديمومة الأمن الغذائي في السلطنة وتحسين سبل العيش للمزارعين.

شبكة المعرفة البيئية المصرية

www.eekn.net



تهدف إلى نشر الوعي والثقافة البيئية والعمل على جعل البيئة موضوعاتها محور اهتمام من المواطن المصري على وجه الخصوص والعربى بشكل عام.

السعدي العلمي

www.scientificsaudi.com

The screenshot shows the homepage of the Scientific Saudi website. It features a banner for 'Hawaii Vacation Packages' on the left. The main content area has a news section with several articles, each with a thumbnail image and a brief description. The footer contains links to various social media platforms and a copyright notice.

مجموعة السعدي العلمي هي منصة مستقلة للتواصل العلمي، تسعى لنشر المعرفة في العالم العربي عبر إنتاج ونشر المحتوى العلمي الدقيق بأشكاله المقررة، المرئية، والمسموعة.

تطبيقات خضراء

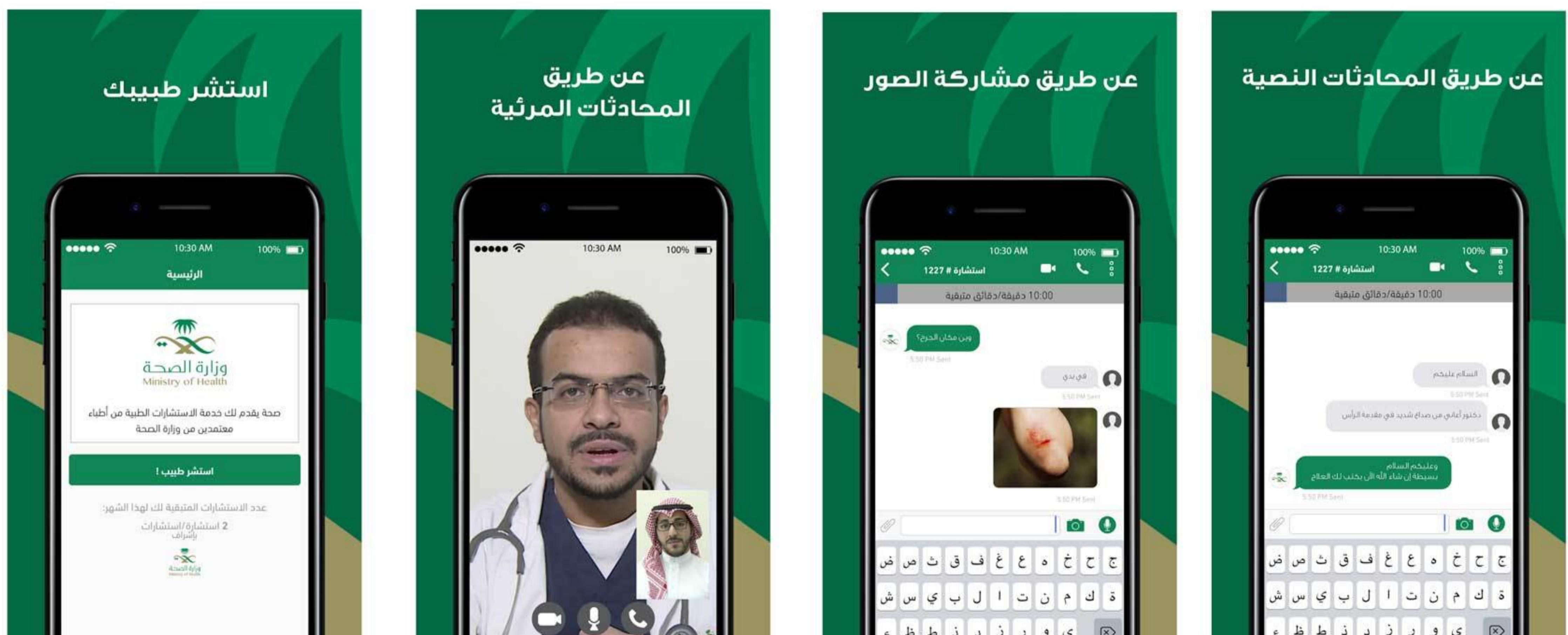
صحة - وزارة الصحة السعودية



١. في أي وقت تحتاج استشارة طبية عامة لك أو لعائلتك، اطلب أن تتحدث مع طبيب من خلال التطبيق.
٢. اشرح حالتك بالتفصيل وسيرد عليك الطبيب المختص في أقرب وقت ممكن وفي أقل من ساعة.
٣. حين يتم قبول طلبك سوف يتم إدخالك في استشارة خاصة مع الطبيب. خذ وقتك واشرح حالتك بالصور ومقاطع الفيديو والصوت.
٤. تستطيع مكالمة الطبيب صوتيًا متى ما أردت ذلك.
٥. قيم تجربتك بعد الانتهاء من الاستشارة

بعض المميزات:

- خدمة موجهة لأبناء وبنات الوطن من جميع المناطق.
- الأطباء موثوقون ومحظوظون وسيتعاملون معك بكل سرية



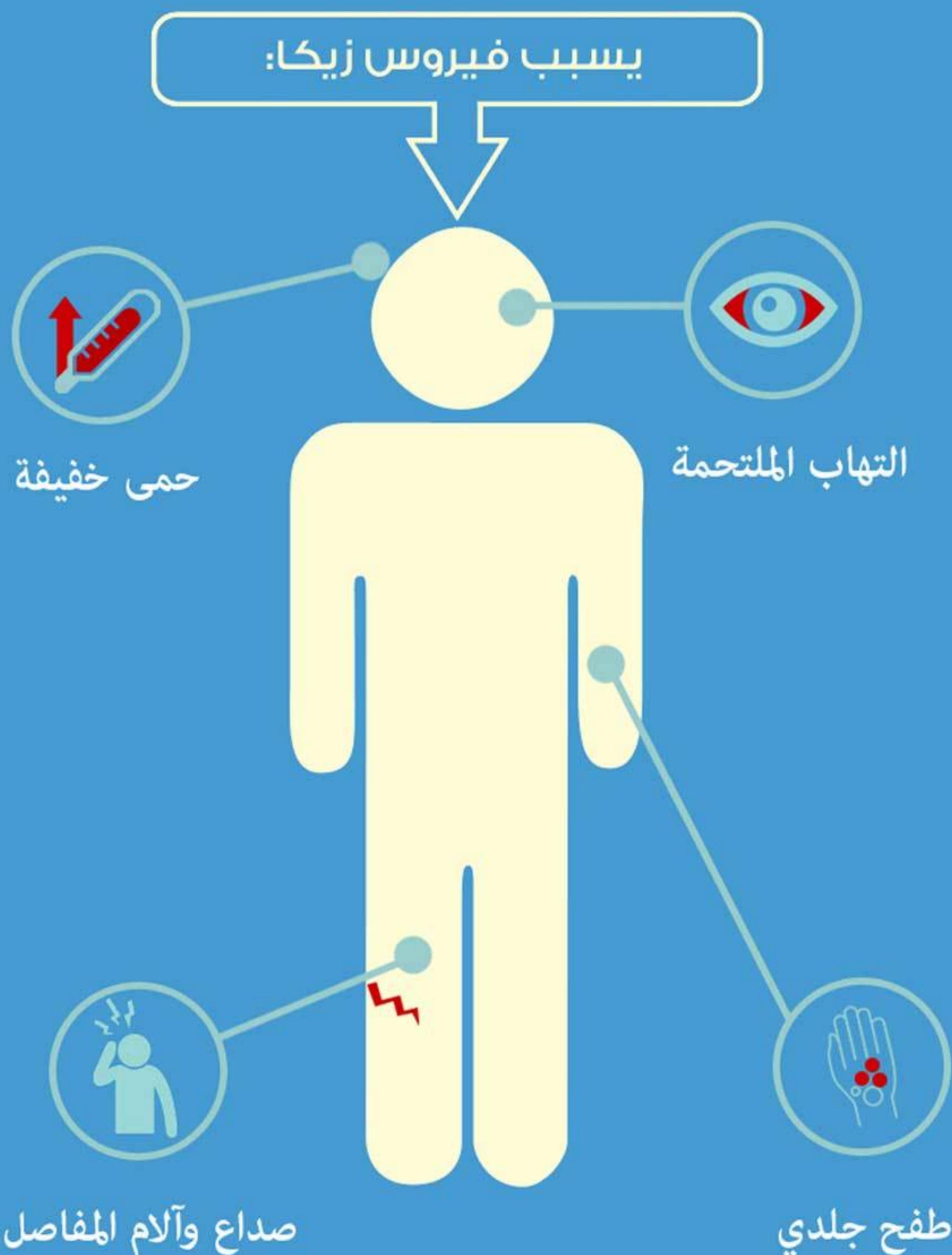
play.google.com/store/apps/details?id=com.ubieva.caas.userapp.droid



فيروس زيكا

ما هو زيكا؟

Zika هو فيروس ينتقل عن طريق البعوض الزاعج، وهي البعوضة نفسها التي تنقل حمى الضنك والشيكونغونيا والحمى الصفراء.



يمكن لأعداد صغيرة جداً من الناس أن تحدث لها مضاعفات بعد إصابتها بالمرض



فعاليات قادمة

٢٠١٨/٢

اليوم العالمي للأراضي الرطبة

يحتفل العالم في الثاني من شباط/فبراير من كل عام باليوم العالمي للأراضي الرطبة، حيث يوافق هذا التاريخ اعتماد اتفاقية Ramsar والتي وقعت في ٢ شباط ١٩٧١.

“الأراضي الرطبة من أجل مستقبل حضري مستدام” هو موضوع اليوم العالمي للأراضي الرطبة لهذا العام الذي يسعى إلى زيادة الوعي بأهمية دور الأرضي الرطبة الحضرية في بناء مستقبل المدن المستدامة.

٢٠١٨/٢/١٧

الاسبوع البيئي الخليجي

تحتفل دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالاسبوع البيئي الخليجي خلال الفترة من ١٧ وحتى ٢٣ فبراير من كل عام وذلك في اطار توحيد الجهد البيئي على مستوى دول الخليج وتوحيد التشريعات والأنظمة البيئية التي تكفل حماية الإنسان والبيئة من حوله.

٢٠١٨/٣

اليوم العالمي للأحياء البرية

يعتبر اليوم العالمي للأحياء البرية فرصة للاحتفال بالأشكال المتعددة والجميلة والمتنوعة من الحيوانات والنباتات البرية، وإبراز أهمية حماية الطبيعة بالنسبة للإنسان وزيادة وعيه في هذا الخصوص. كما يذكرنا هذا اليوم بالحاجة الملحة لتكثيف مكافحة التجاوزات الإجرامية التي ترتكب في حق الأحياء البرية، والتي يعزى لها تأثير واسع على الحياة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية.