



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الرابع عشر - فبراير 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

استشراف مدن المستقبل جلسة خاصة نظمها بلدية دبي لعمداء المدن



تحقيقاً للاستدامة البيئية وتعزيز سياسات التخطيط الحضري وتحقيق التوازن بين استعمالات الأراضي والتطوير العمراني المستدام بما يضمن توفر الخدمات والمرافق العامة، افتتح مؤخراً المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي وبحضور عدد من عمداء المدن العالمية وقادة منظمات وهيئات عالمية، الجلسة الخاصة لعمداء المدن "استشراف مدن المستقبل" والتي نظمتها البلدية.

وبدأت الجلسة بكلمة ترحيبية للضيوف من قبل مدير عام بلدية دبي، ثم ألقى عبد الله الشيباني عبد الله الشيباني الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي كلمته مشيراً فيها إلى خطة دبي ٢٠٢١ التي أطلقت في ديسمبر ٢٠١٤، حيث تهدف خطة دبي بأن تصبح دبي مدينة ذكية ومستدامة، وموطناً لأفراد مبدعين وممكّنين، ملوّههم الفخر والسعادة، وأن يشكل الاقتصاد المحلي محوراً رئيساً في الاقتصاد العالمي.

وتنظر خطة دبي ٢٠٢١ إلى مستقبل الإمارة من خلال منظورات شاملة ومتكاملة؛ بدءاً بمنظور الفرد والمجتمع، وتتناول السمات المرجوة توفرها في أفراد مجتمع دبي، للنهوض بعبء التنمية ولعب دور محوري في قيادة محاور الخطة. علاوة على وصف المجتمع المثالي في تماسكه وتلاحمه واحترامه لتعدد الثقافات والتعايش فيما بينها بانسجام. كما تتناول الخطة مستقبل دبي من منظور الفضاء الحضري، سواءً ما يتعلق بعناصر البنية التحتية من بيئة طبيعية ومشيدة، وطرق ووسائل مواصلات ومصادر طاقة وغيرها، أو ما يتعلق بشكل التجربة الحياتية التي يعيشها أفراد المجتمع من إماراتيين ومقيمين وزائرين سواءً في تفاعلهم فيما بينهم، أو في تفاعلهم مع عناصر البنية الحضرية والخدمات المرتبطة بها، اجتماعية كانت أم اقتصادية. وتتناول الخطة مستقبل المدينة من منظور اقتصادي، ليس فقط باعتباره محرك التنمية والوقود الذي يغذي المدينة ويدفع باتجاه تطورها المستمر، بل كذلك العامل الذي يجعل من المدينة محوراً في الاقتصاد العالمي لا يمكن تجاوزه. ومستقبل دبي من منظور الحوكمة الرشيدة، باعتبارها الآلية المؤسسية التي تضمن قيادة التنمية واستمرارها، وتعزيز رفاه الفرد والمجتمع وحفظ الأمن والنظام.

وقد تُرجمت المنظورات السابقة إلى ستة محاور يعتبر كل واحد منها عنواناً رئيساً لمجموعة من الغايات الرئيسة على مستوى دبي، وتشكل في مجملها تطلعات المدينة المستقبلية نحو العام ٢٠٢١. بعدها استعرض المهندس حسين ناصر لوتاه المحاور والخطوط العامة لمؤشرات مدن المستقبل حيث تم استعراض محور الذكاء والاستدامة ومحور التنقل المستدام ومحور التصميم ومحور الاتصال والمعرفة ومحور المدينة الإنسانية.

البحرين: إنشاء أول حديقة تعمل بالطاقة المتجددة



كشف مدير عام بلدية المنطقة الشمالية في البحرين المهندس يوسف الغتم على هامش مشاركة بلدية المنطقة الشمالية في معرض الحدائق عن إنشاء أول حديقة بيئية تعمل بالطاقة المتجددة بنسبة ١٠٠٪ في فصل الشتاء و٨٠٪ في فصل الصيف على مستوى منطقة الخليج العربي، حيث تعمل حديقة (الجنيبة) بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح، لافتاً الى وجود نماذج تعمل بالطاقة الشمسية فقط في الخليج العربي.

واكد ان الحديقة البيئية التي سيتم افتتاحها قريباً تم تطويرها لتكون أول حديقة ذات بصمة بيئية تعمل على إنتاج الطاقة اللازمة لتشغيل الحديقة من خلال ألواح الطاقة الشمسية، إضافة الى مراوح الرياح، مشيراً الى ان الحديقة سوف تضم العابا خاصة لذوي الاحتياجات الخاصة، كما تم ادخال مؤسسات تعليمية خاصة لتصبح أول حديقة تعليمية في البحرين، بالإضافة الى وجود إعادة تدوير المخلفات العضوية الزراعية وغير الزراعية في الحديقة.

واشار الغتم الى ان المشروع يشمل إعادة تدوير المخلفات على قسمين، حيث تم استغلال مخلفات الحديقة العضوية الناتجة من قص المزروعات والأوراق الميتة، إضافة الى مخلفات الاطعمة لرواد الحديقة وتحويلها الى سماد زراعي عضوي مما يساهم في التخلص من عبء المخلفات وتقليل نفقات شراء الاسمدة، موضحاً ان القسم الثاني من إعادة التدوير هو فرز وإعادة تدوير المخلفات غير العضوية من علب وورق وبلاستيك من خلال مصانع التدوير.

بلدية عجمان تعفي السيارات صديقة البيئة من رسوم المواقف

أعلنت دائرة البلدية والتخطيط في عجمان عن إعفاء السيارات الصديقة للبيئة من رسوم المواقف مدفوعة الأجر، تمهيداً لجعل الإمارة إحدى المدن الخضراء على مستوى العالم.

وأكد الشيخ راشد بن حميد النعيمي، رئيس دائرة البلدية والتخطيط بعجمان، أن "الدائرة تدعم جميع التقنيات والابتكارات التي ترسخ مفهوم الثقافة البيئية، وترنو للمحافظة على البيئة من الملوثات الكارثية". وذكر في تصريح صحافي إن "هذا القرار يأتي من الرغبة الجادة في تشجيع استخدام هذه التقنيات وزيادة الاعتماد على هذه النوعية من السيارات، التي تقدم أحدث الحلول التقنية في مجال التكنولوجيا الخضراء المستدامة".

وتابع الشيخ راشد بن حميد النعيمي، أن "هذه السيارات تحارب الظواهر الكارثية في البيئة وترتقي لمجتمع صحي تنخفض فيه انبعاثات الكربون من خلال استخدامها للطاقة البديلة النظيفة، فضلاً على تميز السيارات الهجينة منها بتوفير نسبة كبيرة من الوقود، خصوصاً في الشوارع التي فيها ازدحام مروري كبير، وتكون فيه السرعة منخفضة، مما له عظيم الأثر في تقليل نسبة الانبعاثات الضارة للبيئة".

حماية البيئة الكويتية تطلق برنامج المدارس الخضراء



أطلقت الجمعية الكويتية لحماية البيئة أنشطة القسم الثاني من برنامج المدارس الخضراء الخامس للفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ لمدارس التعليم العام والخاص للمراحل الابتدائية والمتوسطة والثانوية.

وقالت عضو مجلس الإدارة مدير البرامج والأنشطة بالجمعية جنان بهزاد في تصريح صحافي إن ٥٠ مدرسة سجلت في تلك الأنشطة مضيئة أن برنامج المدارس الخضراء شمل في دورته الخامسة ١٦ محورا تعليميا وتطبيقيا تمت جميعها بعد التسجيل الإلكتروني في البرنامج.

وأضافت بهزاد أن البرنامج أضيف إليه محور جديد يتمثل في «الصحة العامة والبيئة»، حيث يتم من خلاله التعرف على العوامل الخارجية التي تؤثر على صحة الفرد والمجتمع، وأوضحته أن المجالات الأخرى لبرنامج «المدارس الخضراء» تضم موضوعات «الطيور والموائل الطبيعية» و«التغير المناخي وآثاره على الكويت» إضافة إلى «التصحر والنباتات الفطرية في البيئة البرية في الكويت» فضلا عن «مجالات ندرة المياه وجودة مياه الشرب» و«قانون حماية البيئة» و«إدارة شرطة البيئة». ولفتت إلى أن برنامج المدارس الخضراء يقدم فعاليات مخصصة لطابور الصباح إضافة إلى الورش التدريبية والمحاضرات العلمية والرحلات الحقلية فضلا عن الأفلام التعليمية الوثائقية، وكشفت ان الأندية البيئية بالمدارس والمشاركة بالبرنامج اكتسبت خبرات كافية في السنوات السابقة التي شاركت فيها، أهلتها لإعداد برامجها المدرسية حسب حاجة بيئة المدرسة في إطار تشجيع الجمعية للمدارس على انشاء الأندية البيئية كجزء من المدرسة المستدامة ودعمها بالأنشطة والمحاضرين وترتيب المشاركة بالزيارات الميدانية.

تونس تتمسك بقرار منع استعمال الأكياس البلاستيكية

أعلنت وزارة البيئة والتنمية المستدامة في الجمهورية التونسية تمسكها بقرار منع استعمال الأكياس البلاستيكية.

وأعلنت الوزارة تمسكها بسنّ تشريع خاص يقضي بمنع صنع وتوريد وتوزيع الأكياس البلاستيكية ذات الحملات ، تنفيذاً لمقتضيات القانون الإطار المتعلق بالنفايات ومراقبة للتصرف فيها .

وقال بلاغ صادر عن الوزارة أن الدراسات الدراسات التي أعدتها مصالح الوزارة أبرزت تنامي استهلاك الأكياس البلاستيكية بصفة مفرطة حيث تبين من خلال الإحصائيات أنه كمية الأكياس البلاستيكية ذات الحملات وذات الاستعمال الوحيد يبلغ حوالي ١ مليار كيس في السنة.

وأضاف البلاغ أن الآثار السلبية على المدن والأرياف قد تفاقمت من جراء تناثر الأكياس البلاستيكية وأثرت على نظافة وجمالية المدن وتدهور المنظومات البيئية والأوساط الطبيعية وتهديد الكائنات الحيوانية التي تتلخ هذه المواد، كما تؤدي عمليات الحرق العشوائي لهذه النفايات الى تلويث الهواء بالغازات السامة والغازات الدفيئة .

توقيع ميثاق دبي لتحالف مدن التنمية المستدامة

شهدت القمة العالمية للحكومات، حفل التوقيع على ميثاق دبي لتحالف مدن التنمية المستدامة الذي تعهد فيه عمداء أكثر من ١١ مدينة عربية وأوروبية على التعاون والتحالف من أجل بناء مدن المستقبل وتحقيق أمنيات الأجيال. وتضمن ميثاق دبي لتحالف مدن التنمية المستدامة ١٠ بنود هي:



- العمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة لتطوير المدن
- تطوير التوجهات الاستراتيجية لإيجاد بيئة مستدامة
- الإنسان أولويتنا
- تبني استخدام التكنولوجيا النظيفة الصديقة للبيئة
- تعزيز التوعية والتثقيف البيئي لأفراد المجتمع
- تحفيز البحث العلمي وترويج شراكات مع مؤسسات التعليم الأبحاث الجامعية،
- بناء نظم الحوكمة الرشيدة لبيئة مستدامة، الاستثمار في بناء الموارد البشرية الخبيرة.
- تطوير فرص الشركات المؤسسية وتبادل الخبرات والالتزام بالابتكار والإبداع وريادة الأعمال

وتعهد العمداء بالاسترشاد بنود الميثاق والتعاون من أجل تحقيق رؤية عالمية لمدن المستقبل، انطلاقاً من التزامهم بأهمية العمل لتحقيق الاتفاقيات والمواثيق الدولية للحفاظ على الموارد الطبيعية وتحقيق الاستدامة المتوازنة في أبعادها التنموية الاقتصادية ورفاهية مجتمعاتها ومواردها الطبيعية لتنعم بها الأجيال القادمة.

وخلال الاجتماع قدم عمداء المدن المشاركين عروضاً حول الخطط والمشاريع الخاصة بمدنهم والتحديات التي يواجهونها في سبيل تحقيق أهداف التنمية المستدامة والوصول بمدنهم إلى أفضل مستويات الاستدامة.

الشاركة للبيئة تنظم مبادرات خضراء في يوم البيئة الوطني

قامت شركة الشارقة للبيئة "بيئة"، بتنظيم سلسلة من مبادرات المسؤولية الاجتماعية الصديقة للبيئة، بما فيها مبادرات للتبرع بالدم، وأخرى لإستخدام السيارات بالمشاركة. وتأتي هذه المبادرات التي تتزامن مع الاحتفالات بيوم اليوم الوطني للبيئة في دولة الإمارات تماشياً مع التزام شركة "بيئة" الدائم بالاستدامة والعمل على توفير الرفاهية للمجتمع المحلي في إمارة الشارقة.

وعززت حملة التبرع بالدم جهود شركة بيئة الرامية إلى الإرتقاء بالمسؤولية المجتمعية، والتي تهدف إلى تثقيف أفراد المجتمع حول الفوائد الصحية الهامة للتبرع بالدم. وجرت الحملة ضمن مركبة مخصصة لهذا وبالتعاون مع بنك الدم في الشارقة، تم إيقافها بمكان ملائم أمام المبنى الرئيسي لشركة بيئة لتشجيع الأفراد على التبرع بالدم في بيئة صحية و آمنة .

وفي اليوم نفسه، أقامت الشركة مبادرة لاستخدام السيارات المشاركة، وحظيت هذه المبادرة باستحسان ملحوظ من قبل المئات من موظفي بيئة. وتهدف هذه المبادرة إلى ترشيد استهلاك الوقود، والحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، وتخفيف الإزدحام عن بعض المناطق ذات الحركة المرورية المزدحمة.

وتخلل هذه المبادرة تنظيم مسابقة للمشاركين في المبادرة عبر وسائل التواصل الاجتماعي تضمنت تقديم العديد من الجوائز والهدايا للفائزين، مما ساهم في نشر ثقافة ترشيد الطاقة والنقل ضمن إطار ترفيهي ومؤسسي.

مصر: ندوة بإعلام رفح حول الحفاظ على البيئة

نظم مركز إعلام رفح النموذجي التابع للهيئة العامة للإستعلامات في جمهورية مصر العربية ندوة إعلامية بمدرسة رفح للتعليم الأساسي بعنوان "الحفاظ على البيئة مسئولية الجميع"، وحاضر فيها المهندس محمد سليم عزب الباحث بإدارة شؤون البيئة بشمال سيناء.

وقال عبد الفتاح الإمام إن الهدف من اللقاء ضرورة المشاركة في نظافة البيئة وتناول المحاضر فيها دور كل فرد في الحفاظ على البيئة وتطرق إلى معنى البيئة وملوثات البيئة وأهمية إلقاء القمامة في الأماكن المخصصة لها كما تحدث حول التدخين وتأثيره السلبي على غير المدخنين.

وحضر الندوة عدد من المدرسين والأخصائيين بمدرسة رفح للتعليم الأساسي والإمام علي الإعدادية يتقدمهم محمد فريد الزيايدي والسيد زين وسماح ضرغام وأشرف عليه محمد سلام بإعلام رفح.

مذكرة تفاهم فلسطينية ايطالية لتعزيز التعاون البيئي

وقعت في محافظة بيت لحم مذكرة تفاهم بين وزارة البيئة والبحار الايطالية مع سلطة جودة البيئة الفلسطينية بحضور المحافظ اللواء جبرين البكرين ورئيسة سلطة جودة البيئة الفلسطينية م. عدالة الاتيرة ووزير البيئة وحماية الارض والبحار جيان لوكا جالتي والقنصل العام الايطالي دافيد لاتشيشيليا وعدد من المستشارين السياسيين والدبلوماسيين .

واطلعت رئيسة سلطة البيئة عدالة الاتيرة الحاضرين الواقع البيئي الفلسطيني والتحديات البيئية والانتهاكات الاسرائيلية المتواصلة بحق البيئة في فلسطين الى جانب عمل سلطة جودة البيئة وجهودها على المستوى المحلي والوطني وسبل عملها في الحفاظ على البيئة وتعزيز الوعي البيئي لدى افراد المجتمع الفلسطيني وانضمام دولة فلسطين في العديد من الاتفاقيات البيئية الدولية حيث ان فلسطين تفي بالتزاماتها الدولية تجاه الحفاظ على البيئة، مثمته على اهمية الدعم الايطالي لمختلف المشاريع والقطاعات المختلفة وخاصة في القطاع البيئي.

وثن وزير البيئة الايطالي جالتي استقبال المحافظ البكري والاتيرة للوفد الايطالي ووضعهم في كافة تفاصيل الازواج الفلسطينية والمعاناة اليومية والاهتمام الفلسطيني العام لمؤسساته وكافة قطاعاته وصولا الى الدولة الفلسطينية المستقلة الى جانب الاهتمام الايطالي في العمل على العديد من البرامج والتفاهمات على الصعيد البيئي والتعاون المشترك لما يخدم كافة المجتمع المدني والفلسطيني بشكل عام .

من جهته اعرب القنصل العام الايطالي لاتشيشيليا عن سعادته لحضور توقيع مذكرة التفاهم بين وزارة البيئة والبحار الايطالية وسلطة جودة البيئة الفلسطينية والتي شانها تعزيز التعاون المشترك بين البلدين وتخدم شرائح المجتمع الفلسطيني الى تمنياته بمزيد من البرامج والتفاهمات وطرح مشاريع اخرى .

قطر تعتزم بناء منشأة لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية

قال المدير العام لشركة الكهرباء والماء القطرية إن قطر تعتزم بناء منشأة لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية تنتج نحو ألف ميغاوات من الكهرباء سعياً لتنويع مصادر توليد الكهرباء ابتعاداً عن استخدام المنتجات البترولية.

وكانت الشركة قد أعلنت أواخر ديسمبر إنها تمتلك ٦٠ في المئة من مشروع توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية بمشاركة شركة قطر للبترول.

وقال فهد حمد المهندي المدير العام والعضو المنتدب لشركة الكهرباء والماء القطرية للصحفيين على هامش اجتماع المساهمين في الشركة إن الطرفين المساهمين سيقدمان ٥٠٠ مليون دولار لتكون رأس المال الأولي.

وأضاف أنه ستوجه الدعوة لشركات دولية لتدعم ٤٠ في المئة من كل مشروع من خلال طرح عطاء تنافسي. وتابع قائلاً إن قرار إقامة هذا المشروع يستند إلى أن إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية هو أقل تكلفة من شراء الغاز من السوق الدولية. وقطر أكبر مصدر للغاز الطبيعي المسال في العالم.

أول مستشفى أطفال يعمل بالطاقة الشمسية في مصر

قامت مبادرة "ياللا شمس" بتشغيل أول مستشفى أطفال بمصر مطروح في جمهورية مصر العربية بنظام الطاقة الشمسية، وكذلك زودت مقر المجتمعات العمرانية بمدينة السادس من أكتوبر بنظام الطاقة الشمسية كمصدر بديل للكهرباء.



وأوضحت المبادرة أسباب استخدام الطاقة الشمسية أنها مصدر دائم للطاقة النظيفة من البيئة فلا تسبب التلوث، كما تساهم في حل أزمة انقطاع الكهرباء.

ويدعو مؤسس المبادرة أحمد موسى كافة القطاعات والهيئات والافراد القادرين بالدولة، ذوي الاستهلاك الاكبر، بالاتجاه للطاقة الشمسية كبديل لسد احتياجاتهم، والمشاركة في دعم منظومة الطاقة المتجددة، والذي يؤدي بدوره للمحافظة على الصحة العامة، وتقنين استهلاك المنتجات البترولية لحدود الضروري فقط، مما يساهم في علاج أزمة الطاقة الحالية بمصر، والاستفادة من الثروة القومية.

الجفاف قد يؤثر على ٤٩ مليون شخص في دول جنوب افريقيا

قال برنامج الأغذية العالمي التابع للأمم المتحدة إن ما يصل إلى ٤٩ مليون نسمة قد يتضررون من موجة جفاف تفاقمها أشد وأطول ظروف مناخية لظاهرة النينو في ٣٥ عاما.



وأضاف البرنامج إن ١٤ مليونا يواجهون مجاعة في المنطقة أن الأحوال المرتبطة بظاهرة النينو أدت إلى أدنى مستوى مسجل للأمطار في الفترة بين أكتوبر وديسمبر منذ عام ١٩٨١.

وتابع البرنامج قائلا إن التوقعات للفترة بين يناير كانون الثاني ومارس آذار أشارت إلى احتمالات كبيرة لمستوى أقل من المستوى للأمطار في الجنوب الافريقي وهو ما قد يترتب عليه واحدة من أسوأ موجات الجفاف على الإطلاق.

وقال البرنامج في أحدث تقرير له "التقديرات تشير إلى أن ٤٠ مليونا من سكان الريف وتسعة ملايين في مناطق حضرية فقيرة ممن يعيشون في مناطق تأثرت بالجفاف قد يتضررون."

وأثر الجفاف على مساحة كبيرة في المنطقة بما في ذلك حزام الذرة في جنوب افريقيا للاقتصاد الأكثر تقدما في القارة وأكبر منتج للحبوب الغذائية الأساسية.

وقال برنامج الأغذية العالمي إن إنتاج الغذاء في زيمبابوي تراجع بمقدار النصف مقارنة بالعام الماضي وإن أسعار الذرة أعلى بنسبة ٥٣ بالمئة.

بكين تبني "ممرات" تهوية لمواجهة تلوث الهواء

قالت وكالة أنباء الصين الجديدة (شينخوا) إن السلطات في بكين تعتزم تطوير شبكة "ممرات" تهوية للمساعدة في تعامل المدينة مع تلوث الهواء المتفاقم.

ونقلت شينخوا عن وانغ فاي نائب رئيس لجنة التخطيط العمراني في بكين قوله إنه ستم فرض رقابة صرامة على البناء في هذه المناطق التي ستقام عن طريق ربط المتنزهات والأنهار والبحيرات والطرق السريعة وعناصر البناء المنخفضة وستتم إزالة العقبات أمام تدفق الهواء مع مرور الوقت. وقال التقرير إنه ستكون هناك خمسة ممرات كبرى عرض كل منها أكثر من ٥٠٠ متر وممرات أخرى عديدة أصغر ولم يحدد التقرير إطارا زمنيا للمشروع.

وبالنسبة لبكين والمناطق المحيطة بها وضعت الحكومة هدفا لعام ٢٠٢٠ لتقليل التلوث بنسبة ٤٠ بالمئة عن مستويات ٢٠١٣. وقال مسؤول بيئي كبير يوم الجمعة إن جودة هواء المدينة تحسنت خلال العامين الماضيين. وكثفت السلطات الجهود لخفض تلوث الهواء في ضوء أول "إنذار أحمر" في ديسمبر عندما اجتاحت دخان وضباب المدينة على نحو خطير.

وقال تقرير نشرته شينخوا الشهر الماضي إن بكين ستغلق ٢٥٠٠ شركة صغيرة تتسبب في التلوث هذا العام كجزء من جهود مكافحة التلوث.

تكريم الفائزين بجائزة دبي للنقل المستدام

تحت رعاية الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي، تم تكريم الهيئات والمؤسسات والأفراد الفائزين في الدورة الثامنة لجائزة دبي للنقل المستدام 2015، التي تعد إحدى مبادرات هيئة الطرق والمواصلات لتحفيز القطاعين العام والخاص على المساهمة في تقليل الازدحام المروري والمحافظة على البيئة.

وقام الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم، بتكريم الفائزين في فئات الجائزة المختلفة، حيث فازت هيئة كهرباء ومياه دبي بالمركز الأول في فئة إدارة التنقل، وذلك عن مبادرة تسيير حافلات النقل الجماعي للعاملين في الهيئة.

وحصلت دائرة النقل في أبوظبي على المركز الثاني عن تطبيق إدارة حركة التنقل في أبوظبي، وحلت شركة إي تي أي اسكون في المركز الثالث عن مبادرة (التميز في النقل).

وفي فئة سلامة النقل، فازت روضة المرجان بالمركز الأول عن مبادرة (سلامة زهور المرجان غاية الجميع)، وحصلت شركة العتيبة للنقل العام على المركز الثاني عن نظام التحكم في مخاطر الطريق للحافلات والسائقين، وحصلت هيئة الإمارات للمواصلات والمقاييس على المركز الثالث عن مبادرة رفع مستوى سلامة الحافلات.

كما تم تكريم الفائزين في فئة الحفاظ على البيئة، وحصلت شركة غاز الإمارات على المركز الأول عن مبادرة (الغاز الطبيعي المضغوط). وحصلت شركة "إمداد" على المركز الثاني عن مشروع الاستدامة في إدارة النقل، وحلت شركة تي ان تي إكسبريس في المركز الثالث عن مشروع وقود الديزل الحيوي (البيوديزل).

وفي فئة تنقل ذوي الإعاقة فاز مركز المستقبل للرعاية الخاصة بالمركز الأول عن مبادرة (كل طفل يحتاج لوسيلة تنقل مناسبة)، وتم حجب جائزة المركزين الثاني والثالث.

وفازت مواصلات الإمارات بالمركز الأول في فئة النقل المدرسي، وذلك عن مبادرة (المنظومة الذكية لسلامة الطلبة داخل الحافلات المدرسية)، وحصلت مدرسة الخليج الهندية الثانوية بدبي على المركز الثاني عن مشروع توفير حافلات النقل المستدام والمبتكر للطلاب والمجتمع، واستخدام مصادر الطاقة النظيفة والمتجددة، فيما تم حجب جائزة المركز الثالث.

وفي فئة التطبيقات الذكية فازت الإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب بالمركز الأول عن نظام الخدمة الإلكترونية للإقامة، وحلت موانئ دبي العالمية في المركز الثاني عن مبادرة النظام الذكي لتسهيل دخول الشاحنات لميناء جبل علي من خلال البوابات الخارجية، فيما تم حجب جائزة المركز الثالث.

وتم تكريم الفائزين في فئة الجوائز الخاصة، حيث فاز كل من الصحفية هنادي أبو نعمة من جريدة الإمارات اليوم والصحفي شفاعت شاهبندري من جريدة غالف نيوز، مناصفة بجائزة أفضل تغطية صحفية تتعلق بالمحاور التي تناولها الجائزة وهي تشجيع النقل الجماعي والحفاظ على البيئة ورفع مستوى السلامة في وسائل النقل. فيما تم حجب جائزة أفضل تغطية إعلامية مؤسسية.

تونس



تعتبر مدينة تونس من أعرف المدن العربية الإسلامية وقد مرت بها العديد من الحضارات باعتبارها كانت تمثل مقر السلطة المركزية منذ القدم وتستمد هذا الدور الهام من موقعها الجغرافي المتميز بانفتاحها على البحر الأبيض المتوسط واتصالها ببقية بلاد المغرب وهو ما يفسر ظهور مختلف كل الأشكال الحضارية والحقبات التاريخية الذي يعكس بدروع تاريخ البلاد التونسية بأجمله.

ولاية تونس هي عاصمة البلاد التونسية أحدثت بمقتضى الأمر المؤرخ في ٢١ يونيو ١٩٥٦ المتعلق بالتنظيم الإداري للبلاد ، تقع بإقليم تونس الكبرى الذي يجمع إضافة إليها كل من ولاية أريانة ، منوبة وبن عروس.

تمسح ولاية تونس ٣٤٦ كلم مربع وهو ما يمثل ٠,٢ من مساحة الجمهورية وتنقسم إداريا إلى ٨ بلديات و ٢١ معتمدية و١٥٩ عمادة وهي مركز سكان وعمران بصفتها عاصمة البلاد حيث يتجاوز عدد سكانها المليون نسمة بكثافة سكانية تفوق ٢٨٠٠ ساكن / كلم ٢ وهي أعلى نسبة كثافة سكانية على المستوى الوطني وتضطلع بوظائف متعددة على الصعيد الوطني التي تتجلى بالخصوص من خلال وظيفتها القيادية واحتوائها لمراكز السيادة وقد عرفت المدينة توسعا للمجال الحضري بدعم من البنية الأساسية العصرية وخاصة تلك المتعلقة بالنقل والتنقل لذلك من الضروري إبراز مكانة هذا المجال الجغرافي بكل تغيراته التاريخية لتأكيد بعده وإشعاع المدينة الحضري والحضاري عبر العصور والاستفادة من المخزون التراثي والوقوف على دينامية المجال وتوسعها الحضري .

عرفت مدينة تونس توسعا عمرانيا بسبب التزايد السكاني والادفاق الهجرة مما أفرز تسييج حضري انطلاقا من النواة الأولى المدينة العتيقة ثم المدينة الحديثة باتجاه شمالها وجنوبها وهي أحياء مهيكلية ومنظمة ..المنازه، أحياء الضاحية الشمالية ، حدائق المنزه، حدائق قرطاج ، بحيرة تونس الشمالية التي أصبحت قطب حضري متكامل يضم مراكز تجارية وخدمية وترفيهية هامة.

ساهمت شبكات النقل في تدعيم الحركة الاقتصادية وفك العزلة على مختلف المناطق وعنصرا أساسيا فعلا في عملية التنمية حيث تطورت شبكات الطرق المرقمة، الطرق الوطنية والسيارة . هذا بالإضافة إلى تطور النقل الحديث والنقل الجوي والنقل البحري .

التقسيم الإداري إلى ٨ بلديات:

- تونس العاصمة
- حلق الوادي
- قرطاج
- سيدي بو سعيد
- المرسي
- باردو
- الكرم
- سيدي حسين

بيانات الاتصال

شارع الحبيب ثامر , ١٠٠٠ تونس

الهاتف : ٢٢٢ ٣٥٠ ٧١

الفاكس : ٣٣٦ ٤٦٩ ٧١

البريد الإلكتروني : tunis@interieur.gov.tn



الدكتورة نادية مكرم عبيد

نادية مكرم عبيد أول وزيرة للبيئة في مصر تنتمي الى عائلة مكرم عبيد التي كان لها دور بارز في الحركة السياسية والوطنية المصرية، تدرجت في عدة مناصب حتى تولت منصب وزيرة الدولة لشؤون البيئة بين عامي ١٩٩٧ و ٢٠٠١.

بدأت حياتها العملية بتولي مسؤوليات إدارة وحدة متابعة البرامج، ببرنامج الأمم المتحدة للتنمية.

وفي عام ١٩٧٩ شغلت منصب مديرة قطاع الزراعة والمياه والبيئة، ثم مارست العمل الأكاديمي حيث عملت أستاذاً مساعداً بجامعة أحمد أبيلو بنيجيريا، ثم عادت مرة أخرى للعمل بالأمم المتحدة حيث تولت رئاسة إدارة تعبئة الموارد.

في مارس ١٩٩٢ شغلت منصباً دبلوماسياً دولياً حيث تولت رئاسة وحدة الموارد البشرية والتنمية المتواصلة بالمكتب الإقليمي لمنطقة الشرق الأدنى بمنظمة الأغذية والزراعة، وقد كان لها دور بارز في تأسيس العديد من المراكز المتخصصة في مجال التنمية المتواصلة، وذلك بالتعاون مع أكثر من ٣٦ دولة، كما رأست وشاركت في العديد من المؤتمرات الدولية والندوات الوطنية والإقليمية.

تولت رئاسة مجلس بحوث البيئة والتنمية بأكاديمية البحث العلمي، كذلك اللجنة الفرعية الثالثة للتنمية المتواصلة والبيئة في إطار مبادرة مبارك / آل جور، كما رأست العديد من الوفود المصرية في المحافل البيئية الدولية مثل قمتي كيوتو، وبيونس أيرس، لتغير المناخ على المستويين العربي والإفريقي.

شغلت منصب نائب رئيس المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة، وقد رأست الدورة الثامنة لمجلس وزراء البيئة الأفارقة.

انضمت إلي المكتب الاقليمي لمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة في الشرق الأدنى كمسؤول تنموي أول في التنمية عام ١٩٩٢، واستمرت في منصبها الدبلوماسي حتى ١٩٩٧، وعملت لأكثر من ٢٠ عاماً مع البرنامج الانمائي للأمم المتحدة حتى عينت مسؤولة عن التنمية المستدامة؛ قامت بإطلاق عدد من المبادرات قائمة علي مبادئ البيئة والتنمية الاقتصادية المجتمعية؛ ولها نشاطات أكاديمية عديدة.

مركز الاستزراع السمكي في سلطنة عمان



يقوم مركز الاستزراع السمكي بالمديرية العامة للبحوث السمكية بوزارة الزراعة والثروة السمكية في سلطنة عمان بدور علمي واقتصادي متواصل لتطوير نشاط الاستزراع السمكي في السلطنة حيث نفذ المركز عددا من الدراسات العلمية عن مجالات الاستزراع السمكي المختلفة كما قام المركز أيضاً بإجراء عدد من التجارب العلمية عن الاستزراع السمكي وفقا للظروف الطبيعية والبيئية والموارد السمكية في السلطنة وضمن دور المركز في تشجيع نشاط الاستزراع السمكي قام المركز بتنظيم عدد من الحلقات التدريبية لأصحاب مشاريع الاستزراع السمكي لنقل المعرفة والخبرات لهم بما يساهم في تطوير مشاريعهم الخاصة.

وقام مركز الاستزراع السمكي بتنفيذ عدد من البحوث والدراسات العلمية عن كيفية استزراع الأسماك والثروات البحرية مثل: الشارخة والصفيلح والروبيان والحبار القاعي وبلح البحر وخيار البحر والمحار الصخري ودراسات علمية أخرى في مجالات: طرق الاستزراع والتقنيات المتطورة المستخدمة في الاستزراع السمكي والطرق العلمية لتربية الزريعة والأعلاف المستخدمة في الاستزراع السمكي.

وقام المركز بتنظيم حلقة عمل عن أهمية الأعلاف السمكية في أنشطة الاستزراع السمكي وتقنيات إنتاج الأعلاف السمكية والاشتراطات والمواصفات الصحية والبيئية في مصانع إنتاج المساحيق السمكية وزيوتهما وذلك ضمن مشروع تطوير إنتاج مسحوق وزيت الأسماك لصناعة الإعلاف السمكية في السلطنة والتي تنفذه الوزارة متمثلة في مركز الاستزراع السمكي ومن النتائج المتوقعة للحلقة: وضع خطة عمل لتحسين وتطوير الإنتاج التجاري من المساحيق والزيوت السمكية التي تستخدم في تصنيع العلائق السمكية في السلطنة بهدف الترويج وجذب وتشجيع المستثمرين للعمل في هذا المجال وتوجيه الاستثمارات في مجال صناعة وإنتاج الأعلاف السمكية المستخدمة في تغذية الأسماك المستزرعة كمنشآت تجاري وتقييم وتحديد مدى توافر أهم مصادر الزيوت والبروتين في إنتاج المساحيق السمكية وتوسيع نطاق التعاون بين الوزارة والجهات والمؤسسات المهتمة بنشاط الاستزراع السمكي عامة وإنتاج الأعلاف السمكية خاصة، والتعريف بأهمية هذه الصناعة وعلى الصعيد نفسه نظم المركز محاضرة علمية وتدريبية عملية عن اختيار وتقييم مواقع الاستزراع السمكي وإدارة المزارع السمكية وقد تناولت المحاضرة عددا من المحاور العلمية المتعلقة باختيار مواقع الاستزراع مثل: تحديد المناطق المناسبة للاستزراع السمكي، وتحديد وتقييم العوامل البيوفيزيائية والاجتماعية والاقتصادية المرتبطة بمواقع الاستزراع والتي تؤثر على تنمية الاستزراع التجاري وتحديد الأنواع المناسبة للاستزراع وفقاً للشروط والمتطلبات المحلية وتحديد السعة الاستيعابية للأخوار وفقاً للظروف المحلية واشتمل الجانب التطبيقي على تدريب عملي في أحد مواقع الاستزراع ببندر الخيران بولاية مسقط للموظفين الملتحقين بالمركز حديثاً وبعض أصحاب مشاريع المزارع، السمكية حيث تمت إجراء تجربة عملية لاختيار وتقييم مواقع الاستزراع السمكي ودراسة العوامل الطبيعية والجغرافية والبيئية التي تساهم في إقامة مشروع ناجح للمزارع السمكية.

جائزة العمل الرائد بيئيًا

قرر مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة اعتماد جائزة تمنح بصفة دورية للأشخاص الطبيعيين المعنويين على صعيد الوطن العربي تعرف باسم: "جائزة العمل الرائد بيئيًا"

أهداف الجائزة

- إشراك الأفراد والمؤسسات في متابعة وتنفيذ مشروعات التنمية المستدامة مع تشجيع المبادرات الرائدة للأفراد.
- تشجيع الأعمال البيئية والخلاقة والمبادرات الفردية والجماعية التي من شأنها المساهمة في حماية البيئة وصيانة مقوماتها.
- تشجيع الابتكار والإبداع في مجال حماية البيئة وتطوير تقنيات عربية ملائمة.

شروط الجائزة

- تمنح الجائزة كل عامين لأحسن دراسة علمية أو عمل بيئي تطبيقي رائد ينجز في إحدى الدول العربية يسهم في حل مشكل بيئي مع توطيد دعائم التنمية المستدامة.
- يحدد مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة موضوع الجائزة ضمن أولويات الدول العربية واهتماماتها.

الترشح للجائزة

- يتقدم المرشح بعمل في موضوع الجائزة يكون في شكل دراسة علمية أو عمل تطبيقي رائد يتسم بالأصالة والتميز مع المساهمة في الحفاظ على البيئة وتنمية مواردها إلى جانب ترسيخ مبادئ التنمية المستدامة.
- لا يكون العمل المقدم جزءًا من دراسات عليا، أو سبق نيل جائزة عنه من جهة أخرى.
 - أن تكون الأبحاث المقدمة لجائزة المجلس حديثة (لم يمر عليها أكثر من خمس سنوات) .
 - ضرورة توفير براءة الاختراع من الجهة المعنية في دولة المرشح إذا كان العمل البيئي المقدم يتضمن اختراعًا.
 - لا يجوز للفائز بجائزة المجلس التقدم ثانية قبل مضي ثلاث سنوات .

الإعلان عن المسابقة

- تقوم الأمانة الفنية للمجلس بالإعلان عن المسابقة وشروطها بالوسائل المتاحة.
- تصل ملفات الترشيح كاملة إلى الأمانة الفنية للمجلس قبل انعقاد دورة المجلس بسنة شهور على الأقل وعلى أجهزة شؤون البيئة في الدول العربية تحديد مواعيد قبول ملفات الترشيح على أن تصل إلى هيئة التحكيم قبل شهر على الأقل من موعد اجتماعها.

الجائزة

- شهادة تقديرية وميدالية تذكارية وأن توزع على ثلاث جوائز .
- الجائزة الأولى ١٠٠٠٠ دولار أمريكي
- الجائزة الثانية ٧٠٠٠ دولار أمريكي
- الجائزة الثالثة ٣٠٠٠ دولار أمريكي

جمعية حفظ الطاقة واستدامة البيئة

جمعية حفظ الطاقة واستدامة البيئة - هيئة أردنية خاصة مستقلة مقرها عمّان، ولها أن تفتح فروع أخرى في مناطق المملكة كافة، وليس لها هدف ربحي أو أي أهداف سياسية أو دينية أو طائفية.

أهداف الجمعية :

تلبية للدوافع والمبررات التي ساهمت في تأسيس هذه الجمعية، فإن أهدافها تأتي على النحو التالي :

- إجراء الأبحاث والدراسات في المسائل المرتبطة بتوفير الطاقة والمياه وحماية البيئة.
- تشجيع استعمال المصادر الطبيعية المحلية (الطاقة الحرارية الجوفية، الطاقة الشمسية، الرياح، الإسفلت، الصخر الزيتي، الرمل الزيتي، وغيرها).
- عقد المؤتمرات والندوات والمحاضرات للتعريف بأهمية وسائل حفظ الطاقة والحفاظ على البيئة، وذلك بواسطة أحدث الأبحاث والتكنولوجيا المتاحة في هذا المضمار.
- المساهمة في تفعيل القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة وفي تطويرها وتنفيذها. وفي وضع مقترحات لتحديث القوانين والتشريعات الخاصة بالإنشاءات بهدف الحد من الهدر في الطاقة المستخدمة لأغراض التدفئة والتكييف مما يعود بالنفع على الاقتصاد الفردي والوطني على حد سواء.
- إعداد وتنفيذ برامج توعية ذات علاقة بالاستفادة من مختلف وسائل الإعلام المقروءة والمرئية والمسموعة.
- المساهمة في تربية أجيال تعي أهمية الاستفادة من التكنولوجيا الرؤوفة بالبيئة في حياة الإنسان.
- التعاون مع وزارة البيئة ومختلف مؤسسات القطاعين العام والخاص ومع الهيئات والمنظمات الدولية المختصة لتحقيق التوعية المنشودة في مجال حفظ الطاقة والبيئة المستدامة ودعم الأبحاث والدراسات فيه.
- إيجاد منبر للمؤسسات والشركات والأفراد العاملين في هذه القطاعات، لتطوير الأفكار والأساليب ذات العلاقة وتهيئة الشروط الملائمة لترويجها دعماً للاقتصاد الوطني.

بيانات الاتصال:

تلفاكس: +٩٦٢ ٦ ٦٣٨٣٣٨

ص.ب. ٩١٠٥٣١ عمان ١١١٩١ الأردن

www.energyjo.com

المخلفات البلدية الصلبة "القمامة":

يمكن تعريفها على أنها المواد الصلبة أو شبه الصلبة التي تتخلف عن الأنشطة الإنسانية اليومية العادية ويتم التخلص منها عند مصدر تولدها كنفائات ليست ذات قيمة تستحق الاحتفاظ بها وإن كان من الممكن أن يكون لها قيمة في موقع آخر أو ظروف أخرى بما يوفر الأوضاع المواتية لعمليات إعادة الاستخدام أو التدوير. وبالتالي يستبعد من هذا التصنيف المخلفات الخطرة والصناعية (الإنتاجية) والزراعية ومخلفات الإنشاء والهدم (وإن كان بعضا منها قد يجد طريقة إلى المخلفات البلدية ويختلط بها كما هو الحال في الوضع الراهن، ولذلك فمن الضروري التعامل معها أو إيجاد وسائل ونظم فرعية مستقلة تضمن التعامل معها والتصرف فيها).



التخزين (Storage):

هو إحتواء المخلفات بعد تولدها وقبل تجميعها بطريقة آمنة للصحة والبيئة.

الجمع (Collection):

هو إزالة المخلفات المتراكمة - المحتواه أو غير المحتواه - من مصادر تولدها أو من موقع مركزي محدد للتجميع ويقوم المولدون بتوصيل مخلفاتهم إليه.

الخفض (Reduction):

- هو الإقلال من كميات المخلفات من المنبع أو في المراحل التالية ويتضمن:
- خفض الكميات المتولدة عند المصدر.
 - إعادة تصميم المنتجات أو وسائل التعبئة والتغليف.
 - تغيير سلوكيات استخدام المواد.
 - العمل على إنتاج مواد أكثر متانة وقابلية لإعادة الإستعمال.

النقل المرحلي (Transfer):

هي نظم نقل تكميلى إلى مراكز تجميع وسيطة (Transfer Stations) بما يمكن من نقلها بوسائل نقل كبيرة بعد ذلك إلى مسافات طويلة نسبيا خفضا لنفقات النقل.

معايير استخدام وقود الديزل في الأردن

تعريف

- الديزل:

سائل يتكون من خليط من المواد الهيدروكربونية وتنطبق عليه الخصائص والمتطلبات المنصوص عليها في هذه المواصفة القياسية الأردنية

- رقم السيتان:

أداء احتراق وقود الديزل مقاساً بمقارنته بأداء احتراق وقود مرجعي ضمن فحص معياري.

- معامل السيتان:

رقم يحسب لمقتطف بترولي ضمن درجة غليان محددة لوقود الديزل ويشير إلى نسبة الكربون إلى الهيدروجين.

الاشتراطات:

أ- الاشتراطات العامة:

١- الأصباغ:

يسمح بإضافة الأصباغ والألوان وذلك للاسترشاد والتمييز.

٢- المضافات:

يسمح بإضافة مواد تؤدي إلى تحسين الأداء والجودة شريطة:

- ألا تؤدي إلى آثار جانبية ضارة.

- أن تتم إضافتها بالمقادير المطلوبة فعلاً.

ب- الاشتراطات القياسية:

وهي الموضحة في الجدول التالي:

طريقة الفحص حسب	القيمة		الخاصية
	حد أدنى	حد أعلى	
المواصفة القياسية الدولية ٥١٦٥	٥١	-	رقم السيتان
المواصفة القياسية الدولية ٤٢٦٤	٤٦	-	معامل السيتان
المواصفة القياسية الدولية ١٢١٨٥	٨٢٠	٨٤٥	الكثافة عند درجة ١٥°س، كغ/م ^٣
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ٩٣-٥٤١٢ د	-	١١	الهيدروكربونات الأروماتية متعددة الحلقات، %
المواصفة القياسية الدولية ١٤٥٩٦	-	٣٥٠	محتوى الكبريت، مغ/كغ
المواصفة القياسية الأوروبية ٢٢٧١٩	أعلى من	٥٥	نقطة الوميض، °س
المواصفة القياسية الدولية ١٠٣٧٠	-	٠,٣	المتبقي الكربوني (في ١٠٪ من المتبقي بعد التقطير)، %
المواصفة القياسية الدولية ٦٢٤٥	-	٠,٠١	محتوى الرماد، %
المواصفة القياسية الدولية ١٢٩٣٧	-	٢٠٠	المحتوى المائي، مغ/كغ
المواصفة القياسية الأوروبية ١٢٦٦٢	-	٢٤	الملوثات، مغ/كغ
المواصفة القياسية الدولية ٢١٦٠	١	-	تآكل شريط النحاس (٣ ساعات، ٥٠°س)
المواصفة القياسية الدولية ١٢٢٠٥	-	٢٥	ثباتية التأكسد، غ/م ^٣
المواصفة القياسية الدولية ٢١٦٠	١	-	تآكل شريط النحاس (٣ ساعات، ٥٠°س)
المواصفة القياسية الدولية ١٢٢٠٥	-	٢٥	ثباتية التأكسد، غ/م ^٣
المواصفة القياسية الدولية ١-١٢١٥٦	-	٤٦٠	القدرة التزليقية (قطر ندبة الحث المصحح)، ميكرومتر
المواصفة القياسية الدولية ٣١٠٤	٢,٠	٤,٥	اللزوجة (عند ٤٠°س)، مم ^٢ /ث
المواصفة القياسية الدولية ٣٤٠٥	٦٥	-	المقطر عند درجة ٢٥٠°س، %
	-	٨٥	المقطر عند درجة ٣٥٠°س، %
	٣٦٠	-	درجة الحرارة المستخلص عندها ٩٥٪، °س
المواصفة القياسية الأوروبية ١١٦	١٠-	-	CFPP، °س

.Cold Filter Plugging Point : CFPP



بلدية دبي تنفذ الدورة السابعة لمبادرة "يوم بلا مركبات"

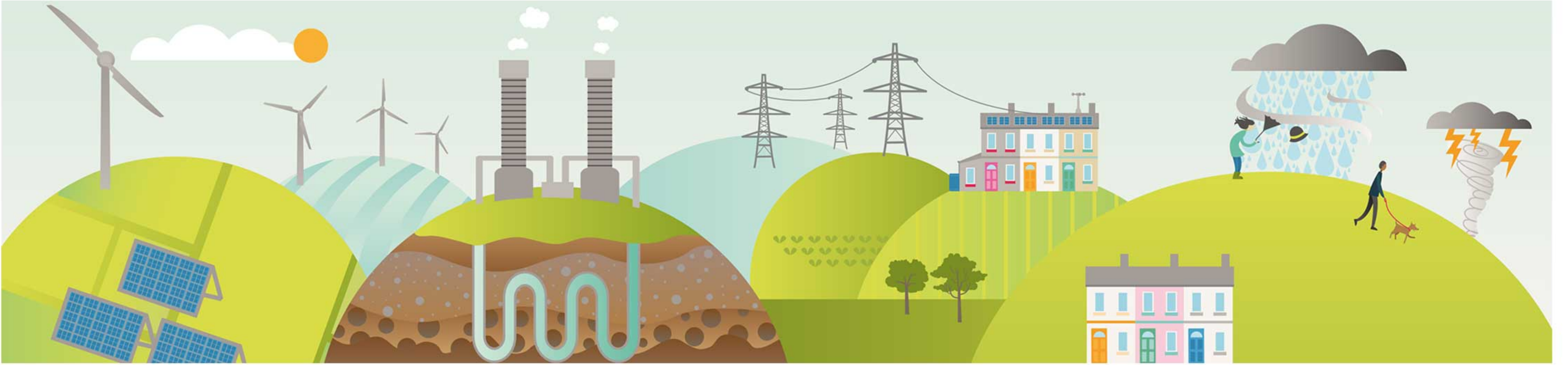
شهدت إمارة دبي صباح يوم الأحد الموافق ٢١ فبراير ٢٠١٦ تنفيذ واحدة من أكبر وأهم المبادرات البيئية على مستوى الإمارة والمنطقة والتي تمثلت في انطلاق المبادرة البيئية الريادية "يوم بلا مركبات" في دورتها السابعة، حيث شارك قرابة ١٠٠٠ جهة من مختلف القطاعات الحكومية وشبه الحكومية والخاصة.

وجاء تنفيذ هذه المبادرة هذا العام تحت شعار "ليس يوماً... اجعله يوماً" بشكل متميز فاق حجم وطبيعة المشاركات في السنوات السابقة، هذا ما صرح به المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي والذي أبدى ارتياحه الكبير لهذا الانجاز المتميز للإمارة الذي يؤكد ريادتها عالمياً في المجال البيئي. وأضاف لوتاه بأن تنفيذ هذه المبادرة والارتقاء بها عاماً بعد آخر يشكل دليلاً حياً على مدى التزام إمارة دبي بالاتفاقيات البيئية الدولية ذات العلاقة وهي أيضاً جاءت متناغمة مع التوجه الحكومي لدولة الإمارات لإعطاء الأولوية ملف التغير المناخي.

وأكد لوتاه بأن الجهود المبذولة من قبل كافة الشركاء الاستراتيجيين للبلدية من الدوائر الحكومية والرعاة والمؤسسات الخاصة وكافة القطاعات المشاركة في المبادرة وتنوع طبيعة هذه المشاركات، يشير بشكل واضح إلى تنامي الحس بالمسؤولية المجتمعية تجاه قضايا البيئة على مستوى الإمارة من قبل كافة شرائح المجتمع.

وأشار لوتاه إلى أن هناك عوامل أساسية أسهمت في تحقيق هذا النجاح الواضح لمبادرة يوم بلا مركبات لهذا العام والتي يأتي في مقدمتها الدعم الحكومي الواضح لها والذي تجسد في الرعاية الشخصية لسمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي للمبادرة والتي شكلت عامل الهام وحافز كبير للجميع نحو المشاركة الفاعلة في المبادرة.

الطاقة المتجددة.. فرص وتحديات خليجية



في وقت ليس بالبعيد، كان الكثير يعتقدون أن استبدال «الوقود الأحفوري» بالطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ما هو إلا ضرب من الخيال، والذي من شأنه أن يهدد موثوقية الشبكة الكهربائية العالمية. ثم جاء الرد سريعاً من بعض الدول الكبرى التي أظهرت تجاربها أن التكامل الكهربائي باستخدام المصادر المتجددة أصبح أسير بكثير مما كان متوقعاً.

وفي الوقت الذي تنهار فيها أسعار النفط العالمية، وتصاحبها في ذلك أسعار الغاز الطبيعي، يرى خبراء الطاقة أن التوجه للاستثمار في الطاقة النظيفة والمتجددة هو الخيار الأفضل. وفي ١٢ ديسمبر (كانون الأول) الماضي، وقعت حكومات العالم اتفاقاً عالمياً يحدد أهدافاً طموحة لمعالجة تغير المناخ، بما في ذلك: عقد الزيادة في متوسط درجات الحرارة العالمية إلى ما دون ٢ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية، والحد من انبعاثات الغازات الدفيئة الصافية إلى الصفر في النصف الثاني من القرن الواحد والعشرين.

وفي حين أن هناك الكثير من التحديات التي تواجه الحكومات لتحقيق هذه الأهداف، أشار اتفاق باريس إلى أن الآلية الأكثر حيوية في تحسين المناخ والمحافظة على البيئة تتمثل في ضخ المزيد من الأموال في استثمارات الطاقة النظيفة على الصعيد العالمي. كما قال الأمين العام للأمم المتحدة بان كي مون في نهاية محادثات المناخ: «الآن لدينا إشارة واضحة أن الأسواق بحاجة إلى إطلاق العنان لقوة كاملة من براعة الإنسان وزيادة حجم الاستثمارات في الطاقات التي من شأنها أن تولد انبعاثات منخفضة».

وخلال عام ٢٠١٥، أصدرت شركة بلومبرغ المعلوماتية تقريراً بعنوان: «ألمانيا تثبت أن الحياة مع معدل أقل من الوقود الأحفوري، كالنفط والغاز، أصبحت أسهل». وألمانيا، وهي أحد أقوى اقتصادات العالم، والأكبر في الاتحاد الأوروبي، تعتمد كثيراً على الكهرباء المتجددة - حيث توفر الطاقة المتجددة حالياً ٢٨ في المائة من إجمالي شبكة الكهرباء في ألمانيا (وتصل إلى ٤٠ في المائة في بعض المناطق).

والولايات المتحدة لديها طريق ممهد للذهاب إلى المستوى الألماني خلال سنوات قليلة قادمة، وهو الوقت الذي سيكون هناك فيه عدد أكبر من الاستراتيجيات الفعالة من حيث التكلفة للتعامل مع مستويات أعلى بكثير من مصادر الطاقة المتجددة.

تحت الضوء

الاستثمار عالمياً

قدرت وكالة الطاقة الدولية الرقم المطلوب للاستثمار في الطاقة النظيفة على مدى السنوات المقبلة بنحو ١٦,٥ تريليون دولار. وهنا سوف تتخذ الحكومات خطوات جريئة وواضحة لترجمة الالتزامات المناخية الوطنية في السياسات المحددة التي من شأنها تحفيز الاستثمارات اللازمة. ووافقت الحكومات على تعبئة ١٠٠ مليار دولار على الأقل في مجال التمويل العام والخاص لمشاريع الطاقة النظيفة من عام ٢٠٢٠ حتى عام ٢٠٢٥، ووافقت على تجاوز هذا المستوى بعد عام ٢٠٢٥. ويدعو بلاك روك، أكبر مدير للأصول في العالم، متصيدي الصفقات إلى الاستثمار المكثف في مصادر الطاقة المتجددة. كما أعلن غولدمان ساكس عن مضاعفة تمويل مصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات إلى ١٥٠ مليار دولار، ويقول البنك إن الطاقة النظيفة وصلت إلى «منعطف حيوي» حتى أنها تتصدر الطاقة التقليدية في المنشآت الجديدة.

ووفقاً لتقارير وكالة بلومبرغ الاستثمارية، كان ٢٠١٥ عامًا قياسياً للاستثمار في الطاقة النظيفة، حيث تم جذب نحو ٣٢٩ مليار دولار في الاستثمار العالمي لطاقة الرياح والطاقة الشمسية، وكانت الرياح على رأس القدرات الجديدة.

وتؤكد «الوكالة الدولية للطاقة المتجددة» (آيرينا)، على أن رفع حصة الطاقة المتجددة ضمن مزيج الطاقة العالمي إلى ٣٦ في المائة بحلول عام ٢٠٣٠ سيساهم في رفع الناتج المحلي الإجمالي العالمي أكثر من ١,١ في المائة بما يعادل ١,٣ تريليون دولار تقريباً، ما يفوق الناتج المحلي الإجمالي لاقتصادات تشيلي وجنوب أفريقيا وسويسرا مجتمعة.

وأشارت الوكالة في تقريرها الصادر في يناير الماضي بعنوان: «فوائد الطاقة المتجددة: قياس الجوانب الاقتصادية»، إلى أن تحقيق التطور اللازم في القطاع لن يثمر في الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري فحسب، بل سيساهم في إنعاش الاقتصاد وتعزيز رفاه البشرية وتوفير مزيد من فرص العمل عالمياً.

تحدٍ وفرصة للخليج

يقدم استمرار الانخفاض في أسعار النفط والغاز العالمية تحدياً وفرصة في آن واحد للدول الخليجية، المصدرة للنفط. فالعواقب الاقتصادية أثرت بالفعل على بنود الإنفاق الحكومي، وشرعت الحكومات في الإعلان عن استراتيجيات جديدة تتبنى نوعاً من التقشف المتمثل في رفع الدعم المكثف عن المنتجات البترولية. وتعمل دول الخليج على استغلال هذه الفرصة في تحفيز الابتكار في إيجاد حلول أكثر ذكاءً، فتراجع أسعار النفط والغاز يُقدم أيضاً فرصة لتكثيف الجهود لتنويع مصادر الطاقة والابتعاد عن الاقتصاد الذي يهيمن عليه النفط، وسيؤدي ذلك أيضاً إلى زيادة التركيز على الأبحاث والاستثمار في مجال الطاقة المتجددة.

وبحسب ما ذكره تقرير وكالة (آيرينا): «إن إثراء مصادر الطاقة المتجددة لتحقيق الأهداف والخطط الخليجية، سيقبل من استهلاك الطاقة والمياه بنسبة ٥٠ في المائة في دولة الإمارات العربية المتحدة، و٢٣ في المائة في المملكة العربية السعودية، و٢١ في المائة في دولة الكويت؛ كما سيقبل البصمة الكربونية للفرد في المنطقة بنسبة ٨ في المائة». وترى الوكالة أن التحول للاستثمار في الطاقة المتجددة يؤدي إلى خفض استهلاك المياه في قطاع الطاقة الخليجي بنسبة ١٦ في المائة على اعتبار أن المصادر المتجددة - وخصوصاً أنظمة الطاقة الكهروضوئية الشمسية - قد تكون أقل استهلاكاً للمياه من تقنيات الوقود الأحفوري. ٠٣٠.

تحت الضوء

وتهدف الإمارات، أكبر مستثمر للطاقة المتجددة على مستوى الشرق الأوسط، إلى توليد ١٠ في المائة من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٣٠، ذلك من خلال تعزيز قطاع الطاقة الشمسية من خلال مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم بارك للطاقة الشمسية، أكبر مشروع للطاقة الشمسية، في موقع واحد، في العالم بطاقة توليد ستصل إلى ٥ غيغاواط بحلول عام ٢٠٣٠.

و٢٠١٦ ليس مجرد عام لمجرد إظهار معالم أبوظبي وديي النظيفة والتي استطاعت تحويل مدينة «مصدر» إلى مدينة خضراء، بل تخطط الإمارات للذهاب إلى ما هو أكثر من ذلك من خلال الزيادة الكبيرة في أهدافها لتوليد الكهرباء من خلال الطاقة النظيفة بحلول عام ٢٠٣٠.

ووفقاً لوزير الطاقة الإماراتي سهيل المزروعى، لا يقل عن ٢٥ في المائة من الكهرباء سيتم توليدها من مزيج الطاقة الشمسية والطاقة النووية، والتي تعد المصدر الرئيسي لتوليد الطاقة غير الهيدروكربونية في الدولة. وتتوقع مؤسسة «فروست أند سوليفان» للاستشارات، أن تضخ المملكة العربية السعودية أكثر من ١٠٠ مليار دولار في قطاع الطاقة المتجددة، لتلبية الطلب المرتفع على الطاقة وتنويع هذا القطاع. وأكدت المؤسسة، أن الطلب على الطاقة في المملكة يُتوقع أن ينمو بنسبة ٤٥ في المائة في ٢٥ سنة، إلى ١٠٠ غيغاواط في ٢٠٤٠، ما يعادل حجم الطلب على الطاقة في بقية دول مجلس التعاون الخليجي مجتمعة.

ويضيف تقرير «فروست أند سوليفان» أن المملكة تخطط لإنفاق ١٠٩ مليارات دولار لإنتاج ٥٤ غيغاواط من الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٤٠، وستمثل مشاريع السعودية وحدها في عام ٢٠٢٠ نحو ٧٠ في المائة من القيمة الإجمالية لمشاريع الطاقة المتجددة في دول مجلس التعاون الخليجي.

أسماء الخولي «الشرق الأوسط»



المغرب يدشن المرحلة الأولى من أكبر مشروع للطاقة الشمسية بالعالم



افتتح العاهل المغربي الملك محمد السادس رسمياً محطة "نور ١" للطاقة الشمسية في مدينة ورزازات في جنوب شرق البلاد، هي المرحلة الأولى ضمن مشروع هو الأكبر من نوعه في العالم، وذلك في حضور مسؤولين كبار وشخصيات دبلوماسية ومسؤولين من شركة "أكوا باور" السعودية التي أشرفت على انجاز المشروع.

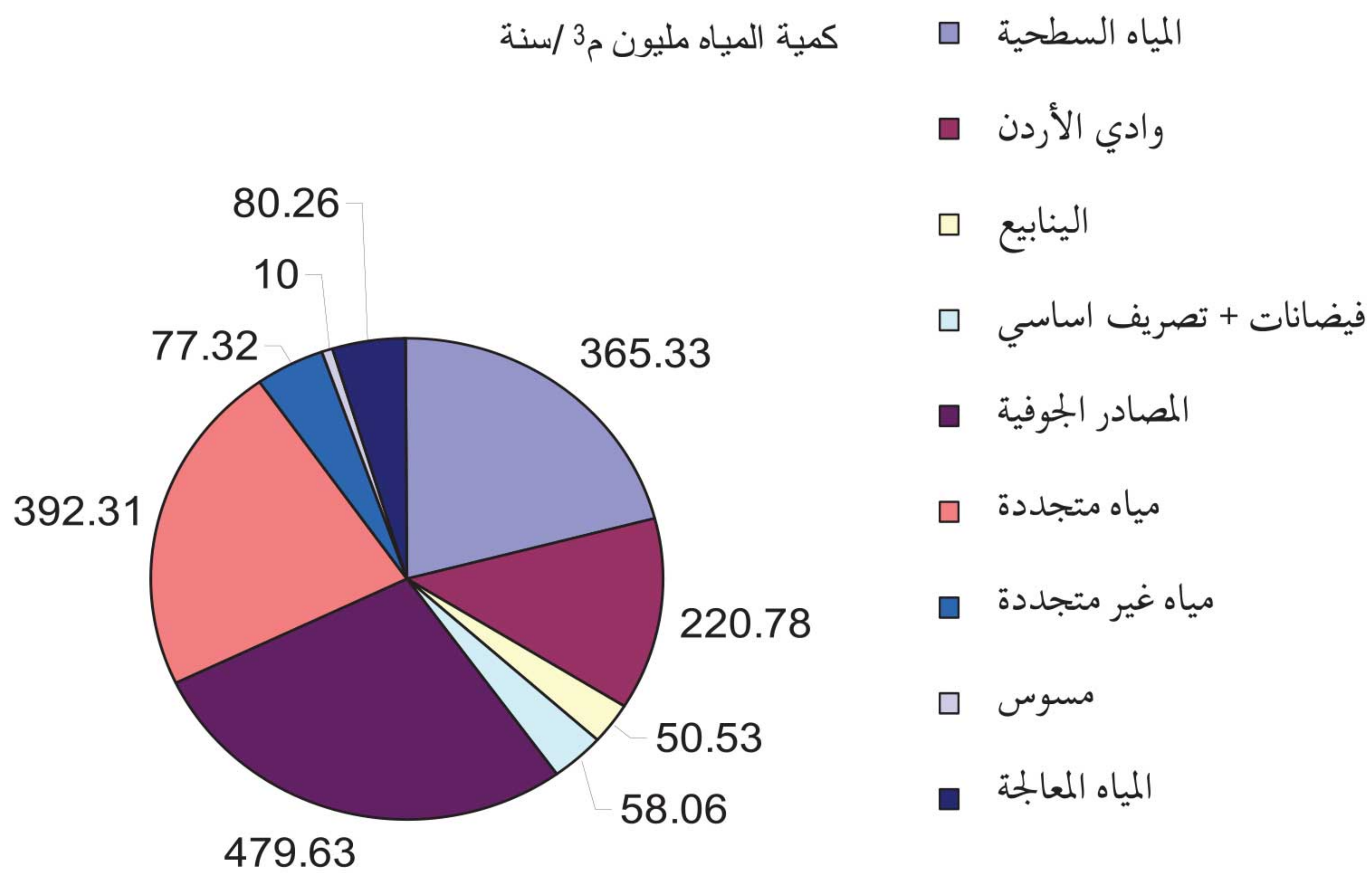
وبدأ العمل بالمشروع في ١٠ أيار ٢٠١٣. وتمتد محطة "نور ١" على مساحة ٤٥٠ هكتارا، وفيها نصف مليون مرآة عاكسة، ويتوقع ان تنتج نحو ١٦٠ ميغاوات من الكهرباء. وتعد المرحلة الأولى من مشروع "نور-ورزازات" الممتد على مساحة ٣ آلاف هكتار، ويهدف بعد الانتهاء من بناء "نور ٢" و"نور ٣" و"نور ٤"، إلى إنتاج ٥٨٠ ميغاوات من الكهرباء، وإمداد مليون منزل مغربي بالطاقة النظيفة، وفقا للوكالة المغربية للطاقة الشمسية.

و"نور-ورزازات" مرحلة أولى من خمس، في مشروع مغربي طموح وكبير لإنتاج الطاقة بقيمة استثمارية تبلغ ٩ مليارات دولار في عدد من مناطق المملكة التي تستورد ٩٤ في المئة من حاجاتها من الطاقة، وتطمح إلى تغطية ٤٢ في المئة من هذه الحاجات عبر إنتاج الطاقة الشمسية بحلول ٢٠٢٠.

وبعد اطلاق العمل بـ"نور ١"، أعطى الملك الضوء الأخضر لانطلاق الاشغال في محطتي "نور ٢" و"نور ٣"، لتهيئة المساحة التي ستثبت عليها المرايا العاكسة. ويتوقع أن ينتهي العمل في المحطتين في آب وتشرين الثاني ٢٠١٧، وفقا للوكالة المغربية. وتتوقع الحكومة المغربية أن تساهم هذه المراحل الخمس عند الانتهاء منها سنة ٢٠٢٠ في خفض انبعاثات غاز "ثاني أكسيد الكربون" بنحو ٩ ملايين طن سنويا.

إحصائيات مصادر واستهلاك المياه في الأردن

تتسم مصادر المياه في الأردن بشحها وتذبذبها حيث يقدر معدل طاقتها السنوية المتجددة بحوالي ٧٨٠ مليون م^٣ منها حوالي ٥٠٥ مليون م^٣ مياه سطحية و ٢٧٥ مليون م^٣ مياه جوفية إضافة لوجود مخزون جوفي غير متجدد يمكن استغلاله بحدود ١٤٠ مليون م^٣ سنويا من حوضي الديسي والجفر. يضاف إلى ذلك مصادر المياه غير التقليدية والمياه التي تم استعادتها اثر توقيع معاهدة السلام الأردنية-الإسرائيلية كما هو موضح في الشكل



مصادر المياه في الأردن

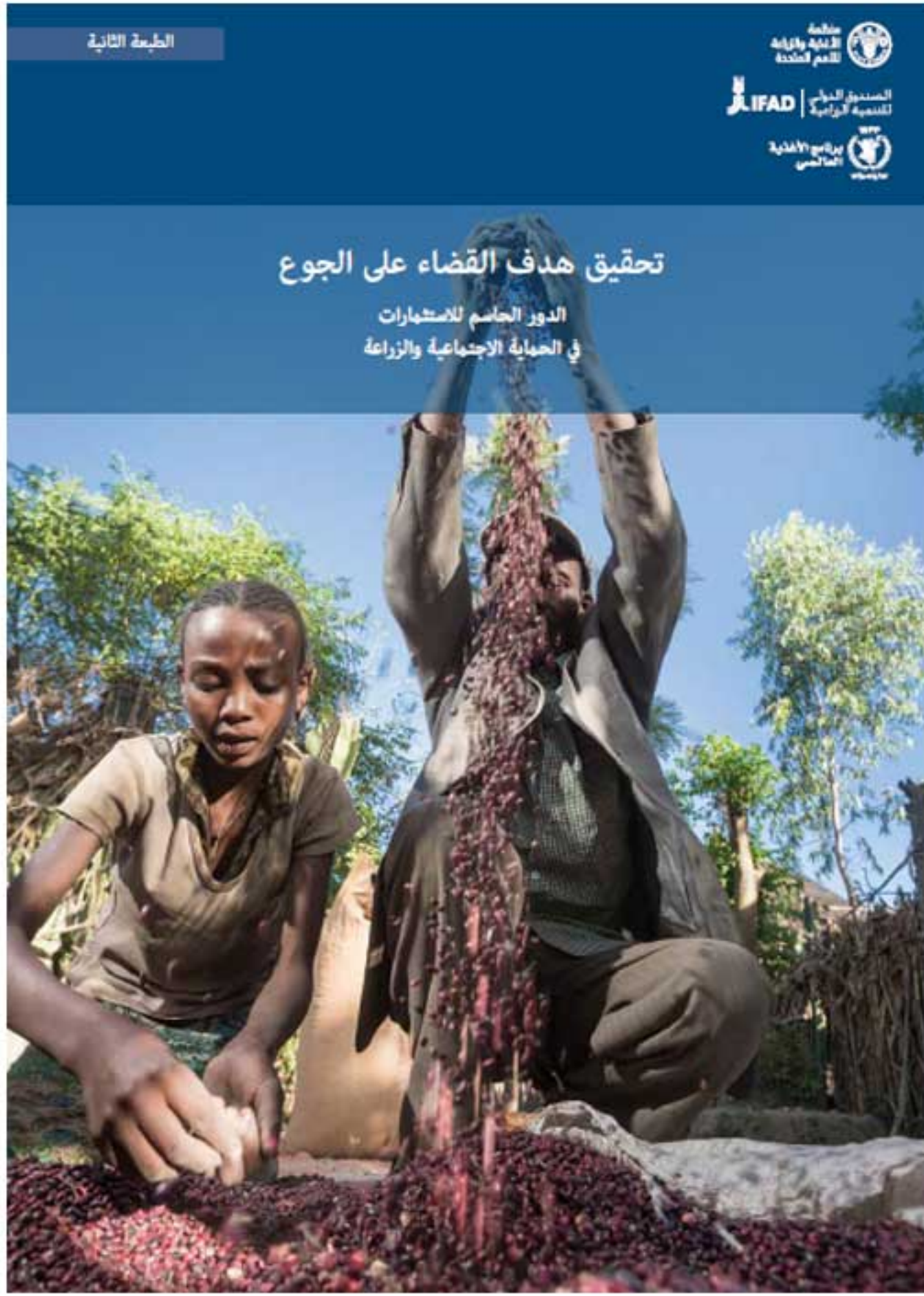
مجموع الاستعمالات	الاستعمالات (مليون متر مكعب)				المصادر
	الثروة الحيوانية	الري	الصناعة	الشرب	
٣٦٥,٣٣	٧,٠	٢٦٢,٥٨	٤,٠٤	٩١,٧١	١. المصادر السطحية
٢٢٠,٧٨	٠,٠٠	١٨٥,٠٨	٣,٩٢	٦٧,٧	وادي الأردن
٥٠,٥٣	٠,٠٠	٣٥,٣٣	٠,١٢	١٥,١٢	الينابيع
٥٨,٠٦	٧,٠٠	٤٢,١٧	٠,٠٠	٨,٨٨٧	تصريف أساسي+فيضانات
٤٧٩,٦٣	٠,٨١	٢٤٥,٥	٣٤,٤٥	١٩٨,٨٧	٢. المياه الجوفية
٣٩٢,٣١	٠,٨٠٩	٢٠٠,٣٢	٢١	١٧٠,١٩٠	مياه متجددة
٧٧,٣٢	٠,٠٠	٤٥,١٩	١٣,٤٥	١٨,٦٨	مياه غير متجددة
١٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠	ابو الزيغان (مياه مسوس)
٨٠,٢٦	٠,٠٠	٨٠,٢٦	٠,٠٠	٠,٠	٣. المياه المعالجة
٩٢٥,٢٢	٧,٨٠٩	٥٨٨,٤	٣٨,٤٨	٢٩٠,٥٧٩	المجموع

كميات استهلاك القطاعات المختلفة والزيادة المضطربة خلال العشرين سنة الماضية

المصدر: وزارة البيئة الأردنية

تحقيق هدف القضاء على الجوع

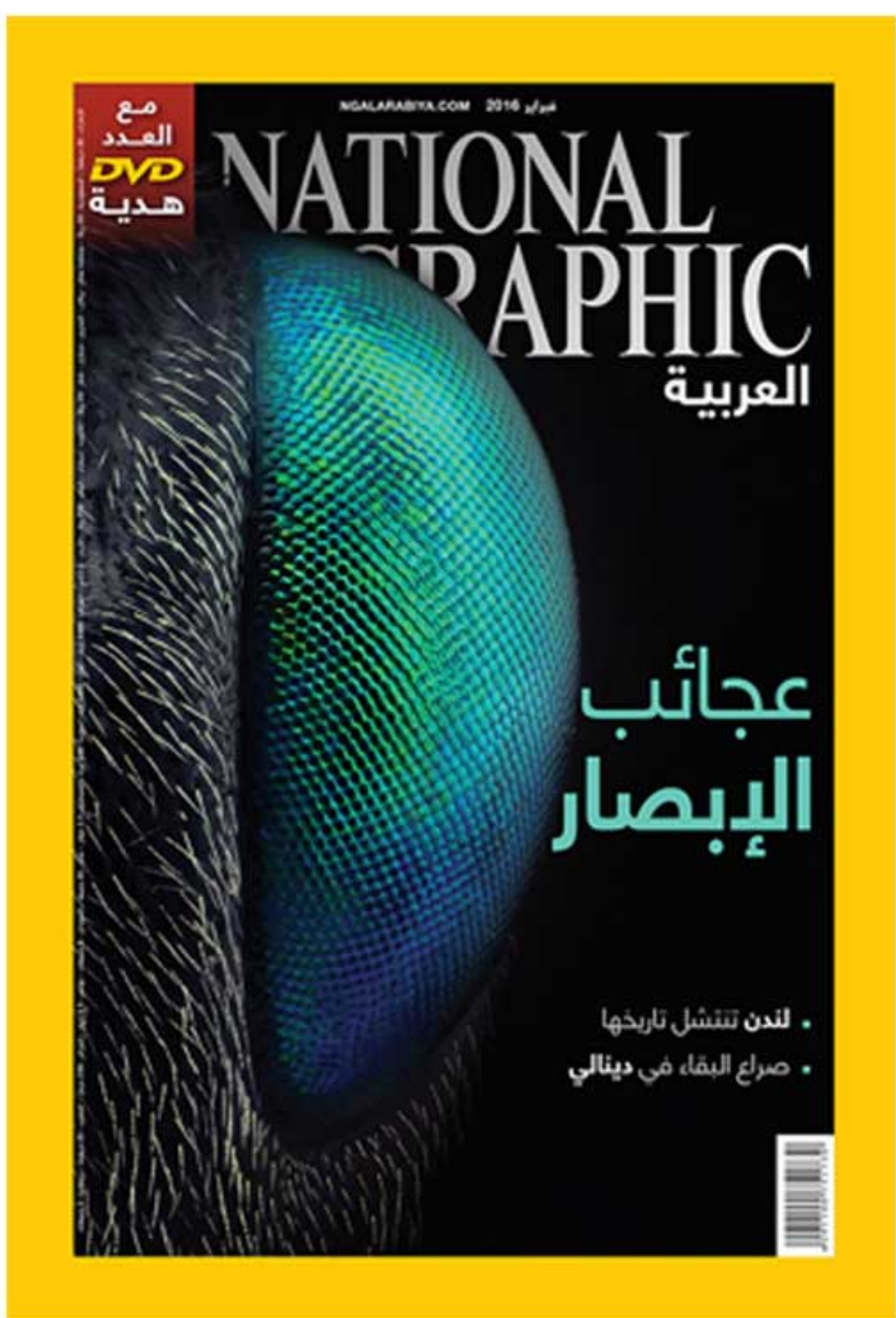
يتضمّن هذا التقرير تقديرات لتكاليف الاستثمارات العامة والخاصة على حد سواء اللازمة للقضاء على العجز المزمن في الطاقة الغذائية، أو للقضاء على الجوع بحلول عام ٢٠٣٠. ويتسق هذا الهدف مع تحقيق هدي التنمية المستدامة ٢ و١ المتمثلين في القضاء على الجوع بحلول عام ٢٠٣٠ واستئصال الفقر على التوالي.



ويعتمد التقرير سيناريو "أساسياً" مرجعياً، يعكس حالة "بقاء الأمور على حالها"، لتقدير الاستثمارات الإضافية اللازمة. وبموجب هذا السيناريو، سيظلّ هناك حوالي ٦٥٠ مليون شخص لا يزالون يعانون من الجوع في عام ٢٠٣٠. ولذا يُشار إلى الاستثمارات اللازمة للقضاء على الجوع على أساس التقديرات بحلول عام ٢٠٣٠. ويتم القضاء على الجوع من خلال مزيج من الحماية الاجتماعية والاستثمارات المحددة الأهداف "المناصرة للفقراء". ويهدف المكون الأول إلى رفع الفقراء مباشرة إلى ما فوق خط الفقر المدقع من خلال الحماية الاجتماعية عبر "التحويلات لسدّ فجوة الفقر". ويتضمن المكون الثاني الاستثمارات الإضافية اللازمة لتحفيز نمو أعلى للدخل وفرص العمل لصالح الفقراء والحفاظ عليه، مقارنةً بسيناريو بقاء الأمور على حالها. ومن شأن ذلك أن يقلل في المقابل الحاجة إلى تغطية التحويلات لسدّ فجوة الفقر بواسطة الحماية الاجتماعية. ويستكمل التحليل من خلال النظر في طرق بديلة لتحقيق هدف القضاء على الجوع بحلول عام ٢٠٣٠.

للتحميل: www.fao.org/3/a-i4951a.pdf

مجلة "ناشيونال جيوغرافيك العربية"



تعرض مجلة «ناشيونال جيوغرافيك العربية» في عددها لشهر فبراير مجموعة من التحقيقات المثيرة التي تتناول جوانب علمية وجغرافية وتاريخية شائعة.

وترصد المجلة في تحقيق شيق، غرائب العيون لدى الحيوانات بأشكالها وأنواعها، فتكشف أنها تختلف في أجسام المخلوقات باختلاف أجناسها ووفق الغرض من وجودها. إذ تتخذ عند أنواع من الحيوانات أوضاعاً تمكنها من رؤية ما يحيط بها من جميع الجهات من دون أن تضطر للالتفات إلى الوراء، فيما تنتصب عيون بعض الزواحف على «سويقات» متحركة فوق رؤوسها. وهناك حيوانات تمتلك عينين إحداهما أمامية والأخرى خلفية بحيث ترى ما أمامها وما خلفها في آن.

وتستمر «المجلة» في استكشاف المنتزهات الوطنية العالمية وعلاقتها بالبشر، بما تحويه من قمم شاهقة وأنهار جارية ووديان سحيقة وغابات وبحيرات وتكوينات جيولوجية مذهلة. ويركز هذا التحقيق على واحد من أروع منتزهات الولايات المتحدة وأكبرها، لما يمثله من أهمية روحية وثقافية للشعب الأميركي «منتزه دينالي الوطني»

وفي تحقيق آخر، تتابع المجلة طفرة آثرية تشهدنا أعمال حفر لإنجاز محطة مترو في قلب لندن؛ إذ مازال علماء الآثار يعثرون في المكان على آلاف الهياكل العظمية واللقى الأثرية المدفونة منذ مئات السنين. وهم يعكفون حالياً على دراسة رُفاتٍ استُخرج من مكان يُرجّح أنه كان مدفناً جماعياً لضحايا وباء الطاعون الذي اجتاح المنطقة في القرون الوسطى فأزهق أرواح أكثر من ربع سكان الجزر البريطانية. ويأمل العلماء أن تؤدي نتائج الدراسة إلى توسيع إدراكهم للوباء القاتل ومعرفة كيفية تطور البكتيريا المسببة له.

مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

www.fm6e.org



الموقع الإلكتروني لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة. تأسست المؤسسة في شهر يونيو من سنة ٢٠٠١ والمؤسسة تضع التحديات التي تطرحها التربية والتوعية في صلب المهام التي تضطلع بها

الشبكة العربية للمعلومات البيئية

www.arein.org



الموقع الإلكتروني للشبكة العربية للمعلومات البيئية (عرين) التي أنشأها مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في دورته الخامسة. وتقوم الشبكة على تعاون جميع الأطراف ذات العلاقة ليس فقط لتبادل المعلومات البيئية، ولكن أيضاً لتبادل الخبرات والمعارف التي تساهم في وضع مفهوم البيئة من أجل التنمية حيز التنفيذ

منظمة المجتمع العلمي العربي

www.arsco.org



منظمة مستقلة غير ربحية، مقرها في المملكة المتحدة و قطر. تُعنى بشؤون المجتمع العلمي العربي و يتولى إدارتها مجلس أمناء و إدارة مستقل.

تأسست هذه المنظمة لتعمل من أجل توفير أرضية و بيئة حقيقية أو إفتراضية، تجمع الأكاديميين و الباحثين العلميين و المهندسين و الأطباء لتبادل الخبرات والمعلومات و التفاعل و التعاون فيما بينهم، تكون ملتقى للحوار و المناقشات البناءة، و فضاء لنشر مقالات علمية و تبادل الآراء حولها، و بوابة للعلوم والمعرفة.

فعاليات قادمة

اسبوع التشجير في الإمارات

تحتفل دولة الإمارات العربية المتحدة، بأسبوع التشجير حيث تقوم البلديات في سائر أنحاء الدولة سنوياً بتوزيع أنواع مختلفة من الشتلات على الجمهور لزيادة الرقعة الخضراء. ويتضمن أسبوع التشجير أيضاً عقد ندوات إرشادية وتوزيع الكتيبات والنشرات التي تناقش مختلف المواضيع التي تعنى بالشؤون الزراعية.

٢٠١٦/٣/١
٢٠١٦/٣/٥

اليوم العالمي للأحياء البرية

موضوع عام ٢٠١٦ "مستقبل الحياة البرية في أيدينا" وتركيزه على الأفيال الهندية والأفريقية بوصفها جوهر حملته لهذا العام.

٢٠١٦/٣/٣

ساعة الأرض

حدث عالمي يتم خلاله إطفاء الأضواء والأجهزة الإلكترونية غير الضرورية لمدة ساعة واحدة في آخر سبت من شهر مارس كل عام، وذلك لرفع الوعي بخطر التغير المناخي.

٢٠١٦/٣/١٩

اليوم العالمي للمياه

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم ٢٢ آذار/مارس من كل عام بوصفه اليوم العالمي للمياه. وكان أول احتفال بهذا اليوم هو في عام ١٩٩٣.

٢٠١٦/٣/٢٢