



إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الخامس عشر - مارس ٢٠١٦

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +971 4 3889999

فاكس: +971 4 337.989

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

مركز البيئة للمدن العربية يحتفل بيوم المدينة العربية



يحتفل مركز البيئة للمدن العربية، بيوم المدينة العربية الذي يصادف الخامس عشر من مارس من كل عام، والذي يأتي هذا العام تحت شعار «لا تنمية مستدامة مع استمرار النزف والهجرة واللجوء».

وقال المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي رئيس مجلس أمناء مركز البيئة للمدن العربية في تصريح بمناسبة الاحتفال إن منظمة المدن العربية قامت بجهد كبير عبر مسيرة تاريخية تقترب من ٥٠ عاماً من العطاء، في سبيل دعم

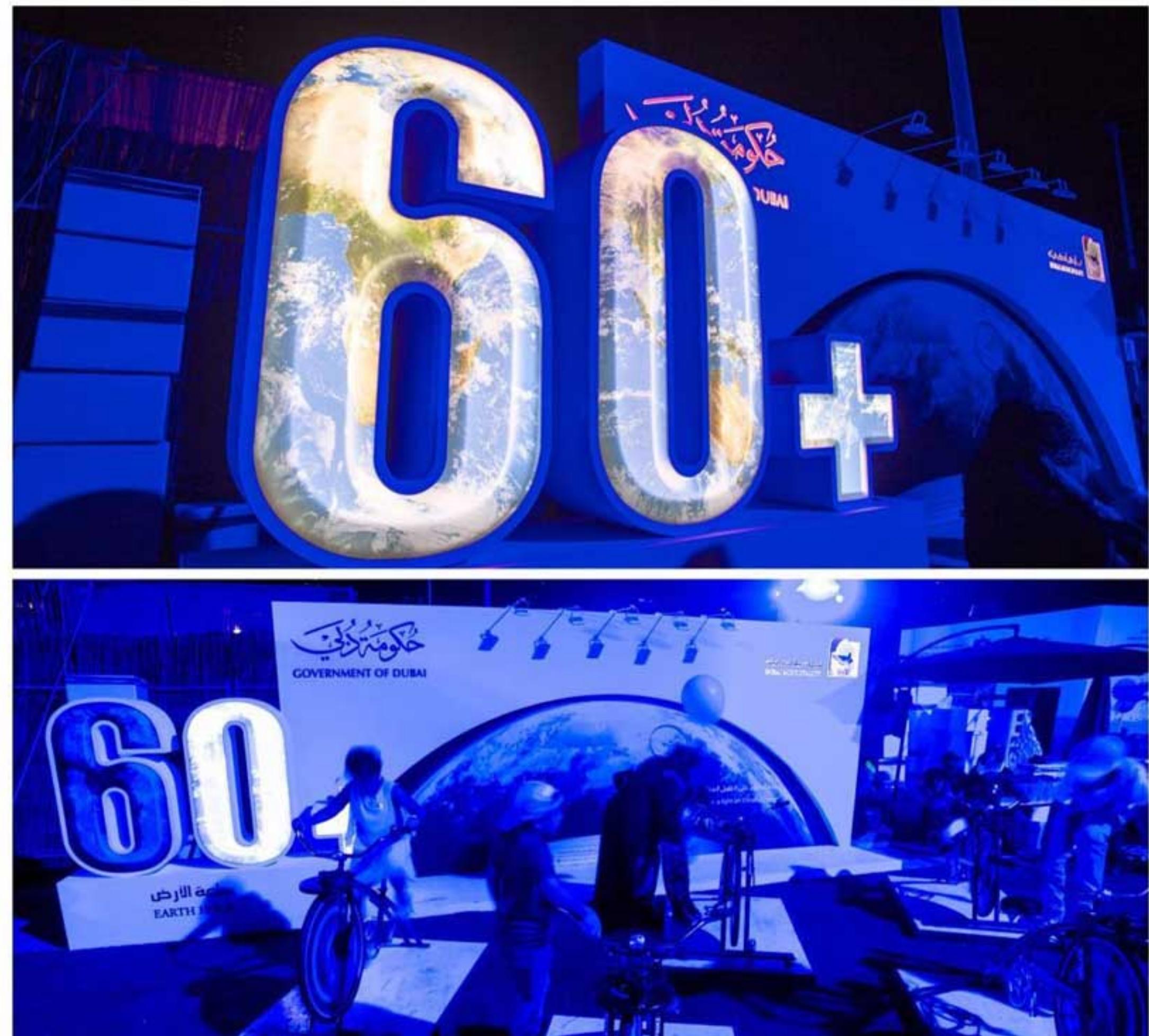
المدن العربية ومواجهة التحديات البيئية والتنموية، والسعى لتبادل الخبرات والتجارب سواء على المستوى العربي، أو بين العالم العربي وجميع مدن العالم المتقدم، والسعى لتوحيد الصف العربي من خلال اللقاءات بين عмدة المدن ومديري البلديات العربية، وبناء جسور التشاور وتبادل المعرفة في موضوعات التنمية المستدامة وفي المجالات البيئية والبلدية وكافة الموضوعات ذات العلاقة بالاقتصاد الأخضر وموضوعات الطاقة والنقل المستدام والابتكارات التنموية ونظم إدارة النفايات والمياه والتغير المناخي والتوعية والإعلام البيئي ونظم الاستدامة.

وقال حسين ناصر لوتاه إن الوضع الذي تمر به العديد من المدن العربية يحتاج منا ملدين الدعم والتعاون خصوصاً في جانب تبادل الخبرات وتحديد المسارات في قضايا التنمية المستدامة والطاقة والبيئة ولذا بادرت مدينة دبي لاحتضان العديد من عمدة المدن العربية الصديقة في ورشة أقيمت على هامش القمة الحكومية من أجل استشراف مدن المستقبل وتعزيز التعاون لمواجهة التحديات البيئية، حيث تم التوقيع على ميثاق دبي لتحالف مدن التنمية المستدامة والذي يضم عشرة أهداف استراتيجية لمدينة المستقبل.

وأضاف إن مركز البيئة للمدن العربية الذي ترعاه بلدية دبي والمكون من مجلس أمناء لعشرين مدن عربية من العواصم الكبرى في العالم العربي، أدى دوراً استراتيجياً في رفد مسيرة التنمية في المدن العربية من خلال آليات عدّة؛ أهمها نقل أحد التجارب والخبرات والتكنولوجيات الحديثة من خلال مؤتمرات بيئية المدن التي نظمت في العديد من المدن العربية متراقة مع معارض تقنية وفنية، كما عمل المركز على تحقيق رؤيته في إيجاد مدينة عربية نظيفة وصحية وخالية من التلوث وخلق مجتمع مبادر ومشارك في صناعة حاضره ومستقبله من خلال رفع مستوى الوعي بأهمية البيئة وتعزيز مشاركة القطاع الخاص وتحمل مسؤوليته تجاه إيجاد مجتمعات مستدامة تتتوفر فيها فرص النمو والرفاهية.

وأشار مدير عام بلدية دبي إلى أن المركز يحتضن حالياً عدة برامج دولية من خلال وجوده كممثّل وطني حصري لمبادرات متعددة تابعة لمنظمة التعليم البيئي العالمي. ويهدف المركز لتعزيز نظم الحكومة والتميز من خلال تشجيع المدن العربية على تبني المعايير الدولية المعتمدة في مجالات البيئة والتنمية المستدامة من خلال تعزيز فرص الشراكات والتعاون وتبادل الخبرات مع المنظمات الدولية والهيئات العالمية المتخصصة والتأسيس لمبادرات علمية مستدامة.

بلدية دبي تشارك في حملة ساعة الأرض



شاركت بلدية دبي في حملة "ساعة الأرض" السبت ١٩ مارس ٢٠١٦ بالتنسيق مع هيئة الكهرباء والمياه في دبي والمجلس الأعلى للطاقة في حديقة بي أفنيو في منطقة الخليج التجاري، بهدف توفير استهلاك الطاقة ورفع الوعي بظاهرة التغير المناخي.

في إطار ذلك شاركت بلدية دبي في فعاليات ساعة الأرض التي عقدت في حديقة بي أفنيو مع عدة جهات أبرزها وزارة التغير المناخي والبيئة، والمجلس الأعلى للطاقة في دبي، ومؤسسة دبي لخدمات الإسعاف، والمنطقة الحرة بمطار دبي لنشر الوعي حول ترشيد استهلاك الطاقة وحماية الموارد الطبيعية وخفض البصمة الكربونية.

كما ان هذه الحملة خاصة تساهم في تخفيض البصمة الكربونية الناجمة عن انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، وصرح بذلك سعادة المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي ، وقال إن البلدية لديها العديد من المشاريع والمبادرات والممارسات التي تسهم في تعزيز فرص الحد من تأثيرات ظاهرة التغير المناخي. ومن بين الجهود التي تقوم بها بلدية دبي في هذا المجال مشاركتها في إطفاء الأنوار والحد من مسببات انبعاث الكربون لمدة ساعة واحدة. وكذلك قامت البلدية بالمشاركة بالتوعية ورفع مستوى الوعي لدى جميع شرائح المجتمع وتعزيز سلوكيات الاستهلاك الرشيد في الحياة اليومية، وتسلیط الضوء على العمل المناخي في إحداث التغيير الإيجابي، ودعم الجهود الوطنية الرامية إلى تحقيق التنمية الشاملة في إمارة دبي.

ورقة عمل في لندن حول التنوع البيئي في سلطنة عمان



بعدوة من الجمعية العمانية البريطانية، شارك المركز الوطني للبحث الميداني في مجال حفظ البيئة بديوان البلاط السلطاني بورقة عمل حول التنوع البيئي في السلطنة وذلك في العاصمة البريطانية لندن، وبحضور سفير سلطنة المعمد لدى المملكة المتحدة الشيخ عبدالعزيز بن عبدالله الهنائي وعدد من المسؤولين هناك وعلماء متخصصين في المجال البيئي والتنوع الاحيائى والمتحاف الطبيعية وأكاديميين من عدد من الجامعات والمعاهد البيئية البريطانية، إضافة الى حضور أعضاء الجمعية العمانية البريطانية.

قدم ورقة العمل المدير التنفيذي للمركز د.سيف بن راشد الشقهي، وشملت العديد من المحاور المهمة حول التنوع البيئي والأحيائي في السلطنة، كما تم عرض فيلم "الطيور في السلطنة"، وهو أحد أهم الأفلام الوثائقية التي قام المركز الوطني للبحث الميداني في مجال حفظ البيئة بإنتاجه مؤخرًا، حيث عرض لأول مرة بعد إنتاجه في هذا الملتقى، وقد شد هذا الفيلم انتباه العلماء والباحثين البريطانيين لما تزخر به البيئة العمانية من مكونات طبيعية نادرة.

بدء فعاليات الأسبوع البيئي بجامعة قناة السويس

يفتح قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة قناة السويس المصرية فعاليات الأسبوع البيئي الرابع والذي يعقد في الفترة من ٢٧ حتى ٣١ مارس ٢٠١٦ تحت رعاية الدكتور ممدوح غراب رئيس الجامعة وإشراف الدكتور عاطف أبو النور نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

وقال الدكتور عاطف أبو النور نائب رئيس الجامعة أن قطاع شئون البيئة حريص على انتظام فعاليات الأسبوع البيئي الذي يعقد سنوياً في شهر مارس ويشارك فيه جميع كليات الجامعة.

ويهدف أسبوع هذا العام إلى تفعيل دور العمل التطوعي لدى الطلاب وزيادة روح التعاون بين الطلاب وترسيخ مبدأ العمل الجماعي وروح الفريق الواحد وزيادة تقارب طلابنا وتعارفهم لبعض من خلال الأعمال المشتركة التي سوف يتعاونوا فيها بالإضافة إلى الهدف الرئيسي وهو تحقيق رسالة القطاع من خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة.

وأضاف نائب رئيس الجامعة أن الأسبوع البيئي الرابع سوف يشهد العديد من الفعاليات منها طابور عرض الافتتاح يشارك فيه بعض الطلاب من كل كلية بالإضافة إلى بعض طلاب المدارس الذين تم دعوتهم للمشاركة في الافتتاح.

وبعدها يتم افتتاح معارض الأسبوع والتي تشارك بها كليات الزراعة والطب البيطري والطب البشري والفنادق بمنتجاتهم الغذائية وتشترك بها كلية العلوم بالمنتجات الزجاجية من إنتاج وحدة تصنيع الزجاج بالكلية وتشترك كلية التربية وكلية التجارة بمعرض فني وثقافي وتشترك كلية طب الأسنان بتنفيذ طبي وصحي عن الفم والأسنان وتشترك أيضاً كلية الصيدلة كما تشارك كلية الهندسة بعرض بعض مشاريع التخرج ويشترك أيضاً معهد الاستزراع السمكي بعرض العديد من أحواض السمك كما يشارك مشتل الجامعة بمنتجاته من النباتات وورشة النجارة بمنتجاتها.

اتفاق تعاون قطري تركي في مجال الطاقة الشمسية



وقّعت شركة قطر لتقنيات الطاقة الشمسية اتفاق تعاون مع شركة "بيندنس" للطاقة، ومجموعة شركات فرناس التركيتين، في مجال تطبيقات معدات الطاقة الشمسية.

وفي هذا الصدد أفاد رئيس مجلس إدارة الشركة القطرية "خالد الهاجري" أنَّ تركيا حققت خلال السنوات السابقة تقدماً كبيراً في مجال الطاقة الشمسية، معتبراً عن امتنانه من الاتفاق الذي تم إبرامه مع الشركتين التركيتين في هذا القطاع.

وقال السفير القطري في تركيا "سامي مبارك الشافي" إن الدوحة تسعى لإنهاء التحضيرات الجارية بشأن نقل الغاز المسال من بلاده إلى تركيا، وأوضح الشافي، أنَّ أنقرة والدوحة وقعتا ١٧ اتفاقية خلال اجتماع اللجنة الاستراتيجية العليا التركية القطرية، الذي عقد في الدوحة في كانون أول / ديسمبر الماضي، وأشار الشافي أن تلك الاتفاقيات تضمنت توقيع كل من شركة خطوط أنابيب نقل البترول التركية (بوتاش)، وشركة النفط الوطنية القطرية، مذكرة تفاهم أولية، لاستيراد تركيا الغاز الطبيعي المسال من قطر على المدى الطويل، وبشكل منتظم، مضيفاً أن التقييم الفني للاتفاقية لا يزال مستمراً.

تونس: زراعة الصحراء أصبحت أمراً ممكناً

يهدف مشروع جديد يحمل اسم "الصحراء الكبرى" إلى بناء مزارع بتكلفة ٣٠ مليون دولار على مساحة ١٠ هكتارات من الأراضي الصحراوية في تونس. و يأتي هذا المشروع Sahara Forest Project كخطوة حديثة، تهدف إلى توفير الوظائف والغذاء والمياه الصالحة للشرب في المنطقة.



حيث يوجد حالياً أكثر من ٨٠٠ مليون من البشر حول العالم يعانون من انعدام مصادر الغذاء، وهذا العدد في ارتفاع مستمر مع زيادة عدد السكان وارتفاع درجات الحرارة على كوكبنا وبالتالي ارتفاع نسبة الجفاف، مما يدل على أهمية الاتجاه نحو إنشاء مزارع واسعة المساحة على صحراء كوكب الأرض.

ومن المتوقع أن يحقق هذا المشروع مردوداً مادياً ضخماً، بالإضافة للمنافع الاجتماعية والبيئية، وتهدف الخطة إلى تسخير موارد الطبيعة، مثل الشمس ومياه البحر، بحيث يتم استخدام الطاقة الشمسية في توليد الحرارة، بينما يتم استخدام مياه البحر للحصول على المياه العذبة.

وبالرغم من أن الفكرة تبدو غريبة، إلا أنه قد تم بالفعل في السابق إنتاج خضار في منشأة أقيمت بقطر تابعة لمشروع "الصحراء الكبرى"، وكان معدل إنتاج الخضروات في هذه المنشأة معادلاً لإنتاج مزرعة في أوروبا على مدار عام كامل.

وبينما يجري بناء أكبر منشأة تابعة لهذا المشروع في الأردن، سيتم توظيف العديد من السكان المحليين في تونس كمزارعين وفنيين، حيث يحظى المشروع بدعم من الحكومة التونسية التي تسعى للتخفيف من آثار ارتفاع درجة حرارة الأرض.

ويطمح مشروع الصحراء الكبرى، في يوم ما، أن يقوم بخدمة ٤ آلاف هكتار من الأراضي الصحراوية، وتوظيف ٦٠٠٠ شخص، وإنتاج حوالي ١٧٠ ألف طن من الطعام سنوياً.

الرياض تستضيف المعرض السعودي للطاقة

تستضيف العاصمة الرياض كل عام معرض الطاقة السعودي، الذي يسلط الضوء على قطاعات الكهرباء والطاقة الشمسية والانارة.

ويستعرض المعرض، الذي تنظمه شركة معارض الرياض المحدودة، مقومات قطاع الطاقة، وينافش عدداً من المواقع ذات العلاقة التي تشمل هيكلة إمدادات الطاقة، وسياسة الطاقة والمسائل التقنية مثل الكفاءة العالية في توليد الطاقة، وتشغيل محطات توليد الطاقة، وأخر تقنيات نظم الطاقة المتقدمة، وإدارة النفايات، وإعادة التدوير كما تطرح أحدث منتجات التكنولوجيا البيئية وتقنياتها المبتكرة.

وسيقدم المعرض في نسخته القادمة، الذي ينعقد تحت مظلة وزارة المياه والكهرباء السعودية في الفترة الواقعة من ٩ إلى ١١ مايو ٢٠١٦، منصة متکاملة للعارضين المشاركين من ٢٠ دولة حول العالم ليوفر المجال لاستكشاف الفرص الواعدة في السوق المحلية والإقليمية، والتواصل مع أبرز اللاعبين المحليين من أجل تعزيز الآفاق التجارية وتطوير سبل التعاون المشترك.

بيئة البصرة تراقب نسب التلوث في هوائها

باشرت الفرق الفنية التابعة لمديرية بيئة البصرة برصد وقياس نسب التلوث في هواء قضاء الفاو.

وقال مدير عام دائرة التوعية والاعلام البيئي امير علي الحسون، ان عمليات قياس نسب الغازات والتلوث في هواء قضاء الفاو تم قياسها من قبل الفرق الفنية التابعة لمديرية بيئة البصرة بهدف وضع قاعدة بيانات خاصة بها لمراقبة نوعية الهواء ونسب التلوث فيه.

وأضاف ان محطات الرصد المنصوبة في المناطق الصناعية تم متابعتها بشكل دوري والعمل على رصد الانشطة الصناعية والخدمية في القضاء ومدى التزامها بالضوابط المنصوص عليها في قانون حماية وتحسين البيئة .

يشار الى ان الدوائر البيئية في المحافظات كانت قد نصب مجموعة من محطات الرصد لمراقبة الهواء يتم من خلالها وضع قاعدة بيانات لنوعية الهواء في مختلف مناطق العراق.

«بيئة» ترعى مسابقة للمجسمات من المواد القابلة للتدوير

أعلنت شركة الشارقة للبيئة «بيئة»، عن رعاية مسابقة المجسمات البيئية التي تم تنظيمها بين مدارس دبا الحصن في الشارقة، وتم الإعلان عن الفائزين بجوائزها في شهر مارس الجاري.

وشاركت سبع مدارس في المسابقة التي تتلخص قوانينها في استخدام المواد القابلة للتدوير حصرياً في تصنيع المجسمات. واستوحى بعض الطلبة تصميماتهم من المعالم الشهيرة في دولة الإمارات، ومنها مجسم برج خليفة المصنوع من زجاجات المياه الفارغة.

وشاركت في المسابقة كل من مدرسة المهاجرين الثانوية، ومدرسة الخالدية، ومدرسة العقد الفريد، وروضة النفائس، ومدرسة الحصن النموذجية، ومدرسة الحور، ومدرسة سلمى بنت قيس.

وجاء تنظيم المسابقة، تنفيذاً لفكرة تقدمت بها مدرسة «بيئة» للتنفيذ البيئي، بهدف ابتكار مسابقة ترفيهية وتعليمية تستقطب الأطفال، وتسلط الضوء على أهمية وفوائد إعادة استخدام المواد القابلة للتدوير.

وتم الإعلان عن فوز روضة النفائس ومدرسة الحور في فئتي المدارس الابتدائية والثانوية.

وشملت قائمة المشاريع المقدمة من روضة النفائس الفائزة، خشبة مسرح مصنوعة من مواد معاد تدويرها، سيتم استخدامها لإقامة العروض المسرحية والاجتماعات، ورقة شطرنج وطاولة مصنوعة من الخشب المعاد تدويره، وحدائق حيوانات صغيرة مصنوعة من مواد معاد تدويرها، مثل الخشب، وزجاجات المياه الفارغة، والإطارات، وباتتاليوم ملاداً ملتحفاً الطيور، والأرانب، والدجاج.

وشملت مشاريع مدرسة الحور تشكيلة من الأكواب، وساعة حائط، ولوحات مختلفة، وكؤوساً مصنوعة من مواد معاد تدويرها.

نادي تراث الإمارات يطلق فعاليات يوم البيئة الوطني



أطلق نادي تراث الإمارات بالقرية التراثية فعاليات احتفاله بيوم البيئة الوطني الذي تنظمه هيئة البحوث البيئية التابعة للنادي بالقرية على شاطئ كاسر الأمواج في مدينة أبوظبي، وبالتعاون مع بنك الدم وهيئة الصحة ومشاركة وزارة التغير المناخي والبيئة بمجسمات بيئية ومشاركات أخرى من جهات حكومية وتطوعية فضلاً عن معرض صور بيئتنا بعدها الكاميرا ومعرض إبداع من النفايات.

واشتملت الفعاليات التي شهدتها عدد كبير من الزوار على أنشطة بيئية وتراثية وفنية وثقافية وتوعوية، منها فقرات تلوين الصور البيئية، والرسم على الوجوه، والنقوش بالحناء، فيما اجتذبت فقرات الصقارة الكثير من الزوار، فضلاً عن المسابقات البيئية ومسابقات تم تصنيعها بعد تدوير مخلفاتها الورقية.

ويسعى نادي تراث الإمارات من وراء تنظيمه لهذه الفعالية إلى مد جسور التعاون مع المجتمع والبيئة المحلية، والوصول إلى الجمهور بمختلف فئاته وفي مختلف أماكن تواجده وتجمعته.

إطلاق خطة الإنتاج المستدام للصناعة في لبنان

أطلق وزيرا الصناعة والبيئة في لبنان خطة عمل الاستهلاك والإنتاج المستدام للقطاع الصناعي. وقال وزير الصناعة حسين الحاج حسن إن وزارته وضعت رؤية لإقامة مناطق صناعية بشكل يخفف التلوث، فواجهت معارضة من غالبية البلديات التي ترفض تخصيص مساحات ضمن نطاقها لإقامة مناطق صناعية منظمة لا تتداخل فيها الصناعة مع الزراعة والسكن.



وأضاف: "اقترحنا بعض الحلول مثل تغذية المصانع بالطاقة الشمسية إلى جانب الطاقة المستولدة من كهرباء لبنان إضافة إلى المولدات، وهذا ما تقوم به مصانع عديدة، إلى جانب التخفيف من استهلاك المياه وتجهيز المؤسسات الصناعية بالفيльтرات وانجاز الدراسات اللازمة للتخفيف المتدرج للآثار البيئية".

ودعا وزير البيئة محمد المشنوق إلى تشجيع القطاع العام على تطبيق مفهوم المشتريات المستدامة، خصوصاً أن الإنفاق على المشتريات العامة يصل إلى ١٢ في المائة من الناتج المحلي الإجمالي في لبنان.

أخبار عالمية

”الصحة العالمية“: ٦٢ مليون وفاة سنوية جراء ”التلوث البيئي“

أعلنت منظمة الصحة العالمية، أن ١٢,٦ مليون شخص ماتوا في عام ٢٠١٢، نتيجة العمل أو العيش في ”بيئة غير صحية“.

وقالت المنظمة العالمية، في بيان، إن ”العمل أو العيش في بيئة غير صحية، تسبب بوفاة ١٢,٦ مليون شخص في عام ٢٠١٢، أي ما يقرب من ربع مجموع الوفيات العالمية“.



وأوضحت، أن عوامل الخطر البيئية المتمثلة في الهواء، والماء، وتلوث التربة، والتعرض للمواد الكيمائية، وتغير المناخ، والأشعة فوق البنفسجية، ساهمت في أكثر من ١٠٠ نوع من الأمراض.

وقالت المنظمة في بيانها، إن ”أكثر من ٨,٢ مليون شخص ماتوا جراء الهواء الملوث خلال عشر سنوات“، مشيرة أن حوالي ثلثي مجموع الوفيات الناجمة عن ”البيئات غير الصحية“، كان سببها ”السكتة الدماغية“، وأمراض القلب، و”السرطان“، والأمراض التنفسية المزمنة.

ولفتت، أن أشهر الوفيات الناجمة عن الأمراض المعدية، مثل ”الإسهال“ و”المalaria“، انخفضت نتيجة الزيادة في الحصول على المياه الصالحة للشرب، وإنشاء شبكات للصرف الصحي، إلى جانب تحسين فرص الحصول على التحصينات والادوية الأساسية.

وأشارت، أن معظم آثار المخاطر البيئية، تصيب الأطفال، وكبار السن. وذكرت، أن تحسين إدارة البيئة يمكن أن يمنع سنوياً وفاة ١,٧ مليون طفل، دون سن (٥ أعوام)، و ٤,٩ مليون من البالغين، الذين تتراوح أعمارهم بين (٥٠-٧٥ عاماً).

اتفاق أمريكا والأرجنتين على مكافحة تغير المناخ



اتفق الرئيس الأمريكي باراك أوباما والأرجنتيني ماوريسيو ماكري مؤخراً على اتخاذ خطوات مشتركة لمكافحة تغير المناخ منها العمل على الحد من الانبعاثات الكربونية الناتجة عن الرحلات الجوية مع الربط الكهربائي مع شبكات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.

والتزمهما بالتوقيع على اتفاق باريس العالمي لتغيير المناخ الصادر العام الماضي فيما تعهدت الأرجنتين بتعزيز إسهامها في الاتفاق.

وقال البيت الأبيض ”ستتعاون الحكومتان لتعزيز مصادر الطاقة المتجددبة بما في ذلك من خلال المساعدة الأمريكية لإصلاح السوق وتعظيم قدرات الشبكات وضم الطاقة المتجددبة إلى شبكة القوى الكهربية“.

وقالت الأرجنتين في الإعلان الثنائي إنها ستُفعّل خطة تغير المناخ التي تقدمت بها في إطار قمة باريس لتغيير المناخ التابعة للأمم المتحدة.

المكرمون بئيا

بلدية دبي تحصد جائزة الحريري للتشغيل والصيانة

تتويجاً للجهود الدؤوبة التي بذلتها إدارة النفايات لتطوير منظومة عمليات الصيانة والتشغيل لشبكتها الواسعة من وسائل تخزين النفايات، من خلال الاستعانة بأفضل الممارسات العالمية وأدق التقنيات الحديثة المتقدمة في هذا المجال فازت بلدية دبي بجائزة الحريري العربية للتشغيل والصيانة في دورتها العاشرة عن فئة أفضل منظومة تشغيل لعام 2015 م.

وتم تسليم الجائزة لسعادة المهندس حسن ناصر لوთاه مدير عام بلدية دبي بحضور المهندس صلاح أميري مساعد المدير العام لقطاع خدمات البيئة الصحة العامة وعبد المجيد سيفائي مدير إدارة النفايات والمهندس عماد جمعة رئيس قسم الدعم الفني والدراسات وناجي آل علي رئيس شعبة الدراسات الفنية.

وتتجدر الإشارة إلى أنه تم الإعلان الرسمي عن النتائج وتوزيع الجوائز خلال حفل افتتاح الملتقى الدولي الثالث عشر للتشغيل والصيانة في فندق انتركونتيننتال سيتي ستار في مدينة القاهرة بجمهورية مصر العربية، الذي ينظمه المعهد العربي للتشغيل والصيانة، بحضور ما يزيد على 70 باحثاً وخبريراً وحوالي 1000 مشارك من مختلف أنحاء العالم.

ومن الجدير بالذكر، أن جائزة الحريري العربية للتشغيل والصيانة تعتبر أول جائزة عربية مخصصة للأفراد والهيئات والشركات العاملة في مجال التشغيل والصيانة، وقد تم منح الجائزة للمرة الأولى عام 2005 ويتم منحها بصورة سنوية.

هيئة الطرق والمواصلات تفوز بجائزة ملتقى الإبداع الهندسي الخليجي

فازت هيئة الطرق والمواصلات بجائزة ملتقى الإبداع الهندسي الخليجي في دورته التاسعة عشرة وذلك عن النظام الآلي لإدارة الحافلات.

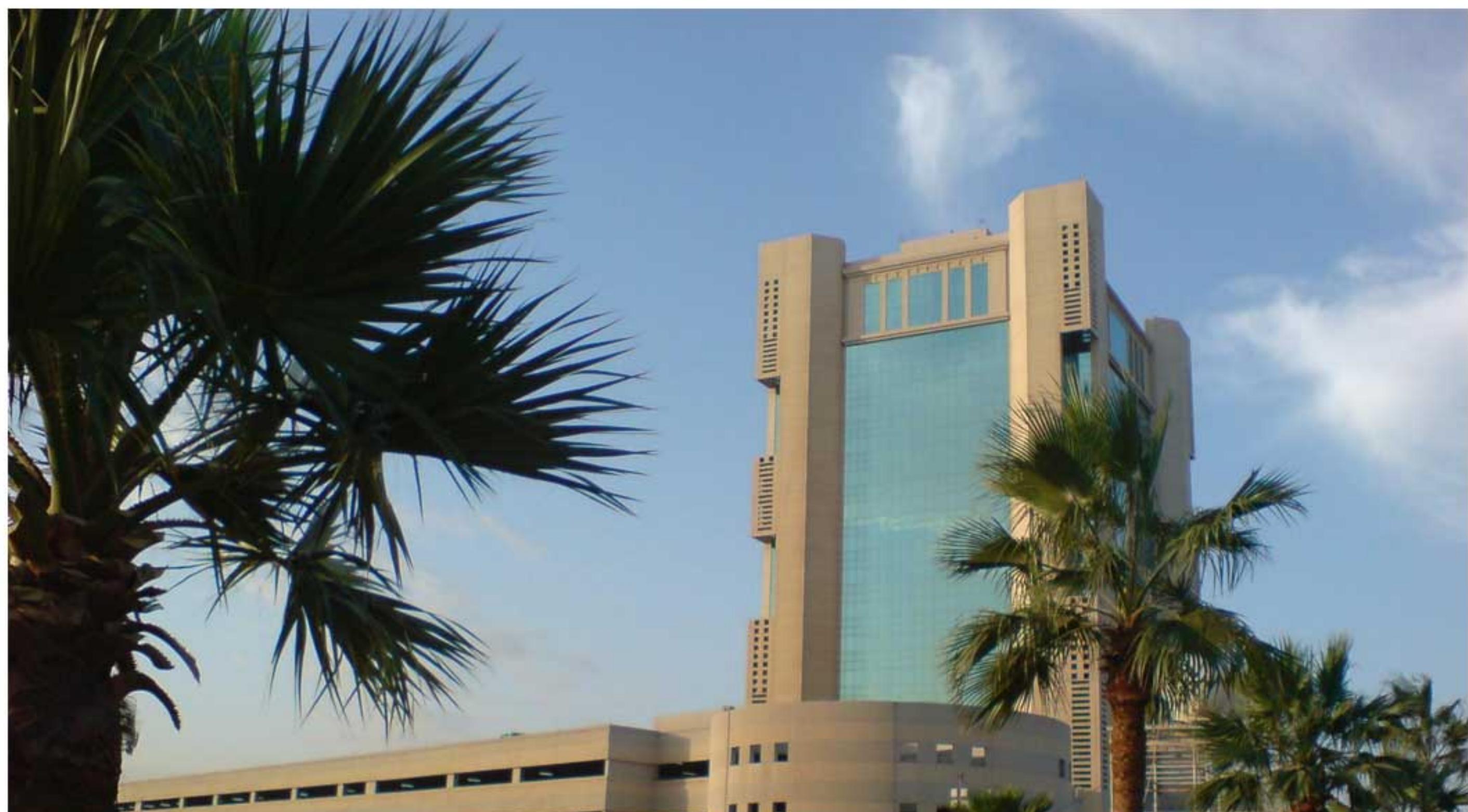
وتهدف الجائزة لتحقيق التميز والإبداع في محورين أساسين هما إبراز العمل الهندسي الخليجي المشترك وتحقيق أهداف الملتقى الهندسي الخليجي وإذكاء روح التنافس والإبداع والتميز في مجالات العمل الهندسي المختلفة.

و وسلم الجائزة نيابة عن سعادة مطر الطاير المدير العام ورئيس مجلس المديرين في الهيئة السيد عبدالله يوسف آل علي المدير التنفيذي لمؤسسة المواصلات العامة في الحفل الذي أقيم في دولة الكويت برعاية سمو الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح رئيس مجلس الوزراء الكويتي بمشاركة واسعة من عدد من الهيئات والمؤسسات الوطنية في دول الخليج العربية.

وأعرب الطاير عن سروره بهذا الفوز الذي يعد إنجازاً آخر يضاف إلى سجل إنجازات هيئة الطرق والمواصلات الحافل بالمشاريع الحيوية والمبادرات الاستراتيجية والتي من شأنها أن تعزز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة عموماً وإمارة دبي على وجه الخصوص على المستويين الإقليمي والخليجي وحافزاً للجميع لمضاعفة الجهود وتحقيق الأفضل في المشاريع الحالية.

بلديات عربية

أمانة جدة



تقسم محافظة جدة إلى ١٤ بلدية وهذه البلديات تقسم بدورها إلى عدة حارات وأحياء:

- ١- بلدية ثول الفرعية
- ٢- بلدية طيبة الفرعية
- ٣- بلدية ذهبان الفرعية
- ٤- بلدية بریمان الفرعية
- ٥- بلدية أبهر الفرعية
- ٦- بلدية المطار الفرعية
- ٧- بلدية جدة الجديدة الفرعية
- ٨- بلدية أم السلم الفرعية
- ٩- بلدية العزيزية الفرعية
- ١٠- بلدية الشرقية الفرعية
- ١١- بلدية الجامعة الفرعية
- ١٢- بلدية البلد الفرعية
- ١٣- بلدية جدة التاريخية الفرعية
- ١٤- بلدية الجنوب الفرعية

يطلق عليها اسم البلدية وهي مركز القيادة وعاصمة مناطق جدة. وهي أحد الإدارات الحكومية المسؤولة عن تطوير مدينة جدة وضواحيها في كافة مرافقها من التخطيط العمراني وتوفير الطرق والإنارة والتجهيزات الأساسية وتحسين وتحصين المدينة بالإضافة إلى إدارة الخدمات اللازمة للحفاظ على نظافة وصحة البيئة.

تقع مدينة جدة على الساحل الغربي للمملكة عند منتصف البحر الأحمر، وتبعد مساحتها الإجمالية ٧٤٨ كيلو متر مربع، وتعد مدينة جدة عروس البحر الأحمر وأكبر المدن المطلة عليه، وتعتبر مدينة جدة من أهم مدن المملكة العربية السعودية، والبوابة التجارية لها مما أكسبها أهمية كبيرة بالنسبة لحركة التجارة الدولية مع الأسواق الخارجية، وهي من قديم الزمان كانت تمثل المنفذ الخارجي للمملكة، ونتيجة لذلك عاشت نهضة صناعية كبيرة وتطور في جميع المجالات التجارية والخدمة، الأمر الذي جعلها من أكثر المدن استقطاباً للأعمال حتى صارت مركزاً هاماً للمال والأعمال.

جدة هي إحدى محافظات منطقة مكة المكرمة وتقع في غرب المملكة العربية السعودية على ساحل البحر الأحمر. تبعد المحافظة ٩٤٩ كم عن العاصمة الرياض، وتبعد ٧٩ كم عن مكة المكرمة، وتبعد ٤٢٠ كم عن المدينة المنورة تعد العاصمة الاقتصادية والسياحية للمملكة العربية السعودية، وتعتبر بأنها الوجهة الأولى في المملكة للسائح سواءً من داخل المملكة أو خارجها، وتعد الأولى من حيث مشاريع الأبراج وناطحات السحاب. يبلغ عدد سكانها حوالي ٣,٤٥٦,٢٥٩ نسمة، تعتبر جدة ثاني أكبر مدن المملكة العربية السعودية بعد العاصمة الرياض وهي أكبر مدينة في منطقة مكة المكرمة وتعتبر بوابة مكة، بها أكبر ميناء بحري على البحر الأحمر، وتعتبر مركزاً للمال والأعمال في المملكة العربية السعودية ومرفأً رئيسياً لتصدير البضائع غير النفطية ولاستيراد الاحتياجات المحلية، ويوجد في مدينة جدة ما يقارب ١٣٥ ناطحة سحاب تحت الإنشاء، كما يوجد بها مقرات للبنوك العالمية.

بيانات الاتصال

الهاتف الرئيسي ٠١٢ / ٦١٤٩٩٩٩
صندوق البريد ٧٦٨٧ الرمز البريدي ٢١١٤٦
جدة - المملكة العربية السعودية
موقع الانترنت: www.jeddah.gov.sa

طاقة خبير



الدكتور إبراهيم عبدالجليل

الدكتور إبراهيم عبدالجليل السيد هو أستاذ كرسي (الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان) للعلوم البيئية في جامعة الخليج العربي بالبحرين، حيث يحاضر ويشغل على البحث فيما يتعلق بالطاقة والبيئة والتنمية المستدامة.

وقبل انضمامه إلى جامعة الخليج العربي، شغل الدكتور عبد الجليل منصب الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة في مصر (١٩٩٧-٢٠٠٢)، ومنصب رئيس مجلس إدارة جهاز تخطيط الطاقة (١٩٩٤-١٩٩٧)، وهو الجهة الحكومية المعنية بتحليل سياسات الطاقة وتحقيق الكفاءة في استخدامها. وقد اضطلع بدور رئيسي في قيادة الجهود الوطنية في مصر لمعالجة قضايا الطاقة والبيئة، وتغيير المناخ بصفة خاصة. كما تولى، لأكثر من ثمان سنوات، رئاسة الوفد المصري في مفاوضات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وشغل مناصب استشارية وتنسيقية فيما يتعلق بالشراكات المقاومة بين الحكومة المصرية وكل من الاتحاد الأوروبي، والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، والبنك الدولي، وغيرها من منظمات المساعدة الإنمائية الثنائية ومتحدة الأطراف، ومثلًّا أيضًا شمال أفريقيا في مجلس مرفق البيئة العالمية.

ويمتلك الدكتور عبد الجليل ما يربو على أربعين عاماً من الخبرة في القطاعات الصناعية والحكومية والأكادémie في مجال الطاقة والبيئة، مع التركيز بصورة خاصة على رسم السياسات وتحليلها، والتخطيط الاستراتيجي، وإعداد البرامج وإدارتها. وقد أهّلهته خبرته المهنية الطويلة، المقتنة بالعمل الأكاديمي والإداري والتدريبي الموسّع ومتعدد التخصصات، لأن يكون في صدارة السياسات المصرية في مجال الطاقة والبيئة على مدى أكثر من ٢٠ عاماً. كما أنه يقدم خدمات استشارية لعدد من المنظمات الدولية، مثل الاتحاد الأوروبي، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (إسكوا)، وجامعة الدول العربية، ومجلس الطاقة العالمي، ومرفق البيئة العالمية.

وقد نشر الدكتور عبد الجليل، إلى جانب مقالاته في وسائل الإعلام العربية، أكثر من ٦٠ إصداراً، وألف واشتراك في تأليف ثمانية كتب والعديد من التقارير المرجعية، بما فيها الكتاب الذي صدر أخيراً بعنوان: *تقييم الطاقة العالمية Global Energy Assessment*.

حصل الدكتور إبراهيم عبد الجليل على درجة الدكتوراه في الهندسة الكيميائية من جامعة القاهرة عام ١٩٨٤. وفي عام ١٩٩٤، عُين زميلاً باحثاً في قسم الموارد الطبيعية بجامعة كورنيل، وباحثاً زائراً بمختبر لورانس بيركلي في كاليفورنيا بالولايات المتحدة.

تجارب بئية ناجحة

مشروع حاويات السماد الحرارية



دشنت بلدية دبي ممثلة بإدارة النفايات مشروع "حاويات السماد الحرارية" في مدرسة أسماء بنت النعمان النموذجية، والذي يعد من أهم المشاريع التوعوية الهدافلة لتنمية القطاع التربوي بأهمية الاستفادة القصوى من نفايات بقايا الطعام وتحويلها لسماد عضوي يستخدم لتسهيل المزروعات بشكل آمن ، وذلك بحضور المهندس عبدالعزيز سيفي مدير إدارة النفايات وعدد كبير من منسقي وممثلي المؤسسات التربوية ومسؤولي وموظفي بلدية دبي، بحفل متعدد الفقرات وبأجواء شتوية رائعة .

وبهذا الخصوص أكد المهندس عبدالعزيز سيفي ، مدير إدارة النفايات في بلدية دبي بأن حاويات السماد الحرارية قد تم توزيعها على كافة المدارس الحكومية بالإمارة كمساهمة من بلدية دبي بنشر التوعية بأهمية الاستفادة من النفايات وخاصة مخلفات بقايا الطعام في إعادة تدويرها لإنتاج سماد عضوي ذو جودة عالية يتم إستخدامه لتسهيل المزروعات بالحدائق المدرسية.

وأضاف سيفي بأن هذا المشروع يأتي استمراراً لعدد من المبادرات والمشاريع التي تم تنفيذها للقطاع التربوي مثل مشروع "كسرة خبز" من خلال توفير حاويات خاصة للمشروع بهدف غرس مبادئ حفظ النعمة في نفوس النشء وتعزيز دور البلدية في نشر الثقافة البيئية في إعادة تدوير النعمة للاستفادة منها ، وأن المبادرات والمشاريع التوعوية يجب أن تتزايد وتكون أكثر إبداعية بسبب الزيادة الطبيعية لحجم النفايات والزيادة السكانية.

الأردن ينفذ تجربة استمطار لمواجهة شح المياه

نفذت السلطات الأردنية أول عملية استمطار صناعي في البلاد، في منطقة سد الملك طلال شمالاً، وذلك مع تطبيق تلك تجربة في الكثير من دول العالم لمواجهة أزمة شح المياه.

وقال مدير عام دائرة الأرصاد الجوية الأردنية، محمد سماوي في تصريح صحافي أن عملية استمطار الغيوم نفذت قبيل ساعات الظهيرة، بالتعاون مع سلاح الجو الملكي الأردني عبر استخدام طائرة "كاسا ۲۹۵" وذلك بعد دراسة المعطيات الجوية وتتوفر عدد من الاشتراطات التي تتعلق بالغيوم والرطوبة والرياح، وبعد موافقة الخبراء في دائرة الأرصاد الجوية والخبراء التایلانيين.

واوضح أن آلية الاستمطار تمت عن طريق نثر مواد رقيقة بالبيئة لتلقيح الغيوم وهي مواد كلوريد الكالسيوم والجليد الجاف وملح الطعام واليوريا" وأن الطائرة تستغرق في عملية الاستمطار ما بين ساعة إلى ساعتين..

وبين سماوي أن فوائد مشروع الاستمطار كثيرة من أهمها المساهمة في زيادة قدرة الاقتصاد الزراعي ونظام المزارع ، زيادة انسياقات المياه السطحي ومخزون المياه الجوفي واعادة ملء السدود بـالمياه، التوسع في تطبيق نظام الزراعة الجافة على حساب الصحراء شرق وجنوب المناطق الهاشمية وبمعنى آخر المساهمة في إيقاف عملية التصحر، تقليل أو تأجيل الجفاف التدريجي في المياه السطحية والاحتياط الجوفي ، زيادة مناطق الأعشاب والنباتات والأشجار، بالإضافة لاستعمال الرادار لرصد طقس المملكة وفي الانذار المبكر .

جائزة الإمارات للطاقة

تعزيزاً لترشيد الطاقة ورفع مستوىوعي حيالها، تم إطلاق "جائزة الإمارات للطاقة" لتكريم أفضل ممارسات ترشيد استهلاك الطاقة، والتي تتميز بالابتكار، وخفض التكاليف، وتقديم إجراءات يحتذى بها. وانطلقت الجائزة، التي يتم تنظيمها كل عامين، بدءاً من العام ٢٠١٢ للتعريف بجموعة متنوعة وواسعة من أفضل الممارسات المتتبعة في مجال الطاقة وإدارة مصادرها

فئات الجائزة:

جائزة كفاءة الطاقة للقطاع العام والخاص

١- القطاع الحكومي:

تحقيق انجازات بارزة من خلال تطبيق تدابير فعالة في مجال ترشيد استهلاك الماء والكهرباء والوقود المستخدم للنقل. على مقدم الطلب إظهار النتائج المحققة فيما يتعلق بخفض استهلاك الطاقة مثل ترشيد استهلاك الماء، والكهرباء، والوقود، والمواد الكيميائية، أو غيرها من الموارد.

٢- القطاع الخاص:

تحقيق انجازات بارزة من خلال تطبيق تدابير فعالة في مجال ترشيد استهلاك الماء والكهرباء والوقود المستخدم للنقل. على مقدم الطلب إظهار النتائج المحققة فيما يتعلق بخفض استهلاك الطاقة مثل ترشيد استهلاك الماء، والكهرباء، والوقود، والمواد الكيميائية، أو غيرها من الموارد.

جائزة فئة مشاريع الطاقة الكبيرة

مشروع ذو مواصفات خاصة برأسمال إجمالي يزيد عن ٣ مليون دولار، ويهدف إلى تعزيز إدارة الطاقة من خلال الصيانة، والارتقاء بالكفاءة إلى أعلى المستويات الممكنة، وتجديد الأنظمة القديمة، وذلك في سبيل تحقيق الأهداف المخطط لها والقابلة للقياس على صعيد الطاقة النظيفة، والطاقة المتجدددة، وتطوير الآليات المالية والسياسات.

جائزة فئة مشاريع الطاقة الصغيرة

مشروع ذو مواصفات خاصة برأسمال إجمالي يقل عن ٣ مليون دولار، ويهدف إلى تعزيز إدارة الطاقة من خلال الصيانة، والارتقاء بالكفاءة إلى أعلى المستويات، وتجديد الأنظمة القديمة، وذلك في سبيل تحقيق الأهداف المخطط لها والقابلة للقياس على صعيد الطاقة النظيفة، والطاقة المتجدددة، وتطوير الآليات المالية والسياسات.

جائزة فئة التعليم وبناء القدرات

إتباع منهجية تعليمية لتأمين تغيير السلوك لتحقيق ترشيد الطاقة وقياس خفض الطلب على الطاقة.

جائزة البحث والتطوير

المشاريع والمنهجيات الدراسية التي نفذت وأثبتت فعاليتها في تعزيز تطبيقات إدارة الطاقة. وهذا يشمل بناء القدرات، وبرنامج تمويل أفضل واستدامة الطاقة.

جائزة الطاقة للابتكارات الشابة

الإنجازات المتعلقة بقضايا إدارة الطاقة التي تشمل الفئات الخمس المذكورة أعلاه. الجائزة تقدم للموهوبين الشباب (لا يزيد أعمار المتقدمين على ٣٥ سنة).

جائزة التميز الخاصة

الإنجازات المتعلقة بقضايا إدارة الطاقة التي تشمل الفئات الخمس المذكورة أعلاه. تكون هذه الجائزة مقدمة من قبل "جائزة الإمارات للطاقة" من أجل تعزيز أهدافها.

الجمعية الأردنية لمكافحة التصحر

تأسست الجمعية في شهر أيار/مايو من عام ١٩٩٠ بناء على توصيات اللجنة الدائمة لتسخير برنامج مكافحة التصحر الذي تتبناه جامعة الدول العربية. وهي جمعية تطوعية غير حكومية مختصة بإعداد الدراسات والأبحاث المتعلقة بظاهرة التصحر وإيجاد الحلول المقترنة والاهتمام ببرامج التوعية الثقافية والإعلامية وتعمل على المساهمة الجادة لتنمية البادية وتطويرها من خلال تنفيذ مشاريع.

أهداف الجمعية :

- ١- التعرف بمشاكل التصحر ومسبباته.
- ٢- الحد من عمليات التصحر وتدور الغطاء النباتي .
- ٣- إيجاد أفضل الطرق للاستخدام الأمثل لمصادر المياه وحماية الموارد الطبيعية .
- ٤- توظيف الطاقات من أجل مكافحة التصحر وتنمية البادية .
- ٥- زيادة الوعي العام بالأخطار الناتجة عن الممارسات الخاطئة التي تؤدي إلى التصحر .
- ٦- المحافظة على التوازن البيئي وحماية التنوع الحيوي .
- ٧- الإسهام في تحسين وتطوير البيئة المحلية للبادية الأردنية .
- ٨- الحث على إقامة الحصاد المائي واستخدام المياه العادمة المعالجة .

نشاطات الجمعية:

أيام علمية متخصصة - محاضرات علمية - ندوات متخصصة - حملات تطوعية (تشجير) - احتفالات بيئية

بيانات الاتصال

تلفون: +٩٦٢٦-٠٨١٥٦

تلفاكس : +٩٦٢٦-٠٨٢٥٦

ص.ب ٩١٠٩٩٤ عمان ١١١٩١ الأردن

البريد الإلكتروني : info@jordandesert.org.jo

الموقع الإلكتروني : www.jordandesert.org.jo

المقر الرئيسي في عمان - خلف وزارة الداخلية- مقابل هيئة الأوراق المالية.

محلات و مفاهيم

علم البيئة (Ecology)

وهو العلم الذي يختص بدراسة العلاقات فيما بين الكائنات الحية مع بعضها البعض من جهة ومع الوسط الذي يحيط بها من جهة أخرى.

علم بيئه الفرد (Autecology)

ويختص بدراسة الكائن الحي ذاته أو عدة أفراد من نوعه في الوسط الذي يعيش فيه ويعتمد هذا العلم على دراسة تاريخ الحياة والسلوك كوسيلة من وسائل التكيف للبيئة.

علم البيئة الجماعي (Synecology)

يختص بدراسة عدة أنواع من الكائنات الحية أو عدة مجتمعات من الكائنات الحية التي تعيش مع بعضها كوحدة واحدة في وسط واحد.

علم البيئة الطبيعي (physical autecology)

يختص بدراسة أثر العوامل الطبيعية والكيمائية كالحرارة والضوء والرطوبة والضغط الجوى والأملاح على البيئة.

علم البيئة الحيوي (Biotic autecology)

يختص بدراسة أثر العوامل الحيوية على الكائن الحي مثل النباتات والحيوانات، كما يختص بدراسة كفاءة الفرد الحيوي.



معايير رئيسية

معايير الأسمدة الكيماوية والتrogينية والفوسفاتية:

الأسمدة الكيماوية:

أسمدة العناصر الرئيسية غير العضوية: هي أسمدة غير عضوية تحتوي على عناصر غذائية رئيسية، ومنها أسمدة عناصر رئيسية بسيطة غير عضوية وهي أسمدة غير عضوية تحتوي على عنصر رئيسي فقط من العناصر وهي الأسمدة التروجينية، الفوسفاتية، والبوتاسية، بكامل مواصفاتها الطبيعية والكيماوية، ومحتوها من العناصر الغذائية المحددة.

الأسمدة التروجينية:

الاسماد	طبيعة السماد	الاشتراطات
Urea	مقيد	- أخذ موافقة وزارة الداخلية في حالة الاستيراد أو الانتاج والتداول. - لا تقل نسبة النيتروجين الكلي الذائب في الماء عن 46% من الوزن الجاف . - ان لا يزيد محتوى الرطوبة عن 1% من الوزن . - لا تزيد نسبة البيبوريت عن 1.5% من الوزن . - حجم الحبيبات : يجب ان تكون حجم الحبيبات ل 90% من وزن الشحنة ما بين 2 الى 4 ملم . ويسمح ل 5% من وزن الشحنة ان تقل حبيباتها عن 1 ملم.
Ammonium nitrate	مقيد	- لا تقل نسبة التروجين الكلي الذائب في الماء عن 26%، على أن تكون نصف هذه النسبة على صورة نترات (NO ₃) والنصف الآخر على صورة أمونيوم (NH ₄). - أخذ موافقة وزارة الداخلية في حالة الاستيراد أو الانتاج والتداول.
Nitrourea	مقيد	- أخذ موافقة وزارة الداخلية في حالة الاستيراد أو الانتاج والتداول. - لا تقل نسبة النيتروجين الكلي الذائب في الماء عن 32%.
Urea nitrate	مقيد	- أخذ موافقة وزارة الداخلية في حالة الاستيراد أو الانتاج والتداول. - لا تقل نسبة النيتروجين الكلي عن 32%.
الأمونيا	مقيد	- أخذ موافقة وزارة الداخلية في حالة الاستيراد أو الانتاج والتداول - لا تقل نسبة النيتروجين عن 80%.



الأسمدة الفوسفاتية:

الاسماد	طبيعة السماد	الاشتراطات
SUPER phosphate (Burdara) :	غير مقيد	- لا تقل نسبة الفسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء عن 18%. - لا تزيد نسبة الرطوبة عن 12%. - لا يكون في صورة متحجرة أو متunganة أو متكتلة. - أن لا تقل نسبة الكبريت عن 11% (من الوزن).
SUPER phosphate (Mahabbat) :	غير مقيد	- لا تقل نسبة الفسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء عن 18%. - لا تزيد نسبة الرطوبة عن 5%. - لا يكون في صورة متحجرة أو متunganة أو متكتلة. - أن يتراوح حجم الحبيبات ما بين 1-4 ملم ويسمح ل 5% من الوزن أن تقل حجم الحبيبات عن 1 ملم.
SUPER phosphate (TSP) :	غير مقيد	- لا تقل نسبة الفسفور (P ₂ O ₅) الذائب في الماء عن 42% (من الوزن). - أن لا تقل نسبة الفسفور الكلية (P ₂ O ₅) عن 46% (من الوزن). - لا تزيد نسبة الرطوبة عن 5%. - أن يتراوح حجم الحبيبات ما بين 1-4 ملم ويسمح ل 5% من الوزن أن تقل حجم الحبيبات عن 1 ملم. - لا يكون السماد بصورة متحجرة أو متunganة أو متكتلة.
صخر الفوسفات (فوسفات خام) : Raw phosphate	غير مقيد	- يجب أن تكون بكامل مواصفاتها الطبيعية والكيماوية ومحتوها من العناصر الغذائية المحددة - لا تقل نسبة الفسفور الكلية P ₂ O ₅ عن 32%.

مبادرات بيئية

بلدية دبي تفتتح مبادرة يوم بلا مبيدات



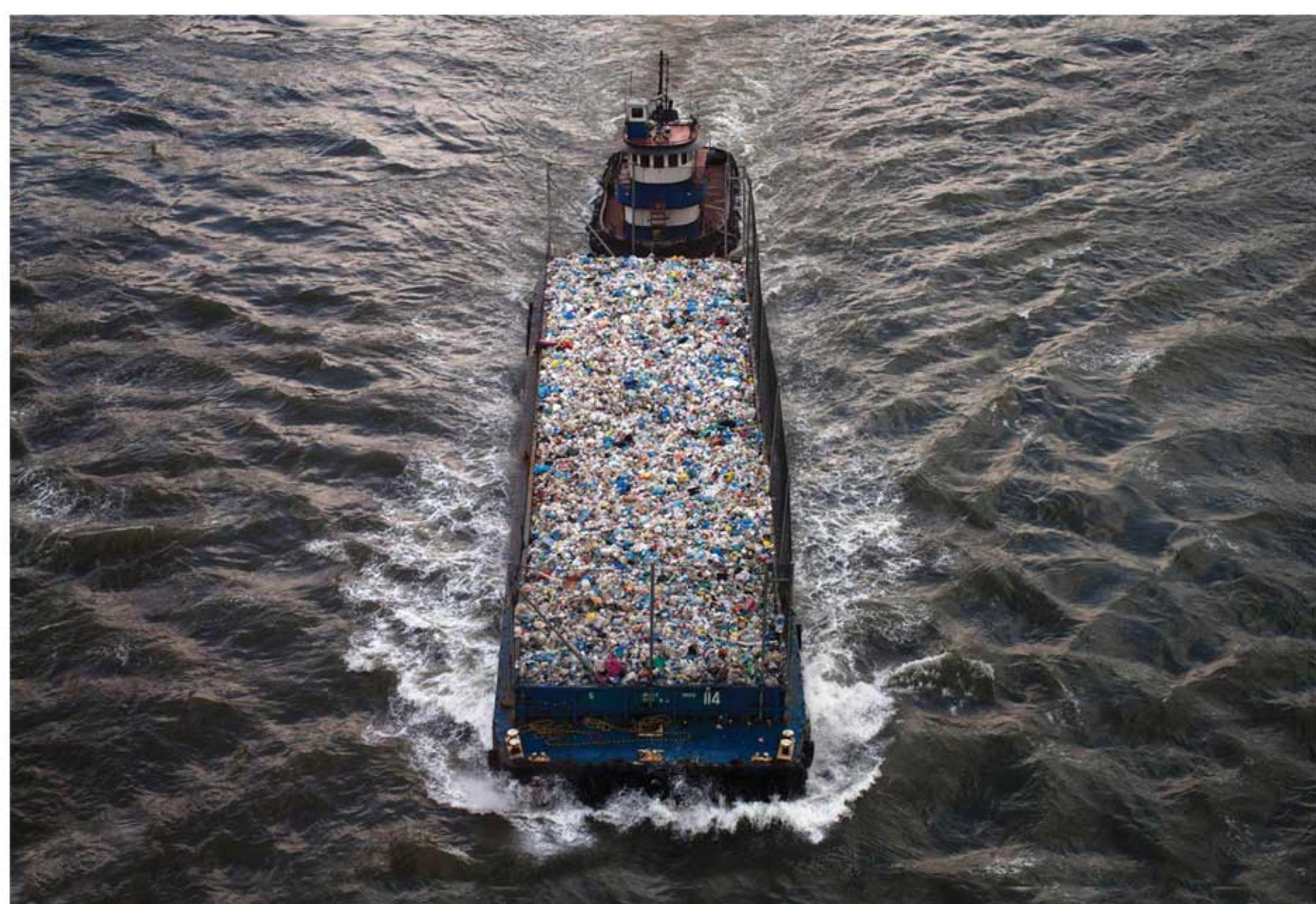
تماشياً مع توجيهات بلدية دبي ودورها الرئيسي في حماية الصحة العامة في إمارة دبي افتتح المهندس صلاح أميري مساعد المدير العام لقطاع خدمات البيئة والصحة العامة في حديقة زعبيل مبادرة بيئية توعوية الأولى من نوعها في المنطقة تحت عنوان "يوم بلا مبيدات" والتي نظمها قسم مكافحة آفات الصحة العامة في إدارة خدمات الصحة العامة ببلدية دبي، بحضور زهور الصباغ مدير إدارة خدمات الصحة العامة ورؤساء الأقسام والمسئولين.

وذكر المهندس هشام عبد الرحمن اليحيى رئيس قسم مكافحة آفات الصحة العامة تهدف المبادرة إلى توقف بيع واستخدام المبيدات بجميع أنواعها (الزراعية، البيطرية، والصحة العامة) في يوم ٩ مارس ٢٠١٦ بإمارة دبي، للتقليل من استخدام المبيدات والمحافظة على البيئة وزيادة الوعي المجتمعي بضرورة استخدام البديل للمبيدات في عمليات المكافحة، حيث أن عدم استخدام المبيدات بكمية تقدر بـ (٥,٥) طن حسب الدراسة التقديرية التي أجراها القسم وذلك في حالة التزام كل الشركاء الاستراتيجيين والجهات المشاركة بمتطلبات وتعليمات هذه المبادرة في اليوم المخصص للمبادرة.

وقد شهدت المبادرة مشاركة قسم مكافحة آفات الصحة العامة وإدارة الحدائق العامة والزراعة ببلدية دبي، و ١٤٠ شركة مكافحة الحشرات، وعدد ٢١٥٧ من البقالات والسوبر ماركت، و ١٠٠ من مراكز التسوق والهايبر ماركت، و ١٢٦ شركة مكافحة الحشرات الزراعية، ومحطات أنوك وايكو، ومحطات بترول الإمارات، وقرابة ٢٠١٥ مزرعة، و ٧٥٠ عزبة.

كما تم افتتاح المعرض المصاحب للمبادرة ، وتنظيم فعاليات مصاحبة (مسابقات للحضور، ورشة الرسم خاصة بالمدارس، وورشة القراءة بالتعاون مع هيئة دبي للثقافة، ورشة إعادة التدوير، ورشة العيادة المتنقلة والفحوصات الطبية للعمال، وورشة النباتات الطاردة للحشرات، وتوزيع شتلات الزهور على الحضور).

تجارة النفايات: سفن تحركها الأرباح... والأثر باح



يتناول هذا التحقيق تجارة النفايات حول العالم، ويسلط الضوء على العالم السري للتجارة غير الشرعية بالنفايات وبعض حالاتها، كما يبين دور المنظمات والمجتمع المدني في تعزيز الرقابة الوطنية على هذه التجارة غير الشرعية ووضع حد لها.

خلال الفترة بين منتصف ٢٠١٣ ومطلع ٢٠١٤، وصلت إلى ميناء مانيلا عاصمة الفلبين مجموعة حاويات تجارية تحوي ٢٥٠٠ طن من النفايات المنزلية، قامت بتوريدتها شركة «كرونوك» الكندية على أنها مخلفات بلاستيكية قابلة للتدوير. وقد تم اكتشاف هذا التحايل خلال عملية فحص روتيني من قبل الجمارك الفلبينية، إذ تبين أنها تحوي

نفايات مختلطة غير مفروزة، بينها أقمطة أطفال وقوارير زجاجية مكسرة وورقية مختلطة. وعلى الأثر، تصاعدت المطالبات الشعبية لـلالتزام الحكومة الكندية باسترداد هذه النفايات وفقاً لاتفاقية بازل التي صادقت عليها كندا والفلبين.

ما زالت الحاويات حتى الآن قابعة على الميناء. وأخر تطورات القضية تصريح في شباط (فبراير) ٢٠١٦ للناطق باسم وزارة البيئة الكندية، أكد فيه أن قوانين بلاده تعتبر النفايات المنزلية مواد غير خطيرة، وبالتالي فإن الشحنات إلى الفلبين هي شرعية لا تخالف اتفاقية بازل. في المقابل، يرى مراقبون وخبراء أن هذا التصريح يعبر عن خلل في القوانين الكندية، لعدم انسجامها مع اتفاقية بازل في شأن التحكم في نقل النفايات الخطرة عبر الحدود والتخلص منها، التي تنطبق أيضاً على النفايات المنزلية، وفي النهاية ستضطر كندا لتطبيق الاتفاقيات الدولية واسترداد النفايات.

وكانت اليابان في العام ١٩٩٩ أرسلت إلى الفلبين ١٢٤ حاوية من نفايات المستشفيات، لكنها استعادتها بعدما طلبت منها مانيلا التقيد باتفاقية بازل. وغرّمت السلطات اليابانية الشركة اليابانية التي شحنت النفايات، وسجّن عدد من المسؤولين عن الصفقة.

جانب مضيء

تعتبر بعض أنواع النفايات مواد أولية يمكن استردادها بالتدوير وإعادة الاستخدام. ويقدر حجم السوق العالمية المرتبطة بجمع المواد القابلة للتدوير واسترجاعها بنحو ٤٠٠ بليون دولار، وذلك لا يشمل الحصة الضخمة التي يعمل بها القطاع غير الرسمي (النابشون).

تجارة النفايات البلاستيكية هي مثال على تجارة المواد القابلة للتدوير، وقد بلغت الكمية التي تم الإتجار بها عالمياً عام ٢٠١٢ نحو ١٥ مليون طن، تشكل نحو ٥ في المائة فقط من مجمل الإنتاج الجديد للبلاستيك في ذلك العام. وتعتبر الصين أكبر مستورد للنفايات البلاستيكية، حيث تستورد نحو ٥٦ في المائة من وزنها العالمي. وتتصدر الدول الأوروبية مجتمعة نحو نصف الصادرات العالمية من النفايات البلاستيكية، وهي تذهب بمعظمها (٨٧ في المائة وزناً) إلى الصين، التي تحتل صدارة دول العالم في معدلات تدوير النفايات بمختلف أشكالها.

تحت الضوء

وجانب مظلم: تجارة الموت

مع بداية ثمانينات القرن الماضي، أدرك المجتمع الدولي الحاجة الملحة إلى مواجهة عمليات النقل غير المشروع للنفايات بين الدول. وتعززت هذه الجهود على أثر الأزمات الدولية التي تسببت بها محاولات التخلص من النفايات الخطرة داخل أراضي البلدان النامية وأمام شواطئها، وفي شكل خاص ما قامت به شركة «إيكومار» الإيطالية لإدخال نفايات سامة باستخدام بيانات مزورة إلى كل من فنزويلا ونيجيريا ورومانيا وألمانيا الشرقية ولبنان وسوريا في منتصف الثمانينات.

وفي ٢٢ آذار (مارس) ١٩٨٩ عقد برنامج الأمم المتحدة للبيئة مؤتمراً دولياً في مدينة بازل السويسرية توج بإبرام اتفاقية بازل في شأن نقل النفايات الخطرة(غير المشعة) والتخلص منها عبر الحدود. ووفق الاتفاقية، فإن أي نقل للنفايات عبر الحدود الدولية في شكل يتناقض مع قواعد القانون الدولي ومع أحكام الاتفاقية والمبادئ ذات الصلة هو إتجار غير مشروع. ومع ذلك، ما زالت التجارة غير المشروعة مستمرة. وقد حذر برنامج الأمم المتحدة للبيئة ضمن تقرير «جريدة النفايات.. مخاطر النفايات» الصادر عام ٢٠١٥ من وجود ثغرات في التصدي لهذه التجارة. الكمية الضخمة للنفايات والحاويات التي تتنقل حول العالم يجعل الرقابة الممنهجة ومستوى التحكم بالحاويات مهمة مستحيلة. ففي العام ٢٠١٠، تم تمرير ٢٤ مليون حاوية عبر ميناء هونغ كونغ، ١١٦ مليون حاوية عبر ميناء روتردام في هولندا، و ٢,٨ مليون حاوية عبر ميناء جويا تاور في إيطالي ومتوسطي. الدوافع الرئيسية للإتجار بالنفايات الخطرة هي ارتفاع تكاليف المعالجة المناسبة، والفرص المتاحة لتجار غير شرعيين للعمل في سوق تنعم بانخفاض المخاطرنسبياً وارتفاع الأرباح المالية. بالإضافة إلى ذلك، فإن انخفاض تكاليف الشحن، والطلب على أنواع معينة من المواد المستعملة في بعض البلدان، يشكلان دافعاً لتصدير النفايات بشكل غير قانوني إلى البلدان النامية.

من الأوجه الحميدة لتجارة النفايات أنها تتيح للدول الأكثر تقدماً من الناحية التقنية توفير خدمات المعالجة السليمة للنفايات الخطرة الناتجة من الدول الأقل تقدماً. وتأتي ألمانيا في صدارة دول العالم التي تستورد النفايات الخطرة و تعالجها ضمن منشآتها، علمًا أن ٨٩ في المائة من النفايات التي تصلها بهدف المعالجة ترد من دول أوروبا الغربية.

تتيح تجارة النفايات في بعض الأحيان رفع جدوى منشآت معالجة النفايات الصلبة، حيث تتحول إلى سلعة يتتسابق عليها أصحاب هذه المنشآت بعرض أسعار أكثر تنافسية لإجراء المعالجة. ومثال على ذلك، ما تقوم به المحارق في السويد من ترميم لبعض النفايات المتولدة في النرويج وبلدان أخرى، خصوصاً لإنراج الطاقة.

باستثناء التجارة الشرعية لمعالجة النفايات الخطرة والتخلص منها، تبقى مسألة التجارة المنظمة في بقية أنواع النفايات خاضعة لقوانين العرض والطلب كأي سلعة في السوق العالمية. وغالباً ما تتم إقامة منشآت المعالجة في المرافق وجوارها بهدف خفض كلفة نقل النفايات وبالتالي تحسين التنافسية

وفي جميع الأحوال، تتطلب هذه التجارة الشرعية الكثير من الحذر والانتباه من قبل السلطات المحلية، ففي كثير من الحالات تم تسريب نفايات خطرة ضمن شحنات النفايات القابلة للتدوير.



تحت الضوء

لذلك لا تفوت مجموعات الجريمة المنظمة وشبه المنظمة فرصة لتحقيق مكاسب سريعة، من خلال شركات تعمل في الواجهة لإدارة مشاريع نقل النفايات والتخلص منها في شكل غير قانوني. وأفضل مثال على ذلك المافيا الإيطالية الضالعة في الجرائم البيئية (إيكومافيا) التي تحكم بنحو ٣٠ في المائة من شركات التخلص من النفايات في إيطاليا. وهي اتبعت العديد من الطرق الملتوية لكسب أموال من تجارة النفايات، بما في ذلك التخلص من النفايات الخطرة في شكل عشوائي داخل الأراضي الإيطالية ومياها الإقليمية، وإدارة منشآت وهمية لتدوير النفايات ومعالجتها، وتصدير النفايات السامة والمشعة بطرق احتيالية تخالف التشريعات الدولية، والتخلص من النفايات الخطرة في البحار، وإغراق السفن التي تحمل النفايات السامة عندما لا تبقى لديها بدائل أقل كلفة. وقد نشرت منظمة «لي GAMBINI» الإيطالية عام ٢٠١٠ تقريراً جاء فيه أن هناك حطام ما بين ٤٠ و ١٠٠ سفينة محملة بالنفايات المشعة والسامة ترقد على قاع البحر المتوسط.

من الأشكال الأخرى للتخلص من النفايات الخطرة تصديرها إلى الدول النامية. فالخردة الملوثة إشعاعياً يتم تحويلها إلى حديد تسليح للبناء، أو تصنيعها على شكل تجهيزات رياضية وألعاب وغيرها. ويتم أحياناً استيراد المواد الملوثة في شكل مباشر، كما في المحاولات الفاشلة لبعض التجار في مصر لاستيراد آليات ومعدات ملوثة إشعاعياً بعد كارثة مفاعل فوكوشيما في اليابان عام ٢٠١١. وقد تنبهت معظم الدول إلى احتمالات تهريب النفايات المشعة مع البضائع التجارية منذ كارثة مفاعل تشيرنوبول عام ١٩٨٦، فاتخذت ترتيبات للكشف على البضائع إشعاعياً، قبل السماح بإدخالها عبر المنافذ الجمركية.

تجارة النفايات الكهربائية والإلكترونية هي أيضاً أحد أهم مجالات التجارة غير المشروع. ووفقاً لجامعة الأمم المتحدة، فإن العالم أنتج عام ٢٠١٤ ما يقارب ٤٢ مليون طن من النفايات الكهربائية والإلكترونية تبلغ قيمتها ١٩ بليون دولار. وتشكل هذه النفايات مطمعاً كبيراً للتجار، إذ يمكنهم مثلاً استخلاص ١٠ كيلوغرامات من الذهب من ٢٥ طناً من الهواتف الخليوية، وهم يتجاهلون أن الأجهزة الإلكترونية تحتوي أيضاً على تشکيلة واسعة من المواد الخطرة مثل الزرنيخ والكادميوم والزئبق والبروم.

التجارة العالمية بإطارات السيارات المستعملة ناشطة أيضاً في شكل كثيف، جزء منها قانوني وجزء غير قانوني. وتفكيك السفن بعد انتهاء خدمتها لاسترداد الفولاذ ومعادن أخرى مجال آخر في تجارة النفايات يحدث في شكل رئيسي في خمسة بلدان، هي الهند وباكستان وبنغلادش والصين وتركيا. وتعتبر السفن المتقادمة نفايات خطرة بموجب القانون البيئي الدولي، عندما تحتوي على مواد سامة مثل الأسبستوس والهيدروكربونات العطرية والقصدير العضوي والمعادن الثقيلة.

وتقدر قيمة التجارة غير الشرعية في النفايات بين ٢٠ و ٣٠ بليون دولار سنوياً، منها ١٠ إلى ١٢ بليون دولار ضمن تجارة عابرة للحدود، وهي وبالتالي تمثل عائداً ضخماً للأطراف المتورطة فيها. وتزداد لعنة هذه التجارة عندما تستخدم عوائدها في تمويل الحروب والنزاعات ودعم التنظيمات المسلحة.

تحت الضوء

نقل النفايات تحت المجهر

تتم عمليات النقل غير الشرعية للنفايات عبر الحدود وفق ترتيبات مسبقة بين الأطراف المتورطة فيها، بدءاً بالجهة المنتجة لهذه النفايات، مروراً بالشركة الوسيطة، ثم بالشركة الناقلة، وانتهاء بالجهة المستقبلة. ولكي تنجح هذه العمليات، لا بد من وجود عناصر فاسدة في الأجهزة الرقابية تسمح بمرور النفايات من دون مشاكل.

عندما يتواطأ ممثلون رسميون ويشاركون في هذه الجرائم البيئية، تبقى الرقابة التي يقوم بها المجتمع الأهلي هي العائق الأخير الذي يمكنه أن يكشف محاولات تهريب النفايات ويضع حدًّا لها. غالباً ما يكون لوسائل الإعلام المستقلة دور فاعل في فضح الصفقات المشبوهة وتحديد المشاركين فيها، الأمر الذي يسبب إحراجاً للمؤسسات الحكومية ويضعها في شكل مباشر أمام مسؤولياتها في وقف هذه الصفقات، كما حصل في رحلة السفينة «موبرو» التي فشلت في ترحيل نفايات نيويورك إلى ولاية كارولينا الشمالية عام ١٩٨٧ بفضل الضغط الإعلامي.

ثمة منظمات دولية غير حكومية مثل «غرينبيس» وشبكة العمل من أجل بازل (BAN)، إضافة إلى مؤسسات المجتمع المدني الوطنية مثل منظمة «ليغامبنتي» الإيطالية، أخذت على عاتقها التصدي للجرائم البيئية المرتبطة بالخلص من النفايات بطرق غير سليمة، بما في ذلك نقلها عبر الحدود إلى الدول النامية. وذلك إلى جانب نشاطها في الترويج للإدارة السليمة والمتكاملة للنفايات الصلبة، كالدعوة للحد من تولد النفايات وتطبيق برامج الفرز والتدوير والاسترجاع وإعادة الاستخدام.

الرقابة الحكومية وحدها لا تكفي لوقف الإتجار غير المشروع في النفايات، وتبقى الرقابة الأهلية ووسائل الإعلام المستقلة هي شبكة الأمان الأخيرة للمجتمع. لذا تجدر بالجهات الوطنية تقوية دورها وتعزيز خبراتها وتقديم التسهيلات لها.

ويتوجب على المؤسسات الرسمية أيضاً توعية المؤسسات التجارية والشركات الصناعية بمخاطر التخلص من النفايات بطرق غير سليمة، وتدريبها على قواعد تصنيف النفايات وتوثيق أعمال نقلها ومعالجتها، إذ تتوجب على المؤسسات الرسمية أيضاً توعية المؤسسات التجارية والشركات الصناعية بمخاطر التخلص من النفايات بطرق غير سليمة، وتدريبها على قواعد تصنيف النفايات وتوثيق أعمال نقلها ومعالجتها، إذ ان معظم المخالفات المرتبطة باتفاقية بازل والتي تم ضبطها كانت بسبب الفشل في تصنيف النفايات في شكل صحيح أو بسبب الغش من المصدر.

ولا عجب عند غياب البديل الرسمية العملية التي تتيح التخلص السليم من النفايات، أن نجد من يسعى إلى تدبر أمر التخلص من نفاياته في شكل مخالف للقانون.

مجلة «البيئة والتنمية» عدد آذار - مارس، نيسان - أبريل ٢٠١٦

معهد مصدر يطّور الجيل القادم من تقنيات الخلايا الكهروضوئية المركزية



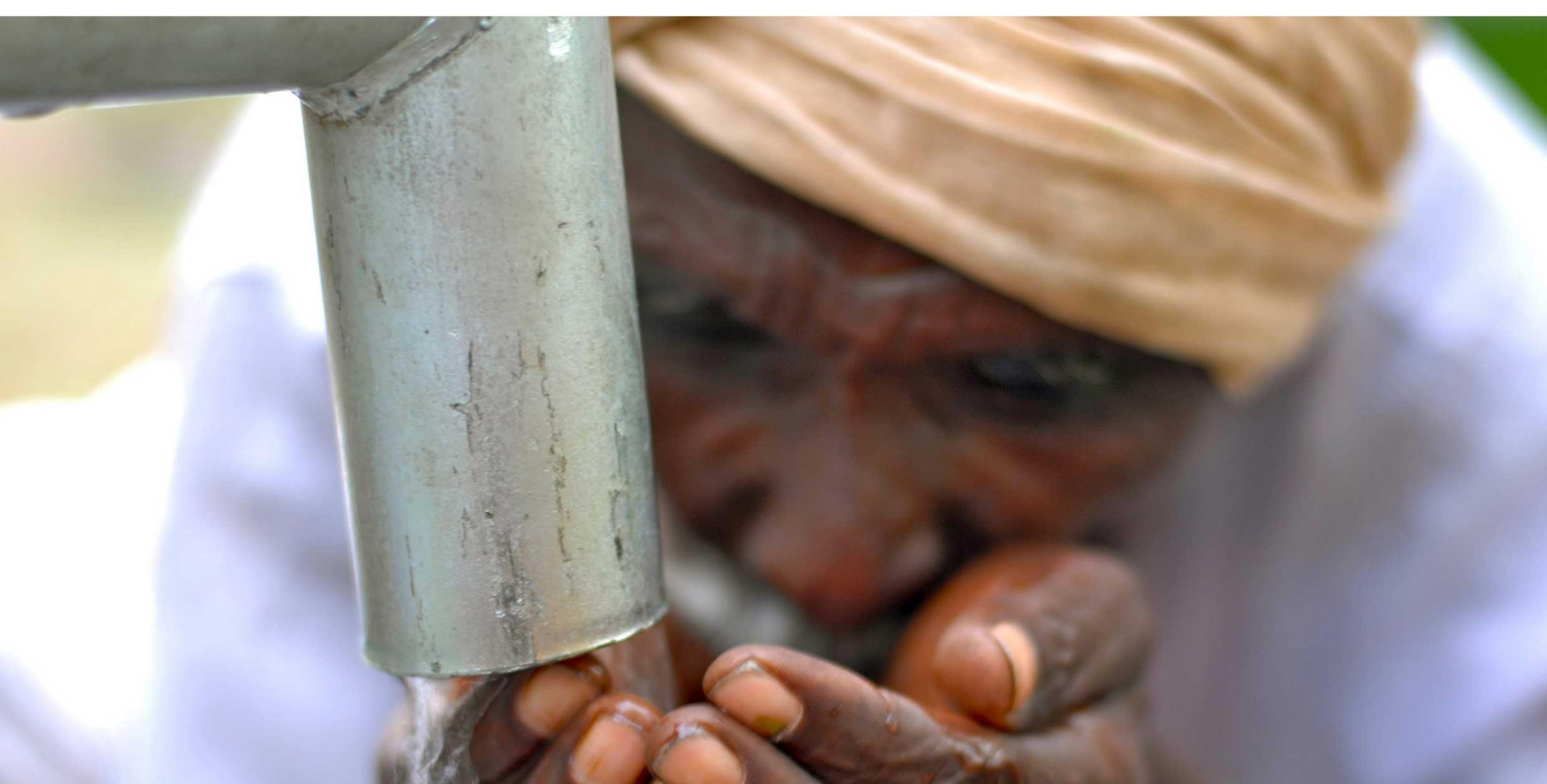
كشف معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا ، الجامعة البحثية المستقلة للدراسات العليا التي تركز على تقنيات الطاقة المتقدمة والتنمية المستدامة عن مشروع بحثي لتطوير جهاز جديد قادر على تعقب أشعة الشمس وتركيبها نحو خلايا شمسية عالية الكفاءة دون الحاجة إلى تحريكه ميكانيكياً لتتابع مسار الأشعة الشمسية، ويركز المشروع خطوة أولى إلى إثبات جدواه النظري الجديد قبل الشروع في تطويره. ويتكوّن نظام تعقب أشعة الشمس الذي يقترحه الفريق البحثي من صندوق شمعي داكن مصنوع من مادتي السيليكون والكيروسين وعدسات تثبت أمامه لتسلیط أشعة الشمس على بقعة محددة من سطح الصندوق فتحول مادة الصندوق في هذه البقعة بفعل حرارة الأشعة إلى مادة شفافة تسمح بنفاذ الأشعة فوق الحمراء والميرئية التي تحملها أشعة الشمس إلى الصندوق ، ليتم بعدها حجز الأشعة المنكسة واستخدامها من قبل خلايا كهروضوئية عالية الكفاءة وبذلك يتغير موقع بقعة نفاذ الأشعة تبعاً لحركة الشمس ما يضمن نفاذ الأشعة إلى داخل الجهاز على نحو متواصل وبدون الحاجة إلى تحريك الجهاز.

وتحقق نظم الخلايا الكهروضوئية المركزية التقليدية كفاءة عالية - تبلغ 30% في المائة أو أكثر - في تحويل الضوء إلى كهرباء عبر تركيز أشعة الشمس مباشرة على خلايا شمسية متعددة الوصلات ، وتقوم هذه النظم كبيرة الحجم بتتابع مسار أشعة الشمس على مدار اليوم اعتماداً على أجهزة ميكانيكية ثقيلة ومكلفة تدور حسب حركة الشمس.

وبحسب تقرير صادر عن شركة «آي اتش اس تكنولوجي» للمعلومات شهد هذا العام زيادة في معدل استخدام الخلايا الكهروضوئية المركزية بلغت 37% في المائة ، لكن نظراً لتكلفتها المرتفعة وزونها الكبير فاقتصر استخدامها على محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية الكبيرة في المناطق التي تتميز بسماء صافية وأفقدها القدرة على ضمان حصة معتبرة ضمن سوق نظم الخلايا الكهروضوئية المتعددة الذي يشهد نمواً متزاذاً.

احصائيات مياه الشرب حول العالم

- في عام ٢٠١٥، كان ٩١٪ من سكان العالم يمكنهم الوصول إلى مصادر مياه الشرب المحسنة، مقارنة بنحو ٧٦٪ في عام ١٩٩٠.
- تمكن ٢,٦ مليار شخص من الوصول إلى مصادر مياه الشرب المحسنة منذ عام ١٩٩٠.
- يحصل الآن ٤ مليارات من الأشخاص على المياه من خلال وصلات الأنابيب؛ و يحصل ٢,٤ مليار شخص على المياه من مصادر أخرى محسنة بما في ذلك الصنابير العامة، والآبار المحمية، وحفر الآبار.
- يعتمد ٦٦٣ مليون شخص على مصادر غير محسنة، بما فيهم ١٥٩ مليون يعتمدون على المياه السطحية.
- على الصعيد العالمي، يستخدم ١,٨ مليار شخص مصادر مياه الشرب الملوثة بالبراز.
- يمكن للمياه الملوثة أن تنقل أمراضًا مثل الإسهال والكوليرا والزحار والتيفود وشلل الأطفال. ووفقا للتقديرات فإن مياه الشرب الملوثة تسبب أكثر من ٥٠٠٠٠ حالة وفاة بسبب الإسهال كل عام.
- بحلول عام ٢٠٢٥، سيعيش نصف سكان العالم في مناطق تعاني من الإجهاد المائي.
- في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل يفتقر ٣٨٪ من مرافق الرعاية الصحية إلى أي مصادر للمياه، ويفتقر ١٩٪ منها إلى خدمات الإصحاح المحسنة و٣٥٪ منها إلى المياه والصابون لغسيل اليدين.



مجلات وكتب

مجلة البيئة والتنمية



في خضم أزمة النفايات التي تعصف بلبنان منذ شهور نتيجة عدم اعتماد حلول علمية وعملية، وبعد فشل مشروع تصدير النفايات المترافق معها إلى خارج البلاد، يضيء هذا العدد على التجارة العالمية بالنفايات التي تنطوي على عمليات مشروعة وأخرى غير مشروعة. ويرفد التحقيق بمقابلة من الأمين التنفيذي لاتفاقية بازل بشأن التحكم في نقل النفايات الخطرة عبر الحدود والتخلص منها. كما يقدم أفكاراً للتخفيف من استهلاك البلاستيك الذي يخنق المطامر ولا يتحلل في مئات السنين.

وتأخذ مقالات العدد القارئ إلى كثير مما لا يسمعه عادة عن بلدان عربية، من الإضاءة الكفؤة الإلزامية في الإمارات، إلى المدرجات الزراعية المستخدمة منذ آلاف السنين في جبال الأطلس المغربية، وتربية النحل في الجزائر، وتجربة مزارع الأسماك العائمة على مجاري الأنهر في العراق. ويتنقل عالمياً من دراسة جامعة ستانفورد عن كيفية تزويد العالم بطاقة متجدددة 100% بحلول سنة 2050، إلى مشاريع عمارة حضراء لإعادة «اختراع» باريس، ومزارع للحشرات تنتج علفاً بديلاً، وقبائل تحمي غابات بوليفيا.

وفي كتاب الطبيعة موضوع مصور عن جمالات الصحراء في الأردن، وآخر يتضمن صوراً مذهلة نادرة لحيوانات أفريقيا البرية التققطت حديثاً بكاميرات «خفية». وفي العدد عرض لأحدث مبادرات ونشاطات المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفت) ومساعيه لدعم السياسات والبرامج البيئية الضرورية لتنمية العالم العربي.

مجلة «ناشيونال جيوغرافيك» العربية



تستعرض مجلة «ناشيونال جيوغرافيك» العربية في عددها لشهر مارس عدداً من التحقيقات بصيغة مشوقة للقارئ العربي. وعبر صفحات العدد تأخذ المجلة القارئ لزيارة جزر «سيشل» جنة عشاق الطبيعة، التي تمتاز بطبيعة تزخر بالغابات والمخلوقات النادرة.. وهناك تكتشف أن في جنبات المشهد الهاجري الذي يسود هذه الجزر المنتشرة فوق صفحة المحيط الهندي، يدور نزاع بلا هواة بين الكائنات الأصلية التي تستوطن جزر الأربعين منذ القدم، وتلك الدخلية التي توافدت إلى المنطقة خلال العقود القليلة الماضية.

وتقود المجلة القارئ إلى كردستان حيث نبحث في مآلات انفراط «العقد الذهبي» بعد مرور عقد من الزمن نعم فيه أكراد العراق بالاستقرار والأمن إلى أن ظهرت الرميات السوداء لتنظيم «داعش» في الأفق.

ويطالع العدد الجديد بتحقيق عن هدر العالم ما يناهز ثلث الطعام المنتج كل عام ورمي زهاء 1,3 مليار طن من الأطعمة الصالحة في القمامنة، على الرغم من مئات ملايين الأفواه الجوعى المنتشرة عبر أرجاء العالم. ويطرح التحقيق في بحث جدي كيفية تجنب هذا الهدر، كاشفاً أن آثار الهدر لا تتوقف على الجانبين الاقتصادي والاجتماعي، ذلك لأن الطعام المهدى حين يتخمّر يتسبّب في زيادة انبعاثات غاز الميثان، وهو واحد من أشد الغازات تأثيراً في تغيير المناخ؛ فضلاً عما يسببه هذا الهدر من تبديد موارد الأرض الثمينة بما في ذلك المياه والطاقة ورأس المال.

موقع خضراء

وزارة البيئة العراقية

www.moen.gov.iq



الموقع الرسمي لوزارة البيئة في جمهورية العراق يتضمن تعريف عن الوزارة وخدماتها والقوانين والتشريعات البيئية والمشاريع، والمكتب الإعلامي، إضافة إلى المكتبة البيئية ومعلومات بيئية متنوعة وأخبار البيئة والفعاليات البيئية

هيئة البيئة - أبوظبي

www.ead.ae



الموقع الإلكتروني لهيئة البيئة في أبوظبي والتي تأسست في عام 1996، وتلتزم بحماية وتعزيز جودة الهواء، والمياه الجوفية بالإضافة إلى حماية التنوع البيولوجي في النظم البيئية الصحراوية والبحرية في إمارة أبوظبي.

راديو إستدامة

www.estidamh.com



راديو إستدامة يصدر عن الإتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة وهو منظمة أجنبية غير حكومية تحت مظلة وزارة الخارجية المصرية تعمل على رفع الوعي التنموي والبيئي ووضع إستراتيجية قومية عربية للتنمية المستدامة وحماية البيئة والعمل على تنفيذها، ومكافحة التلوث بأشكاله المختلفة وتجنب أي أضرار أو آثار سلبية .

فعاليات قادمة

يوم الصحة العالمي

موضوع عام ٢٠١٦ هو مرض السكري حيث سيحتل المرض المرتبة السابعة في الترتيب بين أسباب الوفاة الرئيسية بحلول عام ٢٠٣٠.

٧ / ٤ / ٢٠١٦

اليوم الدولي للأرض

تحتفل منظمة الأمم المتحدة منذ عام ٢٠٠٩ باليوم الدولي لأمنا الأرض حيث تحتفل جميع الدول الأعضاء ومؤسسات منظومة الأمم المتحدة والمنظمات الدولية والإقليمية ودون الإقليمية والمجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية وأصحاب المصلحة المعنيين والتوعية به على النحو المناسب.

٢٢ / ٤ / ٢٠١٦

يوم الملاريا العالمي

يُمثل يوم الملاريا العالمي - الذي حددته جمعية الصحة العالمية في دورتها الستين في أيار/مايو ٢٠٠٧ - مناسبة للاعتراف بالجهود التي تبذل على الصعيد العالمي من أجل مكافحة الملاريا بفعالية.

٢٢ / ٤ / ٢٠١٦

اليوم العالمي للسلامة والصحة في مكان العمل

هو حملة دولية سنوية لتعزيز بيئة عمل لائقة وصحية وآمنة. و هو اليوم الذي ربطته الحركة النقابية في العالم بذكرى ضحايا الحوادث والأمراض المهنية.

٢٨ / ٤ / ٢٠١٦