

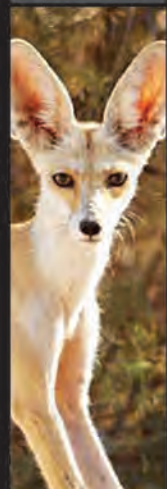


QPMC
Qatar Primary Materials Company
شركة قطر للمواد الأولية



برعاية:

قطر تحتفل بـ «يوم البيئة العالمي»

23% من مساحة قطر محميات طبيعية											
وادي سلطانه	أم قرن	أم العمد	صنعب	الرفاع	خور العديد	لوسيل	الريم	العريق	الذخيرة	المسحبية	الشحانية
											
طيور وحيوانات	نباتات	نباتات وطيور	متنوعة	نباتات برية	حيوانات ونباتات	أشجار ونباتات	غزلان ونعام	نباتات	أشجار القرم	غزال الريم	المها العربي

المصدر: وزارة التخطيط التنموي والاقتصاد nature.qa

لوسيل إنفوجرافيك

الدوحة - لوسيل

الدوحة – لوسيل

أكدت شركة قطر للوقود "وقود أن حماية البيئة هي من أهم أولوياتنا في إدارة أعمالنا انعكاساً لاهتمامنا تجاه المجتمع الذي تعمل فيه، ونظراً لتباين أنشطة الشركة والتي تحفها المخاطر البيئية والصحية المرتبطة بكل مواقعنا، وللتحكم في تلك المخاطر أنشأت الشركة نظام الإدارة المتكامل والذي يحدد بدوره الأسلوب المنهجي الأمثل لتقييم وإدارة ومراقبة هذه المخاطر والتحديات، والذي يركز

بالانقراض، منها على سبيل المثال لا الحصر محمية الشبحانية التي أنشئت عام 1979 وتضم قطعانا من المها العربي المهدد بالانقراض، بالإضافة إلى غزال الريم. وتحتل دولة قطر بفضل هذا الاهتمام موقعا متميزا ضمن الدول الأطراف في الاتفاقية الدولية التي تنظم الاتجار في أنواع الكائنات الفطرية المهددة بالانقراض ومنتجاتها، والمعروفة اختصارا باسم «سايتس»، حيث انضمت دولة قطر إلى تلك الاتفاقية بموجب المرسوم رقم 19 لسنة 2001. وفي عام 2006 أصدرت القانون رقم 5 الذي ينظم الاتجار في تلك الأنواع، ونتيجة لجهود دولة قطر التي تصنف ضمن الفئة (I) في قائمة دول أطراف الاتفاقية (سايتس) فقد مُنحت دولة قطر شرف استضافة المؤتمر الخامس عشر لأطراف الاتفاقية عام 2010 وشارك فيه أكثر من 180 طرفا.

وتسعى استراتيجية التنوع البيولوجي في الدولة إلى المحافظة على السلالات المحلية من النباتات والحيوانات .

تحتفل دولة قطر اليوم، بيوم البيئة العالمي الذي يصادف الخامس من يونيو من كل عام، والذي تقام فعالياته هذا العام تحت شعار «لنحارب من أجل حماية الأحياء البرية» ويدرور موضوع هذا العام حول «مكافحة التجارة غير المشروعة في الأحياء البرية». وتهتم الدولة بالمحافظة على الحياة البرية انطلاقاً من أن البيئة بكافة مكوناتها تعتبر الركيزة الرابعة لرؤية قطر الوطنية 2030، وتماشياً مع الاهتمام الدولي بحماية الحياة البرية لذا سعت الدولة إلى سن العديد من القوانين والتشريعات فضلاً عن انضمامها للعديد من الاتفاقيات الإقليمية والدولية المنظمة لأطر الحماية لتلك الكائنات الحية سواء كانت نباتية أو حيوانية. وأقامت قطاع العديد من المحميات الطبيعية للمحافظة على أنواع من الحيوانات البرية المهددة

الدوحة - لوسيل

الدوحة – لوسيل

تأتي جهود وزارة التعليم والتعليم العالي في رفع مستوى الوعي البيئي لدى الطلبة في المدارس المختلفة انسجاماً مع رؤية قطر الوطنية 2030 التي أكدت على أهمية توعية المواطنين

أهداف اجتماعية واقتصادية، وتنمية البيئة المناسبة للمجتمع من خلال رؤية قطر الوطنية 2030 وأركانها الأربعة.

وأضافت أن آخر إنجازاتها كان حصولها على 3 شهادات أيزو خلال فعاليات مؤتمر مواصفات قطر للإنشاء، فيما يتعلق بإدارة نظم الجودة ISO 9001:2015، وإدارة نظم البيئة ISO 14001: 2015، ونظام إدارة الصحة والسلامة المهنية ISO 2007:18001.

أكدت شركة قطر للمواد الأولية، التزامها الكامل ببرامج المسؤولية المجتمعية والحفاظ على البيئة، التي تخصص لها الكثير من الوقت والمجهود، باعتبارها أولوية رئيسية ضمن قائمة أولوياتها.

وقالت الشركة إن توجُّهها الإستراتيجي والتزامها بتلك البرامج، يهدف إلى توليد قيمة طويلة الأمد لدى المساهمين، مع العمل بمسؤولية وشفافية في تحقيق

رسالة الأمين العام بمناسبة احتفالية 2016

ما تبذله
دمرتها
توجه
والحيوان
على نحو
وفي هذا
والحكو
اللامبالا
الطبيعي

أثلاً. وهم يعملون، في حالات كثيرة، بالتواطؤ مع سكّات الجريمة المنظمة العابرة للحدود الوطنية. فاعاقات التي تضطلع بشدة في زعزعة استقرار... وقد عقدت الأمم المتحدة وشركاؤها الكثيرون... م على التصدي لهذا الاتجار غير المشروع،... أثلاً تشمل تحديد غايات واضحة لإنهاء الصيد... المشروع في أهداف التنمية المستدامة، التي... بدتها في العام الماضي جميع الدول الأعضاء... غ عددها 193 دولة. وأطلقنا، في الشهر الماضي،... الدورة الثانية لجمعية الأمم المتحدة للبيئة في... أبي، حملة الأمم المتحدة العالمية المعنونة «حملة... مية المستمرة لأحياء البرية»، التي يقودها... الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة

الدوحة – لوسيل

يُسلط الاحتفال باليوم العالمي للبيئة هذا العام ضوءاً، نحن في أمس الحاجة إليه، على الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية. وثمة سبب خطير يدعو للانزعاج، فالفيل يُذبح من أجل عاجه، ووحيد القرن من أجل قرونه، وأم قرفة من أجل قشورها. ومن السلاحف البحرية إلى النمر وحتى أخشاب روزوود، فهناك آلاف الأنواع من الحيوانات والنباتات البرية التي ما فتئت تُدفع إلى حافة الانقراض. والأعمال التجارية والأفراد المتورطون لا يدفهم سوى تحقيق مكاسب قصيرة الأجل على حساب المنافع طويلة الأجل للمجتمعات المحلية.

بان كي مون
الأمين العام للأمم المتحدة

«قطر للمواد الأولية».. 10 سنوات خدمة وصون البيئة «عرض مستمر»



تأسست شركة قطر للمواد الأولية بناء على تعليمات من الحكومة القطرية في العام 2006 من أجل ضمان إمدادات مواد البناء في السوق المحلية، خاصة في ظل امتلاكها وتشغيلها لاحتياطات استراتيجية من المواد الأولية داخل الدولة، فضلاً عن توفيرها حلولاً متكاملة في مجالات عدة منها: إدارة الموانئ، والعمليات اللوجستية والإمداد، والتخزين، وتوزيع المواد الأولية الرئيسية لتلبية الاحتياجات القطرية في أفق العام 2022، وما بعد ذلك، ويهدف توجه الشركة الاستراتيجي والتزامها ببرامج المسؤولية الاجتماعية، إلى توليد قيمة طويلة الأمد لدى المساهمين، مع العمل بمسؤولية وشفافية في تحقيق أهداف اجتماعية واقتصادية، وتنمية البيئة المناسبة للمجتمع من خلال رؤية قطر الوطنية 2030 وأركانها الأربعة.

الدوحة - لوسيل

3 نلهادات أيزو في الجودة والبيئة والسلامة

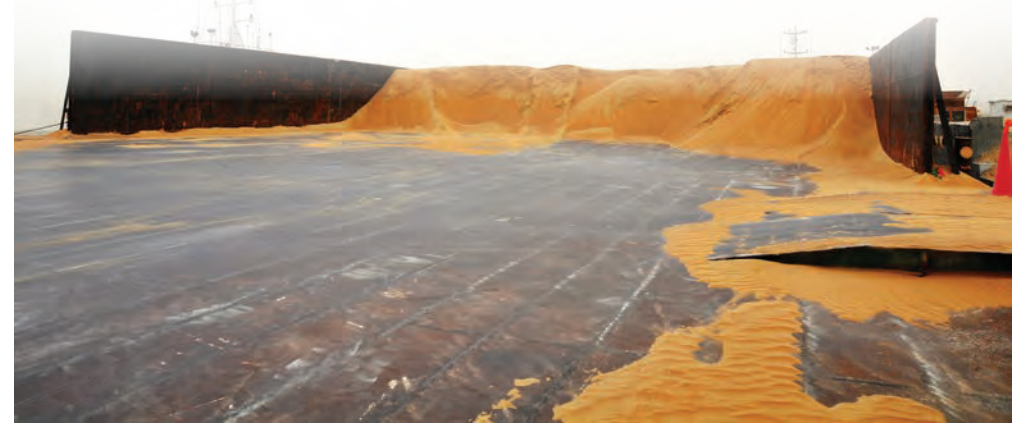
للحصول على أفضل الشهادات في مجال الجودة، خاصة أن الهدف الاسمي للشركة هو السعي الدائم للأفضل من ناحية الجودة في مختلف المجالات، سواء في اختيار الموظفين أو المواد أو التعاقدات المحلية والخارجية.

وكانت منظمة ISO قد اتخذت في عام 1993 قراراً بإنشاء اللجنة الفنية رقم TC207 بهدف تطوير مجموعة مواصفات لنظم الإدارة البيئية تحت الرقم ISO 14000 للتطرق إلى الموضوعات البيئية التالية: نظم الإدارة البيئية، والمراجعات البيئية (التدقيق البيئي)، والملصقات البيئية، وسبل تقييم الأداء البيئي، وتحليل دورة الحياة، والمصطلحات والتعريفات البيئية، وعلاقة الاتجاهات البيئية بمواصفات المنتج.

تولي شركة قطر للمواد الأولية اهتماماً كبيراً لبرامج المسؤولية المجتمعية والحفاظ على البيئة، وتخصص الكثير من الوقت والجهود في هذا المضمار.

وكان من آخر إنجازاتها حصولها على 3 شهادات أيزو خلال فعاليات مؤتمر مواصفات قطر للإنشاء، فيما يتعلق بإدارة نظم الجودة ISO 9001:2015، وإدارة نظم البيئة 14001:2015، ونظام إدارة الصحة والسلامة المهنية ISO 2007:18001.

وتوثق هذه الشهادات الجهد الطويل والعمل الدؤوب من جانب إدارات الشركة وموظفيها، خاصة إدارة الجودة وإدارة الأمن والسلامة. وتسعى شركة قطر للمواد الأولية حثيثاً



حماية البيئة
والمسؤولية
المجتمعية
أهم أهداف
الشركة

احتياطات
إستراتيجية
وحلول
متكاملة
في مختلف
المجالات



«المسؤولية الاجتماعية».. أولوية وريادة تخدم التنمية المستدامة

والتي تهدف في المقام الأول إلى تعزيز تدابير السلامة المرورية والتأكد من أن جميع المواطنين والمقيمين في دولة قطر يعون مسؤوليتهم تجاه الحفاظ على سلامتهم أثناء القيادة، مما من شأنه أن يجعل طرقات مدينة الدوحة أكثر أماناً ومخالاً يحتذى به.

وتضع قطر للمواد الأولية، اعتبارات حقوق الإنسان في أماكن العمل، ضمن أهم الأولويات في برامج المسؤولية الاجتماعية التي تتبناها، وأشادت لجنة حقوق الإنسان بالتقرير السنوي لشركة، معتبرة أن هذا التقرير يشكل مرجعاً مهماً بما يتضمنه من إنجازات وأنشطة وفعاليات الشركة الرامية إلى تعزيز وتنمية حقوق الموظفين والعمال مما يساهم في ترسيخ مبادئ حقوق الإنسان المتعارف عليها دولياً. حيث تؤمن شركة قطر للمواد الأولية أن تحقيق التقدم في الأعمال يعتمد على عنصر تنبؤ وتقييم المخاطر للتمكن من درئها.

آخر مراحلهم الدراسية وقبل اللوج إلى عالم الأعمال.

تعمل الشركة في إطار واجبها الوطني والمجتمعي، بدأب على تعزيز مسيرة التنمية البشرية التي تتميز بها دولة قطر، لهذا تحرص على تعزيز وتنمية حقوق الموظفين والعمال وفق أسس ومبادئ شاملة تنبؤ لأي شركة أن تكون نموذجاً يحتذى به محلياً ودولياً. وتهتم قطر للمواد الأولية بترسيخ مفهوم تكريم موظفي وعمال الشركة، تتوجاً لنجاحات ساهمت بالارتقاء بالأداء خلال الأعوام الماضية، ففي إطار حفاظها على التواصل الدائم مع موظفيها وعمالها وتقدير جهودهم، تحرص الشركة، على جمعهم من كافة الأقسام الإدارية والساحات اللوجستية والمصانع والمرافق التابعة لها دائماً بهدف تكريمهم. شاركت الشركة في حملة سلامة المرور التي تنظمها الإدارة العامة للمرور

خلال حرصها على تطبيق قواعد التنمية البشرية تجاه العاملين بها والمشاركة في عدة فعاليات محلية التي تهتم المجتمع القطري بشكل أساسي مما يجعل الشركة أقرب إلى البيئة القطرية.

مسيرة المسؤولية الاجتماعية في الشركة تركز على الالتزام بأهم ضوابط التنمية البشرية والقدرات الشبابية والثقافة الإنسانية التي تتمتع بها دولة قطر، لذا تحرص على التعاون مع جهات مثل جامعة قطر، إذ توفر الشركة، برنامجاً للتدريب المهني لطلاب الجامعة، وقد تم تأسيس هذا البرنامج انطلاقاً من السعي المشترك بين «قطر للمواد الأولية» وجامعة قطر، لتحفيز الجيل الجديد على المشاركة الفعالة في مسيرة التنمية البشرية والاقتصادية التي تقودها دولة قطر وبالتوازي مع فوائد زيادة المعرفة العملية والميدانية الضرورية لاكتساب كفاءات معينة متعلقة بتخصصات الطلاب في

وعن المسؤولية الاجتماعية، تم تكريم شركة قطر للمواد الأولية في جامعة قطر خلال حفل إطلاق الإصدار الرابع من التقرير الوطني السنوي للمسؤولية الاجتماعية (رؤى القادة) تحت رعاية معالي الشيخ عبدالله بن ناصر بن خليفة آل ثاني رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية وحضور شخصية العام للمسؤولية الاجتماعية سعادة الشيخ جوعان بن حمد آل ثاني رئيس اللجنة الأولمبية القطرية حيث تم تكريم الشركة على الدور الرائد التي توليه في مفهوم المسؤولية الاجتماعية لتحقيق التنمية المستدامة وذلك من



6 أقسام أساسية تدير عمليات «المواد الأولية»

1

العمليات اللوجيستية والإمداد.. 100 % نمواً سنوياً
منذ العام 2009، ظلت وتيرة النمو والتوسع في قسم العمليات اللوجيستية والإمداد في حدود 100% سنوياً، حيث توفر شركة قطر للمواد الأولية خدمات الإمداد والنقل المحترفة والشاملة، بما في ذلك نقل ومناولة وتخزين المواد السائبة، وكذلك إدارة سلسلة التوريد المتكاملة، لأجل حماية المشاريع الاستراتيجية المستهدفة من مخاطر تقلبات المواد الأولية والقيود اللوجستية وتثبيت الأسعار في دولة قطر .
ويوجد في القسم الذي يوفر سلسلة توريد شاملة من مصادر الشحن، إلى التسليم النهائي في موقع المشروع، أكثر من 300 موظف.

2

«الموانئ».. 8 رافعات لزيادة المناولة إلى 21 مليون طن
يُناهِز عدد الموظفين والعمال في مختلف الموانئ التابعة لشركة قطر للمواد الأولية حوالي 250 موظفاً، حيث يعمل الموظفون على مدار الساعة في نظام المناوبات طيلة أيام الأسبوع. في عام 2011 قامت الشركة بمناولة حوالي 14.4 مليون طن، عبر «التسليم المباشر» بواسطة الشاحنات والمقطورات من ميناء امسيعيد إلى ساحات التمرين لدى ما يقارب 51 مستورداً ناشطاً ضمن منطقة مسييعيد الصناعية.
وتخطط الشركة لاستخدام 8 رافعات برية جديدة لزيادة إنتاجية المناولة إلى 21 مليون طن من الحمولة والشحنات المستوردة، والتي تأتي لدعم قطاعات الإنشاء المتوازي مع برنامج البنية التحتية القطرية، وتشكل مادة الجابرو (10-20) مم نحو 75 % من الشحنات المستوردة من إمارتي الفجيرة ورأس الخيمة في الإمارات العربية المتحدة.

3

محاجر «الجابرو».. ضماناً للمخزون الاستراتيجي
تنشط شركة قطر للمواد الأولية في مجال استيراد مادة الجابرو بمختلف أحجامها لتنوع استخداماتها، لضمان تأسيس احتياطيّات ومخزونات استراتيجية وتوفير المواد بالقدر الكافي، لكي تتجنب النقص الكبير الذي قد يحدث إما نتيجة لزيادة الطلب أو لوجود قيود في عملية التوريد.
وتقوم الشركة بتخزين موادها الاحتياطية في عدة مناطق داخل الدولة، خاصة أن توفر المواد الأولية المستوردة وعلو جودتها هي الأولوية القصوى، ومطلب جوهري للحكومة القطرية.

4

«الشحن البحري».. توسع مستمر ونقل اقتصادي
توسّع قسم الشحن البحري بقيادة إداريين ذوي كفاءة عالية في مجال الشحن، ويتم حالياً تشغيل مجموعة واسعة من سفن الشحن والبواخر والنقلات العملاقة «سوبرماكس»، التي تستأجرها الشركة بعقود زمنية أو لمدة الرحلة من أجل توفير طرق نقل بحرية اقتصادية وفعالة للمواد المستوردة الخاصة بالمجموعة و لدعم القطاع الخاص. وتنظم عمليات الرحلات البحرية بكل مهنية وحرفية بالتعاون والتنسيق بين قسمي الشحن البحري وإدارة الموانئ التابعين لشركة قطر للمواد الأولية.

5

«رمل نيجيان».. كفاءة تنتج 40 ألف متر مكعب يومياً
تنظّم شركة قطر للمواد الأولية توريد رمل الكتبان العالي الجودة في دولة قطر عبر استخدام الترسبات الطبيعية الكائنة في الجنوب بالقرب من منتجع شاطئ سيلين، عبر توفير الخدمات الجيدة، والكفاءة العالية ونظام التشغيل، من أجل تلبية احتياجات قطاع الإنشاءات والحفاظ على الاحتياطي الطبيعي. ويملك القسم ما يكفي من المعدات من أجل استيعاب أي زيادة في طاقة الإنتاج اليومي في حدود الـ 40000 متر مكعب من رمل الكتبان أي ما يعادل حمولة 2000 شاحنة من الرمل.

6

«صحاري».. 5 ملايين طن انتاجيه سنويه
يعد مصنع صحارى للرمل المغسول التابع للشركة، والواقع بمنطقة الكرعانة في قطر، الأكبر من نوعه في العالم، حيث تقوم الشركة بإنتاج ما يعادل 5 ملايين طن سنوياً من الرمل المغسول والمياه الفياضة، بفضل استخدام أحدث معدات التكنولوجيا في المصنع والتي تعمل على خفض مستوى الرطوبة في الرمل، وتجميع المياه المستخدمة في العملية وإعادة معالجتها بواسطة محطة معالجة المياه.
وينتج مصنع صحارى للرمل المغسول أكثر من 4 ملايين لتر من المياه الفياضة في اليوم الواحد، بالإضافة إلى 1200 طن من الرمال في الساعة.



«السلامة المهنية»..

بيئة عمل آمنة على مدار 24 ساعة

يوميّاً. ويطلب من جميع الموظفين والمقاولين المتعاقدين مع شركة قطر للمواد الأولية حضور تدريب إلزامي حول إرشادات وإجراءات السلامة داخل الموقع قبل البدء بالعمل.
وتقوم إدارة الموارد البشرية بتنظيم جلسات عمل لموظفي شركة قطر للمواد الأولية تتناول فيها القواعد السلوكية المطلوبة وعرض خدمات التأمين الطبي بما يحقق أهداف الشركة، بالإضافة إلى ذلك، أدخلت شركة قطر للمواد الأولية مفهوم صندوق المقترحات لجمع كل الاقتراحات والشكاوى وغيرها من المعلومات بشكل أسبوعي من مواقع العمل والتي يتم التعامل معها بجدية وسرية تامة.

فيما يتعلق بموضوع إدارة الصحة والسلامة المهنية، تتوفر في الموانئ والأرصيف البحرية الخاصة بشركة قطر للمواد الأولية، ظروف وبيئة آمنة إذ تعمل الشركة على السيطرة على المخاطر، ويحصل عمال شركة قطر للمواد الأولية على مميزات من أهمها، البطاقة الصحية و التأمين الطبي ومعدات الحماية الشخصية والنقل والإقامة و3 وجبات غذائية يومياً (في مكان العمل ومخيم العمال).

يتألف فريق الصحة والسلامة والبيئة من 11 شخصاً بينهم رؤساء الأقسام الذين يعملون في الفترة الصباحية والذين يرأسون مشرفي الصحة والسلامة الذين يتناوبون في فترتي بعد الظهر والليل مما يجعل عمل الإدارة يغطي الموقع والعمليات على مدار 24 ساعة



«إمداد»..

منصة موحدة

لمراقبة

المخزون

وحركة السوق

نفذت شركة قطر للمواد الأولية وبالتعاون مع شركة «معلوماتية» - بعد توقيع اتفاقية تعاون بينهما في سبتمبر الماضي - المرحلة الأولى من مشروع إمداد والذي تم إعداده تماشياً مع رؤية قطر 2030، بهدف إحراز معدلات نمو مستدامة للحفاظ على مستوى معيشي مرتفع للأجيال الحالية والمستقبلية، بالإضافة إلى توفير إطار يمكن من خلاله تطوير الاستراتيجيات الوطنية وسبل تنفيذها وتوجيه الاستراتيجيات والسياسات والخطط الحكومية وذلك لتحقيق رؤية البرنامج التنفيذي للمشروع.

وتهدف تلك الرؤية إلى إنشاء منصة موحدة لمراقبة المخزون الاستراتيجي للمواد الأولية والعمرانية والإنشائية والطبية والغذائية، بالإضافة إلى مراقبة حركة هذه المواد واحتياجات السوق المحلية من المواد الأولية والموازنة بين العرض والطلب ومراقبة الأسعار وتوفير هيكليات إحصائية تمكن من التنبؤ بالاحتياجات المستقبلية للمواد

الأولية، فضلاً عن مراقبة جودتها في جميع مراحل سلسلة الإمداد من المصدر إلى المال الأخير من حيث الاستخدام ومروراً بجميع المراحل اللوجستية «الشحن بأنواعه والنقل البري والتخزين والتوزيع». ويعمل هذا المشروع الجديد على مراقبة احتياجات الدولة من المواد الأولية ووضع هيكليات إحصائية للتنبؤ بالطلب المستقبلي عن طريق الربط بين بيانات البرنامج والمشاريع للمطورين وشركات الإنشاءات كما يوفر منصة موحدة لمتخذي القرار للاطلاع بشكل لحظي على جميع المؤشرات الاستراتيجية والتشغيلية الخاصة بمخزونات المواد الأولية وجميع العمليات اللوجستية

الخاصة بها. يهدف مشروع «إمداد» إلى بناء وإعداد وتنفيذ نظام التقارير الذكية ولوحات مراقبة المخزون الاستراتيجي للمواد الأولية على مستوى الدولة، وبناء نظام إلكتروني لمراقبة المخزون الاستراتيجي للمواد الأولية في دولة قطر من خلال بناء وإعداد لوحات معلومات غنية بالبيانات الواضحة للاطلاع عليها بشكل آني، واستبيان جميع المؤشرات الاستراتيجية والتشغيلية الخاصة بالمخازن الاستراتيجية للمواد الأولية سواء العمرانية أو الغذائية أو الطبية، بما في ذلك جميع العمليات اللوجستية الخاصة بكل نوع من أنواع المواد الأولية التي تدرج تحت مظلة مشروع إمداد.

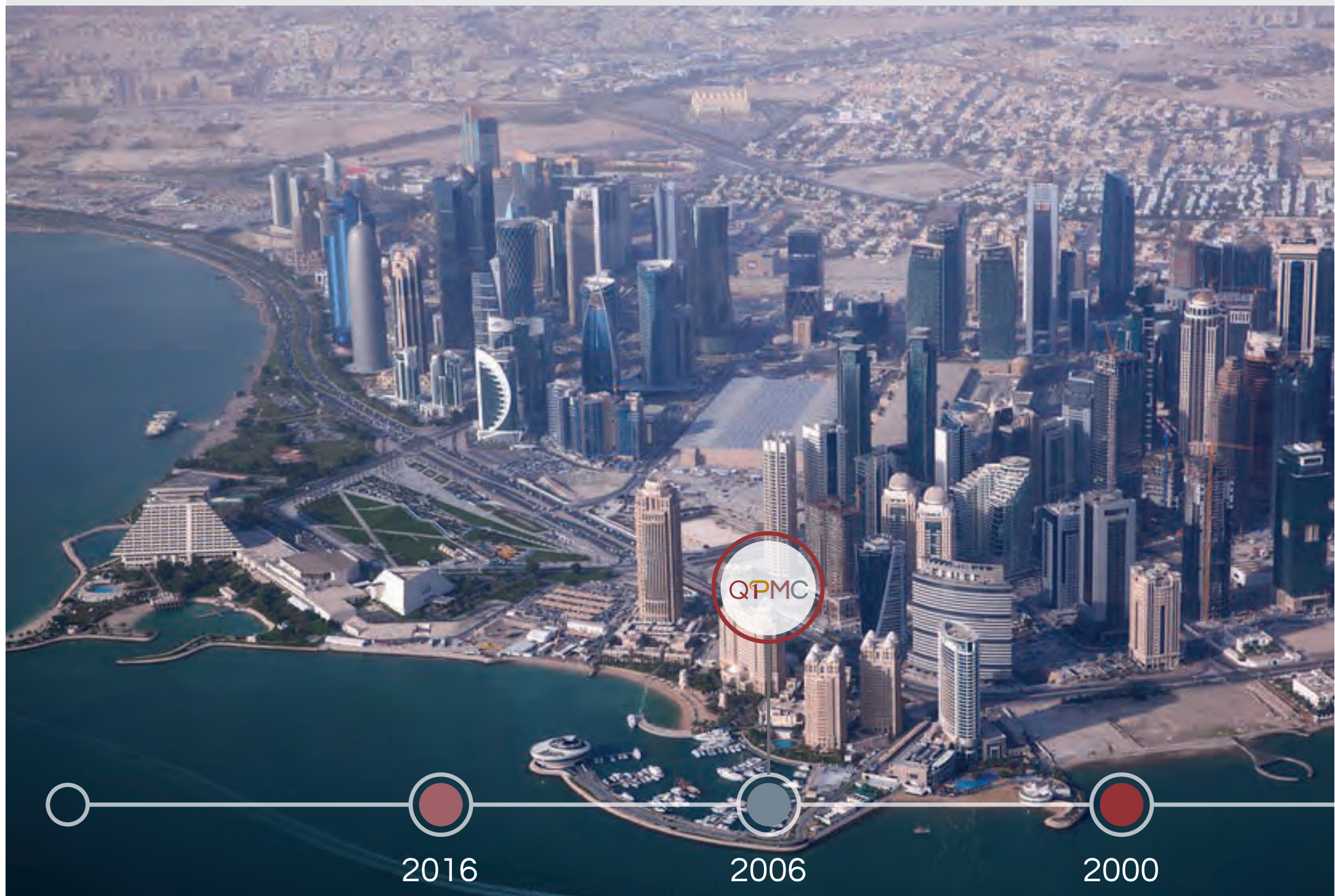


من هنا بدأنا...



QPMC

Qatar Primary Materials Company
شركة قطر للمواد الأولية



وهنا نحن!

الرمل المغسول

رمل نيجيان

الحجر الجيري

الجابرو

P.O.Box: 22095, Doha - Qatar Head Office: QFB Building, Suhaim Bin Hamad St. Tel: (+974) 4447 9411, Fax: (+974) 4447 9422

ص.ب: ٢٢٠٩٥ ، الدوحة-قطر ، المكتب الرئيسي ، بناية بنك قطر الأول للاستثمار، شارع سحيم بن حمد، هاتف : ٩٤١١ ٤٤٤٧ +٩٧٤، فاكس : ٩٤٢٢ ٤٤٤٧ +٩٧٤

www.qpmc.qa



مكافحة الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية 2016

يوم البيئة العالمي.. منصة عالمية لتوعية الجمهور



يعد يوم البيئة العالمي آلية أساسية للأمم المتحدة لتشجيع الوعي العالمي والعمل من أجل البيئة.

ولم ينفك هذا اليوم في التنامي مع مرور الأعوام ليصبح منبراً عالمياً للتوعية العامة تحتفل به الأطراف المعنية في أكثر من 100 دولة على نطاق واسع. كما أنه بمثابة يوم للاحتفال بالأشخاص الذين يقومون بعمل إيجابي نحو البيئة، ويشجّد الأعمال الفردية لتكوين قوى جماعية تولد أثراً إيجابياً مطرداً على الكوكب.

ويدور موضوع يوم البيئة العالمي هذا العام حول الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية. وسيتوفر قريباً بالموقع الإلكتروني الشعار والعلامة المميزة والمواد الأخرى.

يوم البيئة العالمي هو فرصة للجميع لإدراك مسؤولية العناية بكوكب الأرض ولأن يصبحوا من عوامل التغيير. وعلى مر العقود من الاحتفالات بيوم البيئة العالمي، شارك مئات الآلاف من بلدان حول العالم ومن جميع قطاعات المجتمع في العمل البيئي الفردي والمنظم.

الدوحة - لوسيل

نبذة تاريخية

في عام 1972، خصصت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم 5 يونيو للاحتفال بيوم البيئة العالمي، وكان هذا هو اليوم الأول في المؤتمر البارز الذي عُقد بمدينة ستوكهولم حول البيئة الإنسانية. وقد صدر قرار آخر في اليوم نفسه تمخض عن إنشاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة. بعدها بعامين، تم الاحتفال بيوم البيئة العالمي لأول مرة على مدار عامين تحت شعار «أرض واحدة».

وساعد يوم البيئة العالمي برنامج الأمم المتحدة للبيئة خلال فترتي السبعينيات والثمانينيات من القرن العشرين في رفع مستوى الوعي وفي توليد زخم



سياسي حول المخاوف المتزايدة من قبيل نضوب طبقة الأوزون وانتشار الكيماويات السامة والتصحر والاحتباس الحراري. وقد برزت أهمية يوم البيئة العالمي بشكل أكبر حين تبادلت الدول والمدن الأدوار في استضافة الاحتفالات الرسمية به.

فكانت المكسيك والسويد وكوريا الجنوبية وجنوب إفريقيا من بين الدول المضيفة المتحمسة خلال التسعينيات من القرن العشرين، عندما ألقى يوم البيئة العالمي الضوء على موضوعات شائكة من قبيل التنمية المستدامة والتغير المناخي.

يستهدف يوم البيئة العالمي إلهام المزيد من الأشخاص حول العالم بشكل أكبر من ذي قبل لاتخاذ خطوات تحول دون تصاعد إجهاد النظم الطبيعية لكوكب الأرض لكي لا يؤدي بها إلى نقطة الانهيار.

موضوع عام 2016 هو مكافحة الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية، ويؤدي الاتجار غير المشروع إلى تآكل التنوع البيولوجي، ويهدد بقاء الأفيال ووحيد القرن والنمور والعديد من الأنواع الأخرى، فضلاً عن إضعاف الاقتصاد، والمجتمعات المحلية والأمن.

ويحث شعار هذا العام «تحمس من أجل

الحفاظ على الحياة» على نشر التوعية بشأن جرائم الحياة البرية والضرر الذي تلحقه، وحث كل من حوله على فعل ما بوسعهم لمنع ذلك.

عدم التسامح إطلاقاً مع الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية من بين عواقب الاتجار الصارخ وغير المشروع بالحياة البرية، تآكل التنوع البيولوجي الثمين في الأرض، الأمر الذي يجردنا من موروثاتنا الطبيعية ويعرّض جميع الأنواع لخطر الانقراض.

كما أن القتل والتهريب يقوضان الاقتصادات والأنظمة البيئية ويشعلان فتيل الجريمة المنظمة ويغذيان الفساد وانعدام الأمان في العالم بأسره.

فجرائم الحياة البرية تهدد الفيلة المميزة ووحيد القرن والنمور والغوريلا والسلاحف البحرية.

ففي عام 2011، انقرضت أنواع ووحيد القرن الفرعية في فيتنام، بينما تلاشت آخر حيوانات ووحيد القرن السوداء الغربية من الكاميرون في العام نفسه. أما القرود العليا، فقد اختفت من جامبيا وبوركينا فاسو وبنين وتوجو وغيرها من البلاد التي ستتبعها سريعاً. ومن بين الضحايا الأقل شهرة، طيور أبو

قرن ذي الخوذة والبنغوليات، بالإضافة إلى السحالب البرية والأخشاب من قبيل الروزود، إذ إن الزهور والأخشاب أيضاً تعتبر من الأحياء البرية

البلد المضيف: أنجولا.. تستضيف أنجولا احتفالات يوم البيئة العالمي هذا العام، وهي بلد يسعى لاستعادة قطعان الفيلة لديها والحفاظ على الحياة البرية الثرية بالتنوع البيولوجي لإفريقيا وحماية البيئة في الوقت الذي يواصل فيه إعادة بناء نفسه في أعقاب الحرب الأهلية التي استمرت ربع قرن.

ويدور موضوع يوم البيئة العالمي لعام 2016 حول مكافحة الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية.

وقالت فاتيما جارديم، وزيرة البيئة في أنجولا: «يسر أنغولا أن تستضيف يوم البيئة العالمي الذي سوف يركز على قضية قريبة من قلوبنا». وأضافت: «يعد الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية، وخاصة الاتجار بالعاج وقرون وحيد القرن، مشكلة رئيسية سائدة في قارتنا.

ونستهدف باستضافتنا لهذا اليوم الذي يقوم على الاحتفال وزيادة الوعي، توجيه رسالة واضحة بأن تلك الممارسات سيتم استئصالها قريباً».



محميات طبيعية

للمحافظة على الحياة الفطرية

أم العمد

تبعد محمية أم العمد عن الدوحة حوالي 25 كيلو متراً، وتقع في المنطقة الشمالية الشرقية من الدولة، وتكثر فيها الريضان التي تتميز بكثافة نباتية.

أم قرن

تبعد محمية أم قرن عن الدوحة حوالي 25 كيلو متراً، وتقع في المنطقة الشمالية الشرقية من الدولة، وتكثر فيها الروض التي تتميز بكثافة نباتية.

وادي سلطنة

تقع على بعد 50 كيلو مترا عن طريق سمرة غرب الدوحة بالسهل الجنوبي الأوسط من قطر، وتستقر وسط الصحراء كزمردة لاصعة، فهي وطن لأي جنس مقيم وتقع في نطاق رحلات الطيور المهاجرة والحشرات التي يمر عبر قطر ويمكن أن تُرى حتى من الفضاء على خرائط الأقمار الصناعية. يستخدم بالمزرعة نظام ري بالتنقيط مركزي المحور بالحقول حيث يتم زراعة أغذية الحيوان، وتتكون المزرعة من تربة سطحية رملية وطفلية على سهل رملي مسطح ذي حصى صقلتها المياه، أما باقي المنطقة فعابرة عن مرتفع صخري منخفض من الحجر الجيري ذي صخور متناثرة ونباتات متفرقة.

الدوحة مسافة 80 كيلومتراً باتجاه الجنوب الشرقي. يشار إليها عادة بأنها البحر الداخلي، وتقع في أقصى نقطة جنوبية من قطر، وتبلغ مساحتها حوالي 1833 كيلومتراً مربعاً. تعد من أهم المناطق التي تكثر فيها الثدييات، كما تعد بيئة طبيعية استثنائية ذات أهمية وجاذبية خاصة في قطر، حيث يوجد فيها كثران رملية عالية، وتمثل مزيجاً فريداً من التضاريس الجيولوجية والعوامل البيئية.

الرفاع

تتكون من مجموعة الريضان قرب منطقة الريان، وبالقرب من منطقة الوجبة، تبلغ مساحتها حوالي 53 كيلو متراً مربعاً. تتكون من أرض مرتفعة بالنسبة إلى الأراضي المحيطة بها، تكثر فيها النباتات البرية التي تميزها عن بقية الريضان، وكانت من المزارات المهمة لسكان قطر، بهدف الاستمتاع بالطبيعة الرائعة.

صنيع

تقع محمية صنيع في الشمال الغربي للدوحة، ولكثرة التنوع البيولوجي فيها تم اعتبارها محمية طبيعية، وذلك للحد من الزحف العمراني إليها والحفاظ عليها.

الغرب، على الساحل الغربي.

تغطي مساحتها ما يقارب 16 % من إجمالي مساحة اليابسة القطرية، وتمتاز هذه المحمية بتشكيلاتها الكلسية العالية على طول الساحل الغربي، وتعد منطقة بروق من أفضل المناطق، على الإطلاق، لمشاريع إعادة توطين الكائنات الفطرية، مثل الغزلان والنعام. اعتمدت هذه المحمية من قبل المجلس الدولي لتنسيق برنامج اليونيسكو، وتكثر فيها الريضان، وتحظى بمكانة خاصة عند أهل قطر، نظراً لما تتمتع به من غطاء نباتي واسع.

لوسيل

تعد من المحميات الطبيعية، وفقاً للقانون رقم 7 لسنة 2005، وتقع المحمية شمال شرق مدينة الدوحة، وتبلغ مساحتها الكلية 36 كيلو متراً مربعاً. جاء اختيار محمية الوكيل تنفيذاً لأهداف استراتيجية التنوع البيولوجي، وللمحد من التوسع العمراني السريع على الساحل الشرقي لدولة قطر، وتعد منطقة الوكيل من أكبر المواقع التاريخية، فهي موقع للأسرة الحاكمة، وتحتوي مظاهر جيولوجية مميزة.

خور العديد

تعد من المحميات الطبيعية بناء على قرار رقم 1 لسنة 2007، وتبعد عن مدينة

الذخيرة

تقع في الشمال الشرقي لدولة قطر، على بعد نحو 64 كيلو متراً عن الدوحة، واعتبرت محمية طبيعية، وفقاً للقرار رقم 6 لسنة 2006. وتضم جزءاً بحرياً يشمل جزيرة أم الفار وغابة المنجروف الطبيعية، وجزءاً برياً يشمل أراضي حصوية (حماد) وسبخات (ملحية وكلسية) وأودية. تتميز هذه المنطقة بغناها وتنوعها البحري، باشجار القرم الدائمة الخضرة، صيفاً وشتاء، والتي تنمو على مياه البحر المالحة، وتعد المكان الوحيد تقريباً، الذي تنمو فيه الأشجار طبيعياً.

العريق

تقع في المنطقة الجنوبية الغربية لدولة قطر، وأنشئت بقرار رقم 1 لسنة 2006، وتبعد عن مدينة الدوحة مسافة 80 كيلو متراً، وتتميز بالأودية والمرتفعات، كما تتميز بوجود أنواع عديدة من النباتات، وتم اختيارها محمية طبيعية، للحفاظ على غطاءها النباتي من الرعي الجائر.

الريم

تقع في شمال غرب دولة قطر، وصدر القانون رقم 7 لسنة 2005 باعتبارها محمية طبيعية، تبعد عن مدينة الدوحة مسافة 65 كيلو متراً، باتجاه

الدوحة - لوسيل

أولت قطر الحياة الفطرية أهمية بالغة، بالمحافظة عليها وإنمائها وحمايتها من الانقراض، حيث صدر مرسوم أميري بالقانون رقم 19 لسنة 2004، بشأن حماية الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية، كما سعت الدولة إلى إنشاء العديد من مناطق الصون والمحميات الطبيعية، بغرض حماية وصيانة الأنظمة البيئية ومكوناتها. ويتولى قطاع المحميات الطبيعية مهام إدارة هذه المناطق والحفاظ على مفراتها البيئية، واقتراح السياسات والبرامج والأنشطة الكفيلة بالحفاظ على عناصرها، حيث توجد في قطر مجموعة من المحميات البيئية الطبيعية، المعدة والمزودة بأحدث الوسائل، والخبراء.

الشحانية

تعد من أوائل المحميات الطبيعية التي أقامتها الدولة، وتقع في منطقة الشحانية على بعد 45 كيلو متراً من الدوحة، وتبلغ مساحتها 12 كيلو متراً مربعاً.

كان الشيخ جاسم بن حمد آل ثاني، أول من اهتم بالمها العربي في هذه المحمية، وتم تخصيصها سنة 1979 كمحمية خاصة للمها العربي المهدد بالانقراض، والذي تم جلبه من قبل الشيخ عبد الرحمن بن سعود آل ثاني من مزرعة معيز، كما تضم المحمية حظيرة لإيواء النعام.

المسحبية

تقع في جنوب غرب قطر وإلى الجنوب الشرقي لمركز أبو سمرة، وافتتحت رسمياً عام 1997 وتقدر مساحتها بحوالي 54 كيلو متراً مربعاً.

تم تأسيسها لإعادة توطين المها العربي (الوضيحي) وغزال الريم وغيرها من حيوانات البيئة الفطرية المهددة بالانقراض، وتتميز جغرافية المنطقة بأرض رملية مستوية ومنظمة، تتخللها التلال والوديان وتشكيلات تضاريسية وجيولوجية ملائمة، حيث تنمو فيها بعض الحشائش الطبيعية والأعشاب الموسمية والأشجار البرية فيما بين الكثبان الرملية.

■ سلحفاة صقرية المنقار مهددة بالانقراض في وجود ما يقدر بنحو 8000 من الإناث





نظام الإدارة المتكامل لتحديد الأسلوب المنهجي لمراقبة المخاطر

وقود: حماية البيئة من أهم أولوياتنا

أكدت شركة قطر للوقود "وقود" أن حماية البيئة هي من أهم أولوياتها في إدارة أعمالها انعكاساً لاهتمامها تجاه المجتمع الذي تعمل فيه، ونظراً لتباين أنشطة الشركة والتي تحفها المخاطر البيئية والصحية المرتبطة بكل مواقعنا، وللتحكم في تلك المخاطر أنشأت الشركة نظام الإدارة المتكامل والذي يحدد بدوره الأسلوب المنهجي الأمثل لتقييم وإدارة ومراقبة هذه المخاطر والتحديات، والذي يركز بالأساس على التوافق مع كافة اللوائح والتشريعات التي أقرتها وزارة البلدية والبيئة.

الدوحة - لوسيل



الثغرات ونقاط التحسين المستمر. تم تصميم خزانات محطات البترول طبقاً لأعلى معايير السلامة حيث تتميز بجدارها المزدوج وأنظمة كشف التسريب الملحقة بها والمرتبطة بدورها بنظام الإنذار التلقائي إذا كان هناك أي تسرب من الجدار الداخلي للخزانات وذلك لتجنب أي احتمال لتلوث التربة.

انبعاثات المواد
الهيدروكربونية
إلى الهواء

تراقب "وقود" انبعاثات المركبات العضوية المتطايرة وثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين لتكون متوافقة مع المستويات المحددة من قبل وزارة البلدية والبيئة طبقاً لتصريح التشغيل البيئي والمعايير العالمية، بالإضافة إلى وحدة استرجاع الغازات وصهاريج الوقود المصممة لاسترجاع أبخرة البنزين من الصهاريج في نفس الوقت الذي تعبأ فيه خزانات الصهاريج، حيث يتم استرجاع هذه الأبخرة إلى مستودع الوقود لتجنب انبعاثات الأبخرة.

السريعة في حالة حدوثها للتقليل من الآثار المترتبة عليها. ومن أهم عناصر هذا البرنامج هو أن تخضع جميع عمليات النقل والتخزين لتقييم المخاطر وتقييم تدابير الوقاية والتخفيف من آثار تلك المخاطر حيث تم إدراج المتابعة الدورية لهذه التدابير ببرامج الصيانة والتفتيش.

قامت "وقود" بتنفيذ أنظمة المتابعة والتفتيش الدوري على جميع المستودعات والمركبات ثم يتم تحليل البيانات والمعطيات للوقوف على

لتحديد المخاطر المحتملة تقوم شركة وقود بإجراء تقييم الأثر البيئي وإنشاء سجل للمخاطر البيئية. وهذه الإجراءات كفيلة بالتحكم في والتقليل من آثار هذه المخاطر. وهذه الإجراءات الوقائية هي جزء لا يتجزأ من الأنشطة اليومية. وللوصول إلى أقصى درجات التحكم في هذه المخاطر تقوم الشركة بإشراك أصحاب المصلحة المعنيين.

إدارة المياه

تكرس شركة وقود جهودها للحد من استهلاك المياه وتقليل الفاقد وبالتالي تقليل تصريفها كمخلفات مما يساهم في الحفاظ على البيئة. ويعد إجمالي استهلاك المياه لدينا في مرافق غسل السيارات، ومحطة تعبئة الغاز البترولي المسال ومحطة تخزين المنتجات ومرافق التحميل. وتعتبر مرافق غسل السيارات هي الأكثر استهلاكاً للمياه بين مرافق الشركة المتعددة. ولتقليل معدلات الاستهلاك فإن كل مرافق غسل السيارات في جميع محطات الخدمة تحتوي على أنظمة إعادة تدوير المياه والتي بدورها تتيح إعادة استخدام حوالي 90% من المياه التي يتم استعمالها في تنظيف السيارات بدلاً من تصريفها كمخلفات وحفاظاً على البيئة.

حيث تأخذ الشركة على عاتقها مسؤولية الحفاظ على المياه والبيئة. لذلك، قامت الشركة بتنفيذ برنامج الإدارة الفعالة للمياه في كل موقع من مواقعها وذلك بالاستفادة من مياه الصرف الصحي والصرف الصناعي المعاد تدويرها للرعي داخل مواقع الشركة.

إدارة التسرب والانسكابات

تتبع شركة وقود برنامجاً لمنع حدوث الانسكابات والتسريبات والاستجابة

تمارس وقود جهودها
للمحافظة على البيئة
وتقليل الفاقد

إعادة استخدام 90 %
من المياه التي تستخدم
في تنظيف السيارات

مراقبة انبعاثات المركبات
وثاني أكسيد الكربون
والأكاسيد

تنفيذ أنظمة المتابعة
والتفتيش الدوري في كافة
المستودعات



نقدم لك «وقودي» INTRODUCING WOQOD^e!

WOQOD^e new Fuel Management
System is now available
at all WOQOD service stations

نظام «وقودي» الجديد لإدارة
مشتريات وقود المركبات متوفر
الآن في جميع محطات «وقود»

- تحكم مطلق بمشتريات الوقود لأسطول مركباتك
- تقنية حديثة للسداد عبر شرائح التعريف اللاسلكية تتيح لك ضبط مشترياتك من الوقود
- فواتير شهرية مفصلة
- يمنع حالات التزود بالوقود بصورة غير مشروعة

- Complete control over your vehicle fleet fuels purchasing
- Advanced RFID technology tracks each and every fuels transaction
 - Monthly itemized billing
 - Eliminates unauthorized fueling

متوفر الآن
AVAILABLE
NOW



لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال:
+974 4021 7777 أو مراسلتنا عبر
البريد الإلكتروني: customerservice@woqod.com.qa


وقود
WOQOD



■ إحدى زيارات الطلاب للشواطئ والمساهمة في تنظيفها من النفايات الضارة

حرصاً على صحة وسلامة أبنائها
ومن أجل أجيال قطر القادمة



«التعليم والتعليم العالي» حريصة على المشاركة مع المؤسسات المعنية لتنشر الوعي البيئي

طلبة المدارس في مهرجان لكل ربيع
زهرة الذي يقام سنوياً ويهدف إلى
زيادة وعي المجتمع بأهمية الغطاء
النباتي في الحفاظ على البيئة من
التدهور والتصحر، وإضفاء المزيد من
مظاهر البهجة والجمال على البيئة،
والتعريف بالفوائد الاقتصادية
والطبية للنباتات، والحث على حسن
استغلالها.

ويعكس المعرض الوطني لأبحاث
الطلاب مدى اهتمام وزارة التعليم
والتعليم العالي بالثقافة البيئية،
حيث يتناول الطلبة في أبحاثهم
كيفية المحافظة على النباتات
الطبيعية في دولة قطر، والاستفادة
منها اقتصادياً. وعلى سبيل المثال
أجرى طلاب مدرسة الخليج العربي
النموذجية المستقلة للبنين بحثاً
بعنوان «أثر استخدام مسحوق
بذور نبات المورينجا في القضاء
على الكائنات الحية الدقيقة الضارة
الموجودة في مياه خزانات مدرسة
الخليج».

وقام كل من الطالب محمد حمد المري
ومحمد سعيد المري ومحمد جميل
بالصف السادس بالمدرسة بشرح
كافة التفاصيل المتعلقة بالبحث،
مؤكدین أن الهدف من البحث التعرف
على أهمية وفوائد نبات المورينجا
أوليفرا «الشجرة المعجزة» كواحدة
من أهم النباتات القطرية بالإضافة
إلى استخلاص مسحوق من بذور
نبات المورينجا لتقنية مياه الخزانات
واختبار قدرة مسحوق بذور النبات
في القضاء على الكائنات الحية
الدقيقة الضارة في خزانات المياه.

الأنشطة والفعاليات المتصلة بالبيئة،
مثل زيارة الشواطئ والمساهمة
في تنظيفها من النفايات الضارة،
والتعرف على البيئة الطبيعية التي
يعيشون بها من خلال مشاركة

منهج العلوم الاجتماعية
يتضمن المفاهيم والقضايا
البيئية التي من شأنها رفع
الوعي البيئي

الأنشطة اللا صفية لمشاركة
الطلاب في الأنشطة
والفعاليات المتصلة بالبيئة

مبادرة البيوت الخضراء لكلية
طب وايل كورنيل أسهمت
في تعريف الطلاب بفوائد
تناول الأطعمة الصحية

المحمدي: طلاب المدارس
تعلموا دروساً قيّمة عن
فوائد تناول الفواكه
والخضروات الطازجة

يرتبط تأمين استدامة النمو
الاقتصادي والاجتماعي ارتباطاً
وثيقاً بالرؤية البيئية الشاملة
التي تضع الحفاظ على البيئة من
أجل أجيال المستقبل في قطر في
مقدمة الأولويات. وتهدف رؤية قطر
الوطنية 2030 إلى توجيه قطر نحو
إقامة توازن بين الحاجات التنموية
وبين حماية مواردها الطبيعية، براً
وبحراً وهواء. ومن هذا المنطلق،
تركز الرؤية الوطنية على وضع
إطار قانوني ومؤسسات بيئية
فاعلة لصون الإرث البيئي لقطر،
كذلك تشدد رؤية قطر الوطنية 2030
على أهمية توعية المواطنين بدورهم
في حماية بيئة البلاد، حرصاً على
صحة وسلامة أبنائهم، ومن أجل
أجيال قطر القادمة.

ومن أهم محاور التنمية البيئية في
رؤية دولة قطر للعام 2030 إعداد
شعب واع بيئياً يضمن الحفاظ
على الموروث البيئي في قطر وفي
الدول المجاورة، من هنا يأتي دور
وزارة التعليم والتعليم العالي
في نشر الوعي البيئي بين طلاب
المدارس، حيث يتضمن منهج العلوم
الاجتماعية الذي يدرسه طلبة
المدارس المستقلة العديد من المفاهيم
والقضايا البيئية التي من شأنها
رفع الوعي البيئي، ومنها: مفهوم
البيئة، وأهمية الحفاظ عليها،
وكيف تتدهور، ومكافحة تلوث
البيئة وحمايتها، ودور دولة قطر
في مجال حماية البيئة.

كما تتضمن الأنشطة اللا صفية
مشاركة طلاب المدارس في العديد من

مسابقة قطر أي نيتشر

الوطنية 2030 في نشر التنمية المستدامة من خلال المساهمة
في نشر الوعي البيئي بين السكان. وقد حصل تطبيق Qatar
e-Nature على ثلاث جوائز في عام 2015 من ضمنها جائزتان
إقليميتان مرموقتان.

في السياق نفسه، أعلنت وزارة التعليم والتعليم العالي مؤخراً
عن شراكتها مع المؤسسة القطرية للكهرباء والماء (كهراء)
بهدف تعزيز ثقافة الترشيد وكفاءة الاستخدام الأمثل للماء
والكهرباء، باستخدام كافة الوسائل والفعاليات التربوية،
من أجل المساهمة في ترشيد استهلاك الطاقة والتقليل من
الانبعاثات الكربونية الضارة.

إن وزارة التعليم والتعليم العالي تعمل على تعميم الثقافة
البيئية على طلابنا من خلال المناهج والأنشطة المختلفة،
رفع درجة وعيهم في مجال المحافظة على الموارد باعتبار أن
التنمية البيئية هي إحدى ركائز رؤية قطر لعام 2030، الأمر
الذي لا يمكن أن يتأتى إلا من خلال شعب واع بيئياً يضمن
الحفاظ على الموروث البيئي سواء في دولة قطر أو في الدول
المجاورة.

كما تمثلت إحدى هذه الشراكات الهامة والمتميزة في مسابقة
Qatar e-Nature التي تقام بالشراكة بين الوزارة ومركز أصدقاء
البيئة وشركة ساسول، وهي مسابقة بين طلبة المدارس تهدف
إلى زيادة الوعي بالبيئة والطبيعة في قطر.

وقد أطلق تطبيق Qatar e-Nature في شهر ديسمبر من عام
2013 ويحتوي التطبيق على معلومات عن
النباتات والطيور والحشرات والثدييات
والزواحف والمحميات الطبيعية وسيضاف
إليه قريباً الحياة البحرية في قطر. وطوّرت
ساسول هذا التطبيق في إطار برنامج
المسؤولية الاجتماعية للشركة وذلك
 بالتعاون مع مركز أصدقاء البيئة.
ويهدف التطبيق الذي يقدم
المعلومات باللغتين العربية
والإنجليزية والذي أعيد
تصميمه مؤخراً إلى
دعم أهداف رؤية قطر





■ مساهمة الطلاب في الحفاظ على النظافة في الحدائق العامة

مبادرة البيوت الخضراء

تمثلت هذه الشراكات على سبيل المثال في مبادرة البيوت الخضراء التي أطلقتها كلية طب وايل كورنيل في قطر وأسهمت في تعريف طلاب المدارس القطرية بالفوائد العديدة المتأتية من تناول الأطعمة الصحية بعد أن حصدوا بأنفسهم ما زرعوا بأيديهم من فواكه وخضروات ونباتات عشبية.

وأطلقت الكلية هذه المبادرة في العام الدراسي 2013/2014 حيث شاركت فيها 10 مدارس ابتدائية، وزاد عدد المدارس المستفيدة من هذه المبادرة إلى أكثر من 80 مدرسة ابتدائية ونموذجية في النسخة الثالثة للبرنامج في العام الدراسي 2015/2016.

وتقوم بتوزيع البيوت الخضراء وأحواض الزراعة والبذور والأسمدة العضوية على المدارس المشاركة في أنحاء قطر. وتطلب من طلاب المدارس المشاركة التنافس في إنتاج أفضل محصول زراعي بهدف نشر المعرفة بينهم بأهمية الأطعمة الطازجة والصحية وتشجيعهم على تناول المزيد من الفواكه والخضروات.

وعن هذه المبادرة يقول حسن عبد الله المحمدي، مدير إدارة العلاقات العامة والاتصال بوزارة التعليم والتعليم العالي: «اكتسب طلاب المدارس بفضل مبادرة البيوت الخضراء دروساً قيّمة عن فوائد تناول الفواكه والخضروات الطازجة، وسينعكس ذلك على صحة النشء في قطر ويسهم بحمايتهم من خطر الإصابة بأمراض مثل السمنة والسكري».

وفي هذا الإطار، تعقد الوزارة العديد من الشراكات مع المؤسسات المعنية بالحفاظ على البيئة تحقيقاً لرؤية 2030، ومنها مركز أصدقاء البيئة، والمؤسسة القطرية للكهرباء والماء وكلية وايل كورنيل قطر



■ الطلبة بعد الانتهاء من حملة تنظيف الشاطئ



■ جانب من مسابقة ساسول



■ إحدى زيارات الطلاب للشواطئ والمساهمة في تنظيفها من النفايات الضارة



قضايا نوقشت خلال عقد من الزمان

احتفالات على نطاق واسع في أكثر من 100 دولة



مستقبل الحياة
البرية في أيدينا

يعتبر اليوم العالمي للبيئة الأداة الرئيسية في الأمم المتحدة لتشجيع الوعي في جميع أنحاء العالم والعمل من أجل تحسين البيئة. كما يعتبر منصة واسعة وشاملة لرفع الوعي الجماهيري على مر السنين، والذي يحتفل به على نطاق واسع في أكثر من 100 دولة حول العالم.

ويقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة سنوياً منذ انطلاق الاحتفال باليوم العالمي للبيئة في 1974 بالولايات المتحدة، بتسمية موضوع مخصص ليكون عنواناً لهذا اليوم. ويتم طرح قضية مختلفة سنوياً تتناول قضية من قضايا البيئة. وشارك في احتفالات يوم البيئة العالمي خلال عقود مئات الآلاف من الأشخاص من مختلف أنحاء العالم ومن كافة قطاعات المجتمع في العمل البيئي الفردي والجماعي. "لوسيل" تطرح عبر هذه المساحة أبرز مواضيع اليوم العالمي للبيئة خلال عقد من الزمان. وبمناسبة اليوم العالمي للبيئة هذا العام قال السيد بان كي مون، الأمين العام للأمم المتحدة، "على الرغم من أن القرارات الفردية قد تبدو ضئيلة في مواجهة التهديدات والاتجاهات العالمية، عندما يوحد مليارات الأشخاص قواهم في هدف مشترك، فإنه بإمكاننا إحداث فرق هائل."

الدوحة - لوسيل

أما احتفالية يوم البيئة العالمي في 2008 بنيوزيلندا، الذي جاءت بعنوان (فلنكسر العادة - نحو اقتصاد أقل اعتماداً على الكربون) الذي دعا لحملة التشجير من أجل نشر المساحات الخضراء والفائدة التي يتوخاها المجتمع من الأشجار في امتصاص غاز الفحم من الهواء). وتأتي رسالة يوم البيئة العالمي لعام 2008 هي أننا جميعاً جزء من الحل، سواء كنت فرداً أو منظمة أو عملاً تجارياً أو حكومة فإن هناك خطوات كثيرة يمكن أن نتخذها للحد من آثار الكربون الذي خلفته الأمة وراءها.

2008



يوجه الشعار الذي أطلقته الأمم المتحدة ليوم البيئة العالمي في 2011 في الهند، بعنوان (الغابات، الطبيعة في خدمتك) الأنظار إلى ما تقدمه الغابات من فوائد. ويأتي هذا الاحتفال إطار تخصيص الأمم المتحدة لـ 2011 كسنة للغابات، من أجل تسليط الضوء على الدور المحوري الذي تلعبه الغابات في حياة البشر. هناك دعوات إلى زراعة الأشجار، وتنظيم أيام بلا سيارات، واستخدام الدراجات، وإطلاق حملات للنظافة، وتنظيم رحلات لمراقبة الطيور والتوعية بالحياة البرية وغيرها.

2011



ركز موضوع يوم البيئة العالمي في 2014 الذي اقيم في بربادوس، بعنوان (ارفع صوتك، لا مستوى سطح البحر) على الدول الجزرية الصغيرة النامية وما تواجه من تحديات نتيجة لتغير المناخ والكوارث الطبيعية. الهدف هو المساعدة في بناء الزخم نحو مؤتمر الأمم المتحدة الدولي الثالث المعني بالدول الجزرية الصغيرة النامية الذي يهدف الى رفع الوعي والفهم بأهمية الدول الجزرية الصغيرة النامية، والحاجة الملحة للمساعدة في حماية الجزر في مواجهة تزايد المخاطر ومواطن الضعف، لا سيما نتيجة لتغير المناخ.

2014



تستضيف أنجولا احتفالات يوم البيئة العالمي هذا العام، وهو بلد يسعى لاستعادة قطاع الغابة لديها والحفاظ على الحياة البرية الثرية بالتنوع البيولوجي لإفريقيا وحماية البيئة في الوقت الذي يواصل فيه إعادة بناء نفسه في أعقاب الحرب الأهلية التي استمرت لربع قرن.

2016



ويدير موضوع يوم البيئة العالمي لعام 2016 حول مكافحة الاتجار غير المشروع بالأنواع البرية. وقالت فاتيما جارديم، وزيرة البيئة في أنجولا: "يسر أنجولا أن تستضيف يوم البيئة العالمي الذي سوف يركز على قضية قريبة من قلوبنا"، وأضافت، "يعد الاتجار غير المشروع بالأنواع البرية، وخاصة الاتجار بالعاج وقرن وحيد القرن، مشكلة رئيسية سائدة في قارتنا. ونستهدف باستضافتنا لهذا اليوم الذي يقوم على الاحتفال وزيادة الوعي، توجيه رسالة واضحة بأن تلك الممارسات سيتم استئصالها قريباً."

وفي النرويج أطلق برنامج الأمم المتحدة للبيئة احتفاله لذلك العام بعنوان (ذوبان الجليد: موضوع الاحتفال الذي استضافته مدينة ترومسو بالنرويج، والذي كان بداية لثلاث سنوات متوالية أثار فيها يوم البيئة العالمي الانتباه إلى تغير المناخ، وكان ذلك في نفس السنة التي ذكر فيها تقرير التقييم الرابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أن احترار المناخ هو أمر مؤكد.

2007



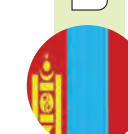
جاءت احتفالية يوم البيئة في 2010 التي عقدت في رواندا، تحت عنوان (أجناس متعددة، تحت عنوان (ذوبان الجليد: موضوع الاحتفال الذي يحتفل فيه العالم باليوم العالمي للبيئة، وحذر مسؤولو الأمم المتحدة من أن التنوع الحيوي على كوكب الأرض معرض للخطر وحثوا الجميع على حماية التنوع البيولوجي. وتعتبر رواندا موطناً لأكثر من 50 من الأجناس المهددة بالانقراض. وتعد احتفالات رواندا من بين آلاف الفعاليات التي أقيمت بمختلف أنحاء العالم باليوم العالمي للبيئة، تحت شعار "أجناس متعددة كوكب واحد مستقبل مشترك".

2010



عام 2013 الاختيار قد وقع على منغوليا نظراً لجهودها الرامية في التحول إلى الاقتصاد الأخضر في قطاعاتها الاقتصادية الرئيسية مثل قطاع التعدين، فضلاً عن جهودها في تعزيز وعي الشباب بالقضايا البيئية. واختير موضوع (الحد من الخسائر في النفايات الغذائية) عنواناً لاحتفالية منغوليا. وتشير التقديرات إلى أن متوسط درجة الحرارة السنوي في منغوليا قد زاد بنسبة أكثر من درجتين مئويتين خلال السنوات السبعين الماضية كما انخفض معدل هطول الأمطار في معظم المناطق.

2013



واستضافت إيطاليا، احتفالات يوم البيئة العالمي في 2015، تحت اسم "سبعة مليارات حلم. على كوكب واحد. فلنستهلك بعناية". توعية معتمدة على رفاهية البشرية، والبيئة، وأداء الاقتصاد، في نهاية المطاف على الإدارة المسؤولة للموارد الطبيعية لكوكب الأرض. وحتى الآن، تشير الأدلة إلى أن الناس تستهلك أكثر بكثير من الموارد الطبيعية التي يمكن أن يوفرها الكوكب على نحو مستدام.

2015



وذلك لأجل العيش داخل حدود الكوكب لضمان مستقبل صحي حيث يمكن تحقيق أحلامنا. فالرخاء البشري لا يحتاج إلى تكبد الأرض خسائر بيئية. فالعيش بطريقة مستدامة يعني بذل المزيد من الجهد وأفضل ما بوسعنا وبتكلفة أقل. كما أنه يعني معرفة أن ارتفاع معدلات استخدام الموارد الطبيعية والآثار البيئية التي تحدث ليست بالضرورة ناجمة عن النمو الاقتصادي.

في عام 2006 بعد مرور عقد على تفعيل اتفاقية الأمم المتحدة لمحاربة التصحر، أعاد يوم البيئة العالمي التذكير بالضغوط الموجودة على الأراضي الجافة عندما استضافت الجزائر العاصمة بالجزائر الاحتفالات تحت شعار (الصحاري والتصحر - لا تهجروا الأراضي القاحلة). وأشارت فيه الجزائر إلى رمزية إقامة هذه الاحتفالات في القارة الأفريقية التي تغطي الصحاري والأراضي الجافة مساحات كبيرة منها، مما يجعلها الأكثر تأثراً بالعواقب المدمرة لندهور التربة الخصبة."

2006



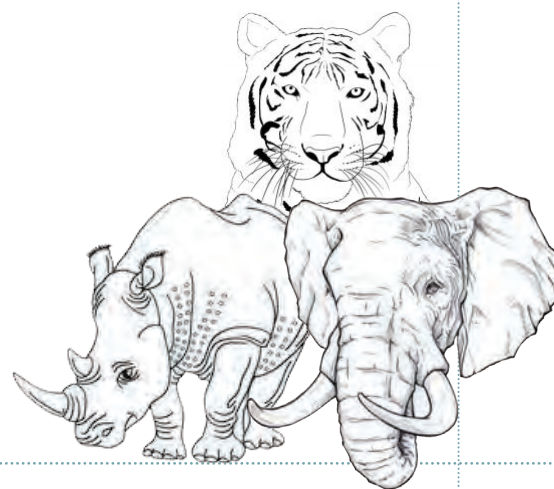
وفي 2009 استضافت المكسيك احتفالات يوم البيئة العالمي لعام الذي كان موضوعه (كوكب يحتاجك- فلنتحد لنكافح تغير المناخ) وأطلقت فيه برنامج الأمم المتحدة للبيئة دعوة للاتحاد لمكافحة تغير المناخ، وتحفيز العمل على مواجهة التحدي الذي يواجهه هذا الجيل وهو تحدي المناخ. فضلاً عن بحث الصلات بين هذا الموضوع والقضاء على الفقر، وتحسين إدارة الغابات.

2009



تصدرت قضية الاقتصاد الآخر جدول أعمال البيئة الذي أقيمت احتفاليته بالبرازيل في 2012، واختير له عنوان (الاقتصاد الأخضر، هل يتضمنك؟) وهو محاولة ليقود التحول من نموذج اقتصادي موجه بشكل كلي تقريباً نحو تعزيز النمو الاقتصادي، إلى نموذج ينطلق من مبادئ تنمية مستدامة وتتمتع فيه حماية البيئة وإدارة عقلانية للموارد الطبيعية بأهمية حاسمة."

2012



5 خطوات للاحتفال بيوم البيئة العالمي

حدد أي الأنشطة تم التخطيط لها على المستوى الوطني

تعرف على ما يتم الإعداد له للاحتفال باليوم على المستويات الدولية والإقليمية والوطنية، ويمكن رؤية بعض تلك الأنشطة على موقع يوم البيئة العالمي على الإنترنت. تحدث إلى الجهات المنظمة لتلك الفعاليات وانظر كيف يمكنك دعمها.

02
OPTION

حدد أوجه اهتمامك بيوم البيئة العالمي

ناقش احتمالية تنظيم فعالية تتركز حول يوم البيئة العالمي مع أصدقائك وزملائك وأفراد مجتمعك والمنسقين البيئيين والمنظمات غير الحكومية الأخرى والحكومة المحلية. فكر في مجالات الاهتمام المحتملة. استعرض أي تجارب سابقة مع يوم البيئة العالمي أو فعاليات شبيهة على مواقع الإنترنت المختلفة المتخصصة لهذه المناسبة.

01
OPTION

ضع خطتك مبكرًا

التخطيط المبكر ضروري لنجاحك. ضع خطة عمل أساسية لتناقشها مع أصدقائك أو زملائك أو الإدارة العليا. وحدد الأهداف والسلسلة الأولية من الأنشطة وكذلك الجدول الزمني المؤقت. احرص على الحصول على تصريح أو ترخيص مسبق من السلطات المحلية ذات الصلة. وخاصة إن كنت تخطط لتظاهرات عامة أو أي أنشطة مفتوحة أخرى لتجنب حدوث أي خيبة أمل في يوم الاحتفال. اسع لعقد شراكات والحصول على دعم مالي محتمل من أجل أنشطتك (مثل الشركات المحلية للمساعدة في الطباعة على القمصان والقبعات والملصقات والإعلانات برسائل تحثي بيوم البيئة العالمي).

03
OPTION

احتفل مع الآخرين

هذه هي أهم خطوة في تخطيطك. لم الاحتفال بمفردك؟ يمكنك الحصول على مشاهدة مباشرة لأنشطتك عن طريق تسجيلها بموقع يوم البيئة العالمي أو أي موقع متخصص آخر. وفكر أيضًا في طرق جذابة أو ذكية أو غير مالوفة أو مرحة لتحفيز الأشخاص من حولك. وادع وسائل الإعلام المحلية إلى فعاليتك! وأشرك القادة والمشهورين والمسؤولين الحكوميين، حيث سيساعدون على جذب الإعلام!

05
OPTION

اربط بين موضوع يوم البيئة العالمي وأنشطتك

اكتشف طرقًا ذكية لربط أنشطتك بالموضوع الرسمي: الاتجار غير المشروع بالأحياء البرية. فكر في توجيه رسالة قوية بخصوص الصيد غير المشروع والتي ستؤدي لجذب اهتمام كبير وتحفز الآخرين على المشاركة.

04
OPTION

لوسيل إنفوجرافيك

يمكن الاحتفال بيوم البيئة العالمي بعدة طرق مختلفة من خلال معارض الفنون والصناعات اليدوية، والمهرجانات السينمائية، والمسابقات، وأنشطة التظاهرات، والمسرح والشعر، وعروض التجمع المفاجئ، وأنشطة الإنترنت والوسائط الاجتماعية، والأنشطة الرياضية وما إلى ذلك. فأي ما تقرر فعله من أجل يوم البيئة العالمي، إليك خمس خطوات سريعة تضعها في الحسبان لإنجاح احتفالك بهذا اليوم.

حول تحقيق التنمية المستدامة باستخدام التقنيات الخضراء

فتح باب الترشيح لجائزة «الوزراء العرب» لشتؤون البيئة



الدوحة - لوسيل

أعلنت الأمانة العامة الفنية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة عن فتح باب الترشيح للمنافسة على جائزة مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لعام 2016. وحددت وزارة البلدية والبيئة آخر موعد لاستلام ملفات الترشيح المرسلة رسمياً أو مباشرة للأمانة الفنية للمجلس نهاية شهر يوليو 2016.

وأوضحت الوزارة أن من شروط المتقدم للجائزة، وموضوعها (التقنيات الصديقة للبيئة)، أن يكون المشروع قابلاً للتطبيق ويساعد في النهوض وخدمة المجتمع مع إمكانية تطبيق البحث ميدانياً، ولا يكون قد سبق للمتقدم نيل أي جائزة أخرى عن المشروع، ولا يكون جزءاً من دراسات عليا.

وتتضمن شروط الجائزة أيضاً أن يقدم المرشح مذكرة توضيحية من سبع نسخ واضحة ومطبوعة لا تزيد على 20 صفحة تحدد طبيعة العمل المرشح للجائزة والهدف منه وطريقة تنفيذه وغير ذلك من البيانات والمعلومات في ملف الترشيح والتي تنتج التعرف على أبعاده مع تقديم السيرة الذاتية. مع العلم بأن قيمة الجائزة الأولى تبلغ عشرة آلاف دولار وشهادة تقديرية، والجائزة الثانية سبعة آلاف دولار وشهادة تقديرية، والجائزة الثالثة ثلاثة آلاف دولار وشهادة تقديرية، علماً بأن آخر موعد لاستلام الترشيحات والمشاركات هو نهاية شهر يوليو 2016، حيث ترسل المشاركات مباشرة إلى الأمانة العامة لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة وتعلن أسماء الفائزين بجائزة المجلس وتسلم الجوائز لهذا العام خلال اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة نهاية هذا العام.

ومن أسس ومعايير التحكيم أن يكون للعمل الطوعي والأعمال البيئية التطبيقية المرشحة لنيل جائزة المجلس، الالتزام بجملة من التوجيهات منها: صون البيئة العربية وتنمية

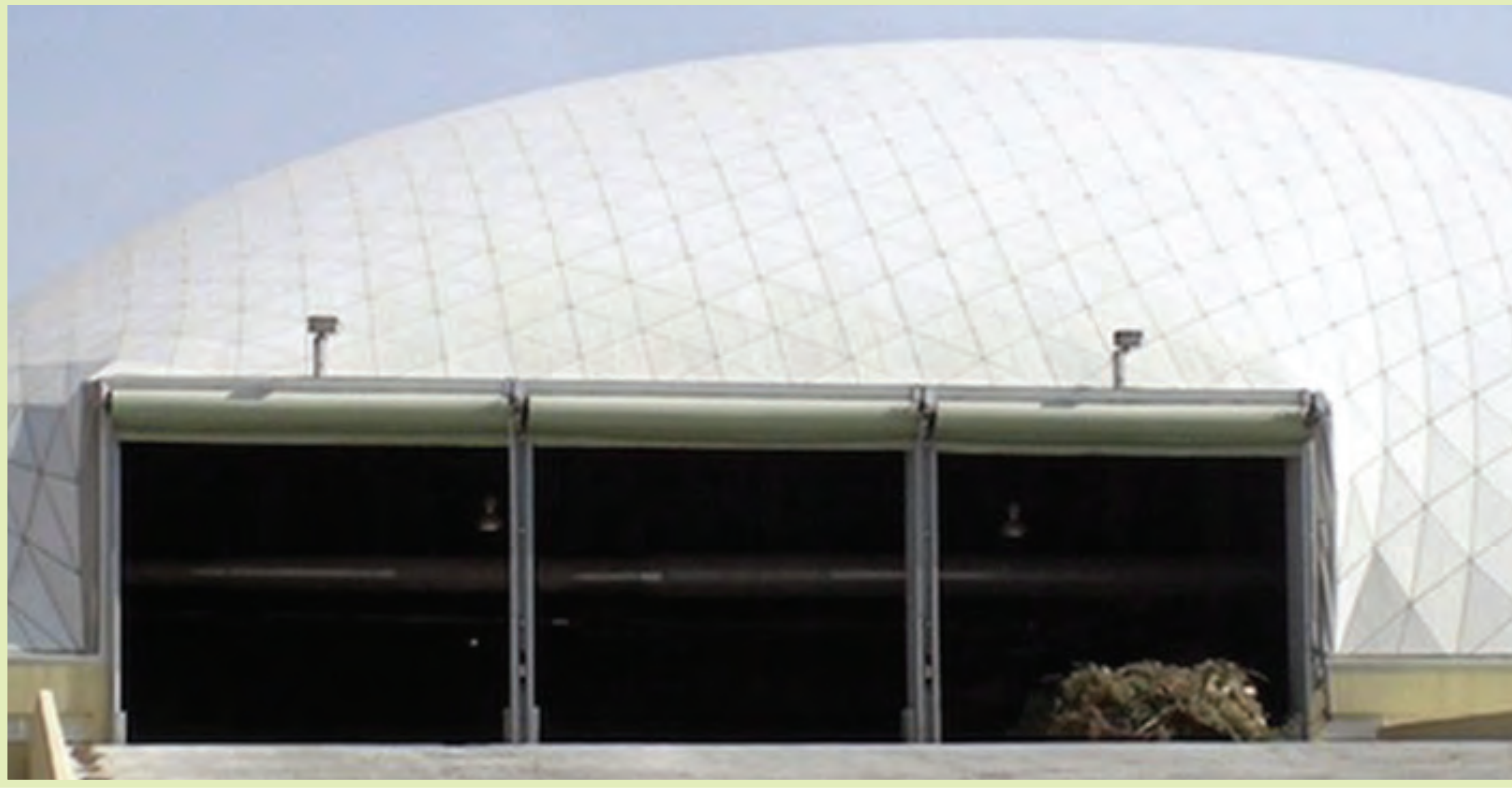
لفوائدها المتعددة للدول وللمستثمرين، حيث إن للدول التزامات ناشئة عن السياسات الدولية المشتركة لحماية البيئة من مظاهر التلوث، كما لها إسهامات في خفض استهلاك الطاقة وتقديم حلول ومنتجات تقنية تراعي البعد البيئي من خلال خفض التكاليف وتقليل الاستهلاك لمصادر الطاقة والاستخدام الأمثل لها.

المستدامة من خلال التقليل من الأثر السلبي على الموارد الطبيعية فضلاً عن تقليل استهلاك المصادر الطبيعية وتقليل النفايات من خلال استخدام مواد غير خطرة في التصنيع تؤثر على المنتج حيث يمكن إعادة تصنيع تلك المخلفات أو أن تكون قابلة للتدخل ويمكن تعريفها على أنها تكنولوجيا فعالة ومحافظة على البيئة، وتعتبر التقنيات الخضراء أحد سبل تحقيق استدامة الطاقة من خلال دعم مصادر الطاقة المتجددة كالطاقة الشمسية وطاقة الرياح والأمواج والطاقة الكهرومائية والكتلة الحيوية.

وجاء اختيار موضوع الجائزة لتحقيق التنمية المستدامة باستخدام التقنيات الخضراء

مواردها الطبيعية والحفاظ على مقوماتها، ورصد مسببات التلوث والتدهور البيئي ومعالجتها، إضافة إلى تأمين بيئة صحية تساعد تحسين ظروف المعيشة في الوطن العربي، فضلاً عن تطوير تقنية عربية ملائمة بالاستفادة من الموروث التقليدي وتشجيع الإبداع في حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة وتوفير فرص عمل. والتقدم للجائزة مكفول لأي فرد أو مجموعة أو مؤسسة عربية تعمل بالعمل الطوعي من بين الدول الأعضاء للجامعة العربية، ولا يجوز للعاملين بمؤسسات الجامعة المختلفة التقدم لها. والتقنيات الصديقة للبيئة أو الخضراء هي تقنيات تهدف بشكل عام إلى إحداث التنمية





■ مركز معالجة النفايات الصلبة

يعد مركز معالجة النفايات بمسيعيد التابع لوزارة البلدية والبيئة من أكبر المراكز المتخصصة للمعالجة بمنطقة الشرق الأوسط، حيث روعي في تصميمه تلبية كل متطلبات السلامة البيئية من حيث المعالجة والإنتاج. وتبلغ مساحة المركز 3 كيلو مترات مربعة بالقرب من مدينة مسيعيد الصناعية. وتولي الوزارة هذا المركز أهمية خاصة، حيث يقوم بمعالجة المخلفات بطريقة حديثة وأمنة، من خلال خطوطه الثلاثة القادرة على استيعاب ومعالجة المخلفات المنزلية والزراعية ومخلفات المقاصب وتحويلها إلى مواد يمكن الاستفادة منها، كما يقوم المركز ضمن عملياته بمعالجة مخلفات البناء بإعادة تدويرها إلى مواد قابلة للاستخدامات المختلفة.

الدوحة - لوسيل

2300 طن يومياً الطاقة الاستيعابية

«معالجة النفايات» بمسيعيد.. «سلامة بيئية» ذات عائد اقتصادي



الناجم عن عمليات المعالجة حيث يقدر كمية السماد العضوي بنحو 150 ألف طن. ويتم في المركز التعامل مع المخلفات الصلبة بفصلها وتخزينها تمهيداً لتدويرها، أما بخصوص المخلفات الخطرة كالمخلفات الطبية والكيميائية، فتتم معالجتها في مراكز أخرى متخصصة بالدولة. وتقدر الطاقة الاستيعابية للمركز بنحو 2300 طن يومياً، وروعي في تصميم المركز قابلية التوسع فيه مستقبلاً لمواكبة حركة التنمية. وتمتاز مراحل الإنتاج وعملياته المختلفة بالبساطة، فتبدأ العملية بجمع المخلفات ومن ثم نقلها إلى محطات الترحيل، التي تقوم بدورها بإعادة تجميع هذه المخلفات في حزم مضغوطة يتم إعادة شحنها وإرسالها إلى مركز المعالجة بمسيعيد. ويتم في المركز توزيع المخلفات حسب نوعها ومن ثم تفريغ المخلفات العضوية في المستودع الرئيسي لتتم عملية المعالجة حسب الطرق المتبعة.

يعمل المركز على حل مشكلة المخلفات المنزلية بشكل كامل حيث لا يتبقى من المخلفات إلا نسبة ضئيلة تقدر بنحو 3 إلى 5 % في صورة رماد، فضلاً عن الاستفادة من القمامة في إنتاج السماد والطاقة التي تقدر بنحو 50 ميغاواط كافية لتشغيل المركز وإدخال الزائد منها للشبكة العامة. ومن المزايا الصحية والبيئية للمركز، أنه يقوم بمعالجة المخلفات بطريقة صحية وأمنة، حيث تجري جميع العمليات داخل مواقع غير مكشوفة مما يقلل من انبعاث الروائح غير المستحبة وحتى محطات الترحيل تم تصميمها بحيث يمكن تنظيفها من الرواسب والفضلات العالقة بالسيارات أولاً بأول. وفيما يتعلق بالناحية الاقتصادية يتم تشغيل المركز ومحطات الترحيل سواء أكان ذلك بواسطة الدولة أو القطاع الخاص فإنها تستوعب كميات كبيرة من العمالة المحلية والأجنبية فضلاً عن

سياسات بيئية صارمة تتبعها «قطر للبترول»



الدوحة - لوسيل

تتضمن سياسة الصحة والسلامة والبيئة في قطر للبترول المحافظة على البيئة وحمايتها بالإضافة إلى التنمية المستدامة والصحة المهنية والسلامة والإدارة والتأهب للاستجابة في حالات الطوارئ وحالات تسرب النفط وتأمين الجودة وأنظمة إدارة الصحة والسلامة والبيئة. تقوم هذه السياسة على مبادئ سليمة وتتضمن الامتثال وتشريعات بيئية منطقة محلية ودولية ومعايير صناعية وأفضل الممارسات لإدارة سياسة الصحة والسلامة والبيئة كما تتم إدارة كافة العمليات المهنية ولتعزيز ثقافة إيجابية تتمحور حول الصحة والسلامة والبيئة في الشركة وفي قطر. ونحن ندعم التنمية المستدامة والاستخدام الفعال للموارد البشرية والطاقة واحترام البيئة. هذا وتسعى قطر للبترول لتحقيق أعلى مستويات أنظمة إدارة الصحة والسلامة والبيئة وقد حصلت مؤخراً على اعتماد أعلى المعايير الدولية في مجال نظام إدارة الجودة (ISO 9001).

الاحترار العالمي

تطبق قطر للبترول برنامجين أساسيين للحد بشكل كبير من الانبعاثات التي تساهم في ظاهرة الاحتباس الحراري وتغير المناخ. وقد تم مؤخراً إنجاز دراسة حول كافة المرافق البرية والبحرية لتحديد مقاربات للحد من حرق الغاز في كافة العمليات، وفور



والتقنيات للتحكم بشكل أفضل بالانبعاثات ولحد منها وأيضاً لقياس فعاليتها. تضع قطر للبترول برامج مستمرة لمراقبة الانبعاثات (CEMS) في مرافقها لتحديد الامتثال للمعايير القطرية بشأن انبعاثات الهواء بشكل مستمر. وستدل بيانات البرامج المستمرة لمراقبة الانبعاثات على معدلات خفض الانبعاثات وفعالية ضوابط انبعاثات الهواء والمساهمات المقدمة لتحسين جودة الهواء المحيط.

كما استحدث قسم الأبحاث والتكنولوجيا في شركة قطر للبترول في العام 2009 من أجل: تخطيط وتنفيذ احتياجات R&D للأعمال الموجودة وفرص العمل الجديدة، وإطلاق المبادرات، وتوجيهها ودعمها في سبيل اكتساب معرفة جديدة، وتنميتها والاحتفاظ بها، الأمر الذي سيعمق القدرات الفنية لشركة قطر للبترول ويوسع نطاقها.

وإدارة النفايات في مرافقها للحد من تلوث التربة والمياه الجوفية. بالإضافة إلى ذلك، تم حفر الآبار في جزيرة حالول وفي مدينتي دخان ومسيعيد الصناعيتين لمراقبة جودة المياه الجوفية ولتقييمها. وفي حال يتم الكشف عن مياه جوفية ملوثة، فتمكن معالجتها لإزالة التلوث وتتم إعادة المياه النظيفة إلى البيئة.

مراقبة جودة الهواء

تطبق قطر للبترول برنامجاً شاملاً لمراقبة جودة الهواء ضمن مرافقها وفي محيطها وذلك بهدف تحديد خصائص الانبعاثات والتحقق من الامتثال لمعايير جودة الهواء وتحديد النواحي التي تتطلب تحسيناً. لبيانات جودة الهواء قيم إضافية عدة مثل تشكيل أساس تطوير السياسات وتطبيق الممارسات

تطبيق البرنامج، سيتم استخدام الغاز المحروق مسبقاً وستنخفض انبعاثات غازات الدفيئة (GHG) بشكل كبير. وفي مسيعيد، ستقوم قطر للبترول بتركيب معدات لتخفيض الكبريت واستخدام إجراءات جديدة للحد بشكل ملحوظ من انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت في مرافق معالجة الغاز. تُعرّف الانبعاثات التي تحدث بسبب تسربات في المعدات مثل الصمامات والمضخات والأنابيب والشفتات في المصافي بـ "الانبعاثات الشاردة". وقد تم مؤخراً إنجاز استبيان مفصل في مرافق قطر للبترول وستشكل نتائج الاستبيان أساساً لبرنامج إصلاحي للحد من انبعاثات غازات الدفيئة من هذه المصادر.

مراقبة المياه الجوفية

طبقت قطر للبترول عدة برامج لحماية البيئة



تعتبر المخلفات من القضايا التي تشغل بال الكثير من المجتمعات في العالم، خاصة المجتمعات ذات الدخل المرتفع التي تنتج كميات كبيرة من المخلفات. وقطر ليست استثناء في هذا الشأن، حيث تسعى لوضع إستراتيجيات تحد من مخلفات الإنتاج والاستهلاك عبر مقترحات عدة ضمن إستراتيجية التنمية الوطنية التي تهدف للحد من المخلفات التي تذهب للمدفن الصحي.

ووفقاً لتقارير حديثة فإن إنتاج قطر من المخلفات الصلبة يزيد على 7 آلاف طن يومياً، تبلغ مخلفات المنازل والأسواق حوالي 30%، بينما تبلغ المخلفات غير المنزلية من المواقع الصناعية والتجارية والإنشاءات حوالي 70%. وترسل معظم هذه المخلفات غير المنزلية مباشرة للمدفن الصحية، في الوقت الذي تركز فيه إستراتيجية النفايات لتغطية نفايات المنازل وصناعة الإنشاءات وغيرها لإعادة التدوير والحد من المخلفات وتحويل النفايات إلى طاقة.

الدوحة - لوسيل



48.8 ميجاواط إنتاج قطر من تحويل النفايات إلى طاقة يومياً

خبراء: 26 مليون طن من النفايات إنتاج دول «التعاون» سنوياً

تحويل النفايات إلى وقود

بالرغم من أن عملية إعادة التدوير أهم عنصر لتقليل حجم النفايات، إلا أن تحويل النفايات إلى وقود يعتبر الطريقة الأفضل لتقليل انبعاثات الكربون وجني الأرباح. وبالفعل، يتوقع أن تصل قيمة سوق قطاع تحويل النفايات إلى طاقة إلى 80.6 مليار دولار بحلول سنة 2022. وحتى الآن، بلغ عدد منشآت تحويل النفايات إلى طاقة العاملة إلى 2200 منشأة عالمياً، ولكن منشأة واحدة فقط موجودة في الشرق الأوسط.

ومنذ 2011، يعالج مركز معالجة النفايات الصلبة المحلية في قطر أكثر من 2.300 طن من النفايات كل يوم. وتنتج منشأة تحويل النفايات إلى طاقة حتى 48.4 ميجاواط من الطاقة الكهربائية بواسطة 1.500 طن من النفايات في اليوم. ومن هذه الطاقة، يستهلك المركز 15.4 ميجاواط لتشغيل معداته والباقي يحوّل إلى المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء». ويبدو أن هذه المنشآت صارت مرغوبة أكثر فأكثر، فقد تم إطلاق مشاريع تحويل النفايات إلى طاقة في كل من الشارقة وأبو ظبي. فستعمل شركة «بيئة» على بناء منشأة قادرة على إنتاج 86 ميجاواط من الطاقة بحلول سنة 2016. أما المشروع الثاني، فستتولاه شركة «طاقة» وستبني منشأة قادرة على إنتاج 100 ميجاواط من الطاقة، يفترض بدء تشغيله سنة 2017.

بطبيعة الحال، كلما ازدادت كمية المواد المعاد تدويرها أو المحولة إلى طاقة، كلما انخفض العبء على المطامر، وهذا أمر لا بد للمدن الصغيرة من أخذه بعين الاعتبار. فدبي مثلاً، لم تعد تجد أماكن لإنشاء مطامر فيها، ويتوقع أن يصل أحد أكبر مطمرها إلى سعته القصوى بعد ثماني سنوات.



«بيئة» وهي مشروع استثماري مشترك بين حكومة الشارقة والقطاع الخاص، هذه المنشأة مثال مثير للإعجاب عن إدارة متطورة لمعالجة النفايات.

ومن أبرز تلك المنشآت في الخليج، مطمر النفايات في «الصجعة»، وهو عبارة عن منشأة هائلة تستقبل كل نفايات إمارة الشارقة، ثالث أكبر الإمارات. وتشغل شركة

البيئية المعمول بها وغالباً ما تضم هذه المنشآت منشآت لإعادة تدوير النفايات وأخرى لتحويلها إلى طاقة أو ما يسمى Waste-To-Energy (WTE).

تحتاج المبادرات التي تطلقها دول «التعاون» والمنطقة لمزيد من الدعم حتى تتغلب على مشاكل النفايات، ولكن بالمقابل نجد أن قطر قطعت شوطاً كبيراً في معالجة النفايات وتحويلها إلى طاقة، حيث تقوم بإنتاج 48.4 ميجاواط من الطاقة الكهربائية من معالجة النفايات.

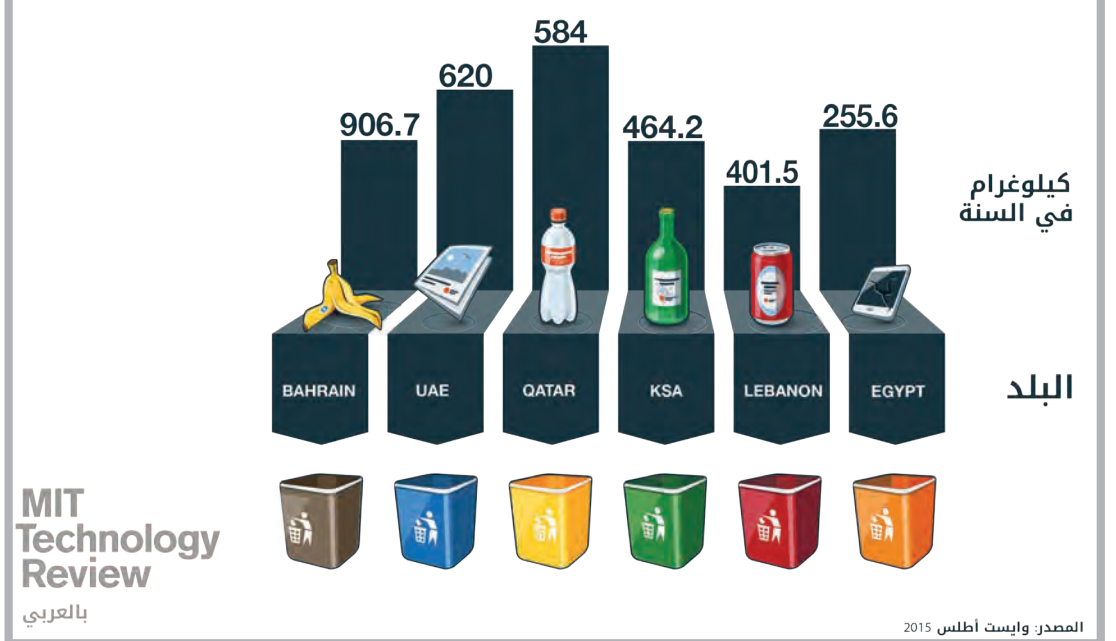
26 مليون طن

إقليمياً تصدرت دول الشرق الأوسط لائحة الدول الأكثر إنتاجاً للنفايات وذلك بسبب الدخل المتاح المرتفع ومشاريع التطوير المستمرة وتزايد عدد السكان فيها. وحسب خبراء فإن دول الخليج تنتج حوالي 26 مليون طن من النفايات الصلبة سنوياً ولكن هذا الوضع يفترض أن يتغير في السنوات القليلة المقبلة بشكل جذري بفعل المبادرات الحكومية والمجتمعية الطموحة. وعادة ما ترمى نفايات المستهلكين الصلبة في مكبات للنفايات، حيث يتم حرقها فتصبح رماًداً مما كان يساهم بشكل هائل في تلوث الهواء. أما المطامر الصحية الحديثة، فهي منشآت هندسية يتم تصميمها وتشغيلها وفق القوانين

مبادرات إقليمية

أطلقت منظمة الخليج للاستشارات الصناعية مبادرة إعادة التدوير للصناعات الخليجية التي تهدف لتعزيز تنافسية الصناعات التحويلية في دول مجلس التعاون الخليجي، وتقديم برامج إعادة تدوير عالية المردود وفعالية تلبية الحاجات الخاصة بالقطاعات الصناعية المختلفة حتى تكون على مستوى التحديات. وعربياً يتوقع أن تحدث المبادرات التي تطلقها الحكومات العربية فرقاً ملحوظاً في مواجهة مشكلة النفايات خاصة نفايات لبنان.

كمية النفايات الكبيرة الناتجة عن الفرد في البلدان المختارة على الصعيد العالمي



مبان صديقة للبيئة في قطر

والتطوير، وهي المؤسسة الحكومية التي وضعت معايير المنظومة العالمية لتقييم الاستدامة: إن المنظومة العالمية لتقييم الاستدامة توفر «المرونة اللازمة لمناخ وثقافة المنطقة». يشكك البعض في ضرورة توفر نظام تقييم وضعه القطريون في ظل توفر عدة نظم تقييم عالمية شاملة بما فيه الكفاية.

والطاقة التي يستهلكها يومياً، مروراً بنسبة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من مواد البناء، وصولاً إلى مدى قيامه بإعادة تدوير النفايات أو قربها من خطوط النقل العام. وفي هذا الصدد، يقول يوسف الحر، مؤسس ورئيس مجلس إدارة المنظمة الخليجية للبحث

تسعى الحكومة إلى أن تخضع كافة المباني الحكومية لمعايير المنظومة العالمية لتقييم الاستدامة بنهاية هذا العام، وهي مجموعة معايير وضعها قطر سنة 2009 لتحديد كيفية تشييد مبان صديقة للبيئة. يتم وفق هذه المعايير تقييم الأثر البيئي لكل مبنى، ابتداء من كمية المياه



لنحارب من أجل
حماية الأحياء البرية



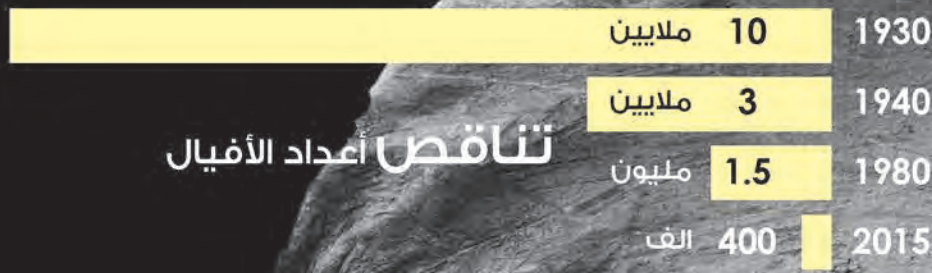
يوم
البيئة
العالمي



لنحارب من أجل حماية الأحياء البرية

سن العاج

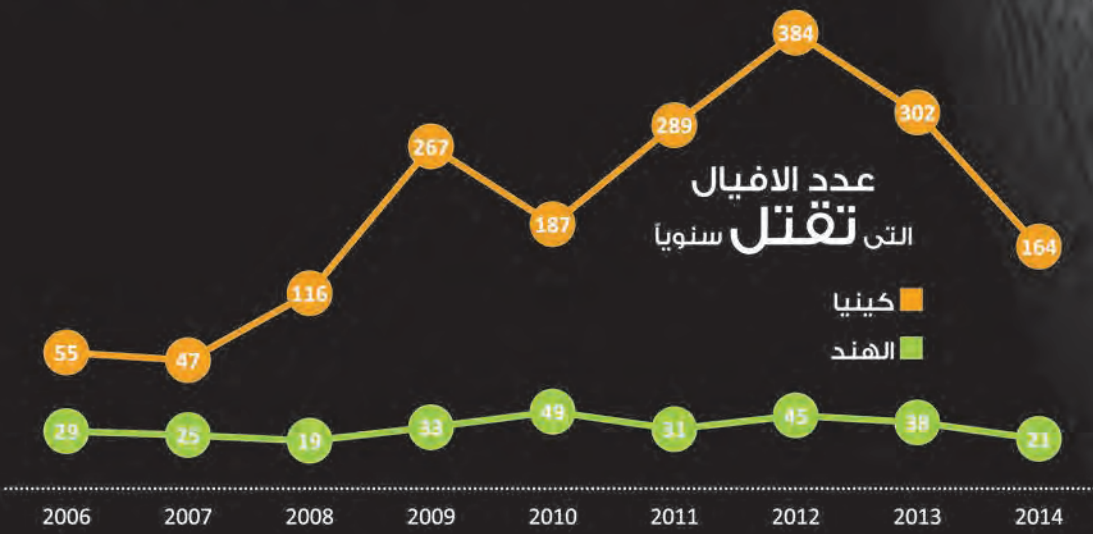
تجارة فاحشة الثراء



80%

من مبيعات العاج تستوردها الصين

70 عاماً متوسط عمر الفيل
7.5 لتر مياه يمتصها الفيل في خبطومه في المرة الواحدة
136 كجم من الطعام يأكلها الفيل البالغ في اليوم
1.6 مليون دولار قيمة حياة الفيل الواحد سياحياً



23 ملايين دولار، أقصى قيمة تقديرية سنوية للتجارة غير القانونية للحياة البرية

8 ملايين وظيفة توفرها سياحة الحياة البرية في أفريقيا

أصول تواجد الأفيال عالمياً



ج أفريقيا

تنزانيا

كينيا

تجارة أخرى غير مشروعة في اسيا:

الدب

تستخدم المرارة وأجزاء أخرى من جسمه في الطب التقليدي الصيني



وحيد القرن

يستخدم مسحوق قرن وحيد القرن كمنشط جنسي في الطب التقليدي الصيني



النمر

تستخدم أجزاء مثل العظام والعيون والشوارب، والاسنان لعلاج الأمراض في الطب التقليدي الصيني



السلحفاة

تستخدم للاستهلاك الغذائية وبالرغم من أن السلحفاة المائية محمية إلا أن كثيراً منها غير محمي



الفهد المرقط

تستخدم مخالبه واسنانه وجلده للديكور والأزياء، بينما يستخدم لحمه كبديل للنمو



البنغول الصيني

تباع اجنته والدماء المحشوة كتحذارات

