



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الحادي والثلاثون - يوليو ٢٠١٧

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

بلدية دبا الفجيرة ومركز البيئة للمدن العربية يعززان تنمية السواحل من خلال مؤتمر الفجيرة الدولي الثاني للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٨



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

في ظل التحديات البيئية الراهنة من تغير المناخ وتأثيراته على التنوع البيولوجي وزيادة الكثافة السكانية وتأثيرات ذلك على الأنشطة الإنسانية التي تتأثر وتؤثر على الساحل أصبحت حماية البيئة ومواردها الطبيعية أمراً لا بد منه من هنا تنظم بلدية دبا الفجيرة مؤتمر الفجيرة الدولي الثاني للبيئة البحرية والسواحل ٢٠١٨ تحت عنوان :- (التخطيط للسياحة البيئية الناجحة لتعزيز إستدامة المدن والمناطق الساحلية) وذلك بالشراكة مع مركز البيئة للمدن العربية وبدعم من منظمة المدن العربية خلال الفترة من ١٠ - ١١ يناير ٢٠١٨م في مدينة دبا الفجيرة - الامارات العربية المتحدة.

يهدف المؤتمر إلى تبادل أفضل الممارسات العالمية في مجال الأنظمة البيئية ذات الكفاءة المتميزة في تحقيق الإدارة العلمية المتكاملة في إدارة السواحل البحرية والحفاظ على البيئة البحرية ومواردها الطبيعية والحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين.

الجدير بالذكر أن المؤتمر يتناول خمسة محاور رئيسية تتضمن إستراتيجيات التخطيط البيئي والتشريعات والسياسات البيئية وفوائدها إضافة إلى محور المحافظة على البيئة البحرية وتسليط الضوء على تجارب السائحين من خلال السياحة البيئية في حين يتمثل المحور الثالث بإدارة الوجهات السياحية البيئية للحفاظ على البيئة وتنمية المجتمعات المحلية و ايضا التركيز على المحميات البحرية ودورها في إستدامة التراث الطبيعي والثقافي للمدن الساحلية واخرا يتمثل المحور الخامس في ابراز الحلول والافكار الإبداعية للسياحة البيئية المسؤولة لتحقيق نتائج استدامة أكثر فعالية.

وقد بدأت اللجنة العلمية في التواصل مع مجموعة مختارة من المتحدثين العالميين في مجال إدارة البيئة البحرية والشركات الدولية العاملة في مجال هندسة السواحل والسياحة المستدامة وكذلك المنظمات العالمية والجمعيات المتخصصة ومؤسسات البحث التخصصي لإستعراض أفضل الممارسات العالمية بمشاركة عمداء المدن والبلديات والمنظمات البيئية، وكذلك الهيئات المعنية بالسياحة المستدامة والجامعات، والشركات ذات العلاقة بالأنشطة التجارية الساحلية سواء البترولية او الفندقية وشركات التطوير العقاري وغيرها.

الأردن يعزز استثماراته في الطاقة المتجددة



قال خبراء مختصون في الطاقة المتجددة، إن الأردن يعمل حالياً على استراتيجية جديدة في قطاع الطاقة، يستهدف من خلالها زيادة معدلات الإنتاج بتكلفة أقل، عبر الطاقة المتجددة التي تعد أحد أسرع الحلول المتاحة لدعم النظام الكهربائي في البلاد.

وأضاف الخبراء، في حديث مع "الأناضول"، أن الحكومة وضعت استراتيجية تهدف إلى رفع نسبة مساهمة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة الكلي، إلى ٢٠٪ بحلول ٢٠٢٠.

وقال "رسمي حمزة"، المدير التنفيذي لصندوق الطاقة المتجددة وترشيد استهلاك الطاقة (حكومي): "إن الأردن وضع الطاقة المتجددة هدفاً استراتيجياً لتوليد الكهرباء، بكلفة أقل، وفي الوقت ذاته تنفيذ جزء من التزاماته التي نصت عليها اتفاقية باريس، بشأن التغير المناخي وخفض انبعاثات الكربون".

وأضاف حمزة في حديثه مع وكالة أنباء "الأناضول": "أن الحكومة وضعت منظومة تشريعات للاستثمار في القطاع، أصبحت نموذجاً في المنطقة بعد نجاحها في طرح وتنفيذ ٣ حزم من العروض المباشرة لمشاريع الشمس والرياح".

وأوضح أن تلك العروض، نتج عنها حتى الآن دخول ما يقارب ٦٠٠ ميغاواط على الشبكة القومية، فيما ينتظر دخول ٩٠٠ ميغاواط أخرى منتصف العام المقبل. وتبلغ الاستطاعة التوليدية للنظام الكهربائي في الأردن حالياً نحو ٤ آلاف ميغاواط.

وقال حمزة، "إن الحكومة ومن خلال قانون الطاقة المتجددة التزمت بشراء الكهرباء المنتجة من مشاريع القطاع، الأمر الذي يشكل، إلى جانب الإعفاءات من الرسوم والضرائب مدخلات إنتاج هذه المشاريع، حافزاً للمستثمرين لضخ استثماراتهم في البلاد".

وتراجعت كلفة الطاقة المستهلكة على الاقتصاد الوطني الأردني، العام الماضي، إلى ٧ بالمائة من الناتج المحلي الإجمالي مقارنة مع ٩,٥ بالمائة في العام الذي سبقه، وهي النسبة الأدنى منذ ٢٠١٢ وفقاً لوزارة الطاقة الأردنية.

وبلغت قيمة الطاقة المستهلكة نحو ١,٩ مليار دينار (٢,٦٧٩ مليار دولار) مقارنة مع نحو ٢,٥ مليار دينار (٣,٥٢ مليار دولار) في ٢٠١٥.

وقال أحمد السلامة، مدير المشاريع الأوروبية للطاقة المتجددة في الجامعة الأردنية، إن الأردن بات الثاني عربياً بعد المغرب في تنفيذ واستغلال الطاقة المتجددة، وادخالها إلى نظامه الكهربائي سواء من الشمس أو الرياح.

وأضاف السلامة، في حديثه مع "الأناضول": "أن هذا الأمر بات يصطدم بمحدودية قدرات شبكات الكهرباء على استيعاب الطاقة الناتجة من المشاريع سواء على نطاق شبكات التوزيع، أو شبكة النقل القومية".

وتابع: "كما دفع ذلك الحكومة، إلى أن تتجه إلى مسار جديد وهو مشاريع تخزين الطاقة المتجددة وإعداد تشريعات تجعل منها شرطاً للموافقة على مشاريع جديدة في القطاع".

وواجه الأردن تجربتين قاسيتين في مجال امدادات الطاقة، أولها توقف تزويده بالنفط بأسعار تفضيلية من العراق بعد حرب ٢٠٠٣، والأخرى انقطاع واردات الغاز الطبيعي المصري عقب ثورة يناير ٢٠١١.

بلدية نابلس تبحث مشاريع مشتركة لإنتاج الطاقة البديلة



بحث رئيس بلدية نابلس في فلسطين، المهندس عدلي رفعت يعيش اليوم الثلاثاء مع المدير العام لصندوق الاستثمار الفلسطيني فادي الدويك، والمدير التنفيذي لشركة مصادر لتطوير الموارد الطبيعية ومشاريع البنية التحتية عازم بشار، ومدير صندوق الطاقة الشمسية عصام الخياط مشاريع مشتركة لإنتاج الطاقة البديلة.

وذكر بيان صادر عن البلدية أن اللقاء تناول آفاق وآليات التعاون ما بين البلدية وصندوق الاستثمار في مجال مشاريع الطاقة الشمسية والطاقة البديلة.

وأكد المهندس يعيش استعداد البلدية للتعاون مع كافة الجهات لإقامة مشاريع من شأنها تحسين واقع الخدمات المقدمة للمواطن.

من جانبه، أوضح عنبتاوي أن الاستثمار بالطاقة الكهربائية والطاقة البديلة هو ضمن خطة البلدية الاستراتيجية ومن أهم قطاعات الاستثمار، نظراً لسيطرة الاحتلال على قطاع الكهرباء، الأمر الذي يحتم على البلدية التفكير في إنتاج الطاقة البديلة والمتجددة. بدوره، قدم الدويك ملخصاً موجزاً عن مشاريع الصندوق الحالية والتي ينفذها في عدد من المحافظات، مؤكداً استعداد الصندوق للتعاون مع بلدية نابلس في مجالات مختلفة. أما بشار، فقد قدم شرحاً تفصيلياً للمشاريع التي تنفذها شركة مصادر في مجال إنتاج الطاقة والغاز والبتروول والطاقة الكهربائية، في المناطق الفلسطينية. وبحث الجانبان آليات التعاون المشترك في مجال تنفيذ مشاريع إنتاج الطاقة الكهربائية من الخلايا الشمسية للعمارات السكنية والأبنية العامة والمدارس ومرافق البلدية المختلفة، الأمر الذي سيخدم في توفير الطاقة. وفي نهاية اللقاء اتفق الجانبان على توقيع اتفاقية تفاهم بينهما، وتشكيل فريق عمل مشترك لدراسة مجموعة من المشاريع القابلة للتنفيذ خلال ٦ أشهر، تعمل على توفير مصادر جديدة للطاقة في مجالات مختلفة.

السعودية تنشئ ناديْن للإبل والصقور

أصدر العاهل السعودي، الملك سلمان بن عبد العزيز، أمران ملكيان يقضيان بإنشاء نادي للإبل، على أن يكون ولي العهد الأمير محمد بن سلمان، مشرفاً عاماً له، إضافة إلى نادي آخر للصقور.

وجاء في الأمر الملكي أنه "نظراً لما تمثله الإبل من أهمية في تاريخنا، ولارتباطها بتراثنا وثقافتنا، ولأهمية رعاية الإبل والمهتمين بها من خلال رابطة تجمعهم، فقد أمرنا بإنشاء نادي باسم نادي الإبل".

وقضى أمر ملكي آخر بإنشاء نادي باسم "نادي الصقور".

ولفت الأمر الملكي إلى أن القرار يأتي "نظراً للارتباط التاريخي للصقر بتراثنا وثقافتنا، ولأهمية رعاية الصقور والمهتمين بها بإيجاد رابطة تجمعهم".

ونصّ الأمر على تعيين "المشرف العام على النادي، ورئيس وأعضاء مجلس إدارته بأمر من رئيس مجلس الوزراء، وتمثل الجهات ذوات العلاقة في المجلس".

«كهرباء دبي» تنال شهادات الطاقة المتجددة (I-REC)



أعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي حصول المرحلة الأولى من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية التي تبلغ قدرتها الإنتاجية ١٣ ميجاوات، على شهادات الطاقة المتجددة العالمية (I-REC) لسنة ٢٠١٧، والتي تم إصدارها عن طريق مركز دبي المتميز لضبط الكربون (كربون دبي)، وتعادل ٢٥,٠٠٠ ميجاوات ساعة من الطاقة المتجددة النظيفة.

وبذلك تصبح الهيئة أول مؤسسة في منطقة الخليج العربي تعتمد هذا المعيار العالمي لتبادل شهادات الطاقة المتجددة المندرج تحت «النظام الدولي لشهادات الطاقة المتجددة» التطوعي، الذي يهدف إلى تشجيع شركات الكهرباء حول العالم لزيادة نسبة الطاقة المتجددة والنظيفة في مزيج الطاقة.

وتعد الهيئة أول مؤسسة في المنطقة تباع شهادات الطاقة المتجددة (I-REC)، حيث وقعت الهيئة اتفاقية لبيع شهاداتها لسنة ٢٠١٧ إلى شركة «فيليبس للإضاءة»، عن طريق مؤسسة «إيكوهز» النرويجية، حيث تؤكد الاتفاقية التزام «فيليبس للإضاءة» بهدفها للاعتماد الكامل على الطاقة المتجددة في عملياتها بحلول عام ٢٠٢٠.

تمثل هيئة كهرباء ومياه دبي ركيزة أساسية داعمة لجهود إمارة دبي الرامية إلى رفع مستوى الوعي تجاه القضايا البيئية المختلفة، من خلال تبني وإطلاق العديد من المبادرات والمشاريع الهادفة إلى زيادة الوعي بأهمية الاستهلاك الرشيد والمحافظة على الموارد الطبيعية.

إنتاج أول عنفة ريحية لتوليد الكهرباء في سورية

أعلن في سورية عن إنتاج أول عنفة ريحية في المجمع السوري الأوروبي للصناعات الثقيلة في المدينة الصناعية بحسياء. ويبلغ ارتفاع محور العنفة ٨٠ متراً فيما تصل قدرتها التوليدية إلى ٢,٥ ميغاواط ساعي.

ومن المتوقع أن يتم نصب هذه العنفة وتشغيلها بداية العام القادم علماً أنها مكونة من ثلاث شفرات (ريش) تزن الواحدة منها ١١ طناً ويبلغ قطرها الدوراني نحو ١٠٠ متر.

تأسس المجمع السوري الأوروبي عام ٢٠٠٧ كشركة خاصة تعمل في تصنيع التوربينات الريحية وحفارات النفط والأفران الدوّارة الخاصة بمعامل الإسمنت وأجسام الهياكل العملاقة. وكانت وزارة الكهرباء وقّعت مع المجمع قبل أربع سنوات على مذكرة تفاهم لإنشاء مزارع ريحية في المناطق الواعدة باستطاعة إجمالية قدرها ١٠٥ ميغاواط ساعي إلا أن هذه المذكرة لم تثمر حتى الآن.

وباستثناء الطاقة الكهرمائية، لا توجد في سورية إلى الآن أية استثمارات كبرى في مجال الطاقات المتجددة. وبحسب تقرير إحصائي رسمي صادر عن وزارة الكهرباء، قامت سورية في سنة ٢٠١٥ بتوليد أقل من ٢٠ جيغاواط ساعي من الكهرباء حيث لم تكن هناك أية مساهمة للرياح في توليد هذه الكمية، علماً أن البلاد تملك طاقة ريحية محتملة تقدر بنحو ٨٠ جيغاواط ساعي.

"زايد لطاقة المستقبل" تسجل مشاركة قياسية هذا العام



أعلنت "جائزة زايد لطاقة المستقبل" عن إغلاق باب استلام طلبات المشاركة في دورتها العاشرة، مسجلة رقماً قياسياً بلغ ٢,٢٩٦ طلباً، بزيادة نسبتها ٣٧ في المئة مقارنةً بالعام ٢٠١٦. وبلغ عدد الترشيحات ضمن فئتي الشركات الكبيرة وأفضل إنجاز شخصي للأفراد ١,١١٣ ترشيحاً، في حين بلغ عدد طلبات الاشتراك ضمن الفئات الأخرى للجائزة ١,١٨٣ طلباً والتي شملت فئات المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والمنظمات غير الربحية والجائزة العالمية للمدارس الثانوية.

وتلقت الجائزة مشاركات من جميع أنحاء العالم، والتي جاءت من ١١٢ دولة هذا العام، مقارنة بـ ١٠٣ دول في عام ٢٠١٦، مما يعكس الانتشار الجغرافي الأوسع الذي تحقّقه الجائزة حتى الآن.

واستحوذت كل من الهند والمكسيك والولايات المتحدة والبرازيل والصين على المراتب الخمس الأولى في عدد المشاركات بالجائزة. كما شهدت الجائزة زيادة في عدد طلبات المشاركة من كل من روسيا ودول شمال أوروبا، وهي فنلندا والدنمارك والسويد والنرويج.

وقد تضاعف عدد المتقدمين من دولة الإمارات العربية المتحدة هذا العام عن فئة الجائزة العالمية للمدارس الثانوية، حيث تقدّمت الدولة لتصبح من بين الدول الخمس الأولى من حيث المشاركة. وساهمت إنجازات الفائزين في الجائزة العالمية للمدارس الثانوية حتى الآن في خفض ١,٦٨٥ طن من انبعاثات الكربون وتوليد ٢,١ مليون كيلوواط / ساعي من الطاقة المتجددة، وبالتالي أحدثت الجائزة فارقاً وتغييراً إيجابياً في حياة حوالي ٣٤٠ ألف شخص في المجتمعات حول العالم.

وحقّقت فئتا "الشركات الكبيرة" و"أفضل إنجاز شخصي للأفراد" ضمن "جائزة زايد لطاقة المستقبل" زيادة ملحوظة في عدد الترشيحات بنسبة ١٠١ في المئة، مما يشير إلى تزايد عدد الأفراد والشركات الذين ينشطون في مجال الاستدامة. وقد توزعت هذه الترشيحات البالغ عددها ١,١١٣ ترشيحاً، لتضم ٤٢١ شركة كبيرة و٦٩٢ شخصاً. كما شهدت المسابقة أيضاً ارتفاعاً في عدد الطلبات المقدمة من المؤسسات الصغيرة والمتوسطة بنسبة ١١ في المئة لتصل إلى ٦٤٣ مشاركة، بينما تقدمت المنظمات غير الحكومية وغير الربحية بـ ٢٥٦ طلب مشاركة.

وباستثناء فئة الجائزة العالمية للمدارس الثانوية، تخضع كافة طلبات الاشتراك لعملية تقييم صارمة تتضمن أربع مراحل، وتبدأ بمرحلة البحث والتحليل وتقييم المشاركات وفقاً لمجموعة معايير دقيقة، ثم مرحلة إعداد قائمة مختصرة من قبل لجنة المراجعة. وتقوم لجنة الاختيار بعد ذلك بدراسة هذه القائمة المختصرة لوضع قائمة المرشحين النهائيين. وتختتم هذه العملية باجتماع لجنة تحكيم الجائزة لاختيار الفائز عن كل فئة. أما طلبات فئة الجائزة العالمية للمدارس الثانوية فتخضع للتقييم من قبل لجنة خاصة بعد إجراء البحث والتحليل اللازمين ليتم تقديم الطلبات إلى لجنة التحكيم مباشرة. وسيتم الإعلان عن جميع الفائزين خلال حفل توزيع الجوائز الذي سيقام ضمن فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة الذي يقام في شهر يناير ٢٠١٨.

وتشارك نخبة من الخبراء العالميين في قطاع الطاقة في كل مرحلة من مراحل عملية التحكيم وتشمل مسؤولين حكوميين وصنّاع سياسات وشخصيات من قطاع الأعمال والأوساط الأكاديمية. ويشار إلى أن لجنة تحكيم الجائزة تضم بين أعضائها الحاليين والسابقين رؤساء دول وقادة عالميين وشخصيات عالمية مرموقة.

إعلان مجموعة من مخلصات اللؤلؤ محميات بحرية في البحرين



أصدرت البحرين قرار بشأن إعلان «نجوة بولثامة» وهير «بولثامة» وهير «شتية» وهير «بوعمامة» والحزام الحاجز المحيط بها محميات بحرية. ويأتي هذا القرار متماشياً مع مضمون الخطة الوطنية لحياء صناعة اللؤلؤ في البحرين التي تم اقرارها من مجلس الوزراء بعد دراستها من قبل اللجنة التنسيقية وفي ضوء الجهود الرامية إلى حماية البيئة البحرية وآلية تنظيم واستغلال الصيد البحري.

وقال الشيخ عبدالله بن حمد آل خليفة إن هذا القرار يهدف إلى الحفاظ على مكونات الحياة الفطرية في المواقع المذكورة، وبصفة خاصة الشعاب المرجانية ومراقد محار اللؤلؤ، وإحياء التراث الوطني المرتبط بصناعة وتجارة استخراج اللؤلؤ، وحماية البيئة والتنمية المستدامة ومبادئ الاستراتيجية البيئية في مملكة البحرين. إن دستور مملكة البحرين وميثاق العمل الوطني كفلا حماية البيئة والاستغلال الأمثل للموارد البيئية واستدامتها بما يحقق التوازن البيئي المطلوب.

وأشار إلى أنه بعد هذا القرار يحظر مزاولة أي أنشطة صيد غير قانونية أو القيام بأي تصرفات لا يسمح لها داخل حدود المناطق المحمية، والتي من شأنها أن تؤثر سلباً على البيئة البحرية أو تضر بمكوناتها أو تقلل من الناحية الجمالية لها، علماً أن هذا القرار يستثني البحارة المحترفين الصيد بواسطة «القراير»، وكذلك البحارة الهواة بمزاولة الصيد والأبحار بحسب القوانين المتبعة في هذا الشأن.

مصر: ورشة عمل مشتركة بين «الأعلى للإعلام» ووزارة البيئة

أكد مكرم محمد أحمد، رئيس المجلس الأعلى لتنظيم الإعلام، في مصر، ضرورة إنشاء ورشة عمل مشتركة مع وزارة البيئة لوضع خطة إعلامية تخدم البيئة، مكونة من ٨ متخصصين، على أن يتم تشكيلها في غضون أسبوعين.

وقال خلال لقائه بالدكتور خالد فهمي، وزير البيئة، والوفد المرافق له بمكتبه، إن ورشة العمل تمثل بداية مشروع مؤسسي لربط البيئة بالإعلام من خلال وضع خطط إعلامية وتوعوية للمواطنين بأن الشارع ليس سلة قمامة. وأشاد فهمي، خلال اللقاء، بمبادرة رئيس المجلس بالتعاون المشترك، مؤكداً أنه لا يمكن العمل في مجال البيئة من الجانب الفني فقط، فلا بد من وعي وتوعية المواطن ووجود حلول للمشكلات. وأضاف: «المشكلة الأساسية هي عدم وجود منظومة جيدة لإدارة القمامة، فالمخلفات ليست قمامة، بل مخلفات صناعية وطبية وإلكترونية، لذلك تم توقيع اتفاقية عمل مع الاتحاد الأوروبي لتطبيقها على أرض الواقع في بعض المحافظات منها كفر الشيخ والغربية وأسيوط وقنا لإقامة مصانع لتدوير القمامة والاستفادة منها».

وأشار إلى أنه تم التركيز على إزالة نسبة ٧٥٪ من السحابة السوداء، وذلك من خلال توفير معدات وقروض تمويلية من الصندوق الاجتماعي لمساعدة المزارعين لفرم قش الأرز والاستفادة منه في صناعة الأعلاف، بالإضافة إلى وجود شبكة من أحدث الشبكات على مستوى العالم لرصد الهواء والتركيز على الأتربة ووضع خطة لتشجير المناطق التي يوجد بها أتربة عالية. واختتم رئيس المجلس اللقاء، بضرورة البدء بشكل علمي وموضوعي وتحويل هذا الاتفاق إلى مشروعات تخدم قضايا البيئة والمجتمع.

«البيئة» بظفار تنفذ حملة لاستزراع الأشجار المحلية والبرية



نفذت المديرية العامة للبيئة والشؤون المناخية بمحافظة ظفار بالتعاون مع المديرية العامة للكشافة والمرشدات بمحافظة ظفار حملة لاستزراع الأشجار البرية والمحلية في مسور حوقوم أحد المسورات التابعة لوزارة البيئة والشؤون المناخية الواقعة على الشريط الجبلي بمحافظة ظفار، وشارك في الحملة ٣٥ جوالاً من المخيم الكشفى الصيفى لمرحلة الجواله.

وقام المشاركون باستزراع مجموعة متنوعة من شتلات الأشجار المحلية والبرية، كما تمت عملية تنظيف المسور من الحشائش الضارة وبعض المخلفات البلاستيكية التي ينقلها الهواء إلى المسور.

وتهدف الحملة إلى إعادة زراعة الأشجار البرية والمحلية في محافظة ظفار ترسيخاً لجهود وزارة البيئة والشؤون المناخية والمبادرات التي تدشنها مثل مبادرة «أشجار» التي تهدف للمحافظة على النباتات البرية لما لها من أهمية اقتصادية وثقافية كبيرة، حيث توفر الغذاء والدواء بالإضافة إلى دورها في الحفاظ على توازن الأنظمة البيئية ودعم حياة كثير من الكائنات من خلال استزراع الأشجار والنباتات البرية العمانية المختلفة.

وتعمل مثل هذه الحملات على توعية وتثقيف المجتمع وتفعيل مشاركته في الحفاظ على النباتات البرية وكذلك المحافظة على النباتات البرية المحلية وزيادة الرقعة الخضراء وتوسيع شبكة العمل والتعاون بين المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص في استزراع النباتات.

تعاون مشترك بين بنك ABC وجمعية البيئة الأردنية

أكد نائب الرئيس التنفيذي لمجموعة الأعمال المصرفية بالتجزئة لبنك ABC جورج صوفيا على دعم البنك لمؤسسات المجتمع المدني والجمعيات واعطاء الجمعيات البيئية أهمية خاصة لتنفيذ انشطتها وبرامجها .

وأشار صوفيا خلال لقائه وفدا يمثل جمعية البيئة الاردنية الى ضرورة متابعة الجمعية لابرز قضايا التلوث البيئي من اجل معالجتها بهدف الحفاظ على صحة وسلامة الانسان مؤكداً على التنسيق والتواصل ما بين الجمعية وإدارة البنك ودعم الجمعية لدورها الريادي في الحفاظ على البيئة .

وأكد رئيس الجمعية الصحفي علي فريجات أهمية اشراك البنك في البرامج البيئية التي تنفذها الجمعية وخصوصاً دورات تقييم الأثر البيئي مشيراً الى أهمية التعاون المشترك ما بين الطرفين لتبادل الخبرات والمهارات الاقتصادية والبيئية .

وأشار المدير التنفيذي للجمعية معن نصايرة الى ان الجمعية وجامعة عمان العربية و نقابة المهندسين الزراعين سينظمون مؤتمراً بيئياً اقليمياً الاول من نوعه على مستوى الشرق الاوسط متخصصاً في مجال تسليط الضوء على الأثار البيئية التي تخلفها الحروب والنزاعات المسلحة ودراسة مخلفات الحروب واللجوء والهجرات القسرية واثرها على البيئة .

وفي نهاية اللقاء الذي حضره عضو الهيئة الادارية للجمعية الاء ابو هليل والمدير المالي نانسي الخيري والمدير الاداري امه عيد سلم صوفيا دعماً مالياً للجمعية تقديراً لجهودها في الحفاظ على البيئة .

الصين تنتج الغاز من "الثلج القابل للاشتعال"



قالت وزارة الأراضي والموارد الطبيعية الصينية إن الصين نجحت في إنتاج الغاز الطبيعي من هيدرات الميثان التي تُعرف أيضا باسم "الثلج القابل للاشتعال" في مشروع تجريبي في بحر الصين الجنوبي.

وأضافت الوزارة في بيان على موقعها الإلكتروني إن منصة حفر تم نصبها قبالة ساحل مدينة تشواي بجنوب شرق الصين منذ ٦٠ يوما أنتجت في المجلد ٣٠٩ آلاف متر مكعب من الغاز الطبيعي فيما تعد كمية قياسية يتم استخراجها من هيدرات الغاز.

ويتكون الثلج القابل للاشتعال من غاز ميثان محتجز داخل بلورات من المياه ويعتبر مصدرا جديدا محتملا للغاز بالنسبة للصين مع الاعتقاد بأن بحر الصين الجنوبي يحتوي على بعض من أكثر المخزونات الواعدة في العالم.

ازدهار حقول «الباندا» للطاقة الشمسية



سارت شركة للطاقة على خطى شركات أخرى مماثلة في الصين، بعدما شيدت حقلا للطاقة الشمسية على شكل حيوان الباندا في مقاطعة شانزي.

وأظهرت لقطات صوراً لحقل عملاق تغطيه ألواح الطاقة الشمسية، يشكل إجمالا صورة لباندا عملاقة كما يظهر من الأعلى، وذلك في مشروع جديد لشركة "باندا غرين إنرجي".

ووفقاً لسكاي نيوز عربية، دخلت الشركة، التي تتخذ من هونغ كونغ مقراً لها، في محادثات مع كندا وأستراليا وألمانيا وإيطاليا لإنشاء محطات مشابهة على شكل باندا. وتأمل مقاطعة شانزي لإنتاج ١٢ جيغا واط من الطاقة الشمسية بحلول عام ٢٠٢٠.

الهند تدشن أول قطار يعمل بالطاقة الشمسية



دشت الهند أول قطار يعمل بالطاقة الشمسية في نيودلهي تماشيا مع اتفاقية باريس للمناخ. القطار مكون من ٦ عربات تحمل كل منها ١٦ لوحا شمسيا تولد جميعها عزما مقداره ١٦٠٠ حصان. ويحمل القطار كذلك بطارية احتياطية قادرة على تسييره لمدة لا تقل عن ٧٢ ساعة.

تدشين الهند لقطار الطاقة الشمسية المصنع محليا يأتي بعد توقيعها على اتفاقية باريس الطموحة للمناخ.

وسيخفض القطار استهلاك الديزل بنحو ٢١ ألف لتر وسيقلص عوادم ثاني أكسيد الكربون التي يخلفها القطار الواحد بواقع ٩ أطنان سنويا.

وقال مسؤول إنه سيوفر ١٢٠ ألف روبية أو ما يربو على ١٨ ألف دولار سنويا.

«أدنوك» تكرم الفائزين بجوائزها السنوية للصحة والسلامة والبيئة



أعلنت شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) عن الفائزين بجوائزها للصحة والسلامة والبيئة والتي تكرم الأشخاص أو الفرق التي ساهمت في تكريس مكانة «أدنوك» كإحدى أكثر أماكن العمل أماناً على مستوى قطاع النفط والغاز في العالم.

وألقى الدكتور سلطان أحمد الجابر، وزير دولة الرئيس التنفيذي لأدنوك ومجموعة شركاتها، كلمة خلال حفل التكريم، هنأ فيها الفائزين الذين أظهروا أعلى درجات الالتزام والحرص على تطبيق معايير الصحة والسلامة والبيئة وضمان أمن وسلامة العمليات والمنشآت.

وتم الإعلان خلال الحفل عن إعادة تسمية الجائزة لتصبح «جائزة أدنوك للتميز في الصحة والسلامة والبيئة»، لتعكس هدفها بتشجيع وتكريم الممارسات والمشاريع المبتكرة التي تسهم في ضمان سلامة وصحة الكوادر، والمجتمع، وأمن وسلامة العمليات والمنشآت، وحماية البيئة في المناطق التي تعمل فيها أدنوك ومجموعة شركاتها.

وخضعت جميع المشاركات لمعايير واضحة ودقيقة، حيث تضمنت عدة عمليات تقييم وتحليل من قبل خبراء في مجال الصحة والسلامة والبيئة من داخل وخارج المجموعة، وذلك تأكيداً على الأهمية التي تعطيها أدنوك لضمان السلامة. وتقرر أن يتم هذا العام منح الجائزة في ثلاث فئات فقط هي: بطل الصحة والسلامة، والطاقة، والبيئة والاستدامة.

وفازت منى محمد السويدي، مهندسة الحفر في شركة أبوظبي للعمليات البترولية المحدودة (أدكو)، بجائزة بطل الصحة والسلامة والبيئة، وذلك تقديراً لجهودها في تعزيز مستويات السلامة في عمليات الحفر ضمن المواقع والظروف التي تتسم بالصعوبة وكذلك أفضل الممارسات في إشراك الشركاء الاستراتيجيين. وتعد السويدي أول امرأة تنال الجائزة عن هذه الفئة، ويجري حالياً تطبيق مبادراتها كإحدى أفضل ممارسات عمليات الحفر على مستوى مجموعة أدنوك.

وضمن فئة الطاقة، فازت شركة جاسكو عن مبادراتها «وفر الطاقة لمستقبل أفضل» التي تهدف لخفض استهلاك الطاقة، كما فازت شركة أدما العاملة بجائزة التميز عن فئة البيئة والاستدامة عن مشروع «جو جرين» الذي يستغني عن عمليات الحرق خلال اختبار آبار الغاز الجديدة.

"كهرباء الشارقة" تكرم المتميزين والمبدعين وشركاء الترشيح



نظمت هيئة كهرباء ومياه الشارقة احتفالها الشهري لتكريم المتميزين والمبدعين وشركاء الترشيح تحت شعار "إسعاد وتكريم"، وذلك بحضور سعادة الدكتور المهندس راشد الليم رئيس هيئة كهرباء ومياه الشارقة واختارت الهيئة الشيخ الدكتور عبد العزيز بن علي بن راشد النعيمي المستشار البيئي لحكومة إمارة عجمان الرئيس التنفيذي لجمعية الإحسان الخيرية المعروف بالشيخ الأخضر، شخصية شهر يوليو الذي أطلقت عليه شهر الترشيح كما تم تكريم سعادة حميد محمد بن سالم الأمين العام لاتحاد غرف التجارة والصناعة بالدولة، وذلك تقديراً لإسهاماته البيئية والمجتمعية وترشيح الاستهلاك والحفاظ على البيئة.

وأكد سعادة الدكتور المهندس راشد الليم رئيس هيئة كهرباء ومياه الشارقة، أن الهيئة تولي المشروعات البيئية اهتماماً كبيراً، وتطلق المبادرات المختلفة التي تساهم في رفع مستوى الوعي الثقافي والمعرفي بين أفراد المجتمع بأهمية ترشيح استهلاك الطاقة والحفاظ على البيئة وتراعي الجوانب البيئية في كافة المشروعات التي تنفذها، مشيراً إلى أن مبادرة ساعة الترشيح هذا العام حققت نتائج إيجابية كبيرة حيث تم توفير 40 ميجاوات بزيادة قدرها 100 % عن العام الماضي، كما شارك فيها عدد من دول الخليج والدول العربية، وأطلقت الهيئة 12 فاعلية للترويج لسعة الترشيح هذا العام.

وأعلنت الهيئة خلال فعاليات الحفل اسم الفائز بجائزة التصوير الفوتوغرافي التي نظمتها تحت شعار "لحظة تفاني في العمل"، كما تم تكريم عدد من طلاب جامعة الشارقة ضمن مبادرة "نحو طلبة مبتكرين".

وأوضح حسن جوكة مساعد مدير إدارة الموارد البشرية أن هيئة كهرباء ومياه الشارقة أطلقت على شهر يوليو شهر الترشيح، ونظمت حفلها الشهري تحت شعار "إسعاد وتكريم"، للاحتفاء بالشركاء في الحفاظ على البيئة وتكريم عدد من الموظفين المتميزين وفئات رجال في ذاكرة الهيئة، كما تم تكريم فئة المثابرين والجنود المجهولين ورواد سيوا وشركاء الترشيح حيث تم تكريم جمعية الشارقة التعاونية ومواصلات الإمارات وبلدية الشارقة والمكتب الإعلامي لحكومة الشارقة والمالية المركزية ومؤسسة الشارقة للإعلام وغيرهم من الفئات، وتم تسليم مفتاح بريد السعادة لأنيسه فرحان الجلاف من إدارة الترشيح.

وتم خلال الحفل استعراض فقرة بعنوان " فكر مع سيوا " قدمتها أنيسة الجلاف من إدارة الترشيح تضمنت مسابقات وتوزيع جوائز لتنمية المعرفة لدى الموظفين.

ظفار

بلديات عربية

تشكل ظفار ثلث سلطنة عمان، وتقع محافظة ظفار في الجزء الجنوبي من سلطنة عمان وتتصل من الشرق بمحافظة الوسطى التي كانت تشكل الثلث الشرقي من ظفار ومن الجنوب الغربي في الجمهورية اليمنية أما من الجنوب فتطل على بحر العرب ومن الشمال على صحراء الربع الخالي المحايدة للحدود السعودية ويسمى نجد ظفار وهي بادية ظفار. وهي أرض اللبان والبخور في الجزيرة العربية منذ القدم، وتكتسب محافظة ظفار أهمية تاريخية في التاريخ العماني، حيث اشتهرت قديماً بتصدير اللبان لحضارات العالم القديم، كالحضارة الفرعونية والاشورية والفارسية والرومانية والإغريقية وتعتبر بوابة عمان الضخمة على المحيط الهندي وحلقة الوصل بينها وبين ساحل شرقي أفريقيا. ومعبر القوافل في جنوب شبه الجزيرة العربية.

ويتميز مناخ محافظة ظفار بشكل عام بالاعتدال طيلة أيام السنة إلا أنها تتأثر بالرياح الموسمية الغربية القادمة من المحيط الهندي حيث تستقبل جبالها الأمطار الموسمية المصحوبة بالسحب الكثيفة والضباب طوال أشهر الخريف التي تمتد من يونيو وحتى سبتمبر من كل عام وتصل درجة الحرارة إلى أدنى مستوياتها في فصل الشتاء عند ١٥ درجة مئوية. صلالة هي المدينة الرئيسية، وتقع على الساحل الجنوبي لسلطنة عمان، ويربطها بباقي أجزاء السلطنة طريق معبد يصلها بالعاصمة (مسقط) التي تبعد عنها حوالي ١٠٤٠ كم.

التقسيمات الإدارية

تتكون محافظة ظفار
حسب التصنيف الإداري العماني الحالي
من ١٠ ولايات، هي:
صلالة - ثمرت - طاقة - مرباط -
رخيوت - ضلكوت - سدح -
شليم وجزر الحلانيات - مقشن - المزينة.

الدكتور ياسين الخياط



ياسين مهيب الخياط
مكان وتاريخ الولادة: عمان
الوظيفة الحالية: وزيراً للبيئة
المؤهل العلمي:

دكتوراه في هندسة البيئة من جامعة كامبردج Cambridge في بريطانيا عام (١٩٩٣).
درجتي البكالوريوس والدبلوم من جامعة High Point University و Florida Institute of Technology في الولايات المتحدة الأمريكية في مجالات علوم البحار وتقنية البترول البحرية عامي (١٩٨١ و ١٩٨٢).

اهم المناصب التي شغلها:
وزيراً للبيئة ٢٠١٦/٦/١.

عمل وزيراً للبيئة خلال الفترة (٢٠١١/١٠/٢٤ - ٢٠١٢/١٠/١١).
مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس/نائب رئيس مجلس إدارة المؤسسة منذ تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٥ وحتى ٢٠١١/١٠/٢٤.

ضابط ارتباط على المستوى العربي الإقليمي من قبل مجلس المنظمة الدولية للتقييس (ISO) منذ حزيران ٢٠٠٩.
عضواً ممثلاً عن الأردن في المجلس التنفيذي للمنظمة الدولية للتقييس (ISO) للسنوات (٢٠٠٨-٢٠١٠)
عضواً في المجموعة الاستشارية للجنة شؤون الدول النامية التابعة للمنظمة (DEVCO/CAG) منذ (٢٠٠٤).
عضو منتخب في اللجنة التنفيذية لهيئة الدستور الغذائي الدولي (CODEX; WHO/FAO joint committee)
منسق لإقليم الشرق الأدنى لهيئة الدستور الغذائي الدولي للفترة (٢٠٠٧-٢٠٠٤).

ترأس اللجان التوجيهية لكل من المركز الوطني الأردني للمترولوجيا (JNMI) ومشروع التوأمة الأردني - الأوروبي لتعزيز قدرات مؤسسة المواصفات والمقاييس في إطار برامج تنفيذ اتفاقية الشراكة الأردنية - الأوروبية (لغاية أيلول ٢٠٠٧).

عمل في الجمعية العلمية الملكية لمدة (١٨) عام (بدأت منذ عام ١٩٨٣) شغل خلالها عدة وظائف كان من أبرزها مديراً لمركز الكيمياء الصناعية خلال الفترة (١٩٩٨ - ٢٠٠٤) ورئيساً لمركز بحوث البيئة ومديراً لعدة مشاريع بيئية في الجمعية منذ عام (١٩٨٣).

مواد عازلة صديقة للبيئة من المخلفات الزراعية والصناعية



نجح فريق من الخبراء والباحثين من كلية الأغذية والزراعة وقسم الهندسة الكيميائية والبتترول بجامعة الإمارات، في ابتكار تركيبة جديدة صديقة للبيئة من مخلفات النفايات الزراعية تعمل على تقليل هدر الطاقة، وتصنيع مواد جديدة يمكن استخدامها في إنتاج الطاقة والحفاظ على سلامة البيئة.

تعتمد فكرة المشروع الذي يقوده الدكتور باسم أبو جدائل، الأستاذ في قسم الهندسة الكيميائية والبتترول، على استخدام المخلفات الزراعية والصناعية لتصنيع مواد عازلة ذات كفاءة عالية في العزل الحراري،

يؤكد الدكتور أبو جدائل، أهمية البحث عن مواد عازلة صديقة للبيئة، تعتمد في صناعتها على الاستفادة من المخلفات البيئية، قائلاً: تعد الإمارات واحدة من الدول الأعلى استهلاكاً للطاقة في العالم، نسبة إلى عدد سكانها، وبحسب التقارير الحديثة فإن ٨٠٪ من استهلاك الكهرباء يذهب في تبريد المباني السكنية والتجارية، وبالرغم من كون الدولة بترولية، لكنها تسعى لترشيد استهلاكها للطاقة بوسائل متعددة، والذي ينعكس إيجابياً أيضاً على البيئة وذلك بتخفيض انبعاث غازات الكربون.

يوضح الدكتور أبو جدائل مكونات التركيبة الجديدة، قائلاً: تعتمد فكرة المشروع على استخدام المخلفات الزراعية والصناعية لتصنيع مواد عازلة ذات كفاءة عالية في العزل الحراري، وذات خواص ميكانيكية جيدة تمكنها من الاستعمال في عمليات البناء المختلفة، واستخدمنا في التركيبة الجديدة نواة التمر ومخلفات أشجار النخيل وحببيات الإطارات المستعملة، بحيث يتم خلط نواة التمر بعد تحويلها لحبيبات صغيرة مع مادة البوليستر السائل، ومن ثم تحويل هذا المزيج إلى مادة صلبة على شكل ألواح أو أي شكل آخر، وتعتبر هذه المادة صديقة للبيئة من حيث احتوائها على ٥٠٪ من المخلفات الزراعية، وبذلك تم تقليل الاعتماد على المواد البلاستيكية (البوليمير) إلى النصف، وهذا يؤدي إلى تخفيض استهلاك الطاقة في إنتاج مواد البوليمير، وكذلك إلى تخفيض انبعاث الكربون الناتج من صناعتها، كما أن استخدام المخلفات الزراعية والصناعية يؤدي إلى خفض تكاليف إنتاج هذه المواد، ويعمل على حل مشكلة إدارة النفايات والمخلفات البيئية.

وعن خطواتهم المقبلة في تطوير منتجهم، يقول الدكتور أبو جدائل: حصل الابتكار في صورته الأولية على براءة اختراع من مكتب براءات الاختراع الأمريكي، وما زلنا في مرحلة البحث والتطوير لهذه المادة، ونقوم الآن بالتعاون مع بعض الشركات الصناعية المهتمة في الإمارات، باختيار مواد بوليمير جديدة، قد تكون لها قدرة أكبر في عمليات العزل الحراري، كما يتم اختبار مواد جديدة لها مقاومة عالية للحرائق.

جائزة أفضل مبادرة بيئية

هي مبادرة تنفذها وزارة البيئة والشؤون المناخية في سلطنة عمان بالتعاون مع شركة تنمية نفط عمان بناء على مذكرة التعاون الموقعة بين الطرفين بتاريخ ١٥ يونيو ٢٠١٦م لتمثل استمراراً لجهود الطرفين في تعزيز الشراكة والتعاون بينهما في كل ما يتعلق بالمبادرات والمشاريع والبحوث وتبسيط الاجراءات الادارية، هذا وتحظى الجائزة بدعم من شركة تنمية نفط عمان وتستهدف في هذه المرحلة كخطوة أولية " غير شركات النفط والغاز "

رؤية الجائزة : الحفاظ على البيئة ومنع التلوث.

رسالة الجائزة

- التقدير لكل مبادرة أو أي عمل بيئي يخدم البيئة
- تشجيع وتحفيز الشركات بالإضافة إلى الأفراد للمساهمة في الحفاظ على البيئة وتحسين الوضع البيئي.

الهدف من الجائزة

تهدف هذه الجائزة الى ترسيخ ونشر ثقافة العمل البيئي باعتباره جزء لا يتجزأ من ثقافة المجتمع العماني، وإبراز دور الافراد والشركات الذين يساهمون بأفكار ومشاريع وأعمال تخدم البيئة، بالإضافة الى خلق روح التنافس في المحافظة على البيئة وتفعيل أوجه التعاون والمسؤولية الجماعية في الحفاظ على البيئة بين جميع افراد المجتمع.

الجهات المستهدفة: غير شركات النفط والغاز

مجالات المشاركة : - الصحة البيئية - ترشيد استهلاك الطاقة - ترشيد استهلاك المياه - إعادة التدوير وتقليل النفايات

شروط الجائزة

- ان تكون الشركة المتقدمة والمبادرة المقدمة قائمة في السلطنة.
- ان تكون من غير شركات النفط والغاز.
- تشرط الجائزة المشاركة بمبادرة /او مشروع واحد فقط.
- يرفق بالمشاركة تقرير عن المبادرة المقدمة وفقاً لنموذج استمارة التقديم المعتمدة لذلك.
- ان يكون المشروع او المبادرة المقدمة قد نفذ او يتم تنفيذه وان لا يكون قد مر على تطبيقه أكثر من سنتين.
- ان يكون المشروع او المبادرة المقدمة قد اثبتت نجاحاً في التطبيق.

آلية التقييم في اختيار أفضل المبادرات والمشاريع البيئية المتقدمة للجائزة

١. يتم التسجيل وتقديم الطلبات إلكترونياً للترشح بالجائزة إلى تاريخ ١٥ أكتوبر ٢٠١٧م من خلال تعبئة الاستمارة الإلكترونية، وإعادة إرسالها إلى البريد الإلكتروني الاتي BEIA@meca.gov.om
٢. سيقوم منظمو الجائزة والمتمثلة في لجنة التحكيم بالتقييم الأولي للمبادرات والمشاريع البيئية المتقدمة للجائزة وذلك وفق معايير محددة.
٣. اختيار أفضل ثلاث مبادرات/مشاريع بيئية
٤. الاعلان عن الفائزين بالجائزة في مواقع التواصل الاجتماعي.
٥. تكريم الفائزين بجوائز قيمة

البريد الإلكتروني:

BEIA@meca.gov.om

للتسجيل في الجائزة إلكترونياً

www.meca.gov.om/ar/files/initiatives/initiative.docx

الجوائز

- المركز الأول ٢٥٠٠ ريال عماني + درع + شهادة تقديرية
- المركز الثاني ١٠٠٠ ريال عماني + درع + شهادة تقديرية
- المركز الثالث درع + شهادة تقديرية

جمعية عين البيئة

الجمعية التعاونية للخدمات الإجتماعية (عين البيئة) هي جمعية تعاونية مؤسسة طبقاً لأحكام القانون رقم ١٠٩ لسنة ١٩٧٥ ومشهرة برقم ٤١ لسنة ٢٠١٢ بوزارة الشؤون الإجتماعية، تهدف الجمعية إلى تفعيل دور المجتمع المدني في حل المشكلات البيئية اليومية التي تواجه المواطنين مثل مشكلة القمامة والتلوث وغيرها من المشكلات التي يعاني منها المواطنون.

رؤية عين البيئة

- تعديل منظومة النظافة بمصر من خلال فكر واعى وأساليب مستحدثة ومبتكرة (كتشجيع المواطنين للفصل من المنبع، وتدوير المخلفات، وإنتاج منتجات صديقة للبيئة من ناتج المخلفات وإنتاج خامات تستخدم كطاقة بديلة وغيرها من الأفكار لخلق منظومة مستدامة للحد من تكس المخلفات في الشوارع ونشر الرقعة الخضراء بها وتلوينها وتجميلها ونشر ثقافة اللون الأخضر)
- تقديم ونشر فكرة زراعة الأسطح بمنتجات مدرة للربح لتقليل الانبعاثات الحرارية والحد من تلوث الهواء،
- إنتاج الطاقات المستدامة من المخلفات للتقليل من استخدام المحروقات وبالتالي تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- رفع الحالة الاقتصادية والاجتماعية وتوفير فرص عمل للشباب.

الرسالة

تغيير فكرة المجتمع وتغيير الموروثات الثقافية وانطباع المواطنين عن المواضيع المتعلقة بالبيئة من أجل النهوض بالمستوى المعيشي، والنفسي، والثقافي والاجتماعي للمواطنين وخاصة بالمناطق العشوائية.

التواصل:

كوتسيكا .. شارع مصر حلوان الزراعي
بجوار مسجد الراشدين وشركة النشا
والجلوكوز وسنترال طره
٠١٠٠٢١٩١٧٠٢ / ٠١٠٠٢١٩١٧٠١
جمهورية مصر العربية

info@ainelbeeah.com
www.ainelbeeah.com

التنمية المستدامة

التنمية المستدامة هي التي تلبي حاجات الحاضر دون التفريط في تأمين حاجات أجيال المستقبل ".
وقد تبنته الأمم المتحدة وأوصت المنظمات الحكومية وغير الحكومية وجميع الهيئات المهتمة بالتنمية باستخدام مفهوم التنمية المستدامة في كافة برامجها التي تهدف إلى مكافحة الفقر وتحسين مستوى المعيشة في جميع الدول المتقدمة والنامية . و أن يتم ذلك في إطار دولي فعال خاصة فيما يتعلق بالمنح والمعونات والقروض المقدمة من الدول المتقدمة للدول النامية .

مفهوم التنمية المستدامة أو المتواصلة :

" إن التنمية بعيدة المدى لا يمكن التوصل إليها إلا من خلال الإدارة السليمة للبيئة "
ويشمل مفهوم التنمية المستدامة ما يلي :

- معاونة الجماعات والدول الأشد فقراً حتى لا يترك لهم خيار تدمير البيئة للمعيشة .
- تشجيع التنمية المعتمدة على الذات في حدود قدرات الموارد المتاحة .
- تشجيع التنمية التي تحافظ على نوعية البيئة وإنتاجيتها على المدى البعيد .
- مراعاة الصحة العامة والتكنولوجيا الملائمة والاكتفاء الذاتي في الغذاء والسكن الملائم .
- تشجيع المبادرات الشعبية لأن الإنسان هو المورد الأول والهدف الأخير للتنمية .

أهداف التنمية المستدامة



المواصفات القياسية المصرية للزيوت النباتية المهدرجة

- المجال
تحدد هذه المواصفة القياسية الخواص والشروط المطلوبة للزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) المعد للطعام .
- التعريف
الزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) هو المنتج الذي يتم الحصول عليه من هدرجة أي من الزيوت النباتية المعدة للطعام ، وقد تتم عملية الهدرجة جزئياً أو كلياً كما قد يكون المنتج خليطاً من زيوت نباتية مسموح باستخدامها للغذاء

- خصائص الجودة
يجب أن يكون الزيت النباتي المهدرج خالياً من الدهون الحيوانية، ومن الروائح الغريبة ، ومن بقايا العوامل المساعدة المستخدمة في عملية الهدرجة ، ومن الحشرات واجزائها ، وان يكون متعادلاً غير متزنخ ، ولا تقل درجة الانصهار عن ٣٦°س ولا تزيد عن ٤٠°س، ويتصف بالخصائص التالية: -

الكثافة النسبية ٠,٨٧٠
المواد غير القابلة للتصبن (جرام/كجم زيت) ١,٠٠٠
قيمة البيروكسيد (مليمكافى بيروكسيد الاكسجين /جرام زيت) ١٠,٠٠٠
القيمة الحمضية (ملجم هيدروكسيد البوتاسيوم/جم زيت) ٠,٧٠٠
القيمة اليودية بطريقة ويجزس Wij's, ٥٠,٠٠٠ حد أدنى ٨٥,٠٠٠ حد أعلى
يجب ان يكون اختبار كرايس للتزنخ سالباً .

المواد الملونة
يسمح بإضافة المواد الملونة بغرض استرجاع اللون الطبيعي الذي يفقد أثناء التصنيع أو للحصول على اللون القياسي للسمن النباتي بحيث لا يؤدي ذلك لتضليل المستهلك بإخفاء عيب أو تلف أو إظهار المنتج بقيمة أعلى من القيمة الحقيقية، والمواد الملونة المسموح بها هي :-
بيتاكاروتين طبقاً للإنتاج الجيد
كركم (كركيومين) طبقاً للإنتاج الجيد
كانثازانثين طبقاً للإنتاج الجيد
بتيا-ابو-٨-كاروتينال طبقاً للإنتاج الجيد
استرات ميثيل وايثيل-ابو-٨- حمض الكاروتينويك طبقاً للإنتاج الجيد

التعبئة
يعبأ السمن النباتي في عبوات صحية (مصنوعة من مواد غير ضارة ولا تؤثر على خواصه) لم يسبق استخدامها من قبل ، وتكون نظيفة وجافة وخالية من أي رائحة غريبة، وذات أغشية محكمة .

التخزين
تخزن العبوات في مخازن جيدة التهوية بعيدة عن الرطوبة والحرارة العاليتين وأشعة الشمس المباشرة ومصادر التلوث على أن لا تزيد درجة حرارة التخزين عن ٢٥°س .

مبادرة مظلة شمسية لحماية الجمهور من حرارة الشمس في الصيف



دبي مبادرة منح مظله شمسية لأفراد المجتمع لحمايتهم من حرارة الشمس وخاصة الأشخاص الذين لا يملكون سيارات خاصة وتستدعي طبيعة عملهم السير في أوقات الظهيرة حيث تشتد درجة الحرارة وخاصة في هذه الفترة من العام صرح بذلك خالد محمد بدري مدير إدارة التسويق المؤسسي والعلاقات. وقال أن البلدية لم تتأخر في رصد كافة الملاحظات التي يمكن أن تقلل من سعادة الجمهور الكريم، وعملت على تلafiها

وفي إطار مجتمع السعادة فإن طبيعة الطقس في المنطقة وخاصة خلال أشهر الصيف تكون حارة جدا وتستدعي استخدام أجهزة التكييف لترطيب الجو في المنازل وفي أماكن التسوق المتعددة في الإمارة، وجاءت فكرة حماية الناس من حرارة الشمس خلال فترة الظهيرة باستخدام المظلة التي تحمي الناس من أضرار التعرض لأشعة الشمس والتي يمكن أن تؤثر على صحتهم.

وكشف مدير إدارة التسويق المؤسسي والعلاقات بأن البلدية قامت بتوزيع المظلات ذات الجودة العالية وخاصة في حجب أشعة الشمس الضارة عن الجمهور لتوزيعها على الأشخاص الذين لا يملكون فرصة انقاء أشعة الشمس بسبب طبيعة عملهم، وقد تم اختيار أماكن ذات كثافة سكانية عالية وفي أوساط الجمهور الذين يتعرضون لأشعة الشمس خلال فترة الظهيرة. وأشار خالد بدري إلى أن هذه المبادرة تأتي ضمن مبادرة بلدية دبي ضمن عام الخير والتي تنفذها الدائرة في إطار توجهات الحكومة لهذا العام والتي شجعت على ذلك إيماناً منها بأهمية هذه المبادرات الهادفة في دعم أفراد المجتمع بمختلف فئاته وشرائحه، وذكر بأن مفهوم المسؤولية الاجتماعية ينطلق من سعي المؤسسات والشركات في مختلف قطاعات العمل الخاص للموازنة بين أنشطة المؤسسة الربحية وتلك غير الربحية التي تعود على المجتمع المحلي بالنفع، من خلال تبني حملات ومبادرات خيرية وتطوعية وإنسانية، تدخل في صلب الرسالة المجتمعية للمؤسسة المعنية وتعكس قيمها ومعاييرها الأخلاقية

والجدير بالذكر أنه تم اختيار عدة مواقع لتوزيع المظلات الشمسية والتي تتصف بسهولة استخدامها من قبل المارة وفي ساعات محددة من صباح كل يوم ومنها على سبيل المثال أمام المبنى الرئيسي للبلدية في ديره وأمام مركز المنارة ومحطة مترو الإتحاد.

سيناريوهات الاحترار العالمي

4 درجات مئوية



يتسبب ذوبان الجليد السريع من الأقطاب بارتفاع مستويات البحار إلى 50 متراً.



انهيار المنتجات الزراعية للصين ومواجهتها مهمة تغذية شعبها المكون من 1.5 مليار شخص.



تصبح أشهر الصيف أطول، وتحول الحرارة الغابات إلى خشب طري، وتصبح درجات حرارة المدن 45 درجة مئوية.



احتمال انطلاق 500 مليار طن من الكربون من جليد القطب الشمالي، نتيجة ذوبان أجزاء من جليد التربة الصقيعية.



يقل احتمال تجنب ارتفاع الاحترار العالمي أربع درجات إن وصل الارتفاع إلى ثلاث درجات وتسبب ذوبان كبير في جليد التربة الصقيعية.

5 درجات مئوية



اختفاء الغطاء الجليدي من كلا القطبين؛ تتحول الغابات المطرية إلى صحراء؛ وتصل البحار إلى أعماق المناطق الداخلية من القارات.



تصل مستويات درجات الحرارة إلى ما يشابه بداية العصر الفجري قبل 55 مليون سنة، والذي نتج عن الميثان المحتبس والناتج من انفجار البراكين.



تعطل النظام الاجتماعي والسياسي؛ اختفاء النظام الاقتصادي - لا يوجد ما يشتري لعدم وجود ما يُباع.



ظهور نمط حياة الصيد والجمع نتيجة الحروب القبلية وانهيار الدول.



احتمال ضئيل لتجنب ارتفاع درجات الاحترار العالمي خمس درجات إن وصل الارتفاع إلى أربع درجات، وانطلق الميثان المحتبس إلى الجو.

6 درجات مئوية



شهدت نهاية العصر البرمي قبل 251 مليون سنة ارتفاعاً بـ 6 درجات الحرارة قدره 6° مئوية، تسبب بانقراض 95% من أنواع الكائنات الحية.



احتمال تكرار «الانقراض البرمي»، لتتحول الأرض إلى حجرة ميتة ومهجورة تطفو في الفضاء.



في البحر، تختنق المياه؛ الدافئة كل شيء؛ ويختفي سكان البيئة المائية الذين يتنفسون الأكسجين من البلاكتون إلى أسماك القرش.



لا يتجو من سكان اليابسة إلا الفطور.

درجة مئوية واحدة



أشهر صيف شديدة مع موجات حرارة بشدات صحراوية.



هلاك مئات آلاف الأشخاص نتيجة الإجهاد الحراري.



تدمير الزراعة نتيجة احتراق المحاصيل في الحقول؛ موت واحتراق الغابات.



جفاف المياه العذبة من اليابسة السطحية في بلدان العالم الثالث.



إن احتمال تجنب ارتفاع الاحترار العالمي درجة مئوية واحدة هو صفر بالمئة.

درجتان مئويتان



ذوبان الجليد القطبي؛ اختفاء غطاء جرينلاند الجليدي خلال 140 سنة.



ارتفاع مستويات البحار - غرق مدينة ميامي ومعظم مدينة مانهاتن؛ الماء يغطي مدينة لندن المركزية.



معظم مساحات بانكوك، وبومباي وشانغهاي تصبح جزءاً من البحر؛ يهاجر نصف البشرية إلى يابسة أعلى.



تعرض موارد مائية ثمينة للخطر؛ أكثر من ثلث الأنواع الحية تواجه خطر الانقراض.



يوجد احتمال بنسبة 93% لتجنب ارتفاع الاحترار العالمي درجتين إن انخفضت انبعاثات غاز الدفيئة بنسبة 60% خلال العقد القادم.

3 درجات مئوية



انخفاض الزراعة وإنتاج الغذاء بشكل غير قابل للمعكس؛ تعرض الملايين لخطر المجاعة.



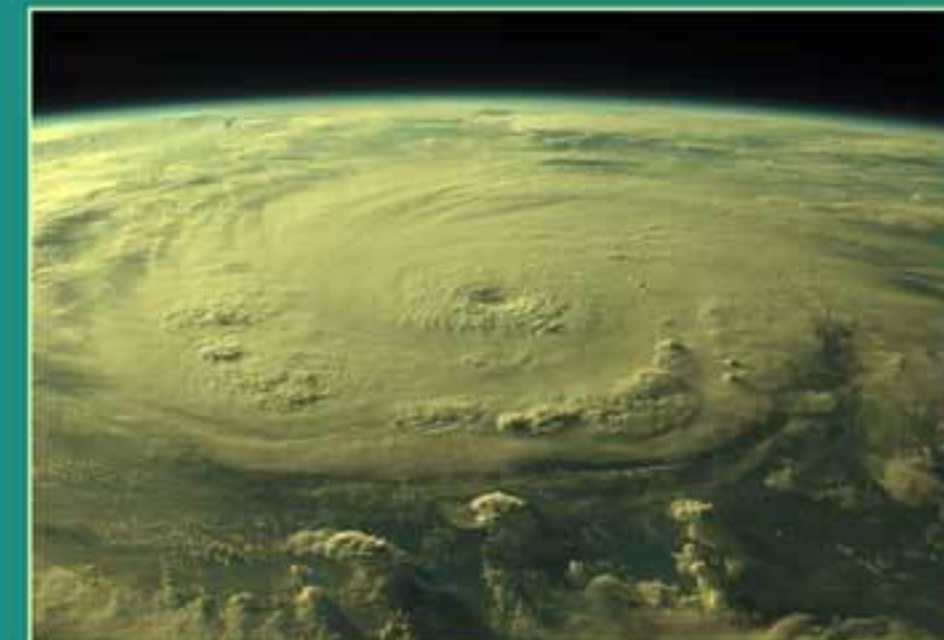
ظهور مياه مالحة في الأنهار؛ ومياه سامة على اليابسة؛ تسرع الحرارة من التبخر وتسبب جفاف الحياة النباتية، والتربة ومخازن المياه الطبيعية.



انطلاق الكربون المخترن في التربة من النباتات الجافة والمتعفنة إلى الغلاف الجو في حلقة كربونية مغلقة.



اختفاء 80% من جليد القطب الشمالي وارتفاع مستوى البحر؛ وتنتج المحيطات الدافئة مزيداً من الأعاصير الشديدة.



يقل احتمال تجنب ارتفاع الاحترار العالمي ثلاث درجات إن تجاوزت درجتين وتبدأ دورة كربونية مغلقة.

مبانٍ خضراء في لبنان: توفيق بين العمران والبيئة

نادين شروف
greenarea.me



تتجه معظم الإكتشافات العالمية، نحو الحفاظ على البيئة، من خلال العودة إليها في كثير من التكنولوجيات الحديثة. وهذا الأمر أصبح الحل الأمثل، بعد إنتشار التلوّث على الأصعدة كافة (مياه، هواء، تربة...). مما حثّ على المعنيين إيجاد حلول لتخفيف حدّة هذا التلوّث. من ضمن الحلول البيئية التي إعتمدت وانتشرت في العديد من دول العالم ومنها لبنان، "المباني الخضراء". لكن ما يزال إعتماد الأبنية الخضراء في لبنان محدوداً، على الرغم من إزدياد عددها.

يقول رئيس "مجلس لبنان للأبنية الخضراء" المهندس نهاد بوداني لـ greenarea.me: "لا توجد في لبنان إحصاءات حاسمة في هذا المجال، لكن الجدير ذكره، أن عدد هذه النوعية من الأبنية في إزدياد، نتيجة حملات التوعية المستمرة". يضيف: كان عدد الأبنية الخضراء في لبنان، لا يتعدى الثلاثة أبنية، في السنوات السابقة. فيما نتكلم الآن، عن عشرات المباني وليس المئات، لغياب المعرفة والتوعية والإحصاءات النهائية. يذكر أن "مجلس لبنان للأبنية الخضراء"، يشرف بالإشتراك مع مجموعات أجنبية، على تقييم هكذا نوع من الأبنية. فوفق بوداني "تعمل مجموعة من أنظمة تقييم المباني المختلفة، ذات النشأة البريطانية والأميركية، على تحديد مواصفات وتقييم المبني الأخضر في لبنان. كما أنشأ مجلس لبنان للأبنية الخضراء، نظام تقييم ذو معايير ومقاييس، تُطبق على هكذا نوع من الأبنية، هو نظام (أرز) لتقييم المباني".

شروط التمايز

يستلزم إنشاء البناء، العديد من الشروط كي يعتبر أخضراً. يقول بوداني: المبني الأخضر هو المبني الذي يراعي الإعتبارات البيئية، في كل مرحلة من مراحل البناء وهي: التصميم، التنفيذ، التشغيل والصيانة. والإعتبارات الرئيسية التي تراعى هي: تصميم الفراغات، كفاءة الطاقة والمياه، كفاءة إستخدام الموارد، جودة البيئة الداخلية للمبني وأثر المبني، ككل، على البيئة. إضافة إلى الفرق الرئيسي بين المباني الخضراء والمباني التقليدية. يتابع: هو مفهوم التكامل، حيث يقوم فريق متعدد التخصصات، من المتخصصين في البناء، بالعمل معاً، منذ مرحلة ما قبل التصميم، إلى مرحلة ما بعد السكن، لتحسين خواص الإستدامة البيئية للمبني وتحسين الأداء والتوفير في التكاليف. وهذه الخواص تشمل في العادة: جودة هواء أفضل، إضاءة طبيعية وفيرة، توافر إطلالات ومكافحة الضوضاء، بما يفيد شاغلي المبني ويجعله مكاناً أفضل للعمل، أو المعيشة. فمثلاً، الموظفون الذين يتعرضون لإضاءة طبيعية وتتوفر لهم إطلالة على مناطق طبيعية، من مكاتبهم، أظهروا رضى أكبر تجاه العمل؛ وكانوا أقل إجهاداً وأوفر إنتاجية وأقل تغيباً عن العمل. وهذا ينطبق على المراكز التجارية والمدارس وغيرها.

الأهمية البيئية

تلعب المباني الخضراء، دوراً مهماً على صعيد الحفاظ على البيئة، فهي تسهم، بشكل كبير، في معالجة المشاكل البيئية. وفي هذا السياق، يقول بوداني: قبل الشروع في محاولة تعريف العمارة البيئية، لا بأس من وضع الحقائق التالية، على بديهيته، نصب أعيننا:

- عملية تصنيع مواد البناء ونقلها وعملية البناء نفسها وإستعمال المبنى، من قبل شاغليه، كلها عمليات تستهلك طاقة وموارد طبيعية. وهي غالباً ما تتسبب في تلوث الهواء، الماء أو التربة، ناهيك عن التلوث الصوتي، الضوئي وغيرهما من الملوثات.

- تُحدث المباني تغييرات مهمّة، سلبية في الغالب الأعم، على مستوى المناخ المحلي، كما على مستوى المحيط الطبيعي أو المشيّد.

- تستهلك المباني والبنى التحتية، مساحات ثمينة من الأرض. وتساهم، في بعض الحالات، في حدوث كوارث طبيعية كالفيضانات وهبوط التربة وإنزياحها.

يضيف: ليس القصد من إدراج هذه الحقائق، القول أن علينا الاختيار بين البناء والبيئة، إذ أنّ خياراً كهذا يبدو مستحيلاً. فالبناء، تلبيةً للحاجات المتزايدة، لا يمكن أن يتوقف. ومن الناحية الأخرى، فإنّ الحفاظ على البيئة، بات من المهمّات الضرورية والملحّة، من أجل إستمرار نوعية مقبولة وصحيّة من الحياة البشرية. لذلك، فإنّ الإستنتاج المنطقي الوحيد مما تقدم، هو الإقرار بضرورة إيجاد حلول للتوفيق ما بين البيئة والبناء. ويتابع: المبنى بمواده وشكله وحجمه، بتجهيزاته التقنية وتنظيمه الداخلي وطريقة إستعماله، يحدّد إذا ما كانت الموارد تُبدّد أو تُستعمل بإقتصاد. كما يحدّد التأثيرات، السلبية أو الإيجابية، التي تحدث على البيئة وبالتالي، على الصحة. لذلك، فإنّ مراعاة العوامل البيئية، في تصميم وتنفيذ المباني وفي التخطيط العمراني، بشكل عام؛ وهو ما بات يعرف بالعمارة البيئية، العمارة الخضراء أو المستدامة، هو بالضبط، محاولة التوفيق تلك، بين ضرورتين: العمران والحفاظ على البيئة.

دور المجلس

يسعى "مجلس لبنان للأبنية الخضراء" منذ سنوات، إلى تعزيز ونشر مفهوم الأبنية الخضراء. يوضح بوداني: في العام 1999 تشكّل المجلس العالمي للأبنية الخضراء، من ثماني دول، عرفت أهمية الحاجة إلى آلية لتسريع عملية تحويل العقارات، عالمياً، إلى أبنية مستدامة في صناعة البناء والتشييد.

أما في لبنان، فالوضع صعب والمشكلة أصعب، إذ أنّ الإرهاب البيئي يهدد، بل ويطيح، بنوعية البيئة والأبنية عموماً. فالتلاعب بالمواد المستخدمة والأسلوب في البناء غير ملائم، حيث تستهلك الكثير من الطاقة، ما أوجب العمل لتحسين هذا الوضع.

بناءً عليه، يتابع بوداني: تأسس مجلس لبنان للأبنية الخضراء عام 2009. وأصبح عضواً ناشئاً، في المجلس العالمي للأبنية الخضراء وفي لجنة لبنان للمجلس العالمي للطاقة؛ وعضواً في المجلس الشرق أوسطي للأبنية الخضراء. وبعد أن كانت رؤية أصبحت هدفاً لأي عضو من أعضاء الجمعية: التحفيز لنشر التوعية حول مفهوم الأبنية الخضراء، في الحياة اليومية وفي المعارض والندوات الثقافية، كما في المدارس والجامعات. ونترجم ذلك بالتعاون مع شركاء إستراتيجيين في السوق اللبناني والعالمي.

وفيما ينتشر عدد من هذه الأبنية في لبنان، يوضح بوداني "أنّ مجلس لبنان للأبنية الخضراء، أعدّ نظام (أرز) للتقييم البيئي، الذي يتناول الظروف البيئية للمباني التجارية القائمة. وحتى الآن، ثمة خمسة مشاريع صنّفت بحسب هذا النظام، هي مصرف BLC، مكاتب Beta Engineering، مكاتب the Waterfront City ضبية، مبنى مكاتب "رويترز" ومبنى نقابة المهندسين في بيروت".

يضيف: كما أنشأنا قاعدة تجارية متينة للأبنية الخضراء، تثبت قيمة هذه الأبنية إقتصادياً. وتكمن أهميتها، بعرض ما لديها من المعلومات، أمام الأشخاص المناسبين والمؤثرين. مع إبراز الإهتمام بعقد شراكات جديدة ومتينة، مع جهات أخرى، كنقابة المهندسين، وزارة الطاقة والمياه، وزارة البيئة، البلديات والجامعات والمدارس، مؤسسة المقاييس والمواصفات LIBNOR (من خلال دور المجلس في لجنة تحديد مواصفات الأبنية الخضراء في لبنان (T205 وجمعية المطورين العقاريين REDAL).

ويستطرد: هذه المنظمات تنظر إلينا بعين الأهمية، كعناصر مميّزة تشارك في المؤتمرات، مثل مؤتمر ecorient و Build it green. وتقدّم الندوات، مثل ندوة عن المنشآت العسكرية الخضراء، لمديرية الهندسة في الجيش اللبناني وغيرها، على الصعيد المحلي والعالمي. وبرز اسم المجلس، لسنتين متتاليتين، في لجنة تحكيم الجائزة الخضراء في دبي GREEN AWARDS.

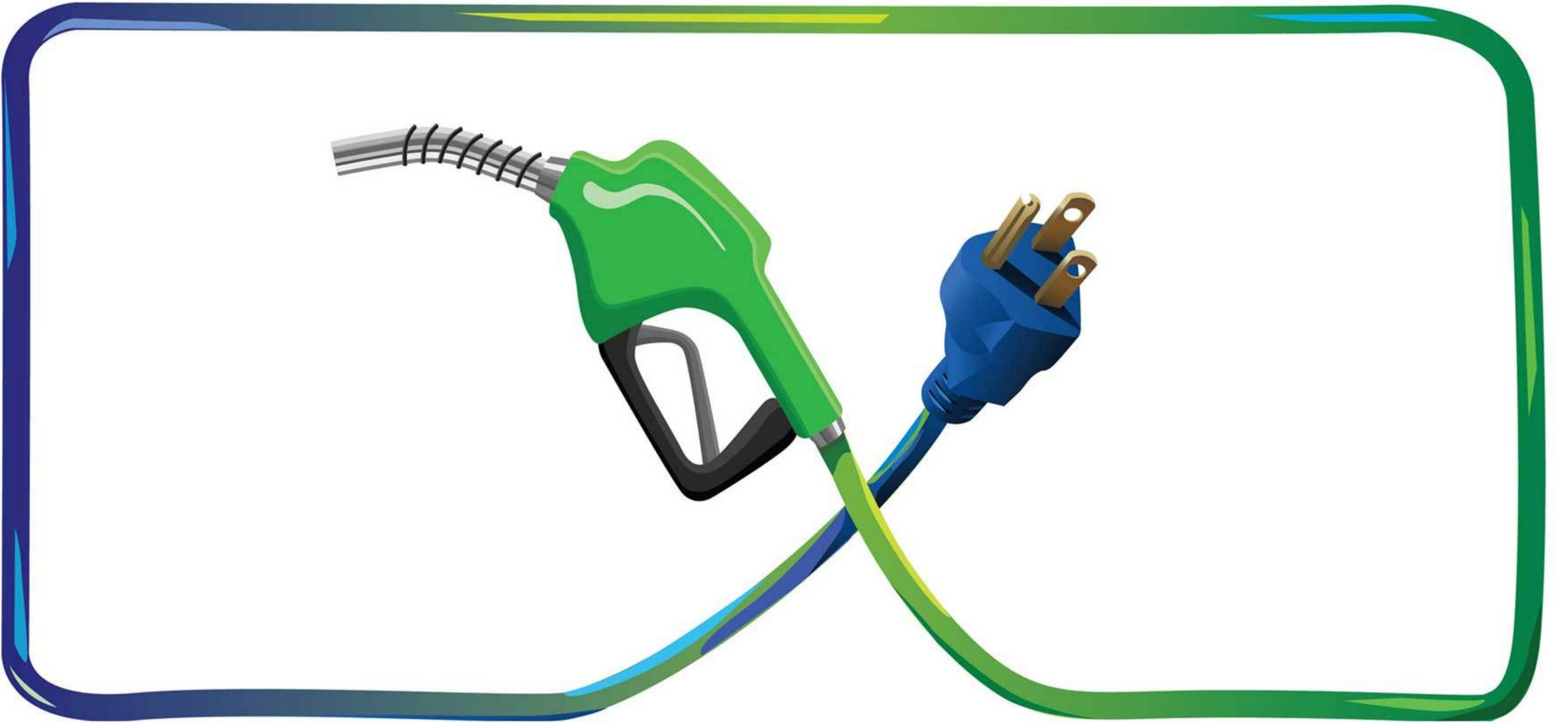
مشاريع منفذة

لا يقتصر دور "مجلس لبنان للأبنية الخضراء"، على تحفيز نشر الوعي بأهمية المباني الخضراء، بل يساهم في تنفيذها. وفي هذا المجال، يوضح بوداني "أن مجلس لبنان للأبنية الخضراء، نفذ عدداً من المشاريع التي تتضمن قانون البناء الأخضر (بالتعاون مع نقابة المهندسين). ومعايير لإستخدام طاقة التدفئة وتكييف الهواء (بالتعاون مع الوكالة الأميركية للتنمية الدولية USAID)، إضافة إلى الغرفة التطبيقية الخضراء (بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم العالي ومؤسسة مخزومي). وهو مشروع موجه لتلاميذ المدارس اللبنانية، في كل المناطق، سعيًا من المجلس لنشر التوعية، بدءاً من الأجيال الصاعدة، لترسيخ ثقافة الإستدامة في المجتمع اللبناني. كذلك، تمت إقامة معرض الهندسة المستدامة السويسرية (بالتعاون مع السفارة السويسرية). وعمل المجلس على وضع وإصدار كتاب (معايير المباني الخضراء)، بالتعاون مع نقابة المهندسين والمديرية العامة للتنظيم المدني. وأخيراً وليس آخراً، يؤدّي التحالف الإستراتيجي، بين ماجد الفطيم ومجلس لبنان للأبنية الخضراء، إلى تعاون كبير في السعي إلى تشكيل البيئة الخضراء، معززاً بمذكرة تفاهم تتناول المشاريع المستقبلية، التي يمكن أن يطرحها نظام "أرز"، حيث ترجم هذا الدعم عندما أصبحت (مدينة الواجهة البحرية- WFC) العضو البلاتيني الأول في المجلس".

ويختم بوداني بالقول: الآن، بعد أن أصبحت معظم الدول مدركةً لأهمية البناء الأخضر، الخطوة التالية هي توسيع أفق التفكير العام، إلى ما بعد موضوع البيئة وحدها. فالإستدامة هي أكثر من مجرد تأثيرات بيئية، بل هي تتمحور حول الناس وكيفية عيشهم في بيئة أفضل. ولدينا كل الثقة بأننا سنواجه هذه التحديات، لتوسيع مفهوم البيئة وتحسين العيش فيها.

نقلاً عن موقع Green Area

ثورة السيارات الكهربائية: هل ينقلب السحر على الساحر



د. رامي سالم ديب

قد لا يختلف اثنان على الدور الذي ستلعبه السيارات الكهربائية في نمو قطاع النقل والمواصلات في المستقبل القريب. ففي الأشهر الأخير، شهد هذا الملف تطوراً كبيراً بصدور عدد من القرارات التي قد تمهد الطريق لهيمنة السيارة الكهربائية على شوارعنا خلال العقود القادمة.

فعلي سبيل المثال، أعلنت الحكومة البريطانية عزمها منع بيع السيارات التقليدية في عام 2040 والاستثمار في بناء بنية تحتية ومراكز شحن لتشجيع استخدام السيارات الكهربائية. فرنسا كانت سباقاً في إعلان خطط شبيهة لمنع بيع السيارة العادية في 2040. ولكن النرويج التي تعهدت بجعل هذا واقع بعد ثماني سنوات من الآن.

هذه التشريعات شجعت الشركات المصنعة للسيارات إلى تسابق من أجل الاستعداد للمرحلة القادمة. فشركة بي ام دبليو أعلنت أنها ستصنع النسخة الكهربائية من سيارتها الشهيرة "مني" ابتداءً من العام 2019 كما أعلنت شركة فولفو عن تصاميم لسيارات كهربائية جديدة سيتم انتاجها عام في نفس العام. في هذه المقالة الموجزة، سأناقش نقطتين مهمتين في هذا الملف.

- مصادر الطاقة الكهربائية:

التوجه العالمي لنشر استخدام السيارة الكهربائية يرجع في الأساس إلى محاربة تلوث الهواء الناشئ من عوادم السيارات. ولكن السؤال الذي يجب طرحه هو ما هي مصادر الطاقة الكهربائية التي ستستخدم في تشغيل السيارات الكهربائية؟

منع السيارات العادية سيؤدي إلى ارتفاع الطلب على الكهرباء بشكل كبير. ومن هنا يجب على الحكومات أن تضع تصور للسبل المطروحة لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة الكهربائية؟ هل سيتم استخدام الوقود الحفري لإنتاج الكهرباء أم سيتم الاعتماد على مصادر طاقة متجددة؟

لا شك أن بعض الدول لديها القدرة لتغطية الطلب المتزايد على الكهرباء عن طريق مصادر طاقة نظيفة ولكن ما أخشاه هو توجه بعض الدول للوقود الحفري لسد العجز. وبالتالي، قد نعود لنفس المشكلة الأصلية حيث أن استخدام الوقود الحفري (خصوصا الفحم الحجري) يؤدي إلى تلوث البيئة بدرجة كبيرة.

باعتقادي، هذا سيكون سيناريو حتمي لو أغفلت الحكومات هذا الملف في الوقت الحالي ولم تضع استراتيجية لمعالجة هذا الأمر.

- أزمة اقتصادية:

قد يشكّل استخدام السيارات الكهربائية خطرا كبيرا على مصادر دخل الحكومات لأنه كل مرة يقوم واحد منا بشراء سيارة كهربائية، تخسر الحكومة ما يقارب الدولار على كل لتر بنزين يتم استخدامه في السيارة العادية. فعلي سبيل المثال، تشير إحدى الدراسات أن ضريبة البنزين تدّر على الحكومة البريطانية ما يقارب الـ 37 مليار دولار أمريكي كل عام. بالإضافة إلى ذلك، ضريبة القيمة المضافة تصل إلى 20% لمشتقات البترول. منع بيع السيارات العادية يعني عجز كبير في الميزانية و بالتالي على الحكومة أن تجد سبل أخرى لسد هذا العجز.

فالفرضية الحالية التي يمكن تحصيلها من شحن السيارة بالكهرباء هو 10 سنت لكل دولار يتم صرفه على الكهرباء. ناهيك عن السيارات التي قد يتم شحنها باستخدام ألواح شمسية الموجود في بيوت المواطنين، هذا يعني أن الحكومة لن تحصل على شيء. كيف ستتعامل الحكومات مع هذا الملف الشائك؟ هل ستعمل على رفع ضريبة الكهرباء؟ أن تستحدث ضريبة "تملك سيارة"؟

لست ضد هذه القرارات التي قد تساعدنا على الحفاظ على بيئة صحية للأجيال القادمة ولكنني أخشى أن يكون هناك قصر نظر في تطبيق هذه القوانين وبالتالي تكون النتائج عكسية على مجتمعاتنا من جميع النواحي.

مجلة أخبار البيئة

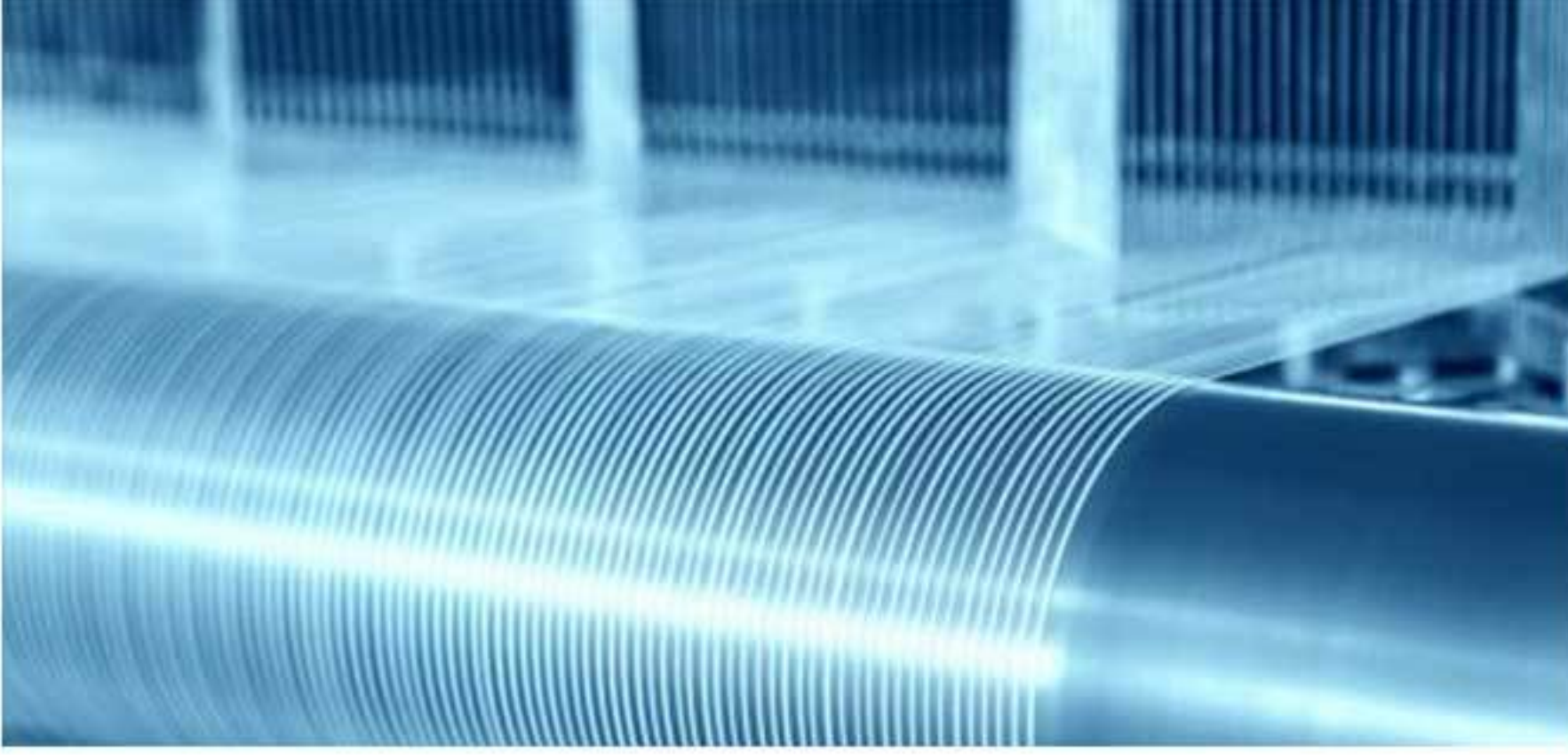


كيوميلك - البوليمر العضوي - مادة المستقبل



من خلال أول مادة في العالم يتم إعدادها في هذا الشأن، تساهم المواد البلاستيكية العضوية ١٠٠٪ كيوميلك بشكل حاسم في صحة الإنسان والبيئة.

- الحد من المواد البلاستيكية التقليدية الناتجة عن الوقود الخام (البترول) وبالتالي مشكلة المواد البلاستيكية الدقيقة.
- الاستفادة من النفايات غير المستخدمة من صناعة الألبان.



الآن يتم التصرف في اللبن الذي لم يعد يتم استخدامه في الطعام نتيجة تأكسده أو انتهاء فترة صلاحيته لجلب الكثير من الأموال في وحدات إنتاج الغاز الحيوي ومن خلال خلطه بالمواد الخام المتجددة ومن خلال إعدادها عبر الوسائل التقنية المبتكرة والفعالة والمستدامة عالية التكنولوجيا، يتم إعداد المواد البلاستيكية الحيوية - كيوميلك.

خصائص المواد البلاستيكية الحيوية كيوميلك:

- قابل للتحلل الحيوي بشكل كامل خلال عدد قليل من الأشهر.
- ناعم حريري الملمس ويمكن التحكم من خلاله في المناخ ومقاوم للبكتيريا الطبيعية.
- لا يسبب حساسية للجلد.
- قابلية قليلة للاشتعال.

يعتبر أفضل منتجات كيوميلك عبارة عن مجموعة من الألياف العضوية التي تستخدم في صناعة الأنسجة (القماش) وأنواع من الورق وبالتالي، يتم استخدامه في صناعة الملابس والحفاضات الخاصة والتي تتميز بملمس ناعم ومميز.

يمكن من خلال الحليب الحفاظ على البيئة!

يعتبر الحليب أحد المصادر الممتازة للمواد الخام ولا يعد بمثابة مصدر قيم للطعام ويعمل على دعم صحة الإنسان فحسب بل يعمل كذلك على حماية البيئة من نفايات البلاستيك والمواد البلاستيكية الدقيقة الملقاة في البحر عن طريق استخدام الحليب المنتهي الصلاحية لإنتاج البلاستيك العضوي البيولوجي القابل للتحلل بوقت قصير. وما يميز هذه التقنية هو أننا لا نقوم بإنتاج الحليب لصنع منتجاتنا من المواد البلاستيكية العضوية أو صنع القماش ذو الملمس الحريري بل نستخدم الحليب المنتهي الصلاحية والذي عادة ما يتم استخدامه في وحدة إنتاج الغاز الحيوي كما أنه لم يعد يتم استخدامه في الطعام ويتم التخلص منه كنفايات. ففي ألمانيا وحدها، يتم التخلص من ما يقرب من ٢ مليون طن من الحليب المنتهي الصلاحية سنوياً وهذه المشكلة موجودة في جميع أنحاء العالم. ويعمل منتج كيوميلك على توفير المواد البلاستيكية الحيوية اللازمة للوسائل التقنية الجديدة كالتقنيات الموفرة للطاقة والمواد المستدامة حيث أنه لا يتألف إلا من اللبن غير المستخدم في الطعام والمواد الخام المتجددة بدلا من استخدام المواد البلاستيكية البترولية. وتعتبر ألياف كيوميلك من الألياف الطبيعية التي تتميز بملمس الحريري ومقاومة للبكتيريا وناعمة على الجلد.

ثلث سكان العالم | يفتقرون | لمياه الشرب

2.1 مليار

شخص يفتقرون للمياه المأمونة، بينهم:



159 مليونا

يشربون مياه غير معالجة
من مصادر المياه السطحية



263 مليونا

يكرسون 30 دقيقة يوميا
لجمع المياه من مصادر خارجية



844 مليونا

يفتقرون للخدمات الأساسية
لتوفير مياه الشرب

5.4 مليارات

شخص يفتقرون إلى الإدارة المأمونة لخدمات الإصحاح، بينهم:

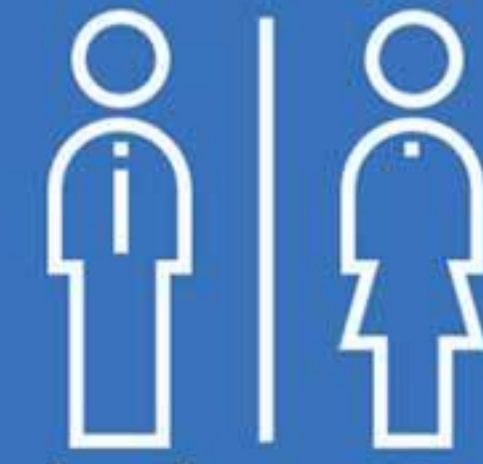


600 مليون

يتشاركون المراض
مع أسرة أخرى

892 مليونا

يتغوطون في العراء وخاصة في:
- أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
- أوقيانوسيا



2.3 مليار

يفتقرون لخدمات
الإصحاح الأساسية

361 ألف طفل دون الخامسة يلقون حتفهم بسبب الإسهال سنويا

الخدمات الأساسية التي يجب توفرها



مرافق لغسل اليدين مزودة
بالمياه والصابون داخل المنزل



مراحيض محسنة لا يتعين
مشاطرتها مع أسر أخرى



مصدر محمي
لمياه الشرب

الإعلام والبيئة

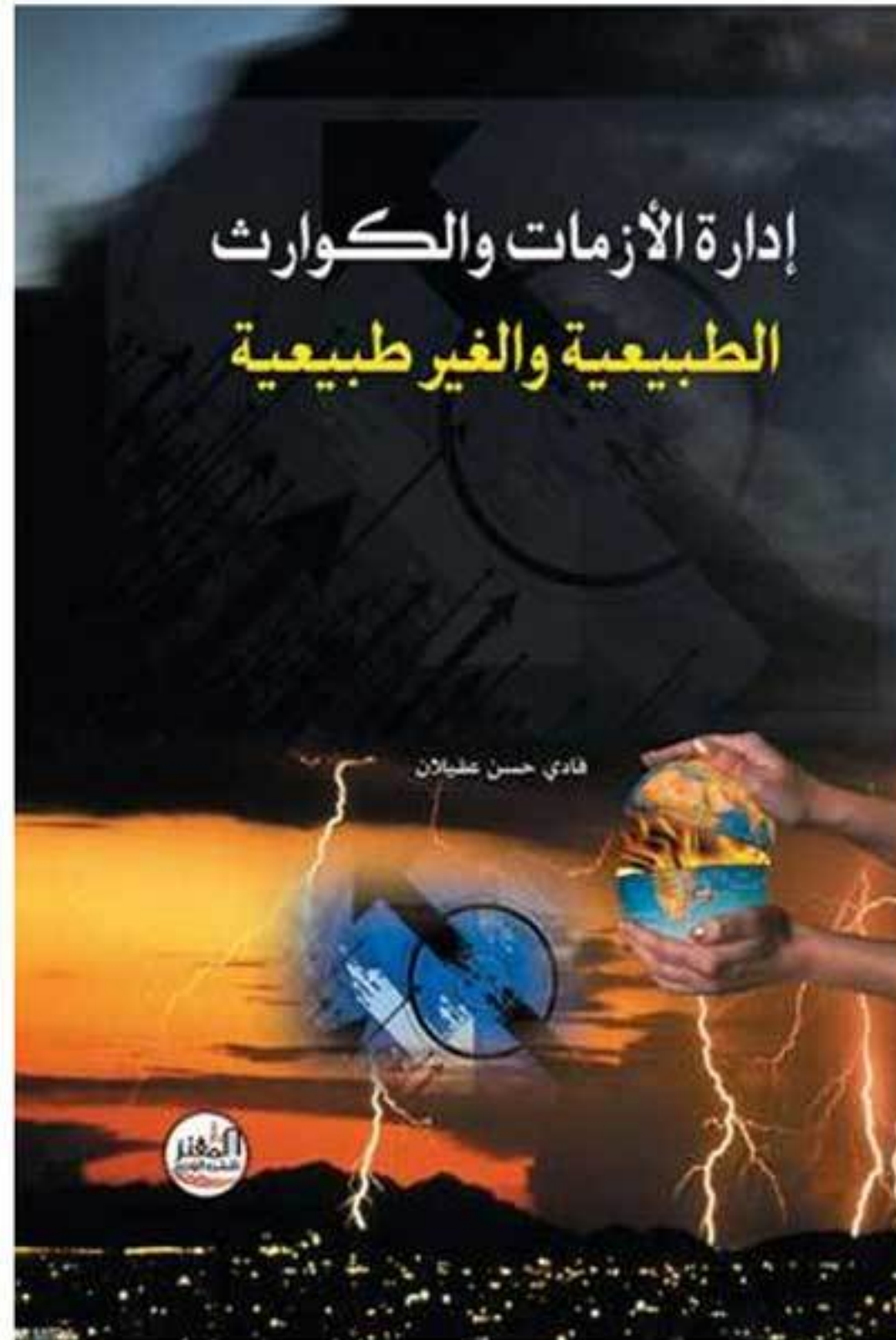


كتاب " الإعلام والبيئة " ، تأليف عيسى موسى أبو شيخة ، والذي صدر عن دار المعتمد للنشر والتوزيع ، نقرأ من مقدمة الكتاب :

هدف الاعلام البيئي توعية الجماهير واصحاب القرار على اهمية الحفاظ على البيئة الطبيعية وادارة مواردها بتوازن ، من خلال تعامل الافراد والمجموعات الشخصي السليم مع المحيط الطبيعي ، ودمج الاعتبار البيئي في خطط التنمية القومية .

غير ان القرارات الكبرى التي تحد مصير البيئة هي تلك التي تبقى في يد السلطات المركزية . من هنا ، فان هدف توعية الجماهير لا يتوقف عند حثهم على العمل الفردي ، بل يتجاوز ذلك الى اعدادهم بالمعرفة والدافع لتشكيل رأي عام يحترم البيئة ويضغط على اصحاب القرار لاعتماد خطط تنمية متكاملة تأخذها في الاعتبار .

إدارة الأزمات والكوارث الطبيعية والغير طبيعية



كتاب " إدارة الأزمات والكوارث الطبيعية والغير طبيعية " ، تأليف فادي حسن عقيلان ، والذي صدر عن دار المعتمد للنشر والتوزيع ، نقرأ من مقدمة الكتاب :

ان ادارة الازمات والكوارث الطبيعية والغير طبيعية ، يجب ان تركز على اهم العوامل ذات الصلة المباشرة بموقف الازمة او الكارثة ، وبالمراحل المختلفة لتطورها ، وفي هذا الاطار يجب ان نركز على عامل اهمية الوقت ، حيث ان عنصر الوقت ، يعد احد المتغيرات الحاكمة في ادارة الازمات ، فالوقت هو العنصر الوحيد الذي تشكل ندرته خطراً بالغاً على ادراك الازمة

معارك المياه



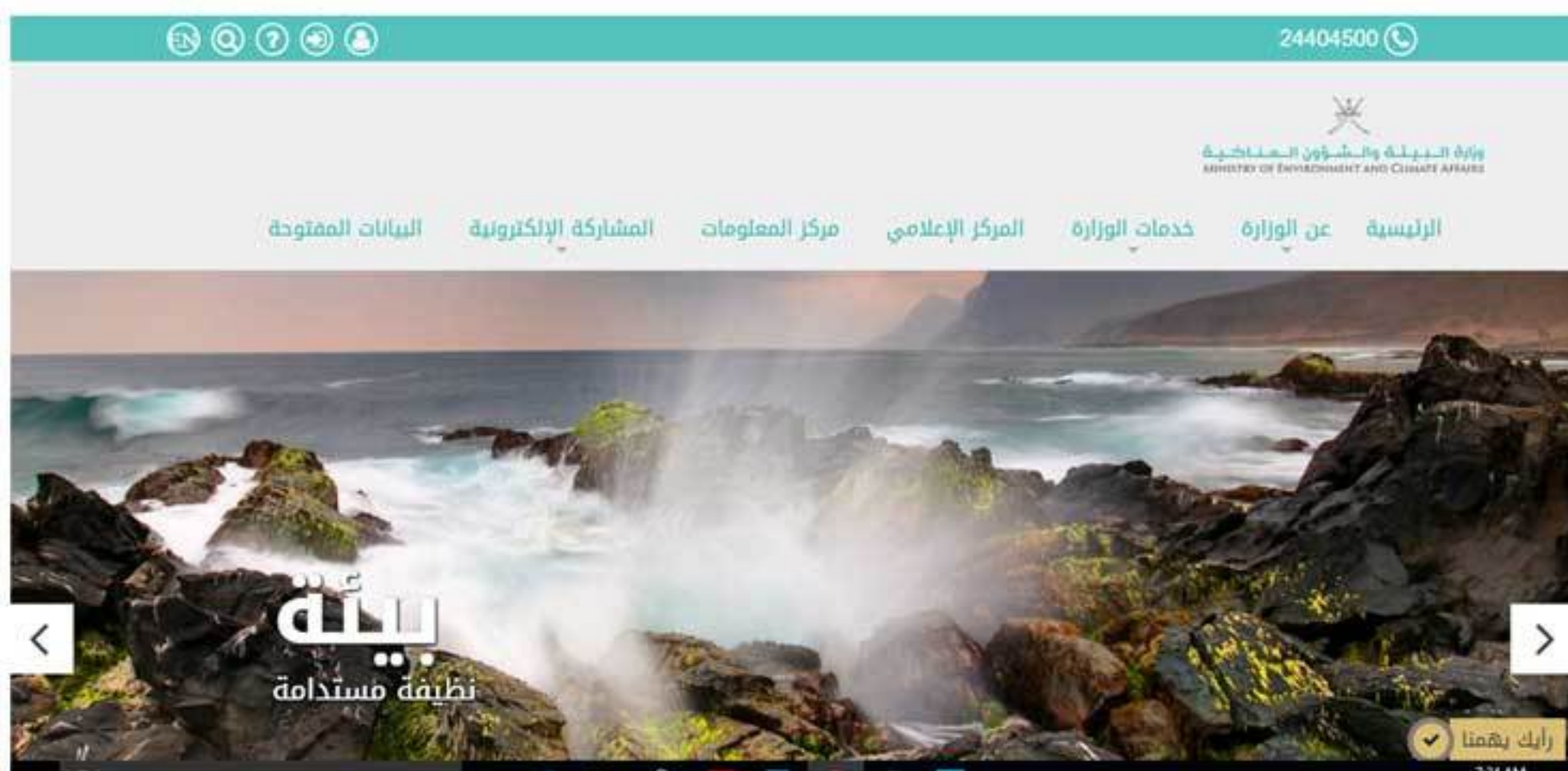
كتاب " معارك المياه " ، تأليف محمد العربي بوقره ، والذي صدر عن دار الفارابي للنشر والتوزيع . أصبحت المياه قضية سياسية وجيوستراتيجية كبرى. وهي مطروحة في مقدمة القضايا في اجتماعات القمة العالمية والملتقيات البديلة. في الحقيقة. فإن هذا المورد يتحكم بتطور المجتمعات البشرية. وبالنسبة للبعض، فإنه مجرد سلعة ينبغي أن تحقق أرباحاً؛ وبالنسبة للآخرين فإنه مورد مشترك للإنسانية، مشحون بقوة نظام رمزية استثنائية في كل الثقافات وكل الديانات. هل للماء ثمن؟ وهل للماء حق أم حاجة؟ وهل ثمة ما يكفي من المياه للجميع في مواجهة النمو السكاني؟ وهل هناك أزمة مياه؟ وهل يخفي لنا الغد حروباً من أجل المياه؟ إن هذا الكتاب المتميز بغنى توثيقه الاستثنائي ، يشير إلى بعض مسالك التفكير ويوفر بعض عناصر الإجابة. فهو يبين أن تسير شؤون المياه واستعمالاتها تطرح على الإنسان أسئلة أساسية حول نمط حياته، وحول أخلاقياته، وحول علاقته بالطبيعة وبالمجال الحيوي. يشكل الكتاب مرافعة من أجل مجتمع مقتصد في المياه ومن أجل تسير متضامن وعلى مستوى شامل للمياه. في ظل الشفافية واحترام القواعد الديمقراطية.

مواقع خضراء

وزارة البيئة في عُمان

www.meca.gov.om

الموقع الإلكتروني الخاص بوزارة البيئة والشؤون المناخية في سلطنة عمان ويضم معلومات عن الوزارة وخدماتها ومركز إعلامي وقاعدة معلومات بيئية، ومركز خدمات إلكترونية.



مركز إدارة النفايات – تدوير

www.tadweer.ae

يعمل المركز على بناء وتنفيذ أنظمة وبرامج متكاملة لإدارة النفايات ومكافحة آفات الصحة العامة وفقاً لأرقى المعايير المعتمدة عالمياً، من خلال الاستثمار الأمثل للأصول والموارد البشرية المتخصصة، واستخدام أفضل الحلول التكنولوجية، لتعزيز الاستدامة البيئية، والتميز في رضا المتعاملين، وخلق مجتمع واعي يساهم معنا في تحول النفايات إلى رافد اقتصادي لإمارة أبوظبي.



آفاق علمية وتربوية

www.al3loom.com

موقع متخصص لنشر الثقافة العلمية والصحية والتكنولوجية وكذلك المواضيع التربوية



تطبيقات خضراء

تطبيق نجم سهيل Najm Suhail

تطبيق نجم سهيل أطلقته بلدية دبي ويقدم لمستخدميه معلومات عن توقعات الطقس في إمارة دبي، إضافة إلى إنذارات من احتمال تشكل الضباب والأمطار وموجات المد البحري والعواصف الرملية.

التطبيق يوفر صور الأقمار الصناعية الحقيقية لإظهار توقعات الطقس، كما يمكنه أن يتنبأ بقدوم عواصف الغبار أيضاً، مما سيساهم كثيراً في تقليل نسبة حوادث السير التي تكون أغلبها بسبب عوامل الطقس مثل الضباب وعواصف الغبار.



play.google.com/store/apps/details?id=com.microstepmis.android.ims.uae537LightVersion

السلامة والصحة في استخدام الكيماويات في العمل

هل تعلم؟

طبقاً لإحصائيات منظمة العمل الدولية سنوياً:
2.34 مليون شخص يموتون نتيجة حوادث وإصابات متعلقة بالعمل.
2.02 مليون شخص يموتون نتيجة أمراض مهنية.
160 مليون إصابة مرضية غير مميتة متعلقة بالعمل.

إدارة الصحة والسلامة

قسم الصحة والسلامة المهنية
بلدية دبي



مؤكسدة

قابلة للاشتعال

متفجرة

سامة

تسبب التآكل

غاز تحت ضغط

مسرطنة

سمية مائية

ضارة

ما هي مسؤوليات صاحب العمل؟

1. وضع سياسات وإجراءات للتعامل الآمن مع المواد الكيميائية.
2. التأكد من وضع بطاقات التعريف على جميع العبوات مع ضرورة وجود دليل سلامة تداول المواد والصادرة من المصنع لكل مادة كيميائية.
3. اتخاذ التدابير المناسبة لحماية العمال وضمان الامتثال للمعايير والقواعد والتوجيهات.
4. اتخاذ الإجراءات التطبيقية المناسبة والآمنة.

ما هي مسؤوليات العامل لضمان الاستخدام، التخزين والتداول الآمن للمواد الكيميائية؟

1. الالتزام بالإجراءات القياسية والتوجيهات بخصوص التعامل مع المواد الكيميائية والتداول الآمن.
2. اتخاذ جميع الخطوات الممكنة لإزالة أو تقليل المخاطر الواقعة عليهم أو على الأشخاص المحيطين بهم.
3. حماية أنفسهم وكل المتأثرين بما ينتج من أخطار.
4. الاستخدام السليم لمعدات الحماية بالموقع (جهاز شفط الأبخرة) ومعدات الحماية الشخصية (كمادات، قفازات... الخ).
5. التبليغ الفوري عن أي حدث أو وضع قد يشكل خطورة مباشرة أو غير مباشرة.

ماهي المواد الكيميائية؟

هي مجموعه من العناصر والمركبات الكيميائية سواء كانت طبيعية المصدر أو مصنعة والتي قد تكون لها تأثيرات سلبية أو إيجابية.

ما هي المواد الكيميائية الخطرة والسامة؟

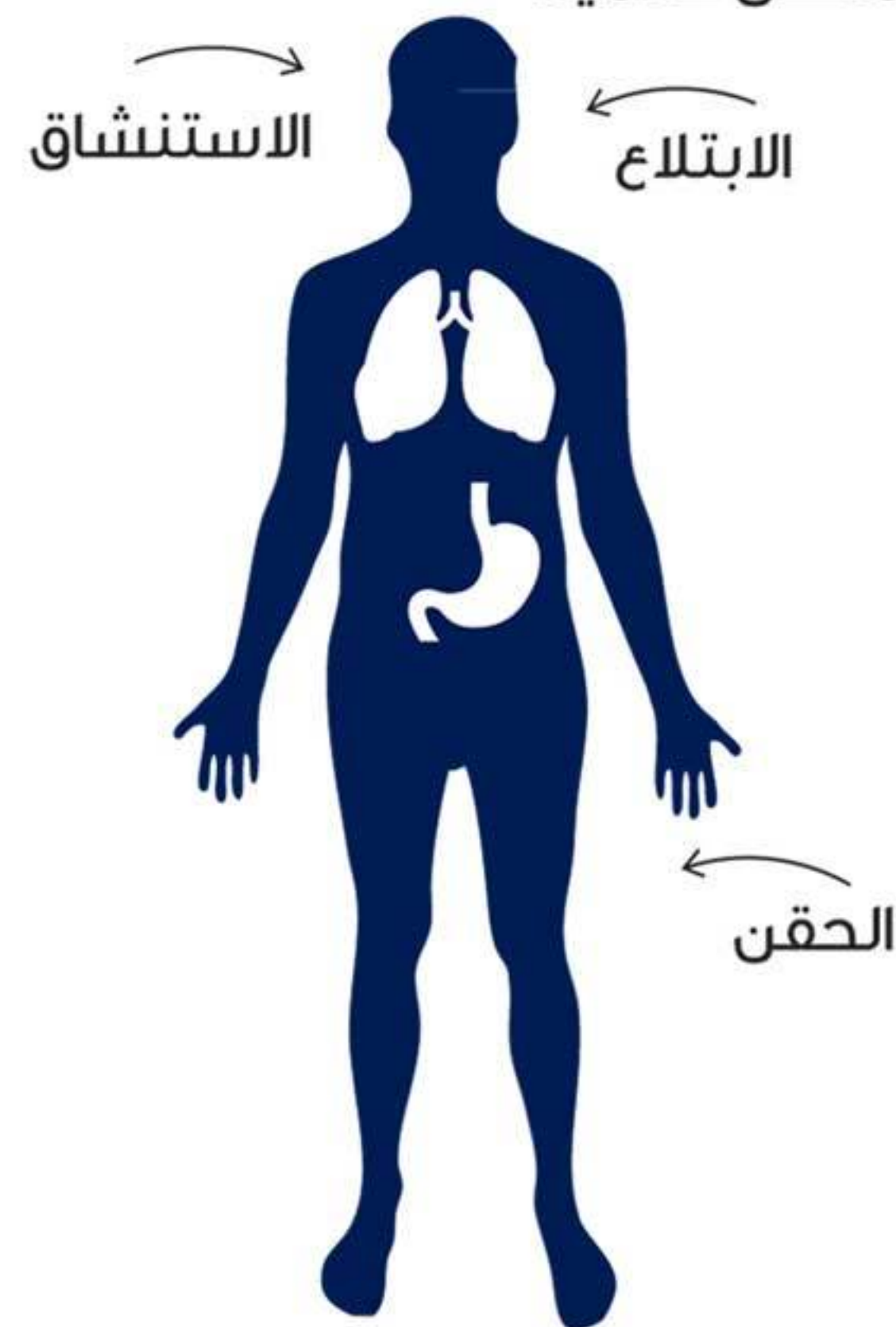
هي التي لها القدرة على إحداث ضرر على عناصر الإنسان، الحيوان والبيئة، وذلك من خلال إنتاجها، استخدامها، تداولها أو التخلص منها.

ماهي طرق دخولها لجسم الإنسان؟

- الاستنشاق: عن طريق الجهاز التنفسي
- الابتلاع: عن طريق الجهاز الهضمي
- الحقن: عن طريق مجرى الدم
- الملامسة: (الجلد، العين... الأعضاء الأخرى)

كيف يتم تصنيف المواد الكيميائية؟

وفقاً للنظام المتسق عالمياً:



فعاليات قادمة

الأسبوع العالمي للرضاعة الطبيعية

يُحتفل بالأسبوع العالمي للرضاعة الطبيعية في الفترة بين ١ و ٧ آب/أغسطس في أكثر من ١٧٠ بلداً من أجل تشجيع الرضاعة الطبيعية وتحسين صحة الرضع في جميع أنحاء العالم.

٢٠١٧/٨/٧-١

اليوم الدولي للشعوب الأصلية في العالم

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة بموجب قرارها ٢١٤/٤٩ المؤرخ بتاريخ ٢٣ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٤ أن تحتفل باليوم الدولي للشعوب الأصلية في ٩ آب/أغسطس من كل عام بغية تعزيز التعاون على حل المشاكل التي تواجه السكان الأصليين في مجالات مثل حقوق الإنسان والبيئة والتنمية والتعليم والصحة.

٢٠١٧/ ٨ /٩

يوم الشباب الدولي

في ١٧ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩، أقرت الجمعية العامة للأمم المتحدة في قرارها ٥٤/١٢٠ أن ١٢ آب/أغسطس سيعلم يوماً دولياً للشباب عملاً بالتوصية التي قدمها المؤتمر العالمي للوزراء المسؤولين عن الشباب

٢٠١٧/ ٨ /١٢

اليوم العالمي للمحافظة على طبقة الأوزون

في عام ١٩٩٤ ، أعلنت الجمعية العامة ١٦ أيلول/سبتمبر اليوم الدولي للحفاظ على طبقة الأوزون احتفالاً بتاريخ التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في عام ١٩٨٧

٢٠١٧/٩/١٦