



إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية
العدد الثالث والثلاثون - سبتمبر ٢٠١٧

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٦١٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٦١٤ ٣٣٧.٩٨٩

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطلاة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

حملات توعية دورية لبلدية دبي عن الآثار السلبية لمخالفات العشوائية



صرحت المهندسة ليالي عبد الرحمن الملا مدير إدارة المباني في بلدية دبي بأن المفتشين في الإدارة بدءوا بتنفيذ حملات دورية على المباني والمنشآت القائمة بكافة المناطق لرصد مخالفات البناء بشكل عام ورصد مخالفات الإضافات التي تتم بطرق عشوائية داخل المساكن وبأسطح المباني السكنية والتجارية ، وذلك لما لها من آثار سلبية عديدة تنعكس على القاطنين بهذه المباني وعلى المباني المحيطة بها ، وأضافت بأن الحفاظ على السلامة العامة لأفراد المجتمع يعد حد فاصل لا يمكن تجاوزه.

جاء ذلك من منطلق حرص إدارة المباني في الحفاظ على السلامة العامة واستدامة المظهر العماني الجمالي لإمارة دبي ، وتحقيقاً لرؤية بلدية دبي ”بناء مدينة سعيدة ومستدامة“ المنبثقة من الهدف الاستراتيجي لبلدية دبي ”تعزيز سياسات التخطيط الحضري وتحقيق التوازن بين استعمالات الأراضي والتطوير العماني المستدام بما يضمن توفر الخدمات والمرافق العامة“

ومن جانبه قال المهندس سعيد بن حميدان الفلاسي رئيس قسم تفتيش المباني يقوم بتنسيق حملات توعية للجمهور عن الآثار السلبية لمخالفات البناء بشكل دوري من خلال وسائل الإعلام المختلفة، كما نوه الفلاسي إلى أن قسم تفتيش المباني يعمل على مدار ٢٤ ساعة تلبية احتياجات الجمهور، حيث يعمل القسم حالياً بفرقين من المهندسين والمفتشين فريق يعمل خلال الفترة الصباحية والأخر خلال الفترة المسائية وذلك لمعالجة المخالفات التي يصعب الكشف عليها خلال الفترة الصباحية كمخالفات تسكين العزاب وتعدد العائلات أو كأعمال البناء الجارية بدون ترخيص من البلدية ، والتي تشكل آثار سلبية عديدة على المجتمع كتهديدها للأرواح والممتلكات حيث أن غالبية تلك المخالفات تكون مرتبطة بعمل إضافات عشوائية لا تتوفر فيها أدنى معايير السلامة العامة وذلك بسبب المواد المستخدمة في بنائها كمادة الاسبستوس المحظورة ، وكذلك المواد الأخرى كالأخشاب ب المختلف أنواعها التي تساعد في اشتعال الحرائق التي تهدد سلامة مستخدمي المبني و سكان المنطقة بأكملها .

وأضاف بن غالبيه هذه الإضافات العشوائية لا تتوفر فيها أدنى اشتراطات ومواصفات البناء، بسبب عدم وجود منافذ للتقوية بها وبالتالي عدم تعرض قاطنيها إلى أشعة الشمس الأمر الذي يؤدي إلى انتشار الأوبئة والإمراض، بالإضافة إلى تأثيرها على خدمات البنية التحتية كتأثيرها على شبكات الكهرباء والمياه والصرف الصحي بسبب زيادة الأحمال على هذه الشبكات، مما يتسبب في إعاقة عمل هذه الشبكات بالشكل المطلوب ، وفي اشتعال الحرائق من جراء عمل توصيلات كهربائية عشوائية والذي يؤدي بعض الأحيان إلى انقطاع التيار الكهربائي عن المنطقة بأكملها، و تسرب مياه الصرف الصحي وضعف كمية المياه بالمنطقة .

وناشد المهندس سعيد الفلاسي كافة ملوك ومستأجري المباني والمنشآت القائمة بضرورة التعاون مع إدارة المباني بإزالة هذه الإضافات العشوائية أو إعادة بنائها وفقاً للاشتراطات والمواصفات المعتمدة من البلدية وبعد الحصول على التراخيص الازمة من إدارة المباني ببلدية دبي ، ووجه الشكر لكل من الدوائر الحكومية التي تساهم مع البلدية في الحفاظ على السلامة العامة واستدامة المظهر الجمالي للإمارة لكل من هيئة كهرباء ومياه دبي ودائرة التنمية الاقتصادية ودائرة الأراضي والأملاك والقيادة العامة لشرطة دبي ، وناشد الجمهور بضرورة التعاون مع البلدية للقضاء على هذه النوعية من المخالفات.

المغرب يخوض تجربة تحلية مياه البحر



يدخل المغرب قريباً تجربة تحلية مياه البحر بهدف التغلب على نقص الموارد المائية العذبة في المناطق الجنوبية، التي تضررت في السنوات الأخيرة من نقص في التساقطات المطرية، وارتفاع استخدام المياه الجوفية للزراعة.

وأعلنت مصادر مغربية قرب إطلاق برنامج ضخم لبناء محطة لتحلية مياه البحر في جنوب مدينة أгадير على المحيط الأطلسي، بتكلفة ٤٠٠ مليون دولار لتحلية ٢٧٥ ألف متر مكعب يومياً من المياه البحرية الصالحة للاستعمال المنزلي والزراعي في مرحلة أولى، على أن يرتفع إنتاج المحطة إلى ٤٥٠ ألف متر مكعب في مرحلة ثانية.

وتُعتبر هذه الكميات كافية لمواجهة النقص المسجل في الموارد المائية الطبيعية، المتأتية من التساقطات المطرية ومجاري الأودية والأنهار وذوبان الثلوج. وأشارت المصادر إلى أن «المكتب الوطني للماء والكهرباء» سيستخدم ١٥٠ ألف متر مكعب من المصادر المائية المحللة لأغراض منزلية، وستوجه ١٢٥ ألف متر مكعب آخر لحساب وزارة الزراعة والصيد البحري لري ١٣,٦ ألف هكتار من الأراضي الفلاحية المحلية. وتُعد منطقة أгадير سوس- ماسة من أكثر مناطق المغرب إنتاجاً للمواد الزراعية والغذائية المختلفة، وتغطي نحو ١٠ في المائة من حاجات دول الاتحاد الأوروبي ونحو ١٥ في المائة في الأسواق الروسية من الحمضيات والبرتقال.

وأكّدت مصادر في المكتب، أن محطة أгадير لتحلية مياه البحر ستتمكن من تزويد ٢,٣ مليون نسمة بـمياه صالحة للشرب والاستغلال اليومي، بما فيها الري الزراعي وتربيه الماشية. وتعتمد المحطة البحرية على الطاقة الشمسية للتزويد بالكهرباء عبر محطة «نور وارزازات»، وهي أكبر محطة في العالم لاستخراج الكهرباء من أشعة الشمس. وكانت هذه المشاريع صعبة التنفيذ قبل سنوات بسبب حاجتها الضخمة إلى الطاقة وارتفاع كلفة الاستغلال، لكن اعتماد المغرب على الطاقة الشمسية (٥٣ في المائة في عام ٢٠٣٠) مكّنه من الانتقال إلى تجربة تحلية مياه البحر كأحد الحلول المجدية اقتصادياً لمواجهة شح المياه وتنامي حجم الاستهلاك.

وستتولى شركة «ابينغوا» الإسبانية (Abengoa) بناء محطة أгадير واستغلالها لمدة ٢٧ سنة، وهي تشارك في تمويل المشروع الذي يساهم فيه صندوق التجهيز المغربي، ولا تستبعد المصادر ببناء محطة ثانية عند الحاجة. وهذه ثالث محطة لتحلية مياه البحر في المغرب بعد محطتي العيون والداخلة.

وتدرس الرباط إمكان بناء عدد من الوحدات الصغيرة والمتوسطة على طول الجنوب الأطلسي المغربي للتغلب على نقص المياه العذبة التي تحتاج إليها الزراعة المحلية التي تلتهم ٨٠ في المائة من مصادر المياه السطحية.

وأكّدت دراسات هيدرومائية، أن المغرب خسر في الثلاثين سنة الأخيرة بين ١٥ إلى ٣٠ في المائة من مصادر المياه العذبة، إذ أضرّ ارتفاع درجة حرارة الأرض والتغير المناخي وتدحرج البيئة بالمصادر الطبيعية للمياه، لينخفض نصيب الفرد من الماء من ٣٥٠٠ متر مكعب في بداية ستينيات القرن الماضي إلى ألف متر مكعب عام ٢٠٠٠، ثم انحدر إلى ما دون ٨٠٠ متر مكعب في المتوسط عام ٢٠١٥.

وتقلص الحصة إلى ٢٠٠ متر فقط في المناطق الصحراوية والشرقية ووراء جبال الأطلس الكبير. وتوقع المكتب الوطني للماء والكهرباء، أن يتواصل انخفاض مصادر المياه العذبة إلى ما بين ١٠ و ١٥ في المائة في السنوات المقبلة، وقد لا تتجاوز حصة الفرد ٤٩٠ متر مكعب عام ٢٠٢٠، وربما يكون الوضع صعباً عام ٢٠٤٠، في وقت سيزيد السكان نحو عشرة ملايين وينتقل ٧٥ في المائة منهم للعيش في المدن الواقعة على سواحل البحر الأبيض المتوسط والمحيط الأطلسي.

ويعتقد الخبراء أن تحلية مياه البحر «ستكون من الحلول التقنية المقبولة لمعالجة نقص مصادر المياه، التي تواجهها منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا».

مشروع لإنشاء أكبر محطة طاقة شمسية عالمياً في تونس



تستعد منطقة قبلي التي تقع ٦٥٠ كيلومتراً جنوب العاصمة التونسية، لاستقبال أضخم مشروع من نوعه في مجال إنتاج الطاقة الشمسية. وتعتزم الشركة البريطانية «تو - نور» بناء أكبر محطة للطاقة الشمسية في العالم على مساحة لا تقل عن ٢٥ ألف هكتار في منطقة رجيم معتوق الصحراوية، وبتكلفة مالية مقدرة بـ٥ بليون يورو. ومن المنتظر تصدير جزء من الطاقة الكهربائية المنتجة من تونس إلى عدة دول أوروبية المجاورة، كما سيتمكن المشروع من توفير أكثر من ١٠ آلاف فرصة عمل.

وفي حال إنجازه، سيصبح هذا المشروع الهدف لتزويد مليوني منزل بالطاقة الكهربائية، أحد أكبر مشروعات الطاقة في العالم. وذكرت صحيفة «الغارديان» البريطانية، في مقال نشرته الأسبوع الماضي، أن مشروع المحطة الشمسية الضخمة يهدف لتزويد كل من مالطا وإيطاليا وفرنسا بالكهرباء المنتجة في تونس، وذلك باستعمال كابلات ربط بحرية خاصة بين ضفتى المتوسط.

وستبدأ أعمال البناء في محطة الطاقة الشمسية المنتظر إنجازها في الصحراء التونسية بحلول عام ٢٠١٩، وذلك بعد استيفاء كل مراحل المشروع من دراسات فنية ومرودية اقتصادية تفصيلية، إضافة إلى تحديد حصة تونس من إنتاج الكهرباء. ويتضمن المشروع الذي طرحته الشركة البريطانية إنشاء محطة لإنتاج ٤,٥ جيجاواط من الكهرباء عبر استغلال الطاقة الشمسية المتوفرة على مدار السنة في المنطقة الصحراوية. ووفق الدراسات الفنية، فسيتم تركيز أكثر من ١٨ ألف مرآة متحركة ل تتبع حركة الشمس وامتصاص الطاقة وإنتاج الكهرباء.

مكاسب متطورة جديدة لتحديث أسطول النظافة بلدية دبي



أضافت إدارة النفايات بلدية دبي منظومة نظافة حديثة بإسطولها من خلال ١٠ مكاسب متطورة وجديدة سعتها ٢٤٠ لتر ويمكن لعامل واحد أن يقوم بتشغيلها والعمل عليها وتقوم بعمل أكثر من ١٠ عمال لتنظيف الأسواق والمناطق بين الأشجار والمناطق التي يصعب الوصول إليها بين الأزقة الضيقة وقد تم إضافة ١٠ كناسات دخلت الخدمة بين ديرة وبر دبي لتوسيع التطور وتخفيف الضغط على العمال في إطار خطة تجديد الإسطول ومواكبة التطور ضمن آلية الكنس والجمع وقال سهيل العوضي رئيس قسم العمليات بالإدارة أن القسم يقوم بخطة متكاملة لتطبيق أقصى معايير النظافة العامة في جميع المناطق بالإمارة على مدار الساعة حيث شملت الخطة على برامج استثنائية خاصة لعمليات جمع ونقل النفايات وتسخير أسطول معدات وشاحنات جمع النفايات وزيادة فرق التفتيش والتنظيف واستحداث فرق للطوارئ تعمل ثلاثة ورديات يومياً مزودة بكل الوسائل الفنية والتكنولوجية وأدوات السلامة للتعامل الفوري مع البلاغات والشكوى التي ترد من المتعاملين، هذا بالإضافة لتنفيذ برامج توعية بأهمية الحفاظ على نظافة المناطق والطرق السليمة للتخلص الآمن من النفايات

وناشد أفراد المجتمع للتعاون مع بلدية دبي للحفاظ على نظافة العامة من خلال الممارسات السليمة والالتزام بلوائح البلدية لتفادي تطبيق بنود الأمر المحلي ١١ لسنة ٢٠٠٣ بشأن الصحة العامة وسلامة المجتمع في إمارة دبي، مؤمناً على ضرورة التواصل مع بلدية دبي عبر مركز الاتصال ٨٠٠٩٠٠ ومكاتب إدارة النفايات التي تغطي مختلف مناطق إمارة دبي

أبوظبي تحتضن أكبر عدد من الدلافين الحدباء في العالم



كشف المسح البحري الذي نفذته هيئة البيئة-أبوظبي لدراسة الدلافين والتعرف على طبيعتها البيولوجية، سلوكها، عاداتها وتحديد التوزيع الجغرافي لها في المياه الإقليمية لإمارة أبوظبي عن وجود ٧٠١ من دلافين المحيط الهندي الحدباء، و١٨٣٤ من دلافين المحيط الهندي - الهدادي قارورية الأنف تسكن المياه الساحلية في أبوظبي. وتشير هذه الاحصائيات إلى أن مياه البحر الضحلة الدافئة في أبوظبي تحتضن أكبر عدد من دلافين المحيط الهندي الحدباء في العالم، يليها (٤٦٦) دلفين في جنوب أفريقيا، بالإضافة إلى أعداد قليلة جداً تتنشر في موزمبيق (١٠٥)، وكينيا (١٠٤) وتanzania (٦٣).

وقالت رزان خليفة المبارك، الأمين العام لهيئة البيئة-أبوظبي: "إن الدلافين هي واحدة من المؤشرات الهامة لجودة البيئة البحرية حيث أنها من الأنواع الأكثر تأثراً بأي تغيير يطرأ على النظام البيئي البحري، مثل زيادة مستويات المركبات السامة أو أي من الأخطار الأخرى التي تهدد حياة الأنواع البحرية. ونظراً لعدم توفر معلومات كافية عن أنواع الدلافين المنتشرة في المياه الساحلية لإمارة أبوظبي، شرعت هيئة البيئة في عام ٢٠١٤ بتنفيذ مسح بحري لموائل الدلافين. وساهم هذا المسح في التعرف على طبيعة الدلافين، وتحديد أعدادها، وتوزيعها الجغرافي في مياهنا الإقليمية، وتحديد المخاطر الرئيسية التي تحيط بها، حتى نتمكن من تطوير وبنية مبادرات بيئية تهدف إلى حمايتها".

حتى الآن تم استكمال ٦٤ يوماً من المسح، الذي نفذ باستخدام قوارب جهزت خصيصاً لهذا المسح، على السفن التي غطت ٥٥٩٢ كيلومتراً من مساحة الدراسة. وتم تسجيل ما مجموعه ٤٠٣ من الدلافين الحدباء في المحيط الهندي (*Sousa plumbea*), و٦٩٣ من دلافين المحيط الهندي - الهدادي قارورية الأنف (*Tursiops aduncus*), و٥٢ من خنزير البحر عديم الزعانف (*Neophocaena phocaenoides*). وقد تم تحديد أمثل حركة الدلافين وأحجامها، وأعدادها التقريرية باستخدام تقنية تصوير متقدمة للتعرف على الصفات الفريدة لكل سمكة من أسماك الدلافين بالاعتماد على العلامات المميزة المتواجدة على زعنافها الظهرية كنظام تتبع للأسماك الفردية يعمل بكفاءة عالية.

الخرطوم توافق على حظر أكياس البلاستيك الخفيفة

أجاز مجلس وزراء حكومة ولاية الخرطوم مشروع قانون حظر أكياس البلاستيك الخفيفة أقل من سمك (٦٠ ميكرون) باعتبارها تمثل ٦٠٪ من نفايات الولاية رغم أضرارها الصحية والبيئية على الإنسان والحيوان والزراعة.

وقال رئيس المجلس الأعلى للبيئة والترقية الحضرية الوزير حسن إسماعيل في اجتماع مجلس وزراء حكومة ولاية الخرطوم إن التداول حول قانون الحظر استمر لمدة (٩) أشهر وقدمت فيه (١٢) ورقة عمل علمية وتم الجلوس والتفاكر مع كافة الجهات ذات الصلة بصناعة أكياس البلاستيك، مشيراً لوجود مبررات قوية دعت إلى إصدار هذا القانون، معلناً أنه بإجازة هذا القانون ستدخل قضية إصلاح البيئة مرحلة مهمة.

إلى ذلك أوضح وزير الثقافة والإعلام د. محمد يوسف الدقير أنَّ المجلس استمع إلى توير من وزير الشؤون الإستراتيجية حول التحليل الرباعي لموجهات موازنة الولاية للعام ٢٠١٨م وورش إعداد مشروعات خطة العام ٢٠١٨م التي انعقدت بمروي وبورتسودان والتي تهدف في الأساس إلى إعداد مصفوفة المشروعات وفقاً للإستراتيجية المُجازة ومعالجة التقاطعات والتنسيق بين وحدات الولاية المختلفة وحسن توظيف المال العام للمشاريع الإستراتيجية.

الصحة العراقية ستمنع استخدام الأكياس البلاستيكية



تعتزم وزارة الصحة والبيئة العراقية اتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع استخدام الأكياس البلاستيكية (النيلون) واستبدالها بالأكياس الورقية، حفاظاً على الصحة العامة للمواطنين.

وقال أمير علي حسون المدير العام لدائرة الإعلام والتوعية البيئية في الوزارة

لـ"راديو سوا" إن الوزارة تعتمد خلال الأيام القادمة توجيه التعليمات الجديدة، مشيراً إلى أن "عقوبات جزائية" ستفرض على المخالفين من التجار وأصحاب المحال والمراكز التجارية.

وتعاني بغداد من المخلفات البلاستيكية صعبة التحلل في التربة، ويأمل المسؤولون أن يخفف الإجراء الجديد من تلك المخلفات.

بحث تعزيز التعاون بين البحرين ومصر في الطاقة المتجددة

استقبل الدكتور عبدالحسين بن علي ميرزا وزير شؤون الكهرباء والماء في مملكة البحرين، في مكتبه، سفيرة جمهورية مصر العربية لدى المملكة سهى الفار، يرافقها وكيل أول بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بمصر الدكتور خالد محمد الدستاوي، وذلك بمناسبة زيارة الأخير إلى مملكة البحرين للمشاركة في المنتدى الاستثماري الأول للطاقة الشمسية الذي عقد مؤخراً تحت رعاية وزير شؤون الكهرباء والماء.



وفي بداية اللقاء رحب الوزير بالحضور، وقامت مناقشة سبل التعاون مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية في مجالات خيارات تطوير الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في مملكة البحرين وتبادل الخبرات في هذا المجال، والاستفادة من الأنظمة والتشريعات التي

طبقت بشكل ناجح في مصر وفي عدد من الدول الأخرى، وذلك تفعيلاً لنتائج الزيارة التي قام بها مؤخراً ملك البحرين إلى جمهورية مصر العربية.

ومن جانب آخر تمت مناقشة سبل تعزيز وتفعيل التعاون في عدد من المبادرات والتوصيات التي تقوم بتنفيذها وحدة الطاقة المستدامة فيما يتعلق بتطوير المتطلبات الفنية والتشريعية لتوسيعة مشاريع الطاقة الشمسية، وأفضل الممارسات العالمية والإقليمية في تطوير البنية التشريعية التي تسمح لصغار وكبار المستثمرين من الاستثمار في الطاقة الشمسية، وإمكانية الاستفادة من الخبرات المتبادلة.

سيارات صديقة للبيئة في مطارات دبي



أعلنت القيادة العامة لشرطة دبي، عن انضمام دوريات كهربائية جديدة صديقة للبيئة إلى دوريات الإدارة العامة لأمن المطارات في شرطة دبي.

وأكّدت شرطة دبي، أن الدورية الجديدة ستعمل لتعزيز المنظومة الأمنية داخل حرم مطار دبي الدولي ومطار آل مكتوم، وتميزت بمواصفاتٍ أمنية عدّة، منها أنها صديقة للبيئة، ويمكن استخدامها في أعمال الإسناد الشرطية والأمنية، وحفظ الأمن وتقديم خدماتٍ بصورةٍ سريعة وجودةٍ عالية.

يشار إلى أنَّ القيادة العامة لشرطة دبي، أعلنت مؤخرًا عن انضمام أول شرطي آلي ذكي في العالم إلى كوادرها.

أسبوع عُمان للتصميم.. الارتقاء بالوعي البيئي

طاف أسبوع عُمان للتصميم "مساحة الصناع المتنقلة ٢٠١٧"، مجموعة محافظات بالمملكة الأردنية الهاشمية، ضمن خطوة تهدف إلى الوصول إلى الناس في مناطقهم وإثراء برامج التعليمية، كمساحة تفاعلية تجمع الناس لتبادل المعارف المتعلقة بالتصميم والمهارات والموارد. وتهدف منشأة التعليم المتنقلة منح طلبة المدارس فرصة للتعليم من خلال جلسات تفاعلية في مجالات كالحرف اليدوية، وإعادة التدوير، والممواد المستدامة، والتصنيع الرقمي والروبوتات، ضمن ورشات عمل أولية لهواة التكنولوجيا، من حرفيين ومهندسين وعلماء ومصممين المستقبل من جميع الأعمار، إلى جانب الأدوات والم المواد الخام التي تدعم الاختراع. كما يهدف برنامج هذا العام إلى تقديم أحدث التقنيات لطلاب المدارس الحكومية الذين تراوح أعمارهم بين ١٤-١٧ عاماً في جميع أنحاء المملكة، وتنظيم ورش للارتقاء بالوعي البيئي، لإحياء فكرة إستخدام المواد المتوفرة في المحيط.

مديرة برنامج «مساحة الصناع المتنقلة» هيا بسطامي قالت: إن الأسبوع بدأ بإنشاء روابط بين المصممين والمؤسسات التعليمية والمجتمعات المحلية عبر المملكة، لتشجيع التعلم المتبادل والتعاون، وقالت أن ٥٠٠ طالب وطالبة شاركوا في برنامج تعليمي للمدارس، بدعم من شركة «آرت ميديا»، ومؤسسة شومان وشركة زين، إلى جانب الدعم اللوجستي الذي قدمته كل من «إنجاز» ووزارة التربية والتعليم، لافتة إلى جولات ميدانية للمدارس الحكومية والخاصة منح ٨٠٠ طالب وطالبة إضافيين الفرصة لاستكشاف معمق لمعارض أسبوع عُمان للتصميم في رأس العين، والتي تشمل معرض الهنجر، وحى الحرف، وإشراكهم في ورش العمل الخاصة بالتصميم والحرف التي تصنّع في «مساحة الصناع المتنقلة» والمتواجدة في موقع المعرض».

وبينت أن برنامج الطالب لهذا العام يتضمن معرض الطالب لأول مرة ، الذي يقام في جاليري رأس العين خلال الفترة من ٦ - ١٤ تشرين الأول، ويجمع بين مجموعة مختارة من طلبة الثانوية العامة والجامعات للعمل جنباً إلى جنب مع المتخصصين في مجال الصناعة والخبراء في برنامج تعليمي استمر مدة ستة أشهر.

وس يتم منح جائزة لطالب واحد من المشاركين المتفوقين، وإلى جانب معرض الطالب والبرنامج التعليمي، يقدم الأسبوع برنامجاً موسعاً للتعليم العام، بما في ذلك ورش عمل ونقاشات طيلة إنعقاد الفعاليات.

بيئة الشارقة تنظم احتفالية يوم النخلة في الحديقة الإسلامية



نظمت الحديقة الإسلامية التابعة لهيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة احتفالية يوم النخلة، تحت شعار "النخلة في عيون العالم"، الخميس، بمشاركة بلدية الذيد (راعي رسمي)، مدرسة بि�نالي الشارقة، ودائرة الخدمات الاجتماعية فرعى الذيد والحرميرة، واستهدفت الفعالية موظفي هيئة البيئة والمحميات الطبيعية والجهات الحكومية، بالإضافة إلى زوار منتزه الصحراء.

وقالت سعاده هنا سيف السويدي، رئيس هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة: "يعتبر النخيل من أكثر الأشجار ذكرًا في القرآن الكريم والسنة النبوية، ولها مكانة في المجتمع العربي منذ قبل الإسلام، حيث كانت عنواناً للثروة والجاه، وارتبط الإنسان العربي بها لتأثيرها في حياته، فكانت النخلة غذاءه وثروته، واليوم بعد نجاح منطقة الخليج في زراعة النخيل وتحويل الصحراء إلى واحة خضراء يستحق هذا النجاح أن نحتفل به".

وأوضحت السويدي أن الهدف من هذه الاحتفالية يكمن بالمساهمة في تسليط الضوء على النخيل وأهميته كمصدر للغذاء والمعيشة، وإحياء تراث النخلة، وإبراز فوائدها وأهميتها لأفراد المجتمع، وتوعية الجمهور وتنقيفهم بضرورة العناية والمحافظة عليها، بالإضافة إلى غرس حب الاهتمام بالحرف التقليدية لدى أجيال المستقبل.

ولاقى برنامج الاحتفالية تفاعلاً كبيراً من قبل الحضور، وتضمن العديد من الفقرات والفعاليات المتنوعة والهادفة، بدءاً بالافتتاح، ومن ثم معرض الصور، وغرس فسيلة النخلة، ومعرض التداوي بالنخيل ومشتقاته وورشة عملية حول كيفية عمل أوراق من النخيل، ومسابقات، وجولة المشاركين في أجنبية الحديقة، وعروض فيديو عن النخيل في الإمارات، وشروحات لكيفية عمل مجسم النخلة للتزيين، ومشاركة مميزة من كبار السن للتحدث عن النخيل وشرح أنواع التمور وفوائدها، والمشاركة بالأعمال الحرفية من أجزاء النخلة، بالإضافة إلى توزيع الشهادات والدروع والجوائز.

ملتقى بيئي يناقش أبرز القضايا الصناعية

تنطلق فعاليات ملتقى ومعرض البيئة الصناعية الأول «بيئي ١» في الـ ١٠ من أكتوبر المقبل، ويستمر ٣ أيام، بتنظيم من الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة تحت شعار «نحو بيئه صناعية نظيفة»، على هامش يوم البيئة العربي، وبرعاية أمير المنطقة الشرقية الأمير سعود بن نايف.

وأشار المتحدث باسم الرئاسة العامة لهيئة الأرصاد وحماية البيئة حسين القحطاني إلى أن الملتقى يعد الأول من نوعه بالمنطقة، وسيتناول أبرز قضايا البيئة الصناعية، والحلول المناسبة للتقليل منها كمشاكل انبعاث الأبخرة والغازات من مداخن المصانع التي تؤدي إلى تلوث الهواء، إضافة إلى المشاكل الصناعية الأخرى كإلقاء مخلفات المصانع السائلة في المجاري المائية وتأثير ذلك سلباً على الحياة الفطرية البحرية، وأيضاً استنزاف الموارد الطبيعية نتيجة الإسراف في استخدام المياه، مؤكداً أن المملكة خطت خطوات نوعية في مجال حماية البيئة وصون مواردها.

أخبار عالمية

عشرات الدول تجتمع في كندا لبحث اتفاقية التغير المناخي



لتقي مسؤولون من أكثر من 30 دولة وقعت على اتفاقية باريس للمناخ في عام 2015 بمدينة مونتريال الكندية منتصف سبتمبر، في أول لقاء بينهم منذ قدمت الولايات المتحدة إخطاراً رسمياً الشهر الماضي بانسحابها من الاتفاقية.

وقال شيه تشان هوا الممثل الصيني الخاص بشؤون التغير المناخي إنه ينبغي للعالم المضي قدماً في تنفيذ تعهدات باريس مؤكداً أنه "لا ينبغي إعادة التفاوض على اتفاقية باريس".

وقال ميجيل أرياس كانطي المفوض الأوروبي للمناخ والطاقة إن كندا والصين والاتحاد الأوروبي نظمت لقاء يوم السبت بهدف فتح حوار بين الدول الصناعية الرئيسية والدول النامية و"تعزيز الزخم العالمي" لتنفيذ اتفاقية باريس.

ويأتي المؤتمر بعد ثلاثة أعاصير مدمرة بالمحيط الأطلسي يعتقد بعض الخبراء أن التغير المناخي له دور في تفاقمها عن طريق ارتفاع درجة حرارة المحيطات.

وتهدف اتفاقية باريس للمناخ التي وقعت عليها نحو 200 دولة إلى الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض بدرجتين مئويتين عبر وسائل من أهمها تعهدات بالحد من منسوب ثاني أكسيد الكربون وغيره من انبعاثات الوقود الأحفوري.

بكين تحظر البناء خلال الشتاء لتحسين جودة الهواء



قالت وكالة أنباء الصين الجديدة الرسمية (شينخوا) نقلاً عن لجنة بلدية بكين للإسكان والتنمية الحضرية والريفية يوم الأحد إن بكين ستوقف أعمال البناء في مشروعات عامة كبيرة خلال الشتاء المقبل في محاولة لتحسين جودة الهواء في العاصمة.

وقالت شينخوا في تقريرها إن السلطات ستتحظر كل أعمال التشييد في مشروعات الطرق والمياه وكذلك عمليات هدم المنازل خلال الفترة من 15 نوفمبر تشرين الثاني إلى 15 مارس آذار في الأحياء الستة الرئيسية بالمدينة وكذلك الضواحي المحيطة بها.

وتغطي هذه الفترة الشهور الأربع التي يجري تم خلالها تزويد الوحدات السكنية وغيرها من المباني في المدينة بالتدفئة. ودخلت الصين عامها الرابع من "الحرب على التلوث" التي تهدف لمعالجة الضرر الناجم عن عقود من النمو الاقتصادي الجامح وكذلك تهدئة المخاوف من أن يكون الضباب الدخاني الخطير وتلوث المياه والتربة على نطاق واسع وراء مئات الآلاف من حالات الوفاة المبكرة سنوياً.

وتعهدت بكين بفرض قيود صارمة على الصناعة وأمرور في شمال البلاد في الشتاء المقبل بهدف تحقيق أهداف مهمة تتعلق بالسيطرة على الضباب الدخاني.

غير أن تقرير شينخوا ذكر أن بعض "المشروعات المهمة لمعيشة المواطنين" مثل السكك الحديدية والمطارات والإسكان منخفض التكلفة قد تستمر إذا حصلت على موافقة اللجنة. وأضاف أن انتهاك القواعد الجديدة سيقابل بعقوبة صارمة.

ماليزيا تُكرِّم "كهرباء الشارقة" لجهودها في استدامة المياه



كرمت وزارة الطاقة الماليزية، سعادة الدكتور المهندس راشد الليم رئيس هيئة كهرباء ومياه الشارقة تقديرًا للإنجازات التي حققتها الهيئة في مجال الاستدامة والحفاظ على المياه وجهوده المتميزة في طرح وتنفيذ المبادرات والأفكار المبتكرة في مجال ترشيد استهلاك الطاقة والمياه.

جاء ذلك خلال فعاليات ختام المؤتمر العالمي السنوي السابع للمياه بالعاصمة الماليزية كوالالمبور، الذي شارك فيه أكثر من 600 من الوزراء ورؤساء الهيئات وكبار الشركات العالمية والمتخصصين والخبراء من مختلف دول العالم وتم خلاله مناقشة استراتيجيات المياه واستدامتها.

وأعرب الدكتور المهندس راشد الليم عن تقديره لهذا التكريم، مشيرًا إلى أهمية تضافر الجهد الدولي لتحقيق التنمية المستدامة وإعداد الكوادر القيادية في كافة المجالات، وأهمها مجالات الطاقة والمياه.

وأوضح أن الجلسات الحوارية خلال المؤتمر ساهمت في تحديد الأهداف خلال المرحلة المقبلة والتحديات التي يواجهها قطاع المياه على المستوى الدولي والإقليمي وأهمية التعاون للحفاظ على المياه ووضع الخطط والبرامج التي تضمن حق الأجيال القادمة في هذه الموارد، مشيرًا إلى أن جلسة الحوار التي شارك فيها خلال فعاليات المؤتمر مع 5 وزراء من آسيا تحت عنوان قادة الماء، طرحت وناقشت عدداً من الاستراتيجيات والأفكار التي يجب الالتزام بها خلال المرحلة المقبلة وأهمية إعداد كوادر قيادية في مجال إنتاج وتوزيع المياه والعمل على استدامتها.

وأضاف أن هيئة كهرباء ومياه الشارقة حققت إنجازات على الساحة المحلية والإقليمية والدولية تعكس مدى الاهتمام والالتزام بدورها في رعاية البيئة وتنفيذ أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، ودعم وتشجيع الأعمال البيئية والمبادرات الفردية والجماعية الوطنية المتميزة التي من شأنها المساهمة في تحقيق استدامة الموارد الطبيعية والطاقة، وتحفيز الأفراد والمؤسسات على التميز في البحث والابتكار الذي يوفر حلولاً لقضايا البيئة أو يساهم في ترسیخ مفهوم استدامة التنمية وإبراز جهود المؤسسات الملزمة بمعايير البيئة ومساهمة في نشر الثقافة والوعي البيئي بين أفراد المجتمع.

المكرمون بيئيا

شل عُمان تكرم المشاركين في الماراثون البيئي



كرمت شركة "شل عُمان"اليوم لفرق الطلابية التي مثلت السلطنة في مسابقة ماراثون شل البيئي 2017 والذي أُقيم في سنغافورة بداية هذا العام.

رعت الحفل الدكتورة منى بنت فهد آل سعيد، نائبة رئيس جامعة السلطان قابوس للتعاون الدولي التي اعربت عن سعادتها لمشاركتها مع شركة شل وطلبة من جامعات مختلفة كجامعة السلطان قابوس في هذا التحدي كما أعربت عن سرورها بما قدموه من ابتكارات لمواضيع عالمية رغم التحديات التي واجهوها وتمكنوا من التغلب عليها.

ووضحت أن الجامعة تقدم دائمًا التكريم والتحفيز للطلبة أثناء اشتراكهم في مثل هذه المحافل العالمية من خلال الوقوف معهم ومساندتهم بكل ما يملكون لتساعدهم على الابداع والابتكار.

وكان كريس بريز رئيس شركة شل في عمان أشار في كلمة له إلى أن الشركة تقدم الدعم لمبادرة ماراثون شل البيئي وغيرها من المبادرات التي ترتكز على النقلة النوعية في نظام الطاقة بالعالم .. مضيفاً أن هذه المبادرة تعد فرصة لتعريف الشباب على التعامل مع مجموعة من التحديات العالمية مثل كفاءة الطاقة بطريقة مُمتعة وبناءً . وقال ان هذه المبادرة تحفز طرق التعليم من خلال القدرات الفنية والقيادية والعمل الجماعي لحفزهم على التفكير الحر والإتيان بالحلول المبتكرة لمواجهة التحديات.

واستعرضت الفرق الطلابية على هامش التكريم تجربتها في المشاركة في هذا الحدث البارز قبل أن يتم تكريمهن مشاركتهم الفعالة في هذا التحدي العالمي المميز، كما تم خلال الحفل تكريم مشاريع عمانية رائدة مثل مؤسسة الهندسة للأطفال، ومؤسسة مصنع الابتكار، إضافة إلى الجهات الإعلامية التي ساهمت في دعم هذه المبادرة.

وكانت الفرق من جامعة السلطان قابوس والجامعة الألمانية للتكنولوجيا (جيوباك) قد شاركت في المسابقة العالمية التي ضمت أكثر من 120 فريقاً من جامعات وكليات مختلفة من آسيا والشرق الأوسط وأستراليا. وقد استمر الحدث لأربعة أيام حيث تنافست الفرق المشاركة بمركباتها ذات الكفاءة العالية والصديقة للبيئة. وبرنامج ماراثون شل البيئي هو أحد أكثر التحديات الطلابية العالمية ابتكاراً ويُقام سنويًا في أوروبا وأمريكا وآسيا، ويهدف لتحفيز الطلاب على تطوير مركبات مبتكرة ذات كفاءة وقود عالية تحاكي مستقبل النقل والمواصلات.

الأقصر

بلديات عربية

محافظة الأقصر هي محافظة مصرية تقع في إقليم جنوب الصعيد وتتوزع مراكزها ومدنها على ضفتي نهر النيل وعاصمتها هي مدينة الأقصر التي كانت قديماً تمثل مدينة طيبة عاصمة مصر خلال عدة حقب فرعونية.

أنشئت المحافظة طبقاً للقرار الجمهوري رقم ٣٧٨ لسنة ٢٠٠٩ بإنشاء محافظة الأقصر.

تمتلك المحافظة مجموعة نادرة من الأماكن الأثرية التي لا يزال الكثير منها محتفظاً بحالته ومن أشهر تلك الآثار: معبد الأقصر، معابد الكرنك، مقابر وادي الملوك، وادي الملكات، المعابد الجنائزية، معبد إسنا وغيرها، بجانب القطع الأثرية الفريدة التي يعرضها متحف الأقصر. ظلت عاصمة المحافظة (طيبة) عاصمة مصر حتى بداية الأسرة السادسة الفرعونية، حين انتقلت العاصمة إلى (منف) في الشمال.

حازت المحافظة على اسمها من اسم عاصمتها الأقصر التي تعددت أسماؤها على مر العصور، فكان أشهرها مدينة المائة باب، مدينة الشمس، مدينة النور، مدينة الصولجان "واست"، وأطلق عليها العرب "الأقصر" لكثرة قصورها "معابدها".

تجذب الأقصر شريحة كبيرة من السياحة الوافدة إلى مصر، لما تمتلكه من تراث إنساني ساهم بشكل كبير في ربط الحاضر مع الحضارة المصرية القديمة، واختيرت عاصمةً للسياحة العالمية لعام ٢٠١٦، وعاصمة للثقافة العربية عام ٢٠١٧.

تقع المحافظة على مساحة ٢٩٥٩,٦ كم^٢ بين خطى عرض ٢٥-٣٦ شمالاً و٣٢-٣٣ شرقاً.

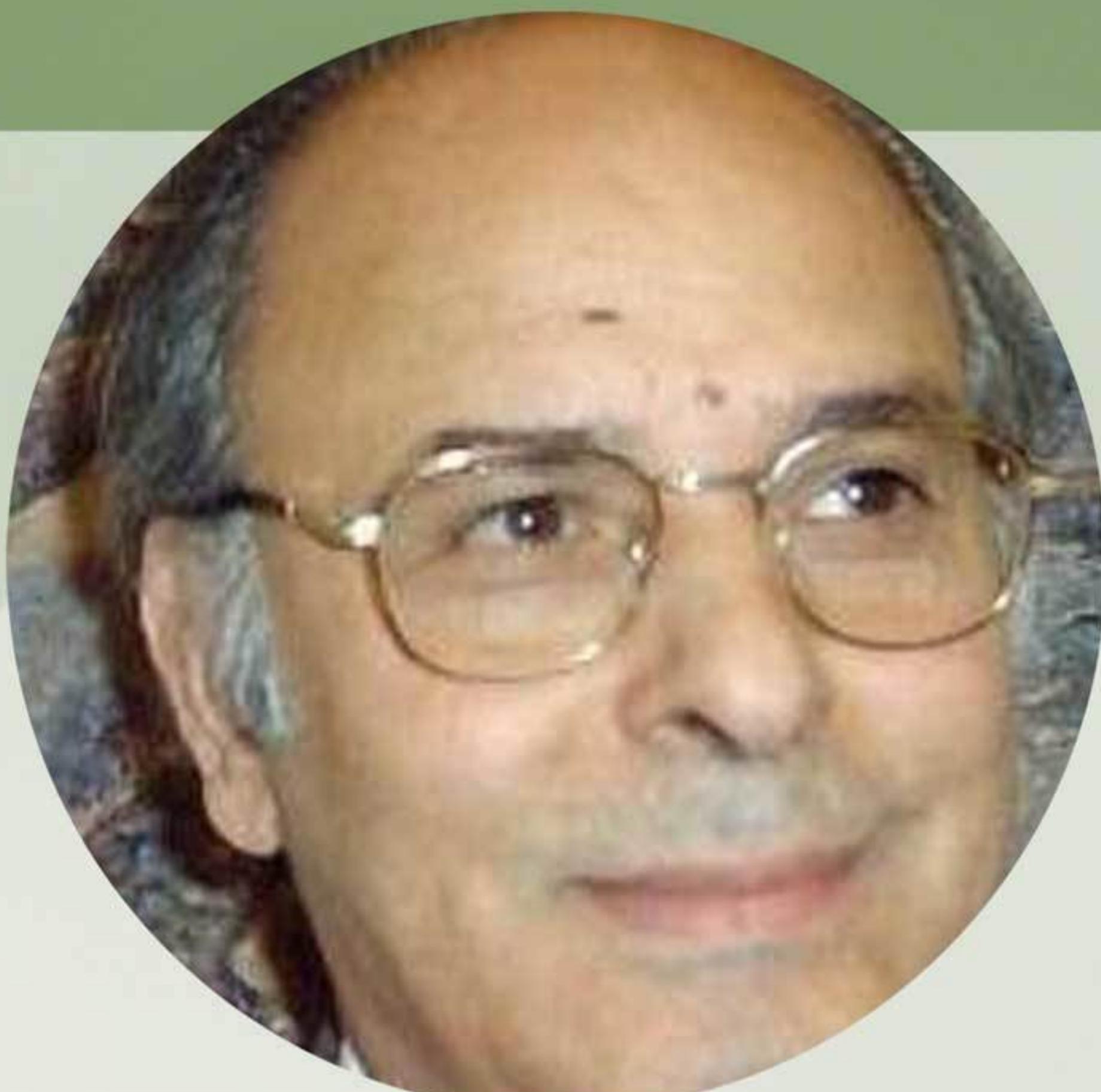
التقسيمات الإدارية

تنقسم إدارياً إلى مدينة الأقصر، مركز البياضية، مركز القرنة، مركز أرمنت، مركز الطود، مركز إسنا، مدينة الأقصر الجديدة، مدينة طيبة الجديدة، ويحدها شمالاً محافظة قنا وجنوباً محافظة أسوان وشرقاً محافظة البحر الأحمر وغرباً محافظة الوادي الجديد.

الموقع الإلكتروني www.luxor.gov.eg

بطاقة خبير

أ.د. كاظم المقدادي



أكاديمي وباحث بشؤون الصحة والبيئة.. كاتب وسياسي.
ناشط في حقوق الإنسان.. عراقي، مقيم حالياً في السويد.

مولود في بغداد عام ١٩٤٠،

علمياً، برع في الصحافة العراقية منذ عام ١٩٧٣ بوصفه كاتباً ومحرراً علمياً في صحيفة "طريق الشعب" وكان عضواً مشاركاً في نقابة الصحفيين إلى جانب عضويته في نقابة الأطباء وفيما بعد، عمل محرراً علمياً في مجلة "رسالة العراق"، وكذلك محرراً في "المجلة العلمية العراقية" الإلكترونية.

في عام ١٩٨٥ نال شهادة الدكتوراه (PhD) في العلوم الطبية من الأكاديمية الطبية في صوفيا. وتم تعيينه في محافظة فارنا، حيث عمل طيلة ١٢ عاماً طبيباً ومن ثم رئيس قسم وباحثاً وتدرисياً، وشارك في العديد من الأنشطة والمؤتمرات العلمية التي عقدت في العاصمة والمحافظات البلغارية.

انتقل إلى السويد في ١٩٩٣ وعقب تعلمه للغة السويدية ومعادلة شهاداته، بدأت مرحلة جديدة وهامة في مسيرته العلمية، مطلعًا على أحدث المنجزات في التطور العلمي والتكنولوجي في مجالات الطب والصحة والأدارة البيئية، مطوراً خبرته النظرية والعملية وأبحاثه البيئية، موظفاً معارفه الجديدة لدراسة ومعالجة المشكلات البيئية الساخنة في بلده الأم - العراق، متخصصاً بالتلوث الأشعاعي وبداعياته الصحية، خاصة الأضرار البيولوجية لاستخدام أسلحة اليورانيوم، وبالإدارة البيئية في الدنمارك، وأصبح رئيساً لقسم إدارة البيئة فيها، وتخرج منه وبإشرافه العديد من طلبة الدراسات العليا: ماجستير ودكتوراه في إدارة البيئة.

في عام ٢٠٠٥ ساهم في تأسيس الأكاديمية العربية في الدنمارك، وأصبح رئيساً لقسم إدارة البيئة فيها، وتخرج منه وبإشرافه العديد من طلبة الدراسات العليا: ماجستير ودكتوراه في إدارة البيئة.

شارك في العديد من المؤتمرات العلمية الدولية ذات العلاقة بأسلحة اليورانيوم والسرطان، وأختير في عضوية لجان علمية لها، إلى جانب مواصلة البحث والكتابة والنشر في وسائل الإعلام بهذا المضمون.

أطلق في ٢٠٠٩ "الحملة من أجل تنظيف البيئة العراقية من المخلفات المشعة"، التي سرعان ما تحولت من حملة عراقية إلى دولية، حيث إنضم لها، ووقع على مذkerتها الموجهة إلى قادة المجتمع الدولي، مئات العلماء والأكاديميين والخبراء والباحثين، وشخصيات ثقافية وفنية وإجتماعية، من كافة أرجاء العالم.

ونشرت له مجلات: "الثقافة الجديدة"، "المستقبل العربي"، "رسالة العراق"، "البيئة والتنمية"، ومجلات علمية أجنبية رصينة، العديد من الدراسات الطبية والبيئية، وله مؤلفات عديدة، طبية وبيئية، منها: أساسيات علم البيئة الحديث - التربية البيئية الحديثة - من أجل بيئه عراقية خالية من مخلفات الحرب المشعة ورعاية أفضل للضحايا - أضواء على أزمة المياه في العراق - المشكلات البيئية المعاصرة.

تجارب مصرية لبيان تأثير الزنك والفضة على إنبات النخيل



أجرت كلية العلوم البيئية الزراعية بجامعة العريش المصرية تجربتين عمليتين لدراسة تأثير الفضة والزنك النانوية على مشكلات الإنبات والنمو المبكر لبذور نخيل البلح الصنف المحلي الزغلول.

وقال الدكتور عزت رشاد وكيل كلية العلوم البيئية الزراعية إنه تم استخدام تقنية الزراعة بدون تربة بعدة تجارب التجربة الأولى استخدام طريقة أطباق بدون تربة لتحسين عملية إنبات البذور تحت تأثير تركيزات مختلفة من جزيئات النانو فضة، والتجربة الثانية

استخدام زراعة الهيدروبونيكي (الزراعة المائية) لدراسة تأثير تركيزات مختلفة من جزيئات الزنك النانوية على النمو المبكر للجذور بناء على معطيات التجربة الأولى. وأكد على أن الدراسة أظهرت نتائج إيجابية للإنبات كما أن إضافة تركيزات مختلفة من جزيئات الزنك النانوية أدت إلى تحسن معدل نمو الجذور لكل المعاملات على حد سواء.

وأوضح أن الدراسة أوصت باستخدام مُعامل الفضة النانوية عند التركيزات المنخفضة للمساهمة في سرعة الإنبات مع إضافة سماد الزنك النانو لتحسين خواص إنبات البذور ونمو الجذور لأشجار نخيل البلح والتي تساهم في سرعة الإنبات خلال ١٥ يوماً فقط مقارنة بأكثر من شهر تحت الظروف التقليدية. واضاف انه تم تطبيق النانوتكنولوجي على محصول القمح لرفع قيمته الغذائية وذلك بالتعاون البحثي بين جامعة العريش وجامعة الأسكندرية حيث تم استخدام جزيئات النحاس النانوية في تحسين جودة الدقيق المنتج من القمح.

وتم تصنيع أكاسيد نحاس نانوية بجامعة العريش ذات ثبات عالٍ ومتوسط قطر ٣٠ نانومتر ومعاملتها على بذور القمح (صنف جمية ٩) لسرعة إنباته وتحسين الخواص الغذائية للدقيق المنتج من المحصول الناتج من خلال رفع المحتوي البروتيني في البذور المنتجة. وقد أظهرت النتائج أن البذور المعاملة بجزيئات النحاس النانو أعطت محصولاً من القمح بجودة عالية مما قد يساهم في زيادة القيمة التسويقية للقمح (كمحصول استراتيجي) المعامل نانوياً للأسوق العالمية والمحلية على حد سواء.

وقال إنه تم نشر بحث بتعاون بين جامعة العريش وهيئة البيئة الأمريكية وجامعة جنوب أستراليا ومركز العلوم البيئية والمائية باكسفورد، أظهرت نتائجه أن التأثير الكيميائي للمواد المخلقة نانوياً يخضع لخواص الأرضي الكيميائية ولم يثبت وجود تأثير سلبي للمواد النانوية يفوق تأثير نظائرها التقليدية وتم نشر هذا البحث بمجلة الجودة البيئية بجمعية علوم الأراضي الأمريكية في مايو ٢٠١٧، فإن المواد النانوية مأمونة الاستعمال وقد يصل بنا الأمر يوماً إلى الاستغناء عن الأسمدة والمبادرات التقليدية واستخدام نظائرها النانوية بكميات قليلة جداً تساهم في حماية البيئة وصحة الإنسان والتنمية الزراعية المستدامة بمصر.

جوائز خضراء

جوائز منظمة العواصم والمدن الإسلامية

تقوم منظمة العواصم والمدن الإسلامية بطرح جوائزها كل ثلاثة أعوام من خلال المحاور الثلاثة للجائزة وهي:

- جوائز التأليف أو التحقيق أو الترجمة
- جوائز البحث العلمي
- جوائز المشروعات والخدمات البلدية

أهداف الجوائز:

- دعم أهداف المنظمة للعمل من أجل الحفاظ على هوية وتراث العواصم والمدن الإسلامية ودعم التنمية المستدامة لها.
- تشجيع البلديات والملالك والمصممين المعماريين وخبراء البيئة وأ مؤلفين والخبراء والمقاتلين وأصحاب الحرفة التراثية، للسير على نهج الحفاظ على هوية وتراث العواصم والمدن الإسلامية.
- تشجيع الخبراء والمختصين للتأليف والنشر في المجالات البلدية لإثراء المكتبة الإسلامية ببحوث علمية ومراجع تعتمد الأسلوب العلمي المعاصر وترتبط بالبيئة والتراث الإسلامي.

الجهات التي يحق لها ترشيح المتقدمين:

- ١- أعضاء منظمة العواصم والمدن الإسلامية.
- ٢- الجامعات ومعاهد ودراسات البحث في العالم الإسلامي.
- ٣- اتحادات وجمعيات المهن الحرة في العالم الغربي.
- ٤- المنظمات والهيئات في العالم الإسلامي.

مجالات الجوائز

١- جوائز التأليف أو التحقيق أو الترجمة:

جائزة العمارة - جائزة التخطيط الإقليمي والعماري - جائزة الخدمات البلدية والتحسين والتجميل والبيئة - جائزة الإدارة والأنظمة البلدية

٢- جوائز البحث العلمي:

جائزة العمارة - جائزة التخطيط الإقليمي والعماري - جائزة الخدمات البلدية والتحسين والتجميل والبيئة - جائزة الإدارة والأنظمة البلدية

٣- جوائز المشروعات والخدمات البلدية

جائزة العمارة - جائزة التخطيط الإقليمي والعماري - جائزة الخدمات البلدية والتحسين والتجميل والبيئة - جائزة الإدارة والأنظمة البلدية

الجوائز

- ١- يمنح الفائز (أو الفائزون) بالمركز الأول لكل مجال من مجالات الجوائز مبلغ عشرة آلاف دولار أمريكي أو ما يعادله بالإضافة إلى درع المنظمة وشهادة تقدير، وفي حالة تعدد الفائزين بالمركز الأول تقسم قيمة الجائزة عليهم بالتساوي.
- ٢- يمنح الفائز (أو الفائزون) بالمركز الثاني لكل مجال من مجالات الجوائز درع المنظمة وشهادة تقدير.
- ٣- إذا كان الفائز بالمركز الأول لأي مجال من مجالات الجوائز أحد الجهات الحكومية أو الأمانات أو البلديات أو المحافظات أو المالك أو المقاول فتكون جائزته درع المنظمة وشهادة تقدير.
- ٤- تتحمل المنظمة قيمة تذاكر سفر الفائزين لاستلام الجوائز، وتتحمل المدينة المنعقد فيها المؤتمر العام للمنظمة تكاليف إقامتهم فيها.

الجمعية الوطنية للبيئة والحياة البرية

تأسست عام ١٩٩٦ وهي غير حكومية وغير ربحية وذات شخصية اعتبارية مستقلة وتسعى الى المحافظة على الغطاء النباتي وتوسيع رقعته. ومركزها عمان (المملكة الأردنية الهاشمية).

أهداف الجمعية :

١. زيادة الرقعة الخضراء وابراز القيمة الغذائية والبيئية والصحية والتجارية للأنواع النباتية في الأردن .
٢. تشجيع المواطنين على التعامل الأمثل مع الثروة النباتية و الحيوانية واستخدام الطرق الآمنة والمستدامة وتوعيتهم في المحافظة على البيئة الطبيعية والمشاركة الجماعية في حمايتها
٣. تشجيع إعداد الدراسات والأبحاث المتعلقة بالبيئة الطبيعية ورعاية الآراء والتوجهات الإيجابية الخاصة بالأنواع النباتية ووضعها في متناول المهتمين.
٤. دعم طاقات الأفراد واستثمارها لخير البيئة الطبيعية
٥. التعاون والتنسيق مع المؤسسات والجمعيات المحلية والعربية والدولية .

أعضاء الجمعية:

تضم المتخصصين منهم اختصاصي النبات وصنع القرار والمهتمين والبيئيين والإعلاميين.

لجان الجمعية:

يشرف على إدارة الجمعية هيئة إدارية منتخبة ومجلس أمناء معين ينبع عن الجمعية لجان متخصصة هي لجنة الاعلام والاتصال وتنمية العضوية واللجنة العلمية والدراسات ولجنة المشاريع، والتمويل واللجنة الاجتماعية وفريق عمل المتطوعين البيئيين.

العضوية:

عضوية الجمعية مفتوحة لكل الأردنيين ، ويكون الأردني عضواً عاماً إذا بلغ الثامنة عشرة من عمره وأما العضو المؤازر فهو الطالب وغير الأردني. تتألف الجمعية من ثلاث هيئات هي الهيئة العامة وتضم جميع أعضاء الجمعية وهي السلطة التشريعية للجمعية، والهيئة الإدارية وتضم الأعضاء الذين تنتخبهم الهيئة العامة وهي الهيئة التنفيذية، ومجلس أمناء معين مدة ثلاثة سنوات للاشراف على شؤون الجمعية وهو هيئه استشارية للجمعية كل حسب قدراته وظروفه الذاتية ولتعزيز العمل التطوعي من خلال عمل تشاركي فعال لكل مكونات المجتمع بتنسيق مستمر ومتواصل.

الموقع الإلكتروني www.news-jo.org

النتح عند النباتات



النتح Transpiration، هو فقد الماء من أجزاء النبات، وبخاصة الاوراق بالإضافة إلى الجذوع، الأزهار والجذور. فإذا خرج الماء على شكل بخار سميّت العملية التعرق أو النتح، وإذا خرج الماء على شكل سائل سميّت العملية الانفاضاج Guttation.

وهي آخر مرحلة من مراحل حركة الماء في النبات إذ تطرح الأوراق، جزءاً من الماء الذي امتصته الجذور إلى الوسط الخارجي. وتتّسخ كميات الماء المطروحة - إلى حد ما - لسيطرة النبات، الأمر الذي يميّزها من حادثة التبخر evaporation الفيزيائية البحتة.

يشبه الكثيرون من علماء النبات حادثة التعرق بعملية التبخر الطبيعية، ويضيفون بأن الفرق بينهما يكمن في أن الأولى هي عملية حيوية والثانية هي عملية فيزيائية، ولهذا لا يمكن عد التعرق مجرد حادثة تبخر بسيطة.

يعد التعرق من العمليات الحيوية الهامة، لأن النبات يفقد عن طريقه كميات كبيرة من الماء.

فقد وجد أن هناك تعرقاً عن طريق الجدر الخارجية لخلايا البشرة عبر القشيري Cuticle ويسمي التعرق القشيري ، ويكون التعرق القشيري بنسبة ضئيلة تقل كثيراً عن ١٠٪ من التعرق الكلي، ويقاد هذا النوع من التعرق أن يكون معدوماً في النباتات الصحراوية، بينما يمكن أن تصل نسيته في حالات نادرة إلى ٢٥٪، وبخاصة في أوراق نباتات الظل، حيث يعتمد ذلك على سماكة طبقة القشيرة المتكونة على خلايا البشرة، فهي سميكة جداً في النباتات الصحراوية ورقيقة في أوراق نباتات الظل.

يعد النتح من المظاهر الفيزيولوجية المفيدة الضرورية للنبات فهو ينشط صعود النسغ وحركته داخل الأوعية الخشبية، ويساعد على صعود الماء، كما يسهل امتصاص الأملاح المعدنية ونقلها، وينبع ارتفاع حرارة الأوراق، ويسهل المبادرات الغازية عبر الفتحة السمية أيًّا كانت درجة افتتاحها، وقد يضر النتح بالنبات إذا لم يعوض الماء المفقود محدثاً ذبولاً مؤقتاً أو دائماً.

الاشتراطات الاساسية لامان لعب الاطفال

٨. يجب أن تتضمن اللعب التي تمنح قابلية الحركة لمستخدميها نظاماً للكواكب والذى يتاسب مع نوع اللعبة ويتوافق مع الطاقة الحركية الناتجة عن هذا النظام قدر الإمكان . كما يجب أن يكون نظام الكواكب سهل التشغيل من قبل المستخدمين دون التسبب بخطر الإصابة الجسدية أو الاطاحة بالمستخدم مما يسبب اصابة المستخدم او طرف اخر خارجي.

٩. يجب ألا يسبب شكل وتركيبة المقدوفات والطاقة الحركية التي يمكن أن تنتج عنها عند إطلاق النار من اللعبة المصممة لهذا الغرض أي خطر غير مبرر متعلق بالإصابة الجسدية للمستخدم مع الأخذ بعين الاعتبار طبيعة اللعبة .

١٠. يجب أن تصمم اللعب التي تحتوى على عناصر للتسميم بحيث تضمن ما يلى :

١ - ألا يتسبب الحد الأقصى لدرجة حرارة أى سطح من الممكن الوصول إليه بحرائق عند ملمسه .

٢ - ألا تصل درجة حرارة أو ضغط السوائل أو الغازات التي تحتويها اللعب إلى حد يؤدي إلى تسربها من اللعب او اي أسباب اخرى متعلقة بشكل اللعبة قد يؤدي إلى حروق او احتراق او أى إصابة جسدية أخرى .

- الخواص الكهربائية:

١. يجب الا يتم تشغيل اللعب الكهربائية او اي جزء من اللعبة بفرق جهد اسماي يتتجاوز ٢٤ فولت

٢. يجب أن يتم عزل وتوفير الحماية الميكانيكية بشكل صحيح لأجزاء اللعب التي يتم توصيلها او التي تلامس المصدر الكهربائي والتي تكون قادرة على إحداث صدمة كهربائية مع الكابلات او الموصلات الأخرى التي تنقل الكهرباء الى هذه الأجزاء .

٣. يجب أن تصمم وتركب اللعب الكهربائية لضمان ان الحد الأقصى لدرجات حرارة الأسطح التي يتم الوصول إليها مباشرة لا تسبب حروقا عندما يتم ملامستها .

الخواص الفيزيائية والميكانيكية الواردة في مشروع مواصفة قياسية عربية بالاشتراطات الاساسية لامان لعب الاطفال

- الخواص الفيزيائية والميكانيكية :

١. يجب أن يكون للألعاب وأجزاؤها ووسائل التثبيت في حالة اللعب الثابتة القوة الميكانيكية المطلوبة و عند الضرورة الثبات لتحمل الإجهادات التي تتعرض لها خلال الاستخدام دون أن تنكسر أو تصبح قابلة للتشوه وبالتالي يمكن أن تعرّض المستخدم لخطر الإصابات الجسدية .

٢. يجب أن تصمم وتركب الحواف والتنوّعات والحبال والكابلات والروابط التي يمكن الوصول إليها في اللعب بحيث يتم تقليل أخطار الإصابات الجسدية الناجمة عن التلامس معها قدر الإمكان

٣. يجب أن تصمم وتركب اللعب لتقليل أخطار الإصابات الجسدية والتي يمكن أن تنتهي بحركة حركة الأجزاء المختلفة للألعاب .

٤. يجب أن تكون أبعاد اللعب ومكونات أجزائها وأية أجزاء قابلة للفك والمعدة بشكل واضح للاستخدام في اللعب للأطفال الذين تقل أعمارهم عن ستة وثلاثين شهراً بشكل يجعلها غير قابلة للابتلاع و/أو الاستنشاق .

٥. يجب ألا تسبّب اللعب وأجزاؤها ومواد التعبئة والتغليف التي تحتويها عند البيع بالتجزئة أى أخطار متعلقة بالleneck أو بالاختناق .

٦. يجب أن تصمم وتركب اللعب المعدة للاستخدام في المياه قليلة العمق ، والتي تمتلك القدرة لحمل أو مساعدة الطفل في المياه بحيث تقلل قدر الإمكان أى خطر متعلق بفقد قابلية طفو اللعبة في الماء وفقد الدعم الممنوح للطفل ،

٧. يجب أن تمتلك اللعب التي من الممكن الدخول فيها ، وبالتالي تشكل حيزاً مغلقاً لشاغلها وسيلة للخروج بحيث يمكن فتحها بسهولة من الداخل

غرينبيس تطلق برنامجاً لتعزيز قطاع الطاقة الشمسية في لبنان



أطلقت غرينبيس المتوسط العالم العربي برنامجها لتقنيي الطاقة الشمسية في منتدى بيروت للطاقة ٢٠١٧.

ويسعى البرنامج إلى تطوير القدرة التقنية لقطاع الطاقة الشمسية في لبنان عبر خلق جيل شاب من تقنيي الطاقة الشمسية. ويدعو إلى زواجهم بالمهارات الأساسية لتصميم وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية المستدامة.

وبحسب مستشار غرينبيس المتوسط، نادر الحاج شحادة: "يتضمن البرنامج تدريب نظري وعملي على أنظمة الطاقة الشمسية وتسخين المياه، وهو موجه للكهربائيين الشباب بهدف تزويدهم بمهارات الأساسية لتصميم وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية المختلفة".

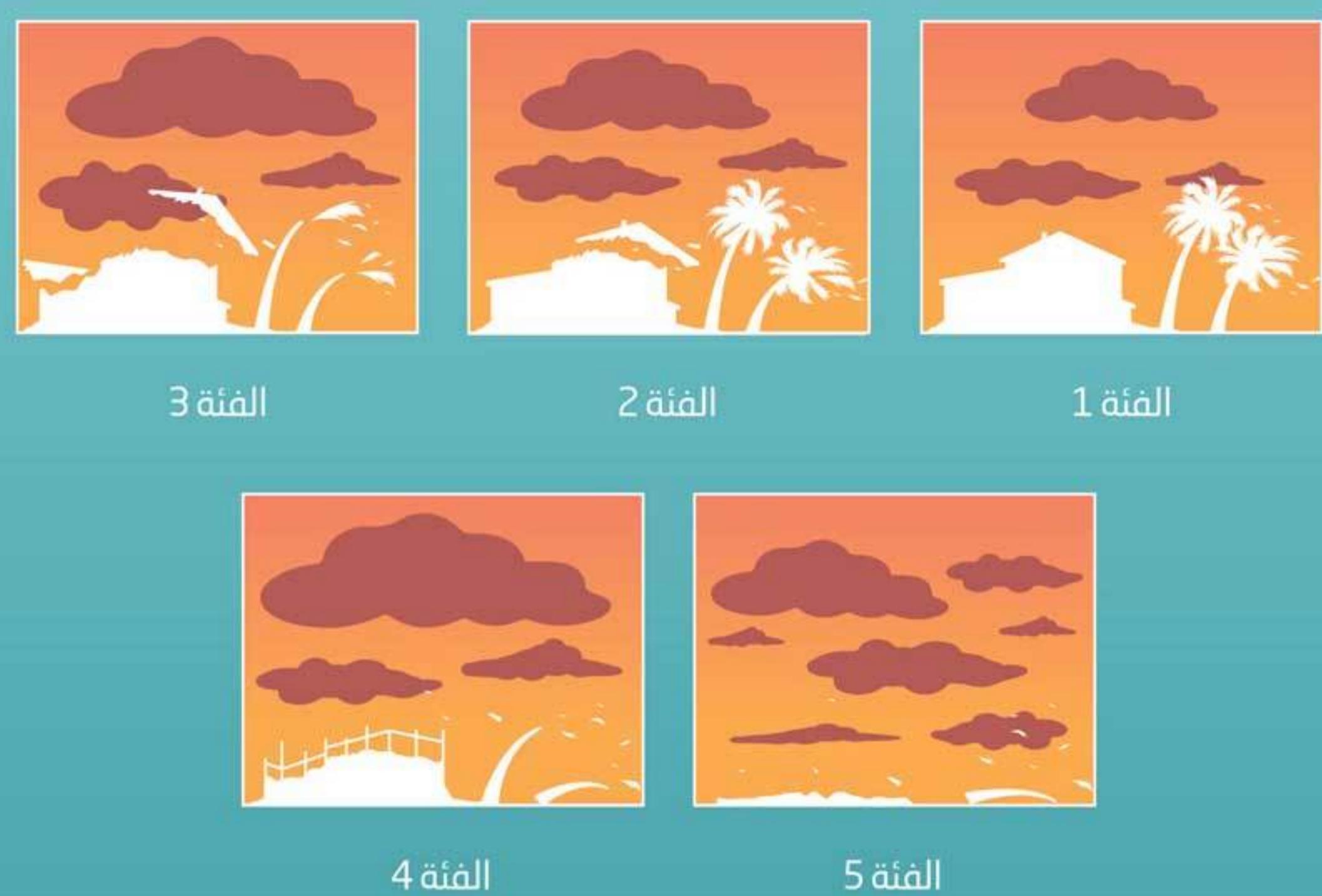
وقد قام البرنامج حتى اليوم بتدريب أكثر من ٤٠ تقنياً شاباً على تكنولوجيا الطاقة الشمسية من مختلف المناطق اللبنانية. وكجزء من البرنامج، قامت غرينبيس بتطوير منصة إلكترونية تتيح لشركات الطاقة الشمسية الاتصال بخريجي البرنامج والاستفادة منهم في مشاريعهم والإعلان عن وظائف شاغرة.

وقال مسؤول حملات غرينبيس المتوسط في العالم العربي، جوليان جريصاتي: "يعتبر برنامج تقنيي غرينبيس للطاقة الشمسية جزءاً من جهودنا الرامية إلى تحفيز نشر الطاقة المتجدد في لبنان كحل مستدام واقتصادي لأزمة الكهرباء المزمنة".

وأشار جريصاتي إلى أنه: "بالإضافة إلى البعد البيئي الواضح، فإن البرنامج له أيضاً جانب اجتماعي كبير لأنه يقدم فرص عمل جديدة ويفتح آفاق جديدة للفنيين الشباب الذين يأتون في الغالب من مناطق محرومة". وخلص جريصاتي إلى القول أن "الوقت قد حان لكي يستفيد لبنان بشكل جدي من مصادر الطاقة المتجدد وإمكانات الطاقة وجمع الأرباح التي تأتي معها: بيئة صحية واقتصاد مزدهر".

www.greenpeacearabic.solutions/solartechnicians

الأعاصير الكارثية



تنسب سرعة الرياح العاتية بمعظم الفترات التي تحدث العاصفة، إذ تستطع الأعاصير القوية أن تقطع التيار الكهربائي وتقتل الأشجار وتعيق الطرق وتبعث فساداً في المنطقة.

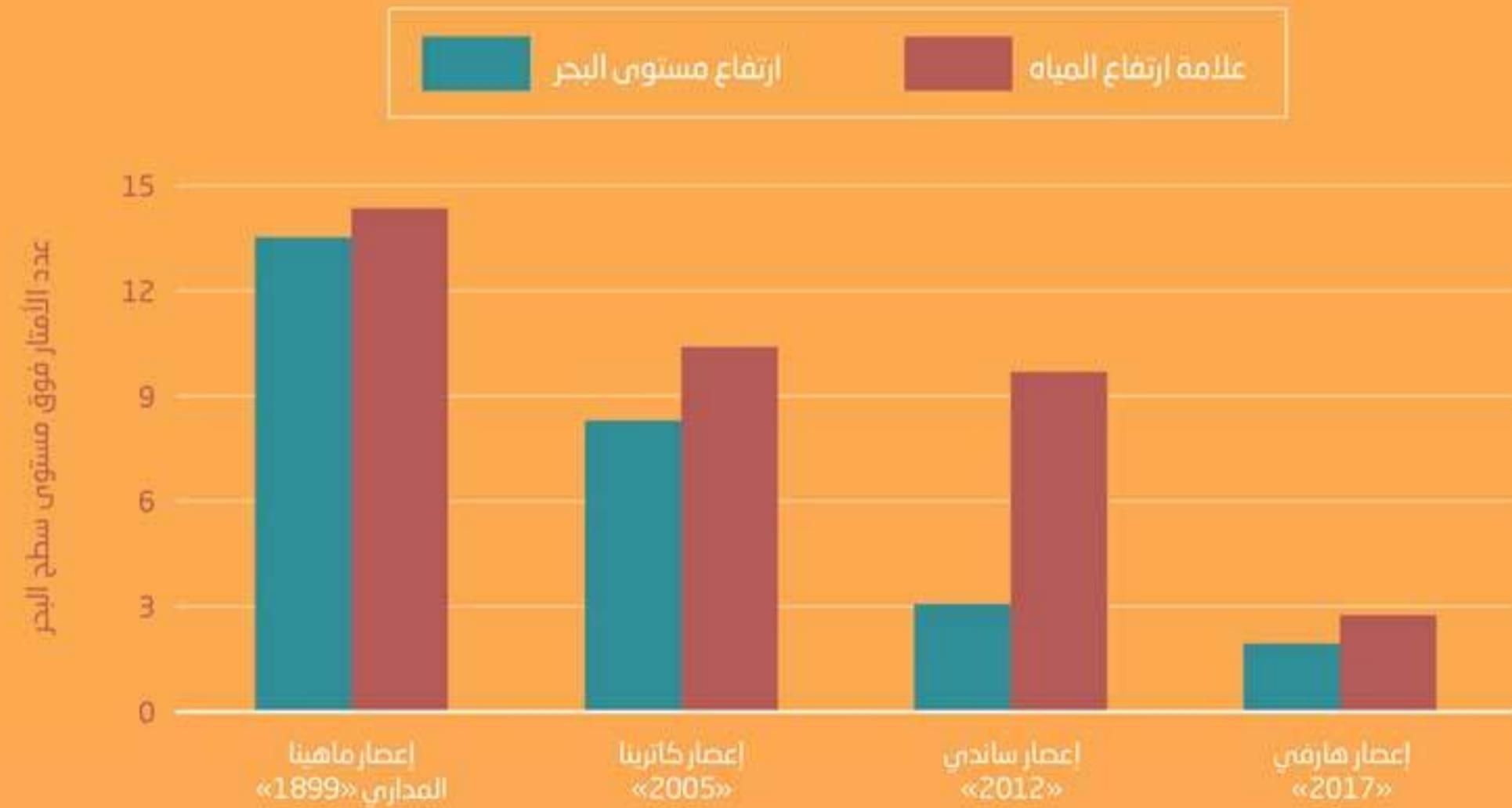


خسائر التي يسببها الفيضان

بعد الفيضان من أكثر المكونات المميتة للأعاصير المدارية، وسهم من تشكيله منه الأمطار مع مياه المحيط المسدودة ليجلب معه دماراً شاملاً.

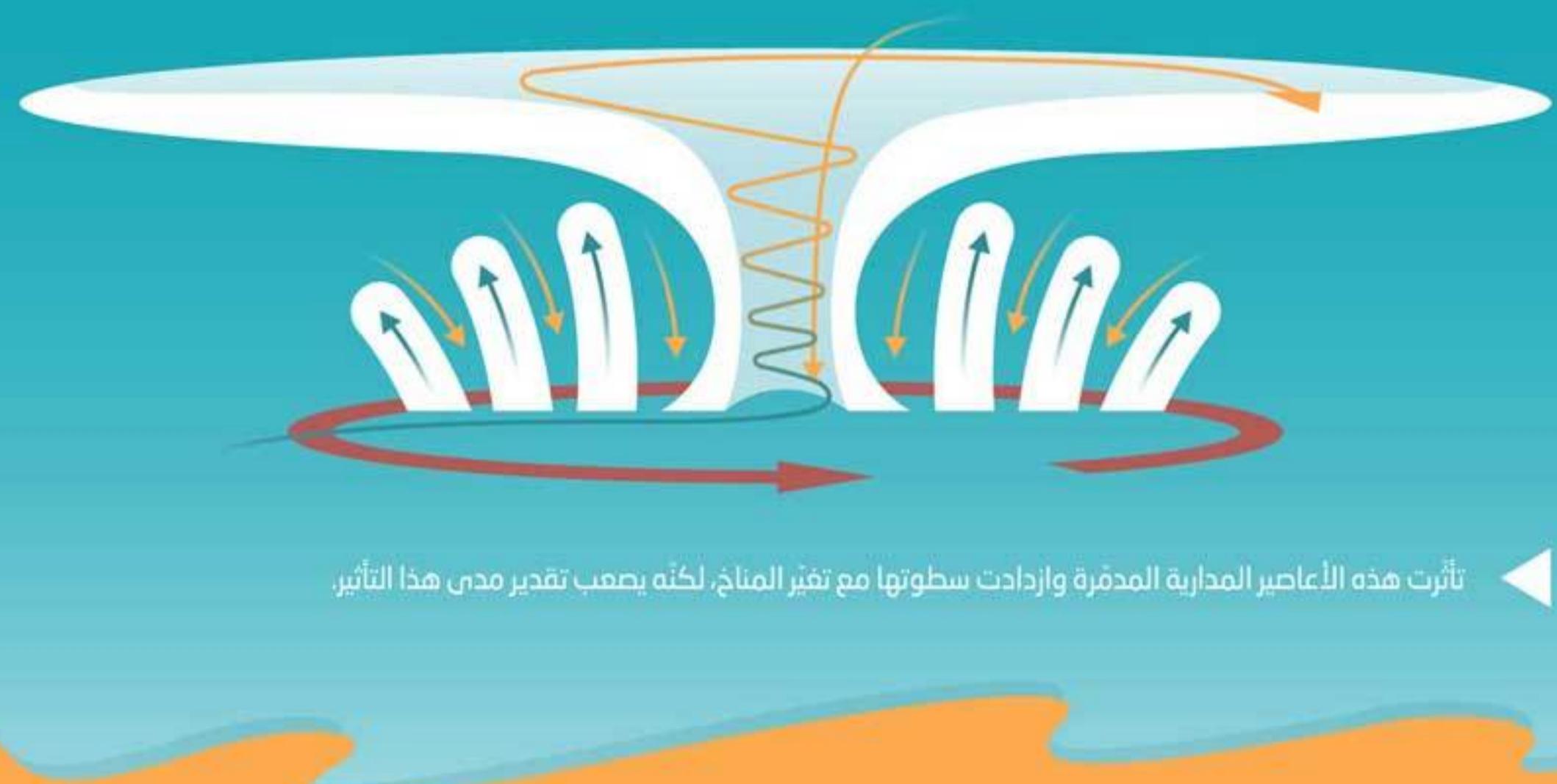
عرام العاصفة «المد العاصفي»

تدفع رياح العاصفة العاتية مياه المحيط باتجاه اليابسة وتزيد الحالات الخطيرة والقنوات الضيقة نافماً هدة الظاهرة



سجل إعصار ماهينا المداري الرقم القياسي في المد العاصفي، إذ ضرب خليج باترسون في أستراليا عام 1899. وعُثر على الأسماك والدلائل فوق منحدرات صخرية يصل ارتفاعها إلى 15.25 متراً.

«الإعصار المداري» هو الاسم العام لنظام دوراني يتكون من السحب والعواصف الرعدية التي تنشأ فوق المياه المدارية أو شبه المدارية، وتمتاز بدوران مفلق منخفض المستوى.



تأثر هذه الأعاصير المدارية المدمرة وازدادت سطوطها مع تغير المناخ لكنه يصعب تقدير مدى هذا التأثير.

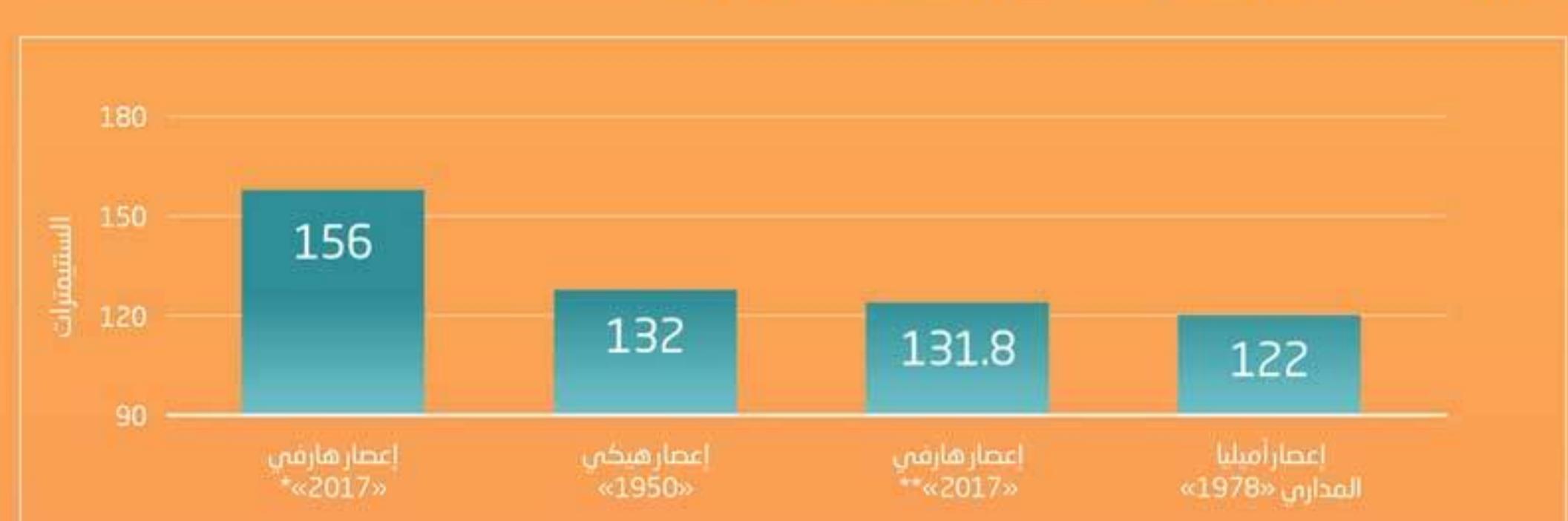
ويطلق على الإعصار المداري «نفا لمحاته الجفرافي». اسم إعصار فوق مداري أو تيفون أو إعصار استوائي أو زوبعة.



تضفت الأعاصير المدارية بناء على سرعة الرياح المصاحبة لها، إذ أن الرياح عادةً ما تكون أكثر مكونات هذه العواصف تدميراً إضافة إلى الفيضانات.

الأمطار

أعرق إعصار هارفي مدينة هيروستن وما حولها في ولاية تكساس بكميات كبيرة من الأمطار وعندما ترتفع حرارة الغلاف الجوي، فإنه يحتفظ بكثير من الماء؛ ما يؤدي إلى تشكل عواصف تستطيع أن تفرق اليابسة بمزيد من الماء.



*بيانات حصرية من مرصد جوي مستقل، غير رسمية.

**إحصاءات المرصد الجوي الرسمي، أدقق الفياس عند 132 سم.

تتوافق العلاقة الحسابية بين تغير المناخ وشدة الأعاصير خلف النماذج الحاسوبية المعقدة. وتشير الأدلة إلى أن تغير المناخ يؤدي إلى ارتفاع منسوب الأمطار، وزيادة المد العاصفي ومتى شدة الإعصار بمعدل 1-2%.



ما زال توقع كيفية تأثير التغير المناخي على تطور الأعاصير في المستقبل على ما صعباً وغير دقيق؛ لكن الأدلة المبدئية تشير إلى انخفاض عدد الأعاصير عموماً مع زيادة قوتها وحجمها وخطورتها.

التحول للاقتصاد الأخضر في فلسطين العقبات والتحديات

فراس الطويل - آفاق البيئة والتنمية



يبدو مفهوم الاقتصاد الأخضر جديداً في فلسطين، ويصنف على أنه ما زال في طور النشأة ومقتصر على تجارب فردية، دون وجود سياسات وتشريعات تمهد لهذا النوع من الاقتصاد الذي يحظى باهتمام عالمي في ضوء تغيرات المناخ وما تفرضه من تحديات أمام العالم أجمع.

الاقتصاد الأخضر يطرح الآن رؤيةً لحياةً اقتصاديةً عادلةً ومستدامةً، حيث إن التحول نحوه يحقق العديد من الفوائد؛ فهو يساعد على تخفيف أوجه القلق إزاء توفير الأمن في مجال الغذاء والطاقة والمياه، كما أنه يدعم تحقيق التنمية المستدامة وبلغ الأهداف الإنمائية، فضلاً عن أنه يوفر فرصةً لإعادة النظر في هيكل الإدارة الوطنية والدولية، ويبحث إذا كانت هذه الهياكل تسمح للمجتمع الدولي بالتصدي للتحديات البيئية والإنسانية الحالية والمقبلة وبالاستفادة من الفرص الناشئة.

مفهوم الاقتصاد الأخضر

أطلقت منظمة الأمم المتحدة في عام 2008 مبادرة الاقتصاد الأخضر ضمن مجموعة من المبادرات التي تسعى إلى مواجهة الأزمات العالمية المتعددة والمترابطة التي أثرت في المجتمع الدولي، وأهمها، الأزمة المالية التي اجتاحت العالم عام 2007 حيث أسفرت عن فقدان العديد من فرص العمل والدخل في مختلف القطاعات الاقتصادية، وقد انعكست الآثار المترتبة جراء الأزمة المالية على الأوضاع الاقتصادية والمعيشية في مختلف أنحاء العالم.

الأزمة المالية ولدت أزمات غذائية في العديد من دول العالم بسبب زيادة أسعار السلع الغذائية الأساسية التي يعزى سببها جزئياً إلى زيادة تكاليف الإنتاج، والتوسيع الكبير في قطاع الوقود الحيوي، وهنا، لا يمكن إغفال أزمة المناخ التي برزت كأولوية عالمية، تتطلب تضافر الجهود الالزامية لمواجهة التغيرات الحادة في المناخ والتكيف معها والتخفيف من آثارها.

وأمام عدم وجود تعريف متفق عليه دولياً لمصطلح (الاقتصاد الأخضر)، استحدث برنامج الأمم المتحدة للبيئة تعريفاً عملياً يفهم بناءً عليه بأنه اقتصاد يؤدي إلى تحسين حالة الرفاه البشري والإنصاف الاجتماعي، مع العناية في الوقت نفسه بالحد على نحو ملحوظٍ من المخاطر البيئية. أما على مستوى عملياتي أكثر، فيمكن إدراك الاقتصاد الأخضر بأنه اقتصاد يوجه فيه النمو في الدخل والعمالة بوساطة استثمارات في القطاعين العام والخاص من شأنها أن تفضي إلى تعزيز كفاءة استخدام الموارد، وتخفيف انبعاثات الكربون والنفايات والتلوث ومنع خسارة التنوع الحيوي. وهذه الاستثمارات هي أيضاً تكون موجهةً بدوافع تنامي الطلب في الأسواق على السلع والخدمات الخضراء، والابتكارات التكنولوجية، وكذلك في حالات كثيرة بوساطة تصحيح السياسات العامة الضريبية والقطاعية، فيما يضمن أن تكون الأسعار انعكاساً ملائماً للتکاليف البيئية.

تحت الضوء

ويرتكز مفهوم الاقتصاد الأخضر حسب شاهين على ثلاثة محاور أساسية: التنمية الاقتصادية والعدالة الاجتماعية والاستدامة البيئية، مع الأخذ بعين الاعتبار حق الأجيال القادمة للاستفادة من الموارد الموجودة وعدم استنزافها والمحافظة على البيئة. وأضاف: "في فلسطين نحن نحن ما زلنا غير جاهزين للاقتصاد الأخضر لعدم وجود بيئه ممكنه، فالقوانين والإجراءات ذات العلاقة يجب أن تخدم هذا المفهوم، وهذا بدأنا نعمل عليه من خلال مشروع خلق البيئة الممكنة ومدته ثلاث سنوات، ويهدف لخلق التوعية الالزمة ابتداء من المواطن والشركات والقطاعين العام والخاص، نحن الان نحضر لتوفير الركائز الأساسية للحاج بالركب العالمي، لذلك يجب العمل على الكثير من الجوانب لنصل إلى درجة يكون فيها السلوك العام منعكسا بطرق إيجابية على البيئة".

وتتابع بأن التوسيع بالتجارة الخارجية والمنافسة العالمية والصادرات، يتطلب مواكبة منتجاتنا المحلية للمتطلبات ضمن مفهوم الاقتصاد الأخضر من خلال بناء القدرات للشركات وإقناعها بجدواه، وهذا يتطلب حراكا على مختلف المستويات للوصول إلى درجة تكون فيها المتطلبات البيئية ملزمة في قطاعات عدة كالمواصلات مثل الحرص على استيراد السيارات التي تصنف على أنها صديقة للبيئة، وهذا ينعكس على الإبعاثات من هذه المركبات، وأيضا قطاع الإنشاءات، يضيف شاهين، بضرورة استحداث قوانين تفرض المستلزمات الصديقة للبيئة، ولكن هذا الأمر لا يمكن لجهة واحدة تحقيقه بل عبر التنسيق مع كل الأطراف.

جانب مهم آخر لا بد من الالتفات إليه محليا، وهو قطاع الطاقة، يضيف شاهين، من خلال توجيه الاقتصاد المحلي نحو الممارسات الفضلى فيه، والاستثمار في مجال الطاقة النظيفة والبدائلية، خصوصا في بلد يرزع تحت الاحتلال ويعتمد عليه في التزود باحتياجاته.

فلسطين والاقتصاد الأخضر..الدرب طويلا
يبدو هذا المصطلح حديثا جدا في فلسطين، حيث أنه مقتصر على تجارب محلية لبعض القطاعات الإنتاجية والشركات المحلية التي تصدر منتجاتها إلى الخارج، وتحاول مواءمة متطلبات بعض الأسواق التي تصدر إليها، فالبيئة القانونية والتشريعية غير ممكنة لهذا النوع من الاقتصاد، كما أن الوعي بأهميته يبدو شحيحة لدى مختلف المكونات في القطاعين الخاص والحكومي.

وأمام هذه الحالة، عقد مركز التجارة الفلسطيني (بالبريد)، في منتصف شهر تموز، ورشة عمل في رام الله، تحت عنوان "التحول لل الاقتصاد الأخضر في فلسطين" ، ضمن مشروع "خلق بيئه ممكنة للتحول لل الاقتصاد الأخضر في فلسطين" والممول من الاتحاد الأوروبي.

ويهدف المشروع، إلى خلق بيئه ممكنة للأعمال ضمن مفهوم الاقتصاد الأخضر، من خلال بناء سياسة وطنية تخدم هذا التوجه تماشيا مع التوجه العالمي، ومن جانب آخر سيتم العمل على بناء قدرات الشركات الفلسطينية ضمن قطاعات يتم تحديدها، بحيث تكون قادرة على مواكبة التطورات ومتطلبات الأسواق العالمية.

وأكيد مدير السياسات التجارية في مركز التجارة الفلسطيني شادي شاهين أن هذه الورشة تعتبر الخطوة العملية الأولى في المشروع وتهدف للتشاور مع كافة الجهات ذات العلاقة حول تطبيق هذا المفهوم في فلسطين، وكذلك تعتبر بمثابة خطوة توعوية ضمن حملة ستخصص لهذا الموضوع في قطاعات عدة منها: الصناعات الزراعية، والإنشاءات والأبنية الخضراء، والحجر والرخام، والتدوير، والصناعات الدوائية.

وأجمع الحضور على أهمية خلق سياسات بما يتلاءم مع هذا المفهوم، مع ضرورة العمل بالتوافق بين القطاعين العام والخاص على حد سواء. وتوصف المرحلة الحالية من المشروع، بأنها مرحلة جمع معلومات، وسيتخلل المرحلة المقبلة العديد من الأنشطة، حيث سيتم عقد العديد من ورشات العمل التوعوية في المحافظات كافة.

تحت الضوء

مشاريع على أرض الواقع: لا بد من تنفيذ مشاريع على أرض الواقع من خلال تشجيع المبادرات التي تصب في مفهوم الاقتصاد الأخضر، وهذا الأمر بحاجة إلى بنية تحتية تتيح إمكانية تنفيذ المشاريع التي توصف بأنها صديقة للبيئة، كالطاقة الشمسية مثلاً، أو مشاريع معالجة المياه العادمة واستخدامها في الري، أو مشاريع الحصاد المائي والآبار الزراعية ومصائد المياه والسدود، كل هذا يوفر مصادر الطاقة والمياه، ويقلل الكميات المهدورة.

تقليل كميات النفايات: لا بد من تبني مشاريع تعزز الصناعة في مجال تدوير النفايات، وهي أساس في الاقتصاد الأخضر، بحيث يتم تقليل النفايات إلى أقصى درجة ممكنة، والاستفادة منها في إنتاج الأسمدة العضوية، واستخدام ما يمكن من هذه النفايات، فإذا تحقق هذا الأمر فستقترب فلسطين من الهدف.

كفاءة استخدام الطاقة: لا يكفي الحديث عن مشاريع في الطاقة المتجددة، لكن لا بد من اللجوء إلى الأساليب التي تعطي أقصى درجات توفير الطاقة، من خلال ترشيد الاستهلاك في المنازل، بالإضافة إلى مراعاة تصاميم المباني الخضراء في الأبنية الجديدة، بحيث تزيد قدرتنا من استغلال المصادر الطبيعية، كالشمس والرياح، ونواحي التهوية والإضاءة المتاحة من خلال هذه التصاميم.

تخطيط وتنظيم قطاع المواصلات: إذا وجدَ تخطيط يحدُّ من الاختناقـات المرورية فإنـا سنـوفر كـمـيات هـائلـة من الوقود، وبالتالي تقليل الإبعـاثـات النـاتـحة عن وسائل النـقل، وتـقـليل تـلوـثـ الهـواءـ، وهذا يـنـعـكـسـ فيـ نـهاـيـةـ المـطـافـ عـلـىـ تـقـليلـ فـاتـورـةـ عـلاـجـ أمـرـاـضـ الجـهـازـ التنـفـسيـ مـثـلاـ.

وـحـولـ الـورـشـةـ التـيـ عـقـدـتـ فيـ مـرـكـزـ التـجـارـةـ الـفـلـسـطـينـيـ،ـ فـوـقـ سـرـحانـ هـيـ مـقـدـمةـ لـلـسـيرـ نحوـ الـاـقـتـصـادـ الـأـخـضـرـ،ـ حـيـثـ تـأـتـيـ فـيـ سـيـاقـ تـطـوـيرـ السـيـاسـةـ الـوطـنـيـةـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـإـنـتـاجـ وـالـسـتـهـلاـكـ الـمـسـتـدـامـينـ.

آفاق البيئة والتنمية

يلفت شاهين إلى أن قطاع المحاجر ومناشير الحجر تعتمد على التيار الكهربائي في عملها، ويستهلك بعضها قرابة 10 ألف دولار شهرياً، فإذا ما تم توجيه هذا القطاع للطاقة الشمسية والطاقة الناتجة عن النفايات مثلاً، فسيتم تقليل التكاليف إلى حدود ألفي دولار، وهنا تحدث الجدوى الاقتصادية والبيئية ويتم تقليل الاعتماد على الاحتلال الإسرائيلي، ويمكن سحب هذا المثال على قطاعات أخرى.

سلطة البيئة: نحن بحاجة لتكامل أدوار كل الأطراف ترى سلطة جودة البيئة الفلسطينية أن الاقتصاد الأخضر هو موضوع الساعة على المستوى العالمي، وفلسطين جزء من السعي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ضمن الأجندة التي وضعتها الأمم المتحدة لعام 2030 وتبناها رؤوساً دول عدّة، ومن ضمنها الحفاظ على البيئة واستدامتها.

يرى زغلول سمحان المدير العام للإدارة العامة للسياسات والتخطيط في سلطة جودة البيئة، أن تحقيق مفهوم الاقتصاد الأخضر في أي بلد ينطوي على عدة اتجاهات أبرزها:

سياسات مالية: بمعنى كيف يمكن للدولة أن تعطي بعض الصناعات والشركات والمبادرات حوافز ضريبية تشجيعية لانتهاج الأسس البيئية في أنماط الإنتاج، كمشاريع الطاقة الشمسية مثلاً، من خلال خفض الضرائب على المستثمرين، بحيث يتم تشجيع جهات أوسع على الاستثمار في هذه المجال، وال مجالات الأخرى التي تصنف بأنها صديقة للبيئة.

إطار مؤسي: نريد مؤسسات لديها القدرة من حيث الكفاءة والخبرة والإمكانيات للتعاطي مع هذا الموضوع، فوزارة المالية هي طرف مهم في هذا الإطار، وفي حال عدم وجود طرف يطبق السياسات المنضوية تحت مفهوم الاقتصاد الأخضر، فستصبح هنالك مشكلة ولن يتم التمكّن من التنفيذ والمضي قدماً.

لو كنت نيمار



نجيب صعب
مجلة البيئة والتنمية

بينما تقتصد بعض الدول في الميزانيات المخصصة للبحث العلمي والبيئة لأنها تعتبرها من الكماليات في زمن التقشف، فهي تجد ما يكفي من الأموال لصرفها على أمور تعتقد أنها أكثر أهمية.

كلفة شراء لاعب كرة القدم البرازيلي نيمار من فريق برشلونة الإسباني تجاوزت 800 مليون دولار. هذه الصفقة تقضي أن يلعب نيمار مع فريق "باريس سان جيرمان" الفرنسي لخمس سنوات. اهتماماً بالموضوع لا يعود إلى أن الصفقة هي الأغلب في تاريخ كرة القدم، بل إلى أن مصدر تمويلها بلد عربي، هو مالك النادي الفرنسي، كواحد من استثماراته في العلاقات العامة.

لو كانت هذه الأموال لتعزيز الرياضة بين أهل البلد، لكان الاستثمار مفهوماً، حتى في زمن التقشف. لكن الهدف هنا ينحصر في العلاقات العامة. وقد شاع في السنوات الأخيرة أيضاً شراء رياضيين أجانب محترفين في ألعاب القوى الفردية وتجنيسهم، مجرد ذكر اسم البلد الشاري، إذا حاز أحدهم على ميدالية في مسابقة الركض أو القفز. فهل يساهم هذا في تعزيز القدرات الرياضية المحلية وتشجيع المواطنين على ممارسة الألعاب الرياضية والمنافسة والتفوق؟ ويتساوى هذا مع إنشاء فروع محلية لجامعات عالمية، تكلفآلاف الملايين ولا يستفيد منها إلا طلاب وباحثون أجانب، أو استيراد متاحف للفن الحديث لا يزورها أحد من أبناء البلد.

ليس ثمن شراء نيمار هو المبلغ الوحيد الذي كان يمكن استخدامه لغايات أكثر إلحاحاً. ومن هذه تعزيز التعليم والأبحاث، وتشجيع الرياضة بين المواطنين، ودعم الثقافة والفنون، وخلق فرص عمل وإنتاج حقيقة، ورفع مستوى الخدمات الصحية والبني التحتية. ناهيك عن تحقيق مستويات أعلى من العدالة الاجتماعية والتخفيف من حدة الفقر حيث وُجد.

لكن حتى لا أخرج عن موضوعي، سأحصر كلامي هنا في البيئة. فماذا - لو كنت نيمار - كنت أستطيع أن أفعل بهنائات الملايين هذه؟

المقال الأخضر

كنت خصصت نصف المبلغ للبحث العلمي في قضايا المياه والتصحر والطاقة وتغير المناخ والسياسات البيئية، على أن يتم صرفها في جامعات ومراكز أبحاث وطنية يديرها مواطنون، وتستخدم نتائجها في تطبيقات على الأرض.

ربع المبلغ كان يمكن تخصيصه لتطوير برامج في التربية البيئية للمدارس تتعدى المناهج والكتب إلى نشاطات خارج الصفوف، وببرامج توعية بيئية تستخدم وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي للوصول إلى جميع القطاعات والأعمار. أما الربع الباقى فكانت استخدمته لبرامج تدريب في مجالات مختلفة في الإدارة البيئية، لعاملين في القطاعين العام والخاص.

لكنني لست نيمار، ولست لاعب كرة قدم، بل أنا عاملٌ في مجال البيئة. لذا لا أملك مئات ملايين الدولارات لاستثمارها في برامج بيئية نافعة. غير أنني أعرف، بحكم عملي، أن البلدان العربية تواجه أوضاعاً بيئية حرجة تعرّض وجودها نفسه للخطر، إذا لم تتم مواجهتها سريعاً.



وفي طليعة التحديات المتزايدة في كمية المياه المتتجدة، والعجز في إنتاج الغذاء بسبب تفاقم الجفاف والتصحر، وتلوث الهواء والشواطئ. وقد يكون الأهم من كل هذا المخاطر المترادفة لتغيير المناخ، في منطقة هي الأكثر عرضة لآثاره المدمرة، خاصة من تفاقم الجفاف وارتفاع مستويات البحار. وقد أظهر "أطلس بصمة البيئة" الذي أصدره المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفت) أن المنطقة العربية تستهلك من الموارد ضعف ما يمكن لأنظمتها الطبيعية تجديده، أي إنها في حالة إفلاس بيئي.

لهذه الاعتبارات كلها، نقول إن الدول العربية مدعوة إلى الاستثمار في مستقبل أجيالها، بدءاً من تأمين استمرار حصولهم على الموارد الطبيعية الأساسية للحياة، من ماء نقى وترابة خصبة وهواء نظيف. وهذا يتطلب الاستثمار في إدارة رشيدة للموارد، الطبيعية والبشرية.

لكن الواقع اليوم أنه في حين تقطع بعض الدول مبالغ ضئيلة مخصصة للعلم والثقافة والبيئة، أو تحجبها بالكامل بحجية التقشف لتراجع الأوضاع الاقتصادية، فهي لا تجد حرجاً في تخصيص آلاف الملايين لنوع من الاستثمارات الشبيهة بشراء لاعب الكرة نيمار.

لو كنت نيمار، لاستخدمت الملايين في إحداث نهضة بيئية تنقل العرب إلى مشارف المستقبل.



دبي تعزز توليد ٧٥٪ من استهلاكها للكهرباء بالطاقة النظيفة وتنفذ أضخم مشروع للطاقة الشمسية في العالم



تعزز حكومة إمارة دبي إطلاق أضخم مشروع للطاقة الشمسية على مستوى العالم، بتكلفة إجمالية تصل إلى ٣,٨٩ مليار دولار، في مشروع طموح يهدف إلى توليد ٧٥٪ من استهلاكها من الكهرباء بالطاقة النظيفة بحلول العام ٢٠٥٠.

وأعلنت هيئة كهرباء ومياه دبي في بيان أنها ستنفذ المشروع، الذي يعد الأكبر من نوعه عالمياً لتولد ٧٠٠ ميجاواط من الطاقة الكهربائية، باستخدام أطول برج شمسي في العالم يصل ارتفاعه إلى ٢٦٠ متراً

ومن المقرر تخصيص مبلغ ٥٠٠ مليون درهم (حوالي ١٣٦ مليون دولار) كجزء من المشروع، لأعمال البحث والتطوير في مجال الشبكات الذكية وتحسين كفاءة استخدام الطاقة خلال الفترة القادمة.

ويصب المشروع في إطار تنفيذ المرحلة الرابعة من مجمع «محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية» ضمن خطة البلاد للتحول إلى الطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر وتقليل انبعاثات الكربون بحلول العام ٢٠٥٠.

وقالت هيئة كهرباء ومياه دبي إنها منحت شركات «أكوا باور» السعودية، و«شنغهاي إلكتريك» الصينية، عقد المشروع، بضمان أقل سعر تكلفة للطاقة يبلغ ٧,٣ سنتاً للكيلوواط/سا.

ومن المقرر إطلاق المشروع أواخر العام ٢٠٢٠، ليوفر ٧٪ من طاقة دبي من مصادر الطاقة النظيفة، في حين سيوفر ٢٥٪ منها بحلول العام ٢٠٣٠.

وفي إطار متصل، تشجع حكومة دبي أصحاب المنازل والمباني على وضع الألواح الشمسية على الأسطح وربطها بالشبكة الرئيسية لهيئة كهرباء ومياه دبي.

يُذكر إن الخطة الإستراتيجية للطاقة النظيفة في دبي تسعى إلى توفير ٢٥٪ من الطاقة النظيفة من طاقة الشمس، و٧٪ من الطاقة النووية، و٧٪ من الفحم النظيف، و٦١٪ من الغاز بحلول العام ٢٠٣٠، وتسعى الإمارة إلى تحويل ٨٠٪ من نفاياتها إلى طاقة بحلول العام ذاته.

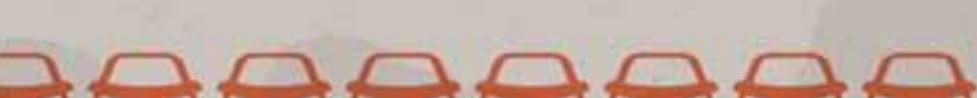
مرصد المستقبل

أرقام خضراء

الصين.. السيارات الكهربائية تنازل نظيرتها التقليدية في حلبة الحفاظ على البيئة

عدد السكان 
مليار و 375 مليوناً مواطن

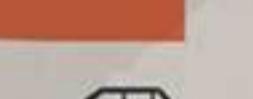
عدد المركبات في الصين

	120 مليوناً	2012
	140 مليوناً	2013
	155 مليوناً	2014
	175 مليوناً	2015
	195 مليوناً	2016

يسجل عدد المركبات في الصين سنويًا
زيادة تقدر بـ

15 مليون مركبة

من المتوقع أن يرتفع عدد المركبات العام المقبل إلى 230 مليوناً، وأن يصل إلى 254 مليوناً عام 2019، و 280 مليون مركبة عام 2020

	230 مليوناً	2018
	254 مليوناً	2019
	280 مليوناً	2020

تبلغ نسبة أماكن ركن المركبات في المدن الكبرى 0.8 للمركبة الواحدة، بسب العجز في أماكن الركن للمركبات البالغة 50 مليوناً في عموم البلاد

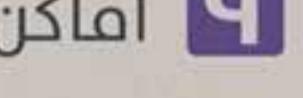


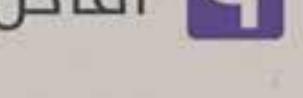
في البلدان المتقدمة، تبلغ نسبة أماكن ركن المركبات بالمئنة لكل مركبة 1,3

نسبة أماكن ركن المركبات **لكل مركبة في البلاد**

المدن الكبرى
المدن المتوسطة
والصغريرة



عدد السكان 
عدد المركبات 
أماكن ركن العربات 

شانغهاي
عدد السكان 
عدد المركبات 
أماكن ركن العربات 

مجلات وكتب

حماية البيئة الكويتية تصدر ثلاث كتب بيئية توعوية لطلاب المدارس



أصدرت الجمعية الكويتية لحماية البيئة بالتعاون مع ادارة التنوع الاحيائي في الهيئة العامة للبيئة ثلاثة كتب بيئية توعوية وثقافية لطلاب المدارس في إطار برامجها التوعوية لنشر صحيح المعرفة بين مختلف الفئات العمرية. وأكد أمين صندوق الجمعية يوسف الكوس في تصريح صحفي ان الاصدارات الثلاثة مشتملة في برنامج (المدارس الخضراء) للعام الدراسي الحالي والذي تنظمها الجمعية للعام السابع على التوالي لطلاب مدارس وزارة التربية والتعليم الخاص.

وأضاف ان الإصدار الأول يحمل عنوان (من بحر الكويت) ويشمل التعريف بالوثيقة البيئية للجمعية والتعريف بـ 13 نوعاً من الأسماك الكويتية مرفقة برسوم للتلوين لترسيخ صحة المعلومات لدى الطالب إضافة إلى رسوم توضيحية مرقمة للتعرف ببعض الكائنات البحرية لما يخدم برنامج سفاري الشواطئ والتدريب الميداني للشباب والناشئة.

وذكر ان الإصدار الثاني جاء بعنوان (من طيور الكويت) والكتيب ويشمل التعريف والتثقيف بنحو 14 نوعاً من الطيور المستوطنة والمهاجرة المرفقة برسومات للتلوين لترسيخ المعلومات فضلاً عن خمس رسومات توضيحية أخرى مشتملة في الكتب وجميعها في إطار نشر صحيح التوعية بطيور دولة الكويت. وافاد بأن الإصدار الاخير حمل عنوان (من نباتات الكويت) وهو يقدم التعريف العلمي المبسط بنحو 16 نبتة فطرية من نباتات دولة الكويت لنشر صحيح المعرفة والتوعية البيئية النباتية.

مجلة "البيئة والتنمية"

صدر العدد ٢٣٤ من مجلة "البيئة والتنمية" لشهر أيلول (سبتمبر) ٢٠١٧، وهو متوفّر مجاناً على الانترنت عبر الموقع الالكتروني www.afedmag.com

موضوع الغلاف، بعنوان "السيارات الكهربائية تغزو العالم"، حول إتجاه العديد من البلدان إلى حظر مبيعات السيارات العاملة على الديزل والبنزين في غضون بضع سنوات، لصالح السيارات الكهربائية. كذلك يتضمن العدد مقالاً بعنوان "اليابان تحرق نفاياتها"، يعرض لتقنية تعتمدها اليابان في التخلص من النفايات عن طريق الحرق.

في العدد أيضاً مقال يتبع تداعيات قرار الرئيس الأميركي دونالد ترامب بالانسحاب من إتفاقية باريس للمناخ. ومقال بعنوان "عراقي الأمير": على خريطة السياحة الدينية في الأردن، ويعرض مقال بعنوان "المجلات العلمية في شهر" لأبرز إصدارات المجلات العلمية العالمية، وضمت مجموعة من المقالات حول أحداث فضائية سنشهد لها خلال الأسابيع القليلة المقبلة. أما "كتاب الطبيعة" لهذا الشهر فيتضمن موضوعاً مصوراً عن موقع التراث العالمي التي تواجه الخطر رغم إدراجها على قائمة اليونسكو.

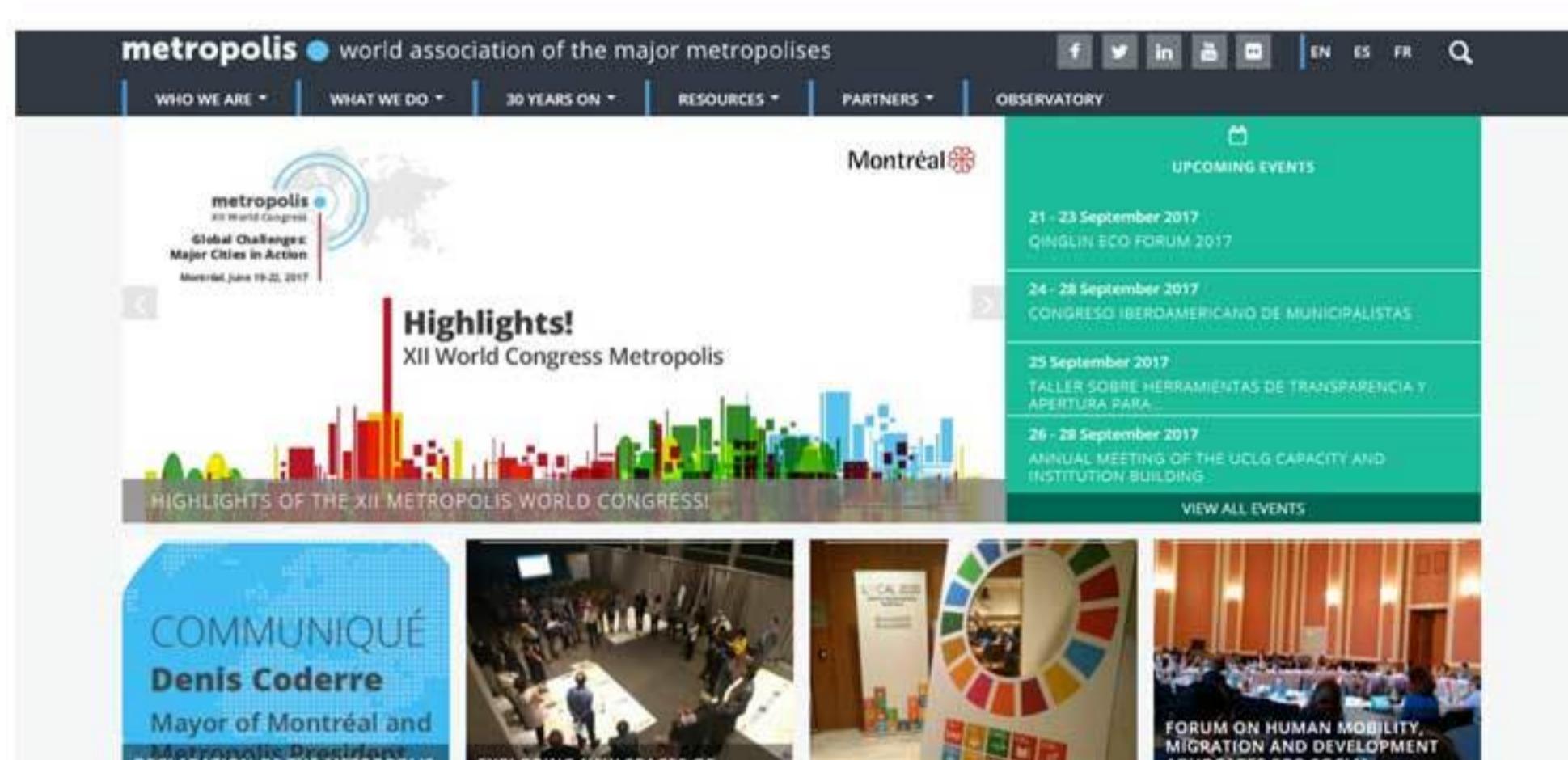


وفي افتتاحية العدد بعنوان "لو كنتُ نيمار"، يعرض رئيس التحرير نجيب صعب للصفقة التاريخية التي اشتري بموجبها نادي "باريس سان جرمان"، الذي تملكه إحدى الدول العربية، اللاعب البرازيلي نيمار في صفقة بلغت قيمتها ٨٠٠ مليون دولار. ويأسف صعب أن تكون بعض الدول تقتصر في الميزانيات المخصصة للبحث العلمي والبيئة لأنها تعتبرها من الكماليات في زمن التقشف، بينما تجد ما يكفي من الأموال لصرفها على أمور تعتقد أنها أكثر أهمية. ويتخيل صعب ماذا كان ليفعل بهكذا مبلغ لو قدر له أن يمتلكه، فيقول "كنت خصت نصف المبلغ للبحث العلمي في قضايا المياه والتصحر والطاقة وتغيير المناخ والسياسات البيئية، على أن يتم صرفها في جامعات ومراكز أبحاث وطنية يديرها مواطنون، وتستخدم نتائجها في تطبيقات على الأرض، والنصف الباقى للتربية البيئية والتدريب". ويخلص صعب إلى القول: "لو كنتُ نيمار، لاستخدمت الملابس في إحداث نهضة بيئية تنقل العرب إلى مشارف المستقبل".

موقع خضراء

الاتحاد العالمي للمدن الكبرى

www.metropolis.org



منظمة عالمية تعتبر أكبر تجمع للمدن الكبرى من جميع أنحاء العالم وتضم الجهات الفاعلة الرئيسية من القادة السياسيين المحليين، وأصحاب الاختصاص من المدن الكبرى.

ويبلغ عدد أعضاء الاتحاد العالمي للمدن الكبرى حالياً 136 مدينة من جميع أنحاء العالم، ويقع مقره في مدينة برشلونة الإسبانية.

موسوعة الملك عبد الله بن عبد العزيز العربية للمحتوى الصحي

www.kaahe.org



قامت جامعة الملك سعود بن عبد العزيز بالاشتراك مع الجمعية السعودية للمعلوماتية الصحية بإطلاق مشروع موسوعة الملك عبد الله بن عبد العزيز العربية للمحتوى الصحي، وذلك بالتعاون مع كل من منظمة الصحة على الإنترنت السويسرية HON ومنظمة الصحة العالمية WHO.

جرى إطلاق الموسوعة بشكل رسمي في الحادي عشر من شهر مارس 2012، في أثناء انعقاد المؤتمر السعودي للصحة الالكترونية في الرياض.

تهدف الموسوعة إلى تقديم المعلومة الصحية الموثوقة للقارئ العربي بشكل سهل وبسيط بهدف زيادة وعيه الصحي ودعم جهود المنشآت الصحية المختلفة في تعزيز صحة المواطن.

الكيمياء العربي

www.arabian-chemistry.com



الكيمياء العربي مبادرة سورية المنشأ، متوجهة للمجتمع العربي. تم البدء بالعمل بها مع بداية سنة ٢٠١٣ بهدف نشر وإغناء المحتوى العربي العلمي. يعمل الفريق على إعادة الحركة العلمية من خلال ترجمة آخر الأبحاث العلمية المتعلقة بالكيمياء، بالإضافة إلى مقالات متنوعة ذات طابع علمي ويومني، مع تقديم وسائل مختلفة متعلقة بهذا العلم. حيث يقوم فريق مبادرة الكيمياء العربي بتقديم محتوى عالي الجودة بأشكاله المختلفة المقرءة والمسموعة.

تطبيقات حضراء

مووفيت: مخطط للتنقلات

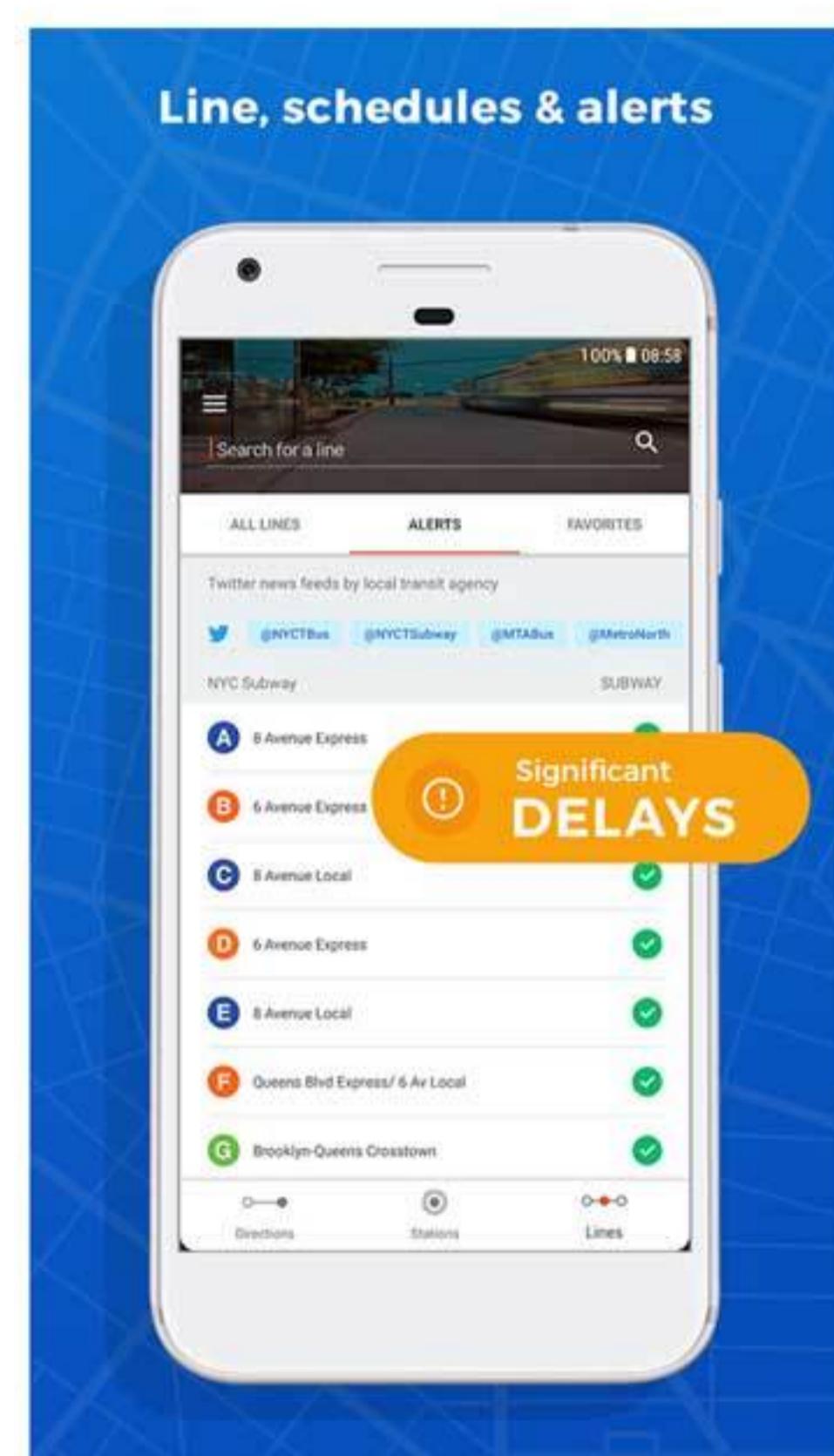
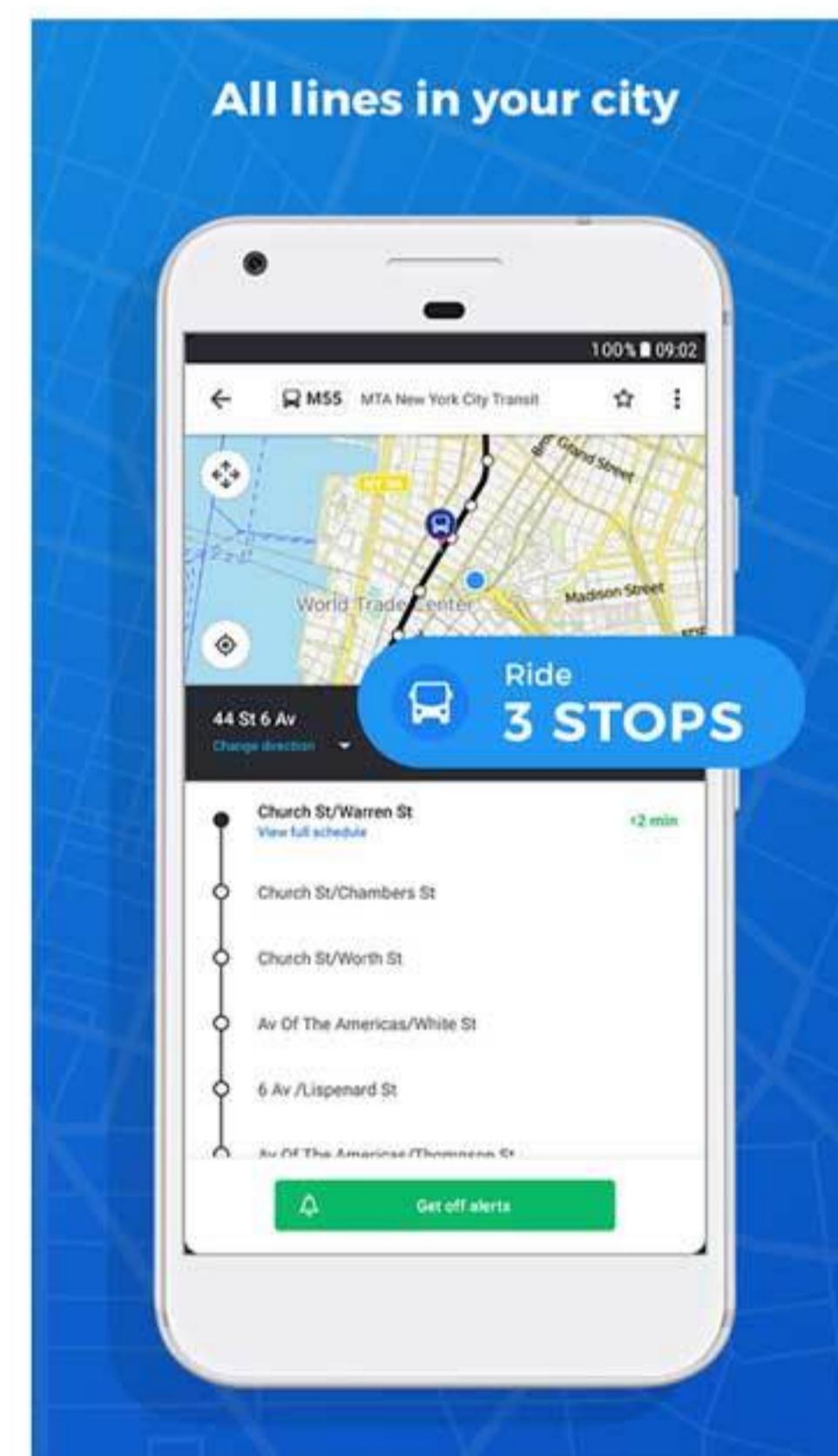
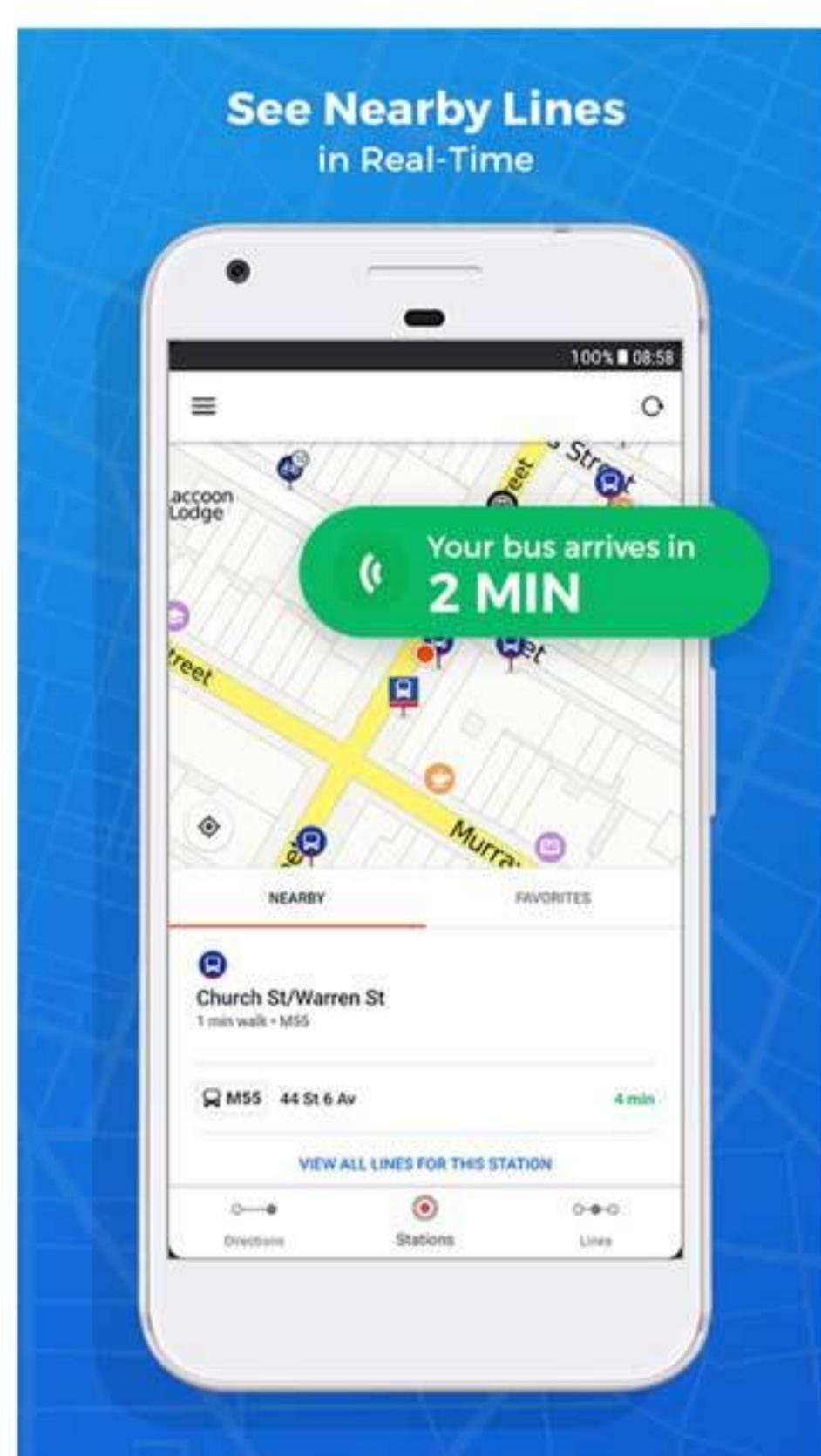
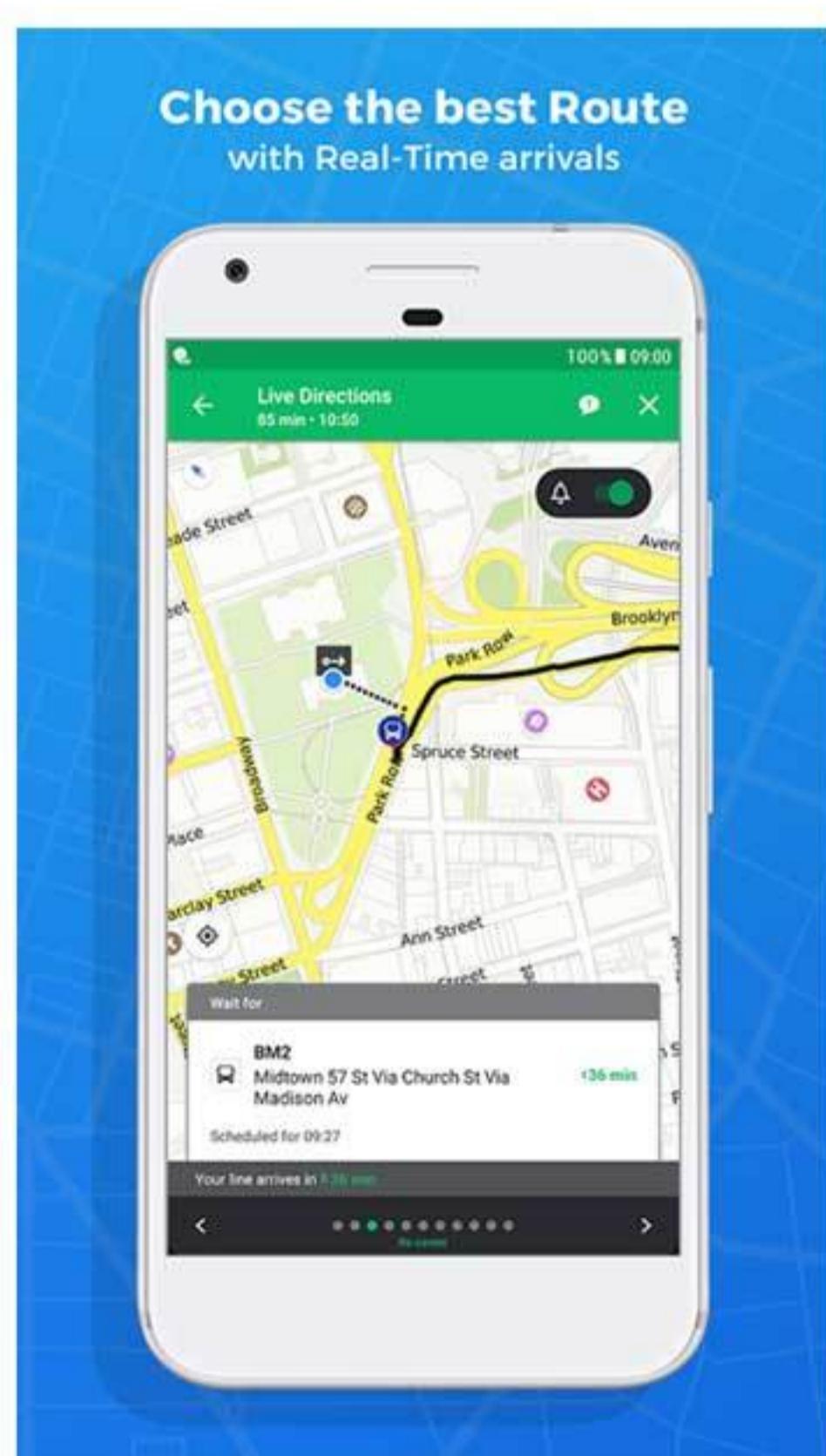


Moovit

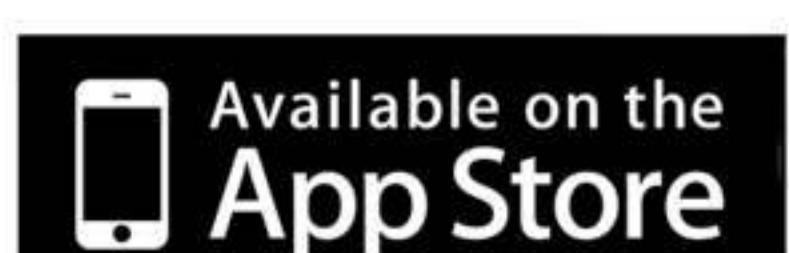
موفيت هو تطبيق عالمي للمواصلات المحلية. يستخدمه أكثر من ٦٠ مليون راكب في أكثر من ١٤٠٠ مدينة.

موفيت يتحدد بشكل مستمر عند قيام مزودي النقل العام بتغيير جداول النقل أو تغيير الخدمات الأساسية:

- التوجيهات المباشرة من خلال إخطارات النزول التي ترشدك خطوة بخطوة وانت تساور.
 - معلومات عن وقت الوصول الفعلي
 - تغطية عالمية في أكثر من ١٤٠٠ مدينة.
- ميزات إضافية:
- شاشة المفضلة تمكنك من حفظ الموقع والخطوط المستعملة بشكل متكرر لتتمكن من الذهاب أينما تريد بضغطة واحدة.
 - التطبيق المصغر يمنحك اللوجيوري لخطوطك ومواقعك المفضلة الذي يسهل عملية فحص المواصلات العامة كفحص حالة الطقس.
 - منبهات الخدمة تبقيك على اطلاع ومعرفة لكي لا ينتهي بك المطاف وأنت تنتظر باص لن يأتي أو تجلس في قطار بسبب تأخير كان يمكن تفاديه. عند حفظ خطوطك المفضلة موفيت سيرسل لك رسالة عند وقوع خطب ما قد يؤثر على سفرك.
 - الجولة الحية المباشرة يقتفي رحلتك وينبهك عند اقترابك وصولك محطة نزولك.
 - خرائط النظام والخطوط تتيح لك الإطلاع على أي خريطة نقل عام متوافرة تحت صيغة PDF.



play.google.com/store/apps/details?id=com.tranzmate



itunes.apple.com/us/app/moovit-live-transit-app/id498477945

١٠ علامات للتسمم الغذائي .. وطرق الوقاية والعلاج

التسمم الغذائي هو مرض يصيب الجهاز الهضمي بسبب تناول وجبات ملوثة، مثل اللحوم والبيض والأسمك الفاسدة، التي تحتوي على بكتيريا وفيروسات وطفيليات وسموم

من مسببات تلوث الطعام



استعمال مياه ملوثة



التخزين الخاطئ للطعام



عدم غسل اليدين جيداً



التسمم الغذائي ينجم عن 31 من عوامل المرض،
أبرزها البكتيريا وفيروسات



• الأمراض التي يتسبب بها تلوث الطعام

الإسهال

حمى التيفود

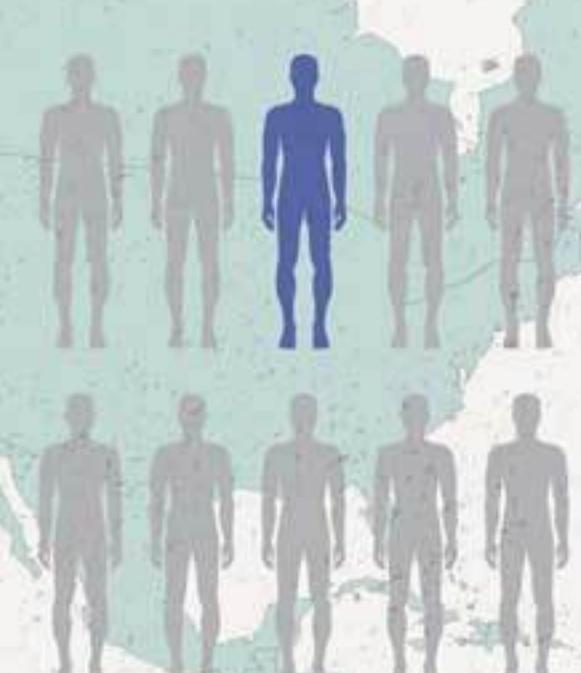
السموم الفطرية الأفلاتونوكسين

التهاب الكبد A

الدودة الشريطية

١٠ من كل ١٠ أشخاص

يصابون بالتسمم الغذائي سنوياً



• يزداد خطر التسمم الغذائي في
البلدان النامية

• ٤٢٠ ألف شخص
يتوفون نتيجة التسمم سنوياً
(منهم ١٢٥ ألف طفل دون سن الخامسة)

• ٦٠٠ مليون شخص
يصاب بالتسمم سنوياً حول العالم

• الحلول السريعة في حالة التسمم الغذائي

تناول كميات كبيرة من السوائل

شرب الأعشاب الساخنة بأنواعها

تناول التفاح والموز

شرب الشاي الأسود

في حال عدم زوال هذه الأعراض

سريعاً، يجب زيارة الطبيب



المغص والتشنجات



القيء



الإجهاد



القشعريرة

• أشهر ١٠ أعراض للتسمم الغذائي



الإعياء وفقدان الشهية



الإسهال



الصداع



آلام العضلات



الغثيان



الدمع

فعاليات قادمة

اليوم العالمي للمؤل

أعلنت الأمم المتحدة أول يوم أثنين من شهر أكتوبر من كل عام بوصفه اليوم العالمي للمؤل، شعار الاحتفال هذا العام "السياسات الإسكانية وتسهيل الحصول على المنازل"

٢٠١٧/١٠/٢٣

يوم الأغذية العالمي

تحفيظ منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة بيوم الأغذية العالمي كل عام يوم ١٦ أكتوبر / تشرين الأول، الذي يوافق اليوم الذي أنشئت فيه المنظمة عام ١٩٤٥.

٢٠١٧/١٠/٢٤

قمة المملكة للطاقة المتجددة ٢٠١٧

١٨ - ١٩ أكتوبر، ٢٠١٧ من ١٠:٠٠ صباحاً إلى ٤:٤٥ مساءً ، الرياض

٢٠١٧/١٠/٢٥

قمة تبريد المناطق العربية

ستعقد جلسات نقاش عده ضمن جدول أعمال القمة، حيث سيقوم الخبراء بمناقشة قضايا مهمة بالإضافة إلى أحدث التطورات التي طرأت على تكنولوجيا المبردات، ودمج البنية التحتية مع أنظمة تبريد المناطق. ٢٣ - ٢٤ أكتوبر، ٢٠١٧ ، الرياض

٢٠١٧/١٠/٢٦

اليوم العالمي للمدن

الشعار العام لليوم العالمي للمدن هو "مدينة أفضل لحياة أفضل"، وسيكون الشعار الفرعي لهذه المناسبة في عام ٢٠١٧ هو "الحكومة المبتكرة والمدن المفتوحة".

٢٠١٧/١٠/٢٧