



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الحادي السبعون - نوفمبر 2020

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

بلدية دبي تطلق باقة من الندوات والحلقات النقاشية في مؤتمر سلامة الغذاء



أطلقت بلدية دبي فعاليات مؤتمر سلامة الغذاء الرابع عشر لهذه السنة افتراضياً تحت شعار "بناء أنظمة غذائية مرنة ومستدامة" حيث قامت الدائرة بإثراء أجندة المؤتمر بمجموعة متنوعة من الندوات والحلقات النقاشية والتي تسلط الضوء على أبرز

الحلول لتحديات الأمن الغذائي حرصاً من البلدية على ضمان مساهمة تحقيق الأهداف المرجوة من فعاليات هذا المؤتمر العالمي الهام.

وتتناول ندوات المؤتمر التي تشهد مشاركة نخبة من المتحدثين البارزين باقة من أبرز المواضيع في مجال سلامة الغذاء والتغذية مثل تجارب الدول العربية والإقليمية في التعامل مع تحديات الأمن الغذائي أثناء جائحة كوفيد-19 والنظم الغذائية المستدامة التي تسهم في تعزيز صحة الإنسان وتسخير التطور التقني التكنولوجي في مجال الأمن الغذائي وأبرز الحلول التي تم تطبيقها في الدول العربية للتغلب على هدر الطعام.

كما تم من خلال ندوات المؤتمر تسليط الضوء على الجهود الاستثنائية لدولة الامارات العربية المتحدة في مجال التغذية وتقييم سلامة المواد البلاستيكية المعاد تدويرها واستخدامها في الممارسات التي تتطلب ملامستها للغذاء بالإضافة إلى تقييم سلامة المضافات الغذائية إلى جانب مناقشة أهمية التنبؤ ودراسة العوامل الطبيعية للحد من تأثيرها على الأمن الغذائي مثل التغير المناخي والأوبئة والفيضانات ومعدلات الأمطار.

الذكاء الاصطناعي لمواجهة تحديات الأمن الغذائي

وأكدت بلدية دبي أنها تمكنت من مواجهة تحديات الأمن الغذائي خلال جائحة «كوفيد-19»، بحزمة من الأنظمة الذكية القائمة على استخدام وتسخير الذكاء الاصطناعي، وكشفت أنها استخدمت نظام «كوت» الذي لفحص سلامة الأغذية، وضمان وصولها من المنفذ وحتى المستهلك بسرعة وجودة ومأمونية عالية.

وأوضح الرئيس التنفيذي لقطاع البيئة والصحة والسلامة في بلدية دبي، خالد شريف - خلال مؤتمر صحافي افتراضي عقده على هامش مؤتمر سلامة الغذاء الـ14، الذي يعقد للمرة الأولى افتراضياً - أن أزمة «كوفيد-19»، أثبتت دقة وجودة المنظومة الرقابية على الأغذية، التي أسهمت في منع حدوث أي نقص في الأغذية الرئيسة طيلة فترة الأزمة.

وقال شريف إن «البلدية استخدمت نظامها الذكي (كوت) لتقييم المخاطر، وتسريع عمليات الفحص والتأكد من سلامة الأغذية»، مشيراً إلى أنه تم الربط بين مختبر الأغذية والجمارك والأنظمة الأخرى بالذكاء الاصطناعي.

بلدية دبي تكثف جهود النظافة والتوعية في المناطق الصحراوية

بدأت بلدية دبي منذ أكتوبر الماضي بتنفيذ برنامج عمل لضمان نظافة المناطق الصحراوية في إمارة دبي، وذلك من خلال فريق عمل متخصص ومزوّد بكافة المعدات والأدوات اللازمة لإنجاح هذا البرنامج، والذي سيستمر لغاية نهاية شهر أبريل من العام المقبل.

وأكد المهندس عبدالمجيد سيفائي مدير إدارة النفايات في البلدية: «أن الدائرة تحرص دائماً على توفير كادر عمالي ورقابي



مجهز بمختلف المعدات ووسائل تخزين النفايات ومخلفات الشواء، وذلك في سبيل الحفاظ على نظافة مثل هذه المواقع على مدار الساعة، نظراً لازدياد عدد الزوار والمتنزهين بشكل كبير خلال هذه الفترة من العام، وتم البدء منذ بداية موسم الرحلات البرية وموسم الاستجمام بتنفيذ برامج عمل ومتابعة وتوعية في جميع المناطق الصحراوية والبرية مثل امتداد شارع القدرة ومنطقة الروية الثالثة ومنطقة الورسان الثانية والثالثة وشارع مرغم والمناطق السياحية بحتا وبحيرات القدرة وبحيرات الحب وخلف معسكر الدفاع بالعوير ومنطقة لهباب الثانية وشارع طرابلس ومنطقة وادي العمردي ووادي الشبك وشارع الإمارات وشارع عمّان في الخوانيج ومنطقة الطي وكافة المناطق البرية المفتوحة الأخرى بالإمارة.

وأضاف المهندس عبدالمجيد سيفائي أنه تم تخصيص فريق متابعة مهام نظافة المواقع الصحراوية يتكون من 100 عامل نظافة و33 من الكوادر الإشرافية والرقابية وعدد 6 دراجات صحراوية مخصصة لتنظيف المناطق البرية وعدد 24 آلية إضافية مختلفة لنقل وجمع النفايات، قد بدأت خطة العمل منذ بداية شهر أكتوبر الماضي، واشتمل برنامج الخطة الميدانية على عدد من المحاور الرئيسية والتي من أبرزها تنفيذ مهام متابعة نظافة المواقع الصحراوية وإزالة جميع المخلفات بشكل دوري وتنفيذ البرامج التوعوية الميدانية للجمهور في هذه المواقع، هذا بالإضافة إلى توفير وسائل تخزين النفايات المناسبة وتوفير حاويات خاصة للتخلص الآمن من مخلفات الفحم، حيث تمكنت كوادر البلدية من تجميع وإزالة ما يقارب 143 طن من المخلفات العامة منذ بداية شهر أكتوبر الماضي حتى منتصف شهر نوفمبر من هذه المواقع.

المنتدى العربي للبيئة والتنمية يطلق تقريره السنوي



أطلق المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) الذي أختتم أعماله الأربعاء 11 نوفمبر 2020، تقريره السنوي الثالث عشر في سلسلة "وضع البيئة العربية"، وذلك في مؤتمر دولي افتراضي استضافته الجامعة الأميركية في بيروت. وشارك في المؤتمر خبراء وباحثون من بلدان عدة، يرتبطون إلكترونياً عن طريق مركز التحكم. وتحدث في جلسة الافتتاح الأمين العام للمنتدى نجيب صعب ورئيس الجامعة الأميركية في بيروت الدكتور فضلو خوري، وألقى المدير العام للصندوق العالمي لحماية الطبيعة ماركو لامبيرتيني الكلمة الرئيسية عن العلاقة بين وباء كورونا وحماية الطبيعة.

وفي عرضه للتوصيات، قال أمين عام «أفد» إن التقرير ونقاشات المؤتمر بيّنت أنه «لم يعد في الإمكان إنكار تأثير المخاطر البيئية على صحة الإنسان. وعند النظر إلى المنطقة العربية على وجه التحديد، نجد أن الافتقار إلى المياه المأمونة، وزيادة توليد النفايات وسوء طرق التخلص منها، ونوعية الهواء، وتغيّر المناخ، وتلوث البيئة البحرية، كلّها عوامل ذات تأثير سلبي ملحوظ على صحة السكان. وقد أظهر وباء كورونا أن تحقيق هدف الصحة للجميع ضرورة، ليس فقط للوصول إلى خدمات الرعاية الصحية والصرف الصحي، ولكن أيضاً للتعجيل في الخطوات نحو مراعاة أكبر للمخاطر البيئية على صحة الإنسان، والتي يمكن تجنبها إلى حد كبير».

وجاء في التوصيات أن على الدول العربية تطوير وتنفيذ برامج المياه والصرف الصحي، التي تشمل المراقبة الشاملة لكمية إمدادات المياه ونوعيتها. وفي ما يتعلق بتلوث الهواء، يجب تحديث معايير جودة الهواء لتتوافق مع المعايير الدولية المرتبطة بالصحة، كما يجب سدّ فجوات البيانات للحصول على تقييم دقيق لتأثير تلوث الهواء على معدلات نسبة انتشار الأمراض والوفيات في المنطقة. ومن الضروري وجود شبكة من محطات المراقبة العاملة في جميع البلدان العربية لمراقبة جودة الهواء. ومع أخذ تأثيرات تغيّر المناخ في الاعتبار، يجب تطوير استراتيجيات فعالة ومصممة خصيصاً للحدّ من مسببات تغيّر المناخ والتكيّف معه، تكون ذات آثار مباشرة وواضحة على صحة السكان العرب، مع اعتماد إجراءات فورية في شأن تدابير التكيّف ذلك أنه لم يعد ممكناً مواجهة بعض الآثار من طريق تخفيف الانبعاثات فقط. والملاحظ أن الآثار السلبية للزيادة في توليد النفايات في المنطقة، وسوء إدارتها اللاحقة، تتفاقم نتيجة نقص التشريعات. لذا يجب تطوير التشريعات، في موازاة إطار شامل للرصد وتقييم تأثير النفايات على صحة الإنسان. كذلك يجب توجيه مزيد من الاهتمام إلى حالة البيئة البحرية في المنطقة ومخاطرها المحتملة على صحة الإنسان.

وشارك أكثر من 150 أستاذاً وخبيراً من جامعات ومراكز أبحاث عربية وأجنبية في إعداد تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) عن الصحة والبيئة ومراجعته. كلية العلوم الصحية في الجامعة الأميركية في بيروت كانت الشريك الأساسي في إعداد التقرير، كما ساهم باحثون من جامعة الخليج العربي في البحرين، وجامعتي القاهرة والإسكندرية ومؤسسة كيمونيكس للاستشارات البيئية في مصر، وجامعة القديس يوسف في بيروت. وشارك في التقرير المركز الإقليمي لصحة البيئة التابع لمنظمة الصحة العالمية. وتشارك في تحرير التقرير نجيب صعب، الأمين العام لـ «أفد» والدكتورة ريم حبيب، رئيسة قسم الصحة البيئية في الجامعة الأميركية في بيروت.

وتتناول فصول التقرير السبعة العلاقة بين الصحة والمياه والهواء والنفايات وتلوث المحيطات وتغيّر المناخ، فضلاً عن التقدم والعقبات باتجاه تحقيق محتوى الصحة البيئية لأهداف التنمية المستدامة.

السودان والإمارات يوقعان إتفاقاً لإنشاء محطات طاقة شمسية



وقعت جمهورية السودان ودولة الإمارات العربية المتحدة، مذكرة تفاهم لإنشاء محطات طاقة شمسية بطاقة (500) ميغاواط بنظام ال (IPP) حيث تقوم دولة الإمارات ممثلة في إحدى شركاتها المتخصصة بتوريد وبناء وتركيب وتشغيل المحطات لمدة 20 عاماً مع تدريب وتشغيل العمالة الوطنية السودانية في فترة الإنشاء والتشغيل وطيلة فترة التعاقد مع التزام حكومة السودان بشراء الكهرباء المنتجة بسعر تنافسي طيلة فترة التعاقد.

وقالت وزارة الطاقة والتعدين السودانية في بيان أن وفداً وزارياً رفيع المستوى سجل زيارة الى دولة الإمارات العربية المتحدة بدعوة من معالي سهيل المزروعى وزير الطاقة والبنية التحتية، ترأسه وزير التجارة والصناعة مدني عباس وضم وزير الطاقة والتعدين المهندس خيرى عبدالرحمن ووزيرة المالية ومساعد محافظ بنك السودان.

وبحث الوفد مع صندوق ابوظبي للتنمية سبل دعم التعاون المشترك بين البلدين الشقيقين في قطاعات التجارة والمالية والطاقة والبنية التحتية والزراعة، وبناءً على ذلك، التقى الوفد بعدد من المسؤولين في المؤسسات المعنية وتم تبادل الأفكار الفنية في عدد من المشروعات مثل الطاقات المتجددة والمحطات الكهربائية المختلفة والبتروكيمياويات والغاز والتعدين والزراعة والدواء وغيرها، والبحث في كيفية الاستفادة المثلى من المنحة المقدمة من دولة الامارات وامكانية توظيفها لدعم القمح والوقود الخاص بالكهرباء وغاز الطبخ والدواء والمدارس والمدخلات الزراعية.

البيئة المصرية تبحث فرص استثمار تحويل المخلفات لطاقة



بحثت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية مع ممثلي شركة فاس السعودية، فرص الاستثمار في تحويل المخلفات لطاقة، في إطار إقبال مصر على طرق هذا المجال.

وأكدت الوزيرة، أن مفهوم تعامل البيئة شهد تحولاً كبيراً في مصر مؤخراً، وذلك من خلال العمل في مسارين متوازيين هما الحد من مصادر التلوث، والعمل على خلق جيل واعٍ بأهمية الموارد الطبيعية وصونها لضمان استدامتها، وقادر على مواجهة التحديات البيئية.

فأصبحت البيئة ضلعاً أساسياً مع الاستثمار والتنمية، وبرز دور مشاركة القطاع الخاص في الاستثمار البيئي وتنفيذ مشروعات خضراء.

وأشارت إلى أن وزارة البيئة تسعى لخلق قيمة مضافة للقطاع الخاص للمشاركة في العمل البيئي وخلق فرص عمل خضراء، ما يساعد على تنمية البيئة واستدامة مواردها ودفع عجلة الاستثمار.

وذكرت أن وزارة البيئة لديها عدد من قصص النجاح في التعامل مع التحديات البيئية بفكر اقتصادي، ومنها النجاح في السيطرة على ظاهرة السحابة السوداء من خلال الحد من حرق قش الأرز بتعظيم العائد الاقتصادي منه، وتوفير مكابس للمزارعين لتحويله لمنتجات يسهل الاستفادة منها اقتصادياً، وتتوسع الوزارة حالياً في تطبيق هذا الفكر في تعظيم الاستفادة من الأنواع المختلفة من المخلفات الزراعية كسفير القصب وحطب الذرة.

وأشارت إلى أنه يتم تطبيق الفكر الاقتصادي أيضاً في التعامل مع مشكلة المخلفات الطبية وتحويلها إلى فرصة للاستثمار، بما يسهل التخلص الآمن منها وخلق فرص استثمارية للقطاع الخاص بها.

«بورصة البحرين» توقع مذكرة تفاهم مع «المجلس الأعلى للبيئة»



أعلنت بورصة البحرين توقيعها مذكرة تفاهم مشتركة مع المجلس الأعلى للبيئة بهدف تعزيز التعاون المشترك بين البورصة والمجلس في المجالات ذات العلاقة بحماية البيئة والمحافظة عليها. ووقع المذكرة كل من الشيخ خليفة بن إبراهيم آل خليفة الرئيس التنفيذي لبورصة البحرين والدكتور محمد مبارك بن دينة الرئيس التنفيذي للمجلس الأعلى للبيئة. وتهدف مذكرة التفاهم إلى تشجيع الشركات المدرجة على الامتثال للقوانين والاشتراطات البيئية والإفصاح عن بيانات الامتثال البيئي بموجب التقارير الصادرة عنها في هذا الشأن. ونصت مذكرة التفاهم على أن يقوم الطرفان بتشكيل لجنة مشتركة لإعداد خطة عمل وجدول زمني لتحقيق هذه الأهداف.

وأعرب الشيخ خليفة بن إبراهيم آل خليفة الرئيس التنفيذي لبورصة البحرين عن سعادته بتوقيع مذكرة التفاهم، مشيراً إلى أنها تأتي في إطار جهود البورصة لتشجيع الشركات المدرجة على الإفصاح حول القضايا البيئية والاجتماعية والحوكمة والاستدامة بشكل يساهم في تعزيز الاستدامة والشفافية في سوق المال البحريني وتلبية متطلبات المستثمرين من الشركات لمعلومات الاستدامة، كما تهدف الاتفاقية إلى دعم خططنا لإدراج السندات الخضراء وتشجيع الاستثمارات المستدامة والمسؤولة. كما أشاد الشيخ خليفة بالجهود التي يبذلها المجلس الأعلى للبيئة في سبيل وضع المبادرات والخطط والبرامج التي تعزز الثقافة البيئية في مملكة البحرين من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. الجدير بالذكر أن بورصة البحرين أصدرت مؤخراً دليل معايير الإفصاح البيئي والاجتماعي والحوكمة (الاستدامة) الاختياري لتقارير الشركات المدرجة في شهر يونيو 2020. وقد انضمت إلى مبادرة الأمم المتحدة للأسواق المالية المستدامة في فبراير 2019 من منطلق دورها في الالتزام بدعم وتعزيز مبادرات الاستدامة وشفافية أسواق المال بالتعاون مع الشركات المدرجة والمستثمرين والجهات الأخرى ذات العلاقة.

«بيئة الطائف» تطلق الأسبوع العالمي للمضادات الحيوية



أطلق مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف في المملكة العربية السعودية، فعاليات الأسبوع العالمي للتوعية بالمضادات الحيوية في الفترة من 18 إلى 24 نوفمبر. ويهدف الأسبوع العالمي للتوعية بشأن مضادات الميكروبات إلى إذكاء الوعي بمخاطر مقاومة مضادات الميكروبات على الصعيد العالمي، والحث على تطبيق أفضل الممارسات في أوساط الجمهور عامة، والعاملين الصحيين والبيطريين، ومقرري السياسات، من أجل وقف المزيد من ظهور وانتشار أشكال العدوى المقاومة للأدوية.

وأوضح مدير مكتب وزارة البيئة والمياه والزراعة بمحافظة الطائف المهندس هاني بن عبدالرحمن القاضي استمرار فعاليات الحملة التوعوية «بالمضادات الحيوية» بحملات إرشادية تستهدف توعية مربي الماشية بخطر الإفراط في استخدام المضادات الحيوية للحيوانات، وأهمية الترشيد في استهلاك المضادات الحيوية

البيطرية، ومدى خطورتها وآثارها الجانبية، وما يترتب على الاستخدام الخاطئة لها والقواعد الرئيسية المتبعة عند استخدام المضادات في الحيوانات، والتركيز على مدة تحريمها للاستهلاك الآدمي، وكذلك الوسائل التي تساعد على السيطرة على الأمراض الحيوانية دون الحاجة للجوء للمضادات الحيوية، من إجراءات الأمن الحيوي بالمعايير المعتمدة.

المركز المالي الكويتي يطلق تقريره الثاني للاستدامة

المركز
MARKAZ

أصدر المركز المالي الكويتي (المركز) «تقرير الاستدامة» الثاني، الذي يتناول فيه أداء «المركز» عبر مختلف أنشطته للفترة بين العامين 2018 و2019، وذلك في إطار التزامه الراسخ بتعزيز مبادئ الاستدامة في ممارسة أعماله، الأمر الذي يعكس مسؤوليته تجاه مساهميه وعملائه وفرق عمله والمجتمع ككل. وأوضح «المركز» في بيان صحفي، أنه استكمالا لما تم تطبيقه في التقرير الأول، فقد تمت صياغة التقرير وفقا لأحدث المعايير الدولية لتقارير الاستدامة الموضوعة من قبل «المبادرة العالمية لإعداد التقارير»، وذلك بهدف إبراز مساهمات «المركز» في تحقيق الأهداف العالمية.

كما أن التقرير يتوافق بشكل وثيق مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs)، إلى جانب خطة التنمية الوطنية للكويت (KNDP)، ومؤشرات بورصة الكويت عن الاستدامة. وأكد «المركز» في تقريره الثاني للاستدامة على التزامه المستمر بقياس وتقييم أدائه في مجال الاستدامة، والإفصاح بشفافية عن كل النتائج إلى الأطراف المعنية داخل الشركة وخارجها. وتأتي جهود «المركز» لتطوير تقريره الخاص بالاستدامة انطلاقا من حرصه على تعزيز ريادته في تطبيق استراتيجيات وممارسات مسؤولة عبر أنشطته، وتشجيع الشركات الأخرى على تطبيق الممارسات المستدامة. وعلى الرغم من أنه لا يوجد هناك أي إلزام للامتثال لهذا التقرير، إلا أن مبادرة «المركز» لإصداره تعكس حرصه على أخلاقيات العمل واتباع أفضل الممارسات، وإيمانه بأن تأثير أنشطته لا يقتصر على الشركة فحسب، بل يمتد ليشمل مختلف الأطراف المعنية، والمجتمعات التي يعمل فيها.

موريتانيا توقع اتفاقية مع bp لدعم الأنشطة البيئية



وقعت موريتانيا، مع شركة bp على اتفاقية تعاون بين الجانبين، يقضي بتنفيذ برنامج للتسيير البيئي يدعى "سيكوما"، يرمي إلى دعم الأنشطة البيئية والعلمية في المناطق الشاطئية البحرية القارية، والمساهمة في التسيير المندمج للأثار البيئية المحتملة لمختلف الاستخدامات البحرية. ووقع الاتفاقية عن الجانب الموريتاني، وزيرة البيئة والتنمية المستدامة مريم بكاي، وعن الشركة البريطانية مديرها العام محمد ولد مام. وشددت وزيرة البيئة والتنمية المستدامة، في كلمة لها بالمناسبة، على أهمية تقوية

وتعزيز الشراكة بين قطاعها، وقطاع المحروقات، من أجل مقاربة مستدامة لتنمية هذا القطاع، بشكل متناسق ومتوازن، مذكرة بأن المحيط البحري والشاطئي للمنطقة الاقتصادية الخاصة لموريتانيا يحتوي على أنشطة بترولية مليئة بالتنوع البيولوجي النادر وذات أهمية لحياة وديمومة الموارد البحرية.

وبدوره أشار المدير العام لشركة "البريطانية للبترو" محمد ولد مام، إلى أن هذا المشروع الذي سيدعم البحث العلمي في مجال البيئة البحرية والشاطئية، يشكل التزاما مؤسسته في مجال دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لمشروع احميم الغازي. وجدد ولد مام التزام الشركة البريطانية للبترو إلى جانب الحكومة الموريتانية، بالعمل في إطار مشروع احميم الغازي، طبقا لمعايير السلامة، واحترام البيئة مع ضمان محدودية الأثر البيئي الايجابي على المجموعات المحلية والبلد المضيف، معبرا عن شكره للشركاء الموريتانيين والقطاعات المعنية على التعاون الوثيق من أجل تنفيذ مشروع "احميم الغازي".

بيئة أبوظبي تطلق مجموعة جديدة من المها العربي



أطلقت هيئة البيئة-أبوظبي، بالتعاون مع بلدية منطقة الظفرة مؤخراً، مجموعة جديدة من المها العربي في محمية الحباري، التي تديرها الهيئة وتقع في منطقة الظفرة وتمتد على مساحة إجمالية تقدر بـ 774 كيلومتراً مربعاً. وتعتبر هذه المجموعة الأولى ضمن 100 رأس سيتم إطلاقها على مراحل داخل المحمية. ويمثل هذا الإطلاق خطوة هامة لإعادة توطين المها العربي وتعزيز أعدادها في البرية، ويأتي ضمن برنامج الشيخ محمد بن زايد لإعادة توطين المها العربي الذي تشرف عليه هيئة البيئة-أبوظبي، ويهدف إلى إطلاق المها العربي في بيئاته الطبيعية داخل محميات واسعة ضمن المناطق التي كانت تعيش فيها في السابق، وتكوين قطعان متنامية قادرة على الاعتماد على ذاتها والتجول بحرية في مواطنها الطبيعية في ظل إدارة فعالة وخطة حماية طويلة الأمد.

يُشار إلى أن الإمارات، وتحديدًا برنامج الشيخ محمد بن زايد لإعادة توطين المها العربي، ساهمت في لعب دور محوري في حماية المها العربي والمحافظة عليه من الانقراض وتعزيز أعدادها في البرية مما أثمر عن تغيير حالتها في القائمة الحمراء للاتحاد العالمي لصون الطبيعة من "مهددة بالانقراض" إلى "معرضة للانقراض" في عام 2011، والذي يعتبر من أهم الإنجازات في مجال إعادة توطين الأنواع على المستوى العالمي.

يذكر أن محمية الحباري تأسست في عام 2008 بهدف حماية المواطن الطبيعية الملائمة لتربية الحباري. وتحتضن المحمية العديد من الأنواع الحيوانية والنباتية المهمة محلياً وعالمياً، وتخضع محمية الحباري لإدارة هيئة البيئة-أبوظبي، حيث تقوم بالإشراف على العديد من المشاريع في هذه المنطقة، بما في ذلك مشروع حماية طيور الحباري المهاجرة من الانقراض، حيث تعتبر من الأنواع المهددة بالانقراض والمدرجة على قائمة الحيوانات المهددة بالانقراض ضمن اللائحة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة.

وتقع محمية الحباري في منطقة الظفرة، وتبلغ مساحتها حوالي 774 كم² وهي مسيجة بالكامل. وتضم البيئات الرئيسية في المحمية المسطحات الرملية والسهول الحصوية والسبخة والكثبان الرملية الصغيرة عموماً، وتتكون من الرمال الضارب لونها إلى البياض في معظم المناطق. توجد أيضاً الغابات المزروعة ضمن حدود المحمية وتكمن أهميتها بأنها من أول المواقع التي تم تسجيل تعشيش لطائر الحباري فيها.

مبادرة جزائرية لمواجهة حرائق الغابات



أطلقت السلطات الجزائرية مبادرة على مستوى البلاد تهدف لإعادة التشجير والحفاظ على المساحات الخضراء، وذلك في أعقاب سلسلة من حرائق الغابات في البلد المغربي.

وانطلقت المبادرة إثر سلسلة من الحرائق الكبيرة في غابات كثيرة في الجزائر في وقت سابق من نوفمبر، احترقت فيها أعداد هائلة من الأشجار، وأصيب عدد من المواطنين بسبب استنشاق الدخان الكثيف.

وجرى فتح تحقيق حكومي في الحرائق التي التهمت الغابات في وهران والشلف والبليدة وتيبازة، للتعرف على أسبابها، واشتبه البعض في "أعمال إجرامية". ولم يتضح على الفور سبب وقوعها.

وتتضمن عملية إعادة التشجير غرس شتلات في جميع غابات الجزائر بمساعدة رجال الإطفاء والجيش والمتطوعين والمدنيين.

بريطانيا تسرع عملية حظر سيارات الديزل والبنزين



أعلنت الحكومة البريطانية أنه سيتم حظر بيع السيارات الجديدة التي تعمل بالبنزين والديزل بعد عام 2030، في إطار الخطة التي وضعها رئيس الوزراء بوريس جونسون لمعالجة التغير المناخي. وكان من المفترض أن يتم تطبيق هذه الخطوة بدءاً من عام 2040، لكن تم تقديم الموعد في إطار خطة بوريس جونسون المكونة من 10 نقاط. ويتم حالياً تشغيل أقل من 1 في المئة من السيارات على طرق المملكة المتحدة بالكامل بالكهرباء، لذا فإن خطة رئيس الوزراء لإنهاء بيع سيارات البنزين والديزل الجديدة ستطلب استثمارات هائلة في البنية التحتية اللازمة للسيارات الكهربائية.

وتقول الحكومة إنها ستنفق 12 بليون جنيه إسترليني على الخطة، من بينها 1.3 بليون جنيه إسترليني لتسريع نشر نقاط الشحن للمركبات الكهربائية في المنازل والشوارع وعلى الطرق السريعة في جميع أنحاء إنجلترا. وستساعد حوالي 582 مليون جنيه إسترليني الناس على تحمل تكاليف مركبات منخفضة الانبعاثات، وسيتم إنفاق ما يقرب من 500 مليون جنيه إسترليني في السنوات الأربع المقبلة على تطوير بطاريات السيارات الكهربائية وإنتاجها بكميات كبيرة. وأوضح رئيس وزراء بريطانيا أن خطته لـ "ثورة صناعية خضراء" ستخلق وتدعم ما يصل إلى 250 ألف وظيفة. وقال جونسون: "ستدعم ثورتنا الصناعية الخضراء توربينات الرياح في اسكتلندا والشمال الشرقي، مدفوعة بالمركبات الكهربائية المصنوعة في ميدلاندز والمتطورة بأحدث التقنيات التي تم تطويرها في ويلز، حتى نتمكن من التطلع إلى مستقبل أكثر ازدهاراً واخضراراً".

أوروبا تقترب من تحقيق هدف خفض الانبعاثات لعام 2020



قالت الوكالة الأوروبية المعنية بشؤون البيئة، إن الاتحاد الأوروبي في طريقه لتحقيق هدف خفض الانبعاثات الغازية بواقع الخمس هذا العام، مقارنة بمستويات 1990. وأضافت الوكالة أن الانبعاثات الغازية المسؤولة عن التغير المناخي انخفضت عام 2019 بنسبة 4 في المئة تقريباً في الدول الـ 27 الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، وهو التراجع الذي تم تسجيله "قبل تداعيات جائحة كورونا". وجاء في التقرير أنه مقارنة بمستويات 1990 بلغ إجمالي الانخفاض في الانبعاثات 24 في المئة، ويرجع ذلك إلى السياسات المناخية الفعالة.

وقالت الوكالة: "الانخفاض الذي تم تسجيله عام 2019 حدث في فترة نمو اقتصادي، مما يعكس النمو القوي والمستدام للطاقة المتجددة في أوروبا". ومع ذلك سجّلت 12 دولة مستويات انبعاثات أعلى من أهدافها السنوية، من بينها النمسا وبلجيكا وجمهورية التشيك وألمانيا وهولندا وبولندا.

وحذرت الوكالة من أن تأثير الجائحة على الانبعاثات قد يتوقف سريعاً عندما يستعيد النشاط الاقتصادي عافيته. كما أشارت الوكالة إلى أن الاتحاد الأوروبي في طريقه لتحقيق الهدف المتمثل في جعل الطاقة المتجددة تمثل خمس الطاقة المستخدمة.



مهمة البلدية

تتألف بلدية طرابلس من سلطتين :

السلطة التقريرية: يتولاها المجلس البلدي وأهم المهام التي يتولاها المجلس البلدي هي الموازنة البلدية، البرامج العامة للاشغال، تسمية الشوارع، التخطيط المدني، انشاء الاسواق والمنتزهات وأماكن السباق والملاعب والحمامات والمتاحف والمستشفيات والمستوصفات والملاجيء والمكتبات والمسكن الشعبية والمغاسل والمجارير ومصارف النفايات وأمثالها..

السلطة التنفيذية: يتولاها رئيس المجلس البلدي (رئيس بلدية طرابلس) و ينتخب ونائبه من بين اعضاء المجلس بطريقة الاقتراع السري وبالاكثرية المطلقة ولمدة ولاية المجلس البلدي و هي ست سنوات. يرأس رئيس السلطة التنفيذية الوحدات البلدية ويسهر على حسن سير العمل وتنسيقه فيها .

بيانات الاتصال

بلدية طرابلس

الجمهورية اللبنانية

تيلفون: 009616431008

الموقع الإلكتروني: www.tripoli.gov.lb

تعتبر مدينة طرابلس العاصمة الثانية للبنان. و هي مدينة تقع في شمال لبنان، على ساحل البحر الابيض المتوسط ، ذات مناخ معتدل، تمتد على مساحة 20.4 كلم2 و عدد سكانها حوالي ثلاثماية الف نسمة.

يعود تأسيس مدينة طرابلس الى زمن الفينيقيين حيث تم تأسيسها كاتحاد تجاري بين ثلاث مدن هي :صور- صيدا- ارواد.

تحوي طرابلس آثاراً تمتد من زمن الفينيقيين الى ايام الدولة العثمانية ولكنها تعتبر ثاني مدينة من حيث الآثار المملوكية بعد القاهرة.

تتألف طرابلس من منطقة سهلية (كانت مشهورة بزراعة الحمضيات) ومن هضبتين هما ابي سمراء و القبة، و يخترقها من الغرب الى الشرق نهر ابو علي، كما يوجد قبالة ساحلها عدة جزر اهمها: النخيل او الارانب، الرامكين، السنني. و تشرف عليها شرقاً سلسلة جبال لبنان الغربية و التي تضم قمة القرنة السوداء (اكثر من 3080 متر) و جبال القموعة و جبال الارز-بشري.

تشتهر طرابلس بصناعة المأكولات لا سيما الحلويات، و هي تعتبر من اهم المدن في صناعة الحلويات في الشرق الاوسط، و تنتشر فيها العديد من المطاعم(مأكولات وحلويات شرقية و غربية) كما انها تحوي العديد من مقاهي الرصيف والمقاهي الشعبية.

المرافق الاقتصادية:

- معرض الشهيد رشيد كرامي الدولي والذي يمتد على مساحة مليون متر مربع.

- مرفأ طرابلس هو الثاني في لبنان من حيث الحجم، و مؤخراً تم انشاء المنطقة الاقتصادية في مرفأ طرابلس لتسهيل و تشجيع التبادل التجاري مع الخارج.

-ملعب رياضي اولمبي

و تنتشر في طرابلس العشرات من المؤسسات الصناعية الصغيرة. كما ينتشر العديد من الصناعات الحرفية، و يوجد في طرابلس فروع لمعظم المصارف العاملة في لبنان. ويقع ضمن نطاقها عدة مدارس و جامعات رسمية و خاصة . كما تحوي عدة مستشفيات ذات مستوى صحي جيد.

بيئة أبوظبي تكريم الشباب المشاركين بمبادرة الجامعات المستدامة



نظمت هيئة البيئة في أبوظبي مؤخراً الحفل السنوي لمبادرة الجامعات المستدامة لتكريم المشاركين في المبادرة على جهودهم البيئية المتميزة خلال جائزة كوفيد 19 ومساهماتهم في إحداث تغيير بيئي إيجابي في جامعاتهم من خلال تبنى أفضل الممارسات لتقليل بصمتهم وتخفيف أثرها على البيئة.

وخلال الحفل الذي أقيم افتراضياً تم الإعلان عن الجامعات الفائزة بأفضل تدقيق بيئي وهما الجامعة الأمريكية في الشارقة وأكاديمية مانيبال للتعليم العالي- دبي كذلك تم الإعلان عن الجامعات الفائزة بأفضل مشاريع العمل المستدام وهما أكاديمية مانيبال للتعليم العالي-دبي والجامعة الأمريكية في رأس الخيمة.

ومنذ عام 2014 تنظم هيئة البيئة - أبوظبي مبادرة الجامعات المستدامة الحائزة على العديد من الجوائز بالشراكة مع شركة بروج وبدعم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ودائرة الطاقة وتدوير /مركز أبوظبي لإدارة النفايات/ ودائرة البلديات والنقل.

وتهدف المبادرة إلى تعزيز القدرات القيادية بين شباب دولة الإمارات العربية المتحدة ومعالجة قضايا الاستدامة البيئية كما تهدف إلى توفير منصة لتعزيز التواصل بين الشباب وإذكاء روح التحدي بينهم للمساهمة في تقليل الأثر البيئي وتشجيعهم على العمل البناء نحو حلول مستدامة الآن وعلى المدى الطويل.

وتضم مبادرة الجامعات المستدامة اليوم 22 كلية وجامعة بإجمالي 588 طالبا وعضوا من أعضاء الهيئة التدريسية الذين حضروا ورش عمل وعملوا في مشاريع التدقيق البيئي ومشاريع العمل المستدام منذ انطلاق المبادرة في عام 2014. ويتم العمل في الوقت الحالي على تنفيذ 43 مشروعا ضمن مشاريع العمل المستدام كما تم تقديم 42 تقريرا عن التدقيق البيئي في الجامعات المشاركة.

ومنذ تأسيسه في عام 2015 انضم إلى المجلس الأخضر للشباب 164 عضوا قاموا خلالها بإجراء 14 جولة ترويجية في تسع كليات وجامعات مختلفة هذا بالإضافة إلى تقديم 3 عروض ترويجية افتراضية الأمر الذي ساهم في وصول عدد المشاركين في مبادرة الجامعات المستدامة إلى 972 طالبا وعضو من أعضاء الهيئة التدريسية.

كما تم عقد حلقتي نقاش للشباب حضرهما 105 مشاركين فضلا عن تنظيم 6 جلسات افتراضية تفاعلية لتشجيع الشباب على تبني أسلوب حياة أكثر استدامة كما تم خلالها طرح مواضيع مختلفة مثل التغير المناخي والتنوع البيولوجي والسياسات حضرها 492 مشاركا.

وحصلت مبادرة الجامعات المستدامة خلال هذا العام على جائزة أفضل برنامج اتصال حول الاستدامة من قبل مجموعة أبوظبي للاستدامة.

بلدية دبي تحصد أربعة من جوائز "ستييفي أواردز" العالمية للأعمال



في إنجاز جديد يضاف إلى سجل التقدير العالمي لجهود حكومة دبي في مجالات التطوير والتنمية، حصلت بلدية دبي، ممثلة في إدارة شبكة ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي، على الجائزة الذهبية ضمن جوائز "ستييفي أواردز" العالمية للأعمال، عن فئة المرافق الضخمة ضمن "برنامج المؤسسات".

كما حصلت الإدارة على الجائزة البرونزية ضمن فئة "الإبداع في مجال صناعة الطاقة للعام 2020" عن مشروع استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف مخلفات الصرف الصحي الصلبة (الحمأة).

إلى ذلك، حصلت مبادرة التحوّل الرقمي في العقود لبلدية دبي على الجائزة الذهبية ضمن جوائز "ستييفي أواردز" العالمية، عن فئة "الإنجاز في النمو"، فيما حصلت البلدية أيضاً متمثلة بإدارة الموارد البشرية على الجائزة الفضية ضمن فئة إدارة الموارد البشرية المتميزة وذلك عن مبادرة (الموارد البشرية تخلق أسعد بيئة عمل في بلدية دبي).

وفي هذه المناسبة، أكد سعادة المهندس داوود الهاجري، المدير العام لبلدية دبي التزام البلدية بتنفيذ رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وبمتابعة مستمرة من سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي، في الارتقاء بقدرات البنية التحتية وتنفيذ مشاريع نوعية تلبى متطلبات الحاضر والمستقبل، وتخدم المواطن والمقيم والزائر، وتضمن لهم مجتمعاً صحياً خالياً من الملوثات.

وقال سعادته: "التقدير العالمي الذي حازته البلدية مؤخراً، ضمن برنامج جوائز له مكانته واحترامه على مستوى العالم، دليل على نجاح مبادراتها في مواكبة النمو السريع للمدينة وترشيد مواردها والحفاظ على بيئتها، ما مكنها من التغلب على منافسات قوية من مختلف أنحاء العالم. نحن مستمرون في رصد أفضل الممارسات العالمية واختيار الملائم منها لاحتياجات المجتمع وتطويرها بما يتناسب مع طبيعة بيئتنا ومجتمعنا، من أجل الوصول إلى أفضل النتائج التي تكفل سعادة الناس وتضمن لهم صحتهم وراحتهم وسعادتهم".

وتعدّ "جوائز ستييفي" العالمية للأعمال، التي تأسست في العام 2002، من أبرز الجوائز الممنوحة عالمياً في مجال الإسهامات المتميزة على مستوى المؤسسات والأفراد، ويصل عدد الترشيحات المتنافسة على جوائزها سنوياً ضمن برامجها الثمانية إلى أكثر من 12 ألف ترشيح تستقبلها من قارات العالم الست، حيث يعتبر فوز بلدية دبي بأربعة فئات لدورتها للعام 2020 بمثابة شهادة عالمية على المستوى الرفيع من التميز الذي وصلت إليه البلدية في تنفيذ المشاريع والمبادرات ذات الأثر الإيجابي المباشر على المجتمع، وفي تطوير قدراتها الذاتية عبر الاهتمام بكادرها البشري وتعزيز قدراته وتهيئة البيئة الملائمة لتميزه ونجاحه.



عبد الرحمن الفضلي

المهندس/ عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي حاصل على شهادة الهندسة الكيميائية من جامعة الملك سعود، وعُيِّن وزيراً للزراعة في 15 يناير من عام 2015م، وقد عُدِّل مُسمّاها بأمر ملكي في مايو 2016م، وضم إليها نشاطا البيئة والمياه ليصبح وزيراً للبيئة والمياه والزراعة.

عمل لمدة 13 عامًا بالصناعات البترولية قبل التحاقه بشركة المراعي عام 1996م؛ حيث شغل بها منصب نائب الرئيس التنفيذي والمدير العام لمصانع المراعي المركزية بالخرج، إلى أن عُيِّن رئيسًا تنفيذيًا للشركة خلال الفترة 2000 - 2015م.

شغل رئاسة مجلس إدارة كل من الشركة الدولية للألبان والعصائر (مشروع تحالف مشترك بين شركتي المراعي وبييسيكو) والمعهد التقني للألبان والأغذية الذي أنشأته المراعي بالتعاون مع المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بهدف توطین صناعة الألبان.

رأس أيضًا مجلس المديرين لكل من الشركة الحديثة لصناعة المواد الغذائية "سفن دايز" وشركة المزارعون المتحدون، فضلًا عن عضوية مجلس إدارة كل من الشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني (سالك)، وعضوية المجلس الهندسي لكلية الهندسة بجامعة الملك سعود.

ويشغل حاليًا، بصفته وزيرًا للبيئة والمياه والزراعة منصب رئيس مجلس إدارة كل من المؤسسة العامة للحبوب، وهيئة الري والصرف، وصندوق التنمية الزراعية، وهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة، وهيئة السعودية للحياة الفطرية، والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، وشركة المياه الوطنية، والشركة السعودية للاستثمار الزراعي والإنتاج الحيواني.

وتتميز خبرة الوزير في الإدارة التشغيلية وإدارة المشاريع والاستثمارات، كما عُرف عنه دعمه لبرامج المسؤولية الاجتماعية؛ حيث يُعتبر عضوًا في جمعية الأطفال المعوقين، ودعمه كذلك لتدريب القوى العاملة الوطنية وتوطين الوظائف. فضلًا عن جهده في مجال المحافظة على الموارد الطبيعية والتنمية الزراعية.



الدكتور أحمد اليوسفي

يشغل الدكتور أحمد باسل اليوسفي منصب مدير المركز الإقليمي لصحة البيئة (الأردن)، في منظمة الصحة العالمية.

الدكتور اليوسفي حاصل على درجة الدكتوراه والماجستير في الهندسة البيئية من الولايات المتحدة الأمريكية، وعلى درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية من سوريا، وحائز على اعتماد الأكاديمية الأمريكية للمهندسين والعلميين البيئيين.

ويشغل الدكتور اليوسفي منصب مدير المركز الإقليمي لصحة البيئة منذ أغسطس 2009، بعد أن تولى منصب المدير الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في غرب آسيا منذ كانون الثاني/يناير 2001.

وفي السنوات العشر التي سبقت عمله في الأمم المتحدة، عمل الدكتور اليوسفي في قطاع البتروكيماويات على المستوى الدولي وشغل وظيفة أكاديمية في جامعة فلوريدا المركزية في الولايات المتحدة الأمريكية. كما عمل أستاذاً مساعداً بجامعة مارشال بالولايات المتحدة وجامعة الخليج العربي في البحرين.

وعمل أيضاً محرراً مشاركاً لاثنتان من كبريات المجلات العلمية وأصدر ما يزيد على 60 منشوراً خضعت لمراجعة الأقران، وحصل على العديد من الجوائز الدولية.

فنان مغربي يحوّل نفايات البحر إلى ديكور



إلى جانب شغفه الكبير بالفن وموهبته الفطرية البارزة وذوقه الراقي ولمسته الفنية المبتكرة، نجح محمد الدهمي، صاحب رواق "ديكور البحار"، المشروع الذي رأى النور في فبراير الماضي بفضل دعم المبادرة الوطنية للتنمية البشرية بعمالة المضيق - الفينديق، في إعطاء حياة ثانية لهذه البقايا الطبيعية التي قذفت بها الأمواج والتيارات البحرية إلى الشواطئ، دون أن يغير كثيرا من مادتها النبيلة، بل عمل فقط على تحويلها إلى قطع فنية مستوحاة من قوة الأرض ونعومة البحر.

ولعل موهبة تحويل نفايات البحر إلى قطع زينة وديكور رائعة ستساهم دون أدنى شك في تلبية الطلب المتنامي لهواة المنتجات الإيكولوجية، وتفادي تأثير هذه النفايات على الوسط الطبيعي بفعل عوامل الزمن.

وقال الدهمي، في حديث مع وكالة المغرب العربي للأنباء، إن "إبداعاتي تستجيب بشكل ملموس إلى الطلب القوي على المنتجات التي تحترم معايير البيئة. إنها وسيلة للتفكير بمسؤولية في نهاية حياة منتجاتنا"، مضيفاً أن هذا الأمر يساهم في المحافظة على الكوكب عبر تفضيل اقتناء المنتجات القابلة للإصلاح والتدوير وإعادة الاستعمال بسهولة أكبر.

وقال بكثير من الفرح "حينما يعيش الأثاث وقطع الديكور المصنوع من الخشب العائم عدة حيوات، فهذا يساهم في إنعاش الاقتصاد الدائري"، موضحاً أن الخطوة التي قام بها تندرج ضمن المسؤولية البيئية، على اعتبار أنه لا يستعمل سوى المواد الطبيعية، خاصة الخشب العائم الذي يفاجئ الناس بمدى تنوع أشكاله وقدرته على الإلهام.

وينوي محمد الدهمي توسيع نشاطه والشروع في صناعة الأثاث، خاصة الطاولات الخشبية والمناضد والأسرة، كما يسعى إلى فتح نقطة بيع للزبائن الباحثين عن إضفاء لمسة فريدة على الديكور الداخلي لمحلّاتهم، وأيضا لتمكين الزوار من الاطلاع على مسلسل إنتاج هذه الأعمال الإبداعية. كما يطمح إلى إنشاء متجر إلكتروني وتطوير شبكة علاقاته المهنية لحشد مزيد من الاعتراف بموهبته وأعماله الفريدة، التي تحظى بتقدير كبير من لدن عشاق الفن والتصميم.

ويبدو أن محمد الدهمي نجح في تحقيق حلمه للتعبير عبر شغفه بالفن والإبداع وجعل ذلك مهنة لكسب قوته اليومي، وذلك بفضل الدعم والمواكبة المستمرة في إطار مبادرة دعم حاملي المشاريع المدرة للدخل والموفرة لفرص الشغل بعمالة المضيق الفينديق، التي تعتبر التنزيل المحلي لبرنامج تحسين الدخل والإدماج الاقتصادي للشباب للمبادرة الوطنية للتنمية البشرية.

تحقيق الحلم فتح آفاقاً رحبة أمام طموح هذا المبدع الذي ينوي المشاركة في معارض على الصعيدين الوطني والدولي، من أجل تعريف عموم الجمهور بأعماله الفنية الفريدة وموهبته ومهارته التي ينوي تلقين تقنياتها إلى الشباب للمساهمة في انتشار الفنون البيئية وإغناء الرصيد التراثي والفني المغربي.

«جذور».. مشروع طلابي لصناعة منتجات بيئية من بذور النخيل



تمكن 3 طلاب من معهد دبي للتصميم والابتكار من تحقيق فائدة كبيرة من بذور التمور، واستخدامها في العديد من الأمور الحياتية المهمة وبالتالي تحويلها من نفايات إلى مواد تصنيعية ومنتجات ثانوية غنية واستخلاص العديد من المنتجات من خلالها، مثل حاويات طعام قابلة للتحليل وقهوة بذور التمر ومستحضرات تجميل طبيعية، وبدائل للخشب، وبدائل لمكونات بلاستيكية صغيرة وصبغة نسيج طبيعية.

وأوضح الطلاب الثلاثة، وهم في العام الدراسي الثالث، هبة ناجي، وتدرس تصميم أزياء وإدارة استراتيجية للتصميم، وعبدالعزیز الزامل، يدرس تصميم منتجات وإدارة استراتيجية التصميم، وألحان أحمد، ويدرس أيضاً تصميم منتجات وإدارة استراتيجية للتصميم، من صناعة تحقيق صناعات متعددة تم استخلاصها من بذور النخيل بعد أن قضاوا متعاونين، عدة أشهر لتحقيق ذلك.

وأفادوا بأن فكرتهم أسموها «جذور» واستلهموها من مكانة النخيل في دول الخليج، وكيف استفادت الأجيال من أجزائها على مر العصور، حيث استخدمت الجذوع والسعف في البناء والتنظيف والتسقيف، وعليه عملنا كفريق، على تطوير الاستخدامات لتكون منتجاً يستفاد منه في العديد من الاستخدامات.

وقالوا إنهم عملوا وطوال عدة أشهر ومن خلال العديد من الدراسات والتجارب العلمية على استخلاص البذور الخاصة بالتمور، وطحنها وتحقق لهم ذلك وثبت لهم إمكانية عمل العديد من المنتجات الثانوية من خلالها.

وأوضحوا أنهم تمكنوا من ابتكار هذه الأنواع والاستخدامات المتعددة لبذور النخيل، وثبت لديهم ومن خلال تجاربهم العملية، نفعها في الحياة العامة، وإمكانية الاستفادة منها في مشاريع فريدة من نوعها، مثل حاويات الطعام القابلة للتحليل والقهوة ومستحضرات التجميل الطبيعية، وبدائل الخشب، وبدائل لمكونات بلاستيكية صغيرة، وصبغة نسيج طبيعية تعطي ألواناً متعددة.

ولفتوا إلى أنهم نجحوا في إثبات أن منتجاتهم الجديدة تصلح لتكون نواة لمشروعات تجارية فردية حال تبنيها من قبل مختصين وممولين وخاصة فيما يتعلق بالنجاحات المرتبطة بإنشاء حاويات غذائية وحلول تغليف قابلة للتحلل، من مستخلصات بذور النخيل.

شابة فلسطينية تنجح في زراعة الزنجبيل على الأسطح



أطاحت المهندسة الزراعية هديل قشوع بالبطالة، وبعد 5 سنوات من انتظار وظيفة، قررت تشغيل نفسها بنفسها، واختارت زراعة سطح بيت عائلتها ببلدة عرار في محافظة طولكرم، بالزنجبيل. وقالت إنها فضلت نبات الزنجبيل لندرته، وانقطاعه المتكرر من الأسواق، ولجدواه الاقتصادية، فيما أجبرها انعدام توفر الأرض للزراعة على سطح المنزل.

وقالت إن طبيعة فلسطين الزراعية، ووجود عدد كبير من الخريجين بلا عمل، تحتم علينا العودة إلى الأرض، والتفكير بمشاريع زراعية، وهو ما ساعدها بعد التحاقها بتدريب (نجاحها) الذي نفذته جمعية الإغاثة الزراعية بالتعاون مع مركز العمل التنموي / معًا ومؤسسة انقاذ الطفل.

وبحسب هديل، فإن استثمار الأسطح أمر ليس شائعًا في بلادنا، لكنه يوفّر الوقت والجهد، نظرًا لوجود المزرعة أعلى البيت، ولتوفير ظروف حماية ورعاية للنباتات أكثر من الحقول العادية.

وتخطط المهندسة الزراعية العشرينية لتطوير مساحات أوسع من الزنجبيل في مسقط رأسها، وتتنظر بصبر وشوق نتائج أولى تجاربه في فلسطين التي بدأت في نيسان، وتستمر حتى تشرين الأول، وفي حال حققت نتائج مرضية، وإنتاجًا وفيرًا، فإنها ستزيد المساحات، وتنتقل لسطوح أخرى.

وأفادت قشوع بأن إمكانيات نجاح الزنجبيل عالية في معظم مناطق فلسطين، فهو يحتاج إلى حرارة مرتفعة ورطوبة، لكن صعوبة حصولها على المعلومة الموثوقة شكل عقبة كبيرة أمامها، وخاصة في تكثيره وتوفير أشتاله، وهو ما فعلته بيديها بعد دراسة مستفيضة، وتستعد لتوسيع تكثيره لغرس المساحات الجديدة.

ورأت بأن أكبر عقبة تواجه المبادرات الزراعية الجديدة، "صعوبة إقناع المزارعين التقليديين بترك الأصناف التقليدية" كالخيار والبندورة والكوسا والفلفل، والقبول بالأنواع الجديدة والغريبة، أو التي لم تزرع في السابق، وهو الممكن من خلال دورات وورش تشجيعية، توضح أهمية إدخال أنواع جديدة، وتكلفتها، وطرق رعايتها.

وقالت إن مشكلة الزراعة التقليدية في فائض الإنتاج، وتدني الأسعار، وارتفاع التكاليف، لكن الأنماط الجديدة توفر منتوجات نادرة، وبأسعار أعلى.

ووجهت قشوع رسالة لوزارتي التعليم العالي والزراعة بتشجيع الخريجين، وخاصة المهندسين الزراعيين على التوجه نحو الأرض، وتنفيذ مشاريع ريادية مدرة للدخل.

وتستعد هديل لتسويق الزنجبيل الأخضر، وتعدّ العدة لتجفيفه على المدى البعيد، وستبيعه لتجار التوابل والأعشاب، وهي من المرات الأولى التي يتم فيها تسويق منتج محلي ظلّ لسنوات طويلة يستورد من دول عديدة، وتعتبر الهند الأولى عالميًا في إنتاجه.

جائزة الإمارات للطاقة

تعزيزاً لترشيد الطاقة ورفع مستوى الوعي حيالها، تم إطلاق "جائزة الإمارات للطاقة" لتكريم أفضل ممارسات ترشيد استهلاك الطاقة، والتي تتميز بالابتكار، وخفض التكاليف، وتقديم إجراءات يحتذى بها. وانطلقت الجائزة، التي يتم تنظيمها كل عامين، بدءاً من العام 2012 للتعريف بمجموعة متنوعة وواسعة من أفضل الممارسات المتبعة في مجال الطاقة وإدارة مصادرها

فئات الجائزة:

جائزة كفاءة الطاقة للقطاع العام والخاص

1 - القطاع الحكومي:

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

2 - القطاع الخاص:

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

جائزة فئة مشاريع الطاقة الكبيرة

مشروع ذو مواصفات خاصة برأسمال إجمالي يزيد عن 3 مليون دولار، ويهدف إلى تعزيز إدارة الطاقة من خلال الصيانة، والارتقاء بالكفاءة إلى أعلى المستويات الممكنة، وتجديد الأنظمة القديمة، وذلك في سبيل تحقيق الأهداف المخطط لها والقابلة للقياس على صعيد الطاقة النظيفة، والطاقة المتجددة، وتطوير الآليات المالية والسياسات.

جائزة فئة مشاريع الطاقة الصغيرة

مشروع ذو مواصفات خاصة برأسمال إجمالي يقل عن 3 مليون دولار، ويهدف إلى تعزيز إدارة الطاقة من خلال الصيانة، والارتقاء بالكفاءة إلى أعلى المستويات، وتجديد الأنظمة القديمة، وذلك في سبيل تحقيق الأهداف المخطط لها والقابلة للقياس على صعيد الطاقة النظيفة، والطاقة المتجددة، وتطوير الآليات المالية والسياسات.

جائزة فئة التعليم وبناء القدرات

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

جائزة البحث والتطوير

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

جائزة الطاقة للابتكارات الشابة

الإنجازات المتعلقة بقضايا إدارة الطاقة التي تشمل الفئات الخمس المذكورة أعلاه. الجائزة تقدم للموهوبين الشباب (لا يزيد أعمار المتقدمين على 35 سنة).

جائزة التميز الخاصة

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

جمعية حماية البيئة والتنمية المستدامة

إشارة إلى قرار وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل رقم /1957/ تاريخ 24 نوفمبر 2002 ، أشهرت في العاصمة السورية دمشق جمعية غير حكومية باسم : (جمعية حماية البيئة والتنمية المستدامة).

أهداف الجمعية:

- خلق الاهتمام والوعي الجماهيري بشؤون البيئة وحماية الموارد الطبيعية وتوعية المواطنين بالأخطار التي يمكن أن تنجم عن الملوثات البيئية وهدر الموارد.
- التنسيق والتعاون مع مختلف الوزارات والجهات المعنية ذات الصلة بالشأن البيئي ومع الجمعيات البيئية غير الحكومية في مجال تبادل الخبرات والقيام بالنشاطات المشتركة والتشبيك في مجال حماية البيئة.
- الإعداد للقيام بالمنتديات والندوات وإلقاء المحاضرات ونشر البحوث وإصدار النشرات البيئية الدورية المتعلقة بأهداف الجمعية حصراً بالاستعانة بالخبراء المحليين المتخصصين بشؤون البيئة.
- التعاون مع الوزارات المعنية لتنفيذ ووضع سياسات بيئية لحماية الموارد الطبيعية لخدمة التنمية المستدامة.
- التنسيق والتعاون مع الجهات المعنية في الجمهورية العربية السورية بشأن التعاون مع الجمعيات العربية المماثلة من أجل تحقيق أهداف العمل العربي المشترك في مجال حماية البيئة والتنمية المستدامة .
- التعاون مع الجمعيات العربية المماثلة لتبادل التجارب والخبرات العربية في الحفاظ على البيئة للاستفادة منها في التنمية المستدامة، باعتبار ذلك جزءاً من عمل الجمعية الرامي إلى توعية مختلف شرائح المجتمع في الجمهورية العربية السورية.
- التعاون والتنسيق مع الإعلام المرئي والمقروء والمسموع لتنظيم حملات ترمي إلى التوعية البيئية، والتصدي لأخطار هدر وتدهور البيئة، ومكافحة الفقر الناجم عنهما بالتعاون مع الجهات المحلية والعربية والدولية المختصة.
- التعاون مع المنظمات الحكومية الدولية والجمعيات الأهلية الدولية لتنفيذ الأغراض المنصوص عليها في جدول أعمال القرن (21) الصادر عن قمة الأرض الأولى (ريو - حزيران 1992) وذلك بعد موافقة الجهات المعنية.

العنوان: دمشق - ساحة حطين الميسات - قبة المدرسة البدرية

صندوق البريد: 33717 دمشق ، سورية

هاتف: 963114461221 / 963114461282

فاكس: 963114461281

البريد الإلكتروني: info@env-pro.org

الزراعة المستدامة

Sustainable Agriculture

هي الزراعة التي تلبى احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية، مع ضمان تحقيق الربحية والصحة البيئية والعدالة الاجتماعية والاقتصادية. وهي تفضل التقنيات التي تحاكي الطبيعة - للحفاظ على خصوبة التربة ومنع تلوث المياه وحماية التنوع البيولوجي. كما أنها أيضاً وسيلة لدعم تحقيق الأهداف العالمية، مثل أهداف التنمية المستدامة والقضاء على الجوع.

تُحدث الزراعة المستدامة فرقاً حقيقياً في البيئة، فهي تستهلك طاقة أقل بنسبة تصل إلى 56 في المائة لكل وحدة من المحاصيل المنتجة، وتقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 64 في المائة لكل هكتار وتدعم مستويات أكبر من التنوع البيولوجي مقارنة بالزراعة التقليدية.

يعتمد نموذج الانتاج الزراعي المستدام على دمج الابتكارات التي تهدف إلى تقليل الأثر البيئي للمحاصيل واحترام العمال المستخدمين على طول سلسلة الإنتاج.

ويعتبر إدخال استخدام الطاقة المتجددة والإدارة المتكاملة للآفات وغياب الحراثة أمثلة على الإجراءات التصحيحية التي يشجعها الاعتماد على متطلباته.



مواصفة الزيوت النباتية المهدرجة (السمن النباتي)

نعرض لكم في هذا العدد مواصفة الزيوت النباتية المهدرجة (السمن النباتي) في جمهورية مصر العربية. تحدد هذه المواصفة القياسية الخواص والشروط المطلوبة للزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) المعد للطعام.

التعريف

الزيت النباتي المهدرج (السمن النباتي) هو المنتَج الذي يتم الحصول عليه من هدرجة أي من الزيوت النباتية المعدة للطعام، وقد تتم عملية الهدرجة جزئياً أو كلياً كما قد يكون المنتَج 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 36°س ولا تزيد عن 40°س، ويتصف بالخصائص التالية:

الكثافة النسبية 0.870

المواد غير القابلة للتصبن 1.000 (جرام/كجم زيت)

قيمة البيروكسيد 10.000 (مليمكافىء بيروكسيد الاكسجين /جرام زيت)

القيمة الحمضية 0.700 (ملجم هيدروكسيد البوتاسيوم/جم زيت)

القيمة اليودية بطريقة ويجز 50.000 Wijs, حد أدنى 85.000 حد أعلى

يجب ان يكون اختبار كرايس للتزنخ سالباً .

المواد المضافة

1- 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 المنتَج بقيمة أعلى من القيمة الحقيقية، والمواد الملونة المسموح بها هي : بيتاكاروتين طبقاً للإنتاج الجيد - كركم (كركيومين) طبقاً للإنتاج الجيد - كانثازانثين طبقاً للإنتاج الجيد - بتيا-ابو8--كاروتينال طبقاً للإنتاج الجيد - استرات ميثيل وايثيل- ابو8-- حمض الكاروتينويك طبقاً للإنتاج الجيد.

2- مضادات الأكسدة

يمكن إضافة مضادات الأكسدة المسموح بها ، وهي :

جالات البروبيل والاوكتيل والدوديسيل 100 (ملجم/كجم زيت) بصفة فردية او خليط - هيدروكسي تولوين (BHA) وهيدروكسي

انيسول بيوتيلي 200(ملجم/كجم زيت) بصفة فردية أو خليط - خليط من الجالات مع BHA أو BHT أو كليهما 200 (ملجم/كجم

زيت)على ان لا تزيد نسبة الجالات عن 50% - بالميتات الاسكوربيل وستيارات الاسكوربيل 200 (ملجم/كجم زيت) بصفة فردية او

خليط - توكوفيرولات طبيعية ومصنعة طبقاً للإنتاج الجيد - ثنائي لوريل ثيوثنائي بروبيونيت 200 (ملجم/كجم زيت).

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 أغطية محكمة.

مبادرة سعودية لدعم الأعمال والبيئة والأمن الغذائي



في خطوة لدعم الأعمال والبيئة، أطلقت السعودية مبادرة تتبنى الأبحاث العلمية ومشاريع الطلبة المتوأمة مع مستهدفات القطاع الزراعي في السعودية، في خطوة وصفتها وزارة المياه والبيئة والزراعة بأنها تأتي في إطار الاهتمام بالأبحاث والتكنولوجية لدعم البيئة الزراعية في السعودية. وتمكنت السعودية من تخطي جائحة فيروس كورونا المستجد في ما يتعلق بوفرة المنتجات الزراعية وإمدادات السوق، وفق الإحصاءات التي أصدرتها «المياه والبيئة والزراعة»، مؤكدة الوصول إلى نسبة اكتفاء ذاتي في العديد من المنتجات الزراعية.

وأعلنت وزارة البيئة والمياه والزراعة السعودية، لطلبة الجامعات من القطاعات الخاصة والحكومية المبتعثين والموفدين عن مبادرة لدعم أبحاث ومشاريع الطلبة المتوأمة مع مستهدفات القطاع الزراعي لمرحلة الماجستير والدكتوراه. وستعقد الوزارة لقاءات دورية للطلبة المبتعثين من أجل تحسين الاستفادة المتبادلة بين الوزارة والطلبة المبتعثين لمناقشة احتياجاتهم البحثية وإمكانية دعم دراستهم بالبيانات والتجارب المحلية، مع التكفل بتوفير المواد والتجهيزات الحقلية والمخبرية والأرض الزراعية.

كما سيتم تسهيل حصول الطلاب على المراجع والدراسات المتوفرة، كما سيتم التواصل الفعال مع الطلبة للإجابة على استفساراتهم المتصلة بالقطاع الزراعي، بالإضافة إلى تبادل البيانات والدراسات والمشاريع البحثية للاستفادة المشتركة. يذكر أن السعودية تولى القطاع الزراعي والعاملين اهتماماً من خلال اعتماد استراتيجيات الأمن الغذائي المنطلقة من رؤية المملكة 2030، حيث أسهم التوجه في تعزيز الجودة الزراعية والسعر التنافسي، وظهرت وفرة المعروض من المواد الغذائية والزراعية ذات الجودة العالية خلال فترة الجائحة.

وأكدت وزارة الزراعة أن حجم الناتج المحلي الزراعي للسعودية في عام 2019 وصل إلى 61.4 بليون ريال (16.3 بليون دولار) تعادل 4 في المئة من الناتج المحلي غير النفطي بالأسعار الثابتة.

وأدى ذلك إلى تقدم السعودية في مؤشر الأمن الغذائي العالمي إلى المرتبة 30 من أصل 113 دولة.

وبحسب وزارة الزراعة، حققت السعودية نسب اكتفاء ذاتي مرتفعة في العديد من المنتجات الزراعية، إذ تجاوزت نسبة الاكتفاء الذاتي من التمور 125 في المئة، ومن الخضار والدواجن بنسبة 60 في المئة. فيما حققت اكتفاء من البيض بنسبة 116 في المئة، وبنسبة 109 في المئة من الحليب الطازج ومشتقاته. وأخيراً من الأسماك بنسبة 55 في المئة بنسب موثوقة وجودة عالية.



انفوجراف

لم يكتشف البشر سوى جزءٍ بسيطٍ مما تخفيه محيطاتنا، إذ كانت مهمات الغوص العميق في الماضي باهظة التكاليف، عالية الخطورة، لكن تعاون الذكاء الاصطناعي مع الروبوتات جعل مهمات الاستكشاف أيسر، فمن يعلم ماذا سنكتشف؟

يعتبر العديد من الناس الفضاء الوجهة القصوى للاستكشاف، ولم يستكشف البشر المحيطات على الأرض كما يفعلون مع الكواكب. وتشير إحدى الإحصائيات التي يُستشهد بها بكثرة أن 95 بالمئة من المحيطات لم تستكشف بعد، إلا أن ذلك غير دقيق، لنلق نظرة:



19%:

وخرائط بدقة 100 متر لنسبة 19 بالمئة فقط من قيعان المحيطات.



100%:

رسمت خرائط بدقة 5 كيلومترات تقريبًا لنسبة 100 بالمئة من قيعان المحيطات.

وارتفعت النسبة عما كانت عليه في العام 2017، إذ كانت تمثل 6 بالمئة فقط، ويعود الفضل بذلك لتقنيات الذكاء الاصطناعي والروبوتات الجديدة.



القمر:

وخرائط بدقة 100 متر لنسبة 100 بالمئة من سطح القمر.



الزهرة:

وخرائط بدقة 100 متر لـ 100 بالمئة من سطح الزهرة.



المريخ:

رسمت خرائط بدقة 100 متر لنسبة 100 بالمئة من سطح المريخ.

مقابل

التلوث بالبلاستيك أرقام صادمة تنذر بكوارث بيئية

محمد زهور - أخبار الآن



كثيرا ما نسمع عن إدمان التدخين أو المواد المخدرة، إلا أن إدمان البلاستيك، حالة ربما تثير فضولنا واستغرابنا، وهي ليست من صنع الخيال بل حقيقة يكون المدمنون فيها ليسوا البشر، وإنما دول وحكومات وكيانات اقتصادية تسعى إلى تطوير صناعاتها وتحقيق أرباح ولو كان ذلك على حساب البيئة. ولا يخفى على أحد أهمية مادة البلاستيك منذ اكتشافها وتطويرها وتحولها إلى أهم المواد التي تدخل في الصناعات منذ خمسينيات القرن الماضي، إلا أن ما يؤرق علماء البيئة وحراس الطبيعة - إن صح التعبير - تزايد كميات البلاستيك المصنعة وتأثيراتها البالغة الخطورة على البيئة وتلوثها وخصوصاً تلوث الأنهار والبحار والمحيطات وبطبيعة الحال اليابسة.

وقدر تقرير صدر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة (جيو 6) العام الماضي، كمية النفايات البلاستيكية التي تصل إلى المحيطات سنوياً بنحو 8 ملايين طن، وإذا استمرت الأمور على ما هي عليه، فمن المتوقع أن تبلغ كمية المواد البلاستيكية المتراكمة في البحار ما بين 100 و250 مليون طن في سنة 2025.

كما توقع علماء البيئة أن تكون كمية البلاستيك المتراكم في مكبات النفايات وفي البيئة الطبيعية نحو 12 مليار طن بحلول سنة 2050، وهذا الوزن يزيد على وزن الهرم الأكبر في الجيزة بألفي مرة.

ويرى خبير البيئة الدكتور ميشال شلهوب، أن مشكلة التلوث بالبلاستيك أصبحت مشكلة غاية في الخطورة، وقال في مقابلة مع "أخبار الآن": "مشكلة البلاستيك أصبحت مشكلة كبيرة جدا تتناول صحة الإنسان، خصوصا عندما نتحدث عن انتشار البلاستيك في البحار والمحيطات وعلى الشواطئ. الالفت أنه عندما نتحدث عن مشكلة البلاستيك نلاحظ وجود تحفظ لدى الكثير من الأشخاص على اعتبار أن تلك المادة واسعة الانتشار وتشابه غيرها من المواد الصناعية التي نستخدمها في حياتنا اليومية ولكن عندما يتحول البلاستيك إلى ما يعرف بـ"الميكرو بلاستيك" أي إلى جزيئات صغيرة جدا، فإنها تستطيع أن تخترق جسم الإنسان متسببة بمشاكل صحية له".

الدكتور شلهوب أورد مثالا عن التلوث بالبلاستيك في لبنان وقال: "اكتشفنا أن الملع الذي يستخدم للطعام ويتم استخراجها من البحر يحتوي على جزيئات من البلاستيك، وهي كما تحدثنا سابقا خطرة على صحة الإنسان وتسبب العديد من الأمراض له".

وأوضح: "من أبرز مظاهر التلوث في البحار عندما تقوم الأسماك بأكل جزيئات البلاستيك وتصل إلى حالة الشبع دون أن تكون قد حصلت على كفايتها من الطعام الطبيعي، كل ذلك ينعكس سلبا على صحة الأسماك ولاحقا على صحة البشر الذين يتناولون تلك الأسماك".

تحت الضوء

وتبرز خطورة البلاستيك من جوانب عدة، أهمها أنه عندما يتحلل، تنبعث منه مواد كيميائية خطيرة على الصحة والبيئة والحياة البرية. ويؤدي حرق النفايات التي تحتوي على تلك المادة إلى انبعاث بعض المواد الكيميائية المسرطنة مثل "الديوكسين" وهي مادة سامة للبشر، إذ تتراكم في جسم الإنسان عند استنشاقها من خلال التعرض لأبخرتها، ويمكن أن تنتقل من الأم إلى الجنين عبر المشيمة. كما تتساقط مادة "الديوكسين" في المجاري المائية وعلى المحاصيل عندما تلتصق بذر الغبار. وتنبعث من البلاستيك كميات كبيرة من الغازات الدفينة، مثل "الميثان" و"الإيثيلين" عندما يتحلل في التربة والبيئات البحرية، كما أن ما لا يقل عن 99 في المائة من البلاستيك مصنوع من الوقود الأحفوري مثل الفحم والنفط والغاز. وكانت صحيفة "ميور" أوردت دراسة أجراها باحثون في بريطانيا تتلخص بأن البشر باتوا يتناولون البلاستيك بشكل كبير في حياتهم، إذ يأكل الإنسان البالغ ما لا يقل عن 70 ألف جزيء دقيق من البلاستيك في السنة.

وضمن هذا السياق قال الدكتور شلهوب: "عندما نتحدث عن التلوث بالبلاستيك لابد من التنويه بأن عملية تجزئة البلاستيك، وهي تتم على 3 طرق: الطريقة الأولى تتم عندما يتحلل البلاستيك بعد تعرضه لحرارة معينة وهنا يتفاعل البلاستيك ويفرز مواد وغازات ضارة.. الطريقة الثانية تتم ميكانيكياً بمعنى أن أمواج البحر تقوم بتحريك البلاستيك الموجود فيها وهنا تبدأ عملية احتكاك ميكانيكية للبلاستيك بين أمواج البحر والرمل على الشاطئ وغيرها من العوامل التي تساعد على الاحتكاك ويبدأ البلاستيك بالتفتت في البحار والمحيطات مع عدم إغفال عامل حرارة الشمس.. الطريقة الثالثة تتمثل بحرق البلاستيك بعد تكديسه في النفايات، وهذه الطريقة بالذات تسبب تلوثاً كبيراً خصوصاً أن الأشخاص يبدؤون باستنشاق الدخان المتصاعد من الحرائق وهي مواد غاية في الخطورة على الإنسان".

ووفق تقرير صدر عن منظمة الصحة العالمية، فإن البلاستيك يشكل نحو 10 في المائة من إجمالي حجم النفايات حول العالم، لافتاً إلى نقاط غاية في الأهمية نبرزها وفق ما يلي:

- يستخدم العالم 500 مليار كيس بلاستيك سنوياً.
- ينتهي المطاف بما لا يقل عن 8 ملايين طن من البلاستيك سنوياً في المحيطات.
- في العقد الماضي، أنتج العالم بلاستيك أكثر مما أنتج على مدار القرن الماضي بأكمله.
- 50 في المائة من البلاستيك المستخدم حول العالم من النوع الذي يُستخدم لمرة واحدة أو غير القابل للاستعمال مرة أخرى.
- يتم شراء مليون زجاجة بلاستيكية في كل دقيقة.

وبحسب تقديرات مشتركة للأمم المتحدة ومنتدى "دافوس" بنسخته عام 2019، فإنه يوجد نحو 13 ألف قطعة من القمامة البلاستيكية في كل كيلومتر مربع من المحيطات حول العالم، كما أن صناعة 4 زجاجات بلاستيكية تنتج مستوى من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بما يعادل السفر لمسافة ميل واحد في سيارة متوسطة الحجم تعمل على البنزين.

خبير البيئة الدكتور شلهوب، أكد على ضرورة إيجاد حلول وقائية واعتمادها أساساً لحل مشكلة التلوث بالبلاستيك إلى جانب الحلول العلاجية كالتنظيف على سبيل المثال، وقال: "الحلول يجب أن تكون أكثر وقائية على صعيد التصنيع. بمعنى أن نكون خلاقين عبر استحداث مواد تحل محل البلاستيك الذي أصبح جزءاً أساسياً من حياتنا اليومية. على سبيل المثال قامت بعض المدن الأمريكية بتطبيق مبادرة عبر مجموعة من الإجراءات تمنع على المطاعم استخدام المنتجات البلاستيكية والاقتصار على استخدام منتجات ورقية بدلا عنها. هذه المبادرات اذا تمت دراستها بشكل أكبر وتطبيقها يكون لها نتائج أفضل بكثير من الحلول العلاجية كتنظيف النفايات البلاستيكية والتخلص منها".

المصدر: أخبار الآن - دبي - الامارات العربية المتحدة

ألمانيا تستعد لاختبار قطارات الهيدروجين الصديقة للبيئة



أعلنت شركة سيمنس وشركة القطارات الألمانية دويتشه بان عن خطتهما لاختبار قطار يعمل بالهيدروجين، لتحيل الشركة لاحقاً نحو 1300 قطار ديزل إلى التقاعد، إذ يصل مجال هذه القطارات الحديثة الصديقة للبيئة إلى نحو 600 كيلومتراً. وصرحت الشركتان في بيان مشترك أن اختبارات القطار ستبدأ مع بداية عام 2024 وستستمر إلى نهايته. ووفقاً لما ذكره موقع مرصد المستقبل، تصل سرعة القطار المؤلف من عربتين إلى 160 كيلومتراً في الساعة ويحتاج إلى 15 دقيقة لشحنه كاملاً.

ويصل قطار ميريو بلس إتش بين ثلاث مدن في ولاية بادن-فورتمبيرغ، ليُغني عن إطلاق نحو 330 طناً من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وميريو قطار مؤلف من عربتين ويعمل ببطارية وخلايا وقود تحوّل الهيدروجين والأوكسيجين إلى كهرباء، ويصل مداه إلى 600 كيلومتر، لكن سيمنس تعتزم تطوير قطار آخر بثلاث عربات يمدى يصل إلى ألف كيلومتر. وقال فينفريد هيرمان، وزير النقل في ولاية بادن-فورتمبيرغ، في بيان صحافي "لا يهم إن كان القطار يعمل بالكهرباء أو بالهيدروجين ما دام أنه يعتمد على مصادر طاقة متجددة. تسعى دولتنا إلى زيادة النقل الحديث والمستدام عبر السكك الحديدية".

طائرات مسيرة لمراقبة بيئة الغابات

طور باحثو كلية لندن الإمبراطورية طائرات مسيرة لتتبع التغيرات البيئية في الغابات. تتبع حساسات رصد الغابات التغيرات الحرارية والرطوبة والضوء فيها، بالإضافة إلى حركات الحيوانات والحشرات في بيئاتها الطبيعية. وتنبه إلى حدوث الحرائق، وتقدم بيانات قيمة عن أثر التغير المناخي والأنشطة البشرية على العالم الطبيعي. غير أن التجربة أظهرت أن تركيب الحساسات ليس سهلاً في الغابات الكثيفة والشاسعة، فضلاً عن الأخطار المحدقة بمن يتسلق الأشجار لتركيبها.

ومؤخراً طور باحثو كلية لندن الإمبراطورية طائرات مسيرة تربط الحساسات بالأشجار إما عبر أسهم أو بالهبوط مباشرة على فروعها أو بالاتصال المباشر بها.

ويتطلع الباحثون لاستخدام طائراتهم المسيرة في بناء شبكة حساسات لتعزيز بيانات أنظمة الغابات البيئية وتتبع المناطق الحيوية التي تصعب الملاحظة فيها، كغابات الأمازون المطيرة.

وجهزت الطائرات المسيرة بكاميرات للتعرف على الأهداف المناسبة، بالإضافة إلى مادة ذكية تغير شكلها عند تسخينها لإطلاق السهام، ما يمكنها من الالتصاق بالأشجار. وهي قادرة كذلك على الجثوم على الأغصان كالطيور لجميع البيانات دون حساسات، فتعمل كحساسات نقالة.

الصين تنهض بالمناخ العالمي

كيفين تو * - بروجيكت سنديكيت



أعلن الرئيس الصيني، شي جين بينغ، في خطاب ألقاه عبر شريط فيديو أمام الجمعية العامة للأمم المتحدة في سبتمبر الماضي، عن تحسن طفيف في تعهد الصين بموجب اتفاقية باريس للمناخ لعام 2015.

إذ يجب أن تبلغ انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الوطنية، الآن، ذروتها قبل عام 2030 وليس بحلوله. وقد لا يبدو ذلك إنجازاً هائلاً، لكن خطاب شي المصحوب بإعلان قال فيه إن الصين تهدف إلى أن تكون محايدة للكربون قبل عام 2060، أرسل موجات صدمة إيجابية إلى عالم السياسة المناخية.

لقد جعلت عقود من النمو المذهل للناجح المحلي الإجمالي الصين ثاني أكبر اقتصاد في العالم، وأكبر من اقتصاد البلدان الثلاثة التالية (اليابان وألمانيا والهند) مجتمعة. ولكن العالم الخارجي لا يزال في كثير من الأحيان يربط الصين بالاعتماد على الفحم، وزيادة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وتلوث الهواء، وهو محق في ذلك. وهكذا يمكن القول إن الصين هي أول قوة عظمى «هجينة» في العصر الحديث؛ أي أنها زعيمة عالمية ليس لديها بعد اقتصاد متقدم بالكامل. ويعكس تعهد شي بشأن المناخ والموزع على مرحلتين الطريقة التي يرى بها الصينيون أنفسهم وضعهم الهجين.

إن طموحات البلاد المناخية التي أصبحت أكثر اعتدالاً حتى عام 2030 تعكس استمرار عقلية الدول النامية لدى شعبها. وعلى أي حال، لا يزال العديد من الصينيين، وخاصة القيادة الحالية، يتذكرون جيداً أنهم نشئوا في بلد فقير متخلف. ولكن مع توقعات تقول بأن الصين ستصبح دولة ذات دخل مرتفع بحلول عام 2030، فإن هذه العقلية تفسح المجال لعقلية «القوة العظمى الصاعدة»، مما يساعد على تفسير السبب الذي يجعل الصين تسعى إلى أن تصبح محايدة للكربون عشر سنوات بعد الاتحاد الأوروبي.

ومن المؤكد أن هدف الصين الجديد للمناخ لعام 2060 هو في الوقت الحالي مجرد طموح وليس سياسة تشريعية. ولكن من المتوقع أن تأخذ الإدارات المستقبلية تعهد شي على محمل الجد.

ولا يمكن التقليل من حجم المهمة. إذ تهدف الصين الآن إلى القضاء على حوالي عشرة مليارات طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون السنوية - ما يقرب من ثلث الإجمالي العالمي - اعتباراً من عام 2030 وما بعده، وهو ما يعادل إزالة الكربون من الاقتصاد الفرنسي بأكمله كل عام لمدة 30 عامًا.

هناك سبب يدعو إلى التفاؤل بشأن آفاق الصين في التحول الأخضر الناجح. إذ باعتبارها أكبر سوق للطاقة النظيفة في العالم، تشكل الدولة ما يفوق ثلث طاقة الرياح والطاقة الشمسية المثبتة في العالم، ومثلت (في نهاية عام 2019) ما يقرب من نصف جميع المركبات الكهربائية.

وفضلاً عن ذلك، فإن سجل الصين المبهر في مجال توسيع نطاق تقنيات الطاقة النظيفة يعني أن تعهدها الأخير بتحقيق صافي الانبعاثات يجب أن يعزز ثورة الحد من الكربون المستمرة في جميع أنحاء العالم. وبطبيعة الحال، ما زال عام 2060 بعيد المنال، لذا سيراقب العالم بفارغ الصبر ليرى ما إذا كان تعهد شي قد تُرجم إلى تدابير ملموسة في الخطة الخمسية الرابعة عشرة التي ستعتمدها الصين في المستقبل، والتي ستغطي الفترة من 2021-2025. ويتطلب تحسين الاستثمارات عبر قطاع الطاقة الصيني بحلول عام 2060 أن تبلغ انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الوطنية ذروتها عاجلاً وليس آجلاً.

ولكن القيادة الصينية - ولاسيما حكام المقاطعات - قد تكافح من أجل تحقيق التوازن بين هذه المصلحة الاستراتيجية الطويلة الأجل مقابل المكاسب الاقتصادية القصيرة الأجل من الاستثمارات التي تستخدم الكربون بكثافة. ويمكن للمجتمع الدولي - والاتحاد الأوروبي على وجه الخصوص - مساعدة الصين على المضي قدماً عن طريق إشراكها في تحالف من الراغبين في العمل المناخي. ويمكن أن تشمل هذه المجموعة أيضاً اليابان وكوريا الجنوبية، اللتين تغطي تعهداتهما بتحقيق حياد الكربون بحلول عام 2050 جميع غازات الدفيئة.

وسوف تستفيد سياسة المناخ الصينية من مثل هذا الجهد العالمي. إذ لم يذكر إعلان الصين الأخير على وجه الخصوص أي استثمار خارجي للبلاد، لاسيما في البلدان المشاركة في مبادرة الحزام والطريق التي أطلقها شي لمشروع البنية التحتية العابرة للحدود. ووجهت الصين حتى الآن الكثير من استثماراتها في مبادرة الحزام والطريق إلى مشاريع الوقود الأحفوري، على الرغم من أن مبادرة الحزام والطريق بدأت في الاستثمار أكثر في مصادر الطاقة المتجددة.

ومع ذلك، فإن استثمارات مبادرة الحزام والطريق هي مسؤولية الدول المضيفة بالإضافة إلى مسؤولية الصين، لذا فإن تخضير استثمارات المبادرة يتطلب دفعة من كلا الجانبين - إن لم يكن من العالم. ومن المشجع أن فوز جو بايدن في الانتخابات الرئاسية الأمريكية الأخيرة قد ينذر بعكس اتجاه تراجع العولمة المستمر. ولكن الولايات المتحدة، أكبر اقتصاد في العالم وثاني أكبر مصدر لانبعاث ثاني أكسيد الكربون، هي الفيل البارز في الغرفة - ولا شك أن شي قطع تعهده بشأن المناخ واضعاً أمريكا صوب عينيه.

وبعبارة أخرى، قامت الصين بتحديث كبير وأحادي الجانب لطموحاتها المناخية الطويلة الأجل دون أن تطلب من أمريكا (أو الاتحاد الأوروبي في هذا الشأن) أي شيء في المقابل. وهكذا، ألقى بثقله بقوة وراء السياسات التي يعتمدها الاتحاد الأوروبي، ووضع بايدن في موقف محرج. ومع انقسام الرأي العام الأمريكي وتسييس علوم المناخ، فإن العودة إلى اتفاق باريس لن تجعل الولايات المتحدة بحد ذاتها عنصراً موثقاً به في سياسات المناخ الدولية.

وفي الوقت نفسه، تعد الصين أكبر مصدر لانبعاث ثاني أكسيد الكربون في العالم، حيث تمثل ما يقرب من 30% من الإجمالي العالمي. ومن ثم، فإن تعهد شي الجديد هو خطوة استراتيجية محسوبة لم تفاجئ المتتبعين المحليين والدوليين فحسب، بل أدت أيضاً إلى تقدم كبير في جدول أعمال المناخ العالمي المتوسط والطويل المدى.

وبعد أن أعلن الرئيس الأمريكي دونالد ترامب عن نيته سحب الولايات المتحدة من اتفاقية باريس في يونيو 2017، كان الاتحاد الأوروبي يتزعم القضايا المناخية بمفرده لفترة وجيزة. والآن انضمت إليه الصين، واليابان، وكوريا الجنوبية؛ لكن يتعين على الاتحاد الأوروبي - كما فعل الآخرون - أن يجعل هدف الحياد المناخي ملزماً قانوناً.

لقد أعاد التزام الصين الطموح الكرة، الآن، إلى ملعب أوروبا. ويجب على الاتحاد الأوروبي أن يستأنف العمل من حيث توقفت الصين، وأن يجعل تعهده بشأن المناخ لعام 2050 إلزامياً خلال رئاسة ألمانيا، التي تنتهي في نهاية العام الجاري.

كيفن تو - كبير المستشارين في "Agora Energiewende"، وأستاذ مساعد في جامعة بكين نورمال.

تدشين مركز الابتكار والمرحلة الثالثة من «مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية»



دشن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، مركز الابتكار التابع لهيئة كهرباء ومياه دبي، والمرحلة الثالثة، بقدرة 800 ميغاواط في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، أكبر مجمع للطاقة الشمسية في موقع واحد على مستوى العالم، الذي من المقرر أن تصل قدرته الإنتاجية إلى 5000 ميغاواط بحلول عام 2030، باستثمارات تبلغ 50 مليار درهم.

كما تفقد سموه أكبر مشروع طاقة شمسية مركزة في العالم، ضمن المرحلة الرابعة من المجمع بقدرة 950 ميغاواط، وباستثمارات تصل إلى 15.78 مليار درهم، وفق نظام المنتج المستقل، ويُعد أكبر مشروع استثماري في موقع واحد على مستوى العالم، يجمع بين تقنيتي الطاقة الشمسية المركزة والطاقة الشمسية الكهروضوئية، وتمتاز المرحلة الرابعة بأعلى برج شمسي في العالم بارتفاع 262.44 متراً.

وتهدف هيئة كهرباء ومياه دبي، من خلال المركز، إلى دعم الابتكار والإبداع في مجال الطاقة النظيفة والمتجددة، ورفع مستوى الوعي حول الاستدامة، إضافة إلى صقل القدرات الوطنية وتعزيز تنافسية الأعمال.

وستدعم أبحاث مركز الابتكار في الطاقة الشمسية، استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050، الهادفة إلى تنويع مصادر الطاقة وتوفير 75% من القدرة الإنتاجية للطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050.

كما دشن صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، المرحلة الثالثة من مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، ونفذت هيئة كهرباء ومياه دبي، هذه المرحلة بتقنية الألواح الشمسية الكهروضوئية، وفق نظام المنتج المستقل، بالشراكة مع التحالف الذي تقوده شركة أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر)، ومجموعة «إي دي إف» عبر شركة «إي دي إف إنرجي نوفل» التابعة لها، باستثمارات بلغت 3.47 مليارات درهم. وتوفر هذه المرحلة الطاقة النظيفة لأكثر من 240 ألف مسكن في دبي، وتعد الأولى من نوعها في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا التي تستخدم نظام التتبع الشمسي أحادي المحور، لزيادة إنتاجية الطاقة، إضافة إلى تقنيات مبتكرة أخرى تشمل تنظيف الألواح الشمسية باستخدام الروبوتات بما يرفع كفاءة المحطة.

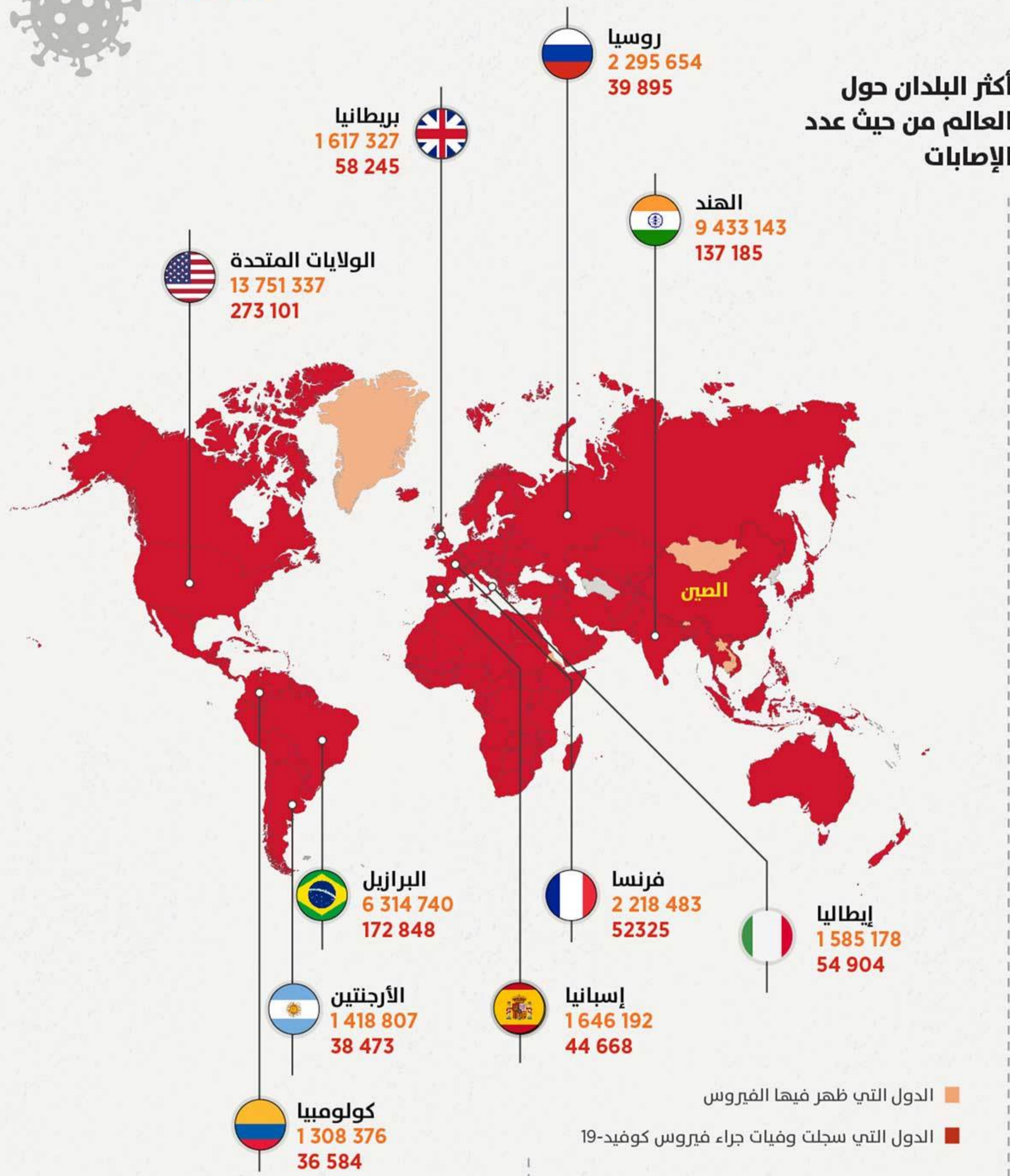
يُعد مركز الابتكار أول وأكبر مركز حكومي يحصل على علامة «بمجهود الشباب» من المؤسسة الاتحادية للشباب، حيث عمل عليه فريق من الكوادر الإماراتية الشابة، ويعمل المركز على صقل وتطوير قدرات الجيل المقبل من المبتكرين في مجال تقنيات الطاقة النظيفة، مع التركيز على تنمية المواهب الوطنية وتعزيزها، كما يعد مركز الابتكار منصة تعليمية لاستضافة الفعاليات والمؤتمرات والندوات وورش العمل، وسيعمل على بناء تعاون قوي مع المدارس والجامعات والشركات الناشئة، والمؤسسات المحلية والعالمية في مجالات البحوث وتبادل المعارف وتنظيم المعارض.

ويوفر مركز الابتكار للزوار تجربة فريدة لاستكشاف أحدث الابتكارات في مجال تقنيات الطاقة النظيفة، بدءاً من منطقة المعرض في الطابق الأول، التي تسلط الضوء على مسيرة هيئة كهرباء ومياه دبي، إضافة إلى أبرز الاختراعات والابتكارات التاريخية في مجال الكهرباء، وأحدث التطورات في مجال الطاقة المتجددة والمستدامة.

"كورونا" وأحدث الأرقام

يواصل الفيروس إثارة قلق الملايين حول العالم
إثر تسببه في وفاة الآلاف منذ ظهوره في مدينة
"ووهان" الصينية لأول مرة في ديسمبر 2019

حول العالم



إجمالي حالات الإصابة حول العالم

63 مليون
و175 ألف و234

إجمالي حالات الوفاة

4 مليون
و467 ألف و152

إجمالي حالات التعافي

43 مليون
و683 ألف و996

أرقام وإحصائيات

الدول التي يوجد فيها أكثر من 150,000

حالة إصابة / حالة وفاة

5 789 \ 353 803	المغرب	15 356 \ 550 430	تشيلي	105 655 \ 1 107 071	المكسيك
2 864 \ 336 160	إسرائيل	16 945 \ 538 883	إندونيسيا	16 560 \ 1 057 440	ألمانيا
4 727 \ 327 072	سويسرا	8 138 \ 519 723	تشيكيا	17 150 \ 990 811	بولندا
4 427 \ 294 799	البرتغال	9 349 \ 518 910	هولندا	35 923 \ 962 53	بيرو
3 184 \ 282 456	النمسا	11 331 \ 475 362	رومانيا	48 246 \ 962 070	إيران
6 681 \ 243 129	السويد	6 609 \ 462 407	بنغلاديش	21 477 \ 787 702	جنوب إفريقيا
1 508 \ 233 452	نيبال	8 392 \ 431 630	الفلبين	12 327 \ 732 625	أوكرانيا
4 823 \ 217 122	المجر	8 025 \ 398 024	باكستان	13 558 \ 607 628	تركيا
2 694 \ 214 307	الأردن	12 032 \ 370 278	كندا	16 547 \ 576 599	بلجيكا
		5 884 \ 357 128	السعودية	12 224 \ 550 435	العراق

اتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى

Convention on the Prohibition of Military or Any Other Hostile Use of Environmental Modification Techniques (ENMOD)

اتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى ، هي معاهدة دولية غرضها منع استخدام تقنيات تعديل البيئة لأغراض عسكرية أو عدائية. تم إقرار هذه المعاهدة في 10 ديسمبر 1976 من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة، وتم فتح باب التوقيعات في 18 مايو 1977 في جنيف، ودخلت حيز التنفيذ في 5 أكتوبر 1978. حتى تاريخ 24 سبتمبر 2013، وقعت 48 دولة على المعاهدة من مجمل 76 دولة منضمة إليها (من جملة 197 دولة مخولة للتوقيع، 193 عضو في الأمم المتحدة، إضافة إلى جزر كوك، نيوي، دولة الفاتيكان، دولة فلسطين). أودعت هذه الاتفاقية إلى الأمين العام للأمم المتحدة، حيث تتألف من عشرة مواد مرفقة بملحق لدى اللجنة الاستشارية للخبراء.

ونصت المادة الأولى من الاتفاقية على أن تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بعدم استخدام تقنيات التغيير في البيئة ذات الآثار الواسعة الانتشار أو الطويلة البقاء أو الشديدة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى كوسيلة لإلحاق الدمار أو الخسائر أو الأضرار بأية دولة طرف أخرى.

كما تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بألا تساعد أو تشجع أو تحض أية دولة أو مجموعة من الدول أو أية منظمة دولية على الاضطلاع بأنشطة منافية لأحكام هذه المادة.

وبحسب الاتفاقية يقصد بعبارة ((تقنيات التغيير في البيئة)) كما هي مستعملة في المادة الأولى، أية تقنية لإحداث تغيير -عن طريق التأثير المتعمد في العمليات الطبيعية- في دينامية الكرة الأرضية أو تركيبها أو تشكيلها، بما في ذلك مجموعات أحيائها المحلية (البيوتا) وغلافها الصخري وغلافها المائي وغلافها الجوي، أو في دينامية الفضاء الخارجي أو تركيبه أو تشكيله.

و لا تحول أحكام هذه الاتفاقية بحسب المادة الثالثة، دون استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، وهي لا تمس مبادئ القانون الدولي المعترف بها عامة وقواعده السارية المتعلقة بهذا الاستخدام.

و تتعهد الدول الأطراف في هذه الاتفاقية بتيسير أوسع تبادل ممكن للمعلومات العلمية والتقنية عن استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، ولها الحق في الاشتراك في هذا التبادل. وتسهم الدول الأطراف التي تستطيع ذلك، إما منفردة أو مع غيرها من الدول أو المنظمات الدولية، في التعاون الاقتصادي والعلمي الدولي في سبيل صون البيئة وتحسينها واستخدامها في الأغراض السلمية، مع إيلاء المراعاة اللازمة لحاجات المناطق النامية من العالم.

وبحسب المادة الرابعة من الاتفاقية تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية باتخاذ أية تدابير تعتبرها لازمة وفقاً لإجراءاتها الدستورية من أجل حظر ومنع أي نشاط ينتهك أحكام الاتفاقية في أي مكان يخضع لولايتها أو لسيطرتها.

حالة أسواق السلع الزراعية 2020



للتحميل:

fao.org/3/cb0665ar/CB0665AR.pdf

يسعى تقرير حالة أسواق السلع الزراعية لعام 2020 إلى مناقشة السياسات والآليات التي تشجع على تحقيق النتائج المستدامة - على المستويات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية - في الأسواق الزراعية والغذائية، على الصعيدين العالمي والمحلي على حد سواء. ويتمحور التحليل حول الاتجاهات والتحديات الكامنة في صميم المناقشات العالمية حول التجارة والتنمية. وهي تشمل تطور التجارة والأسواق؛ وبروز سلاسل القيمة العالمية في قطاعي الأغذية والزراعة؛ ومدى مشاركة صغار المزارعين في البلدان النامية في سلاسل القيمة والأسواق؛ والتأثيرات التحولية للتكنولوجيا الرقمية على الأسواق.

وانطلاقاً من هذه المواضيع، يناقش تقرير عام 2020 السياسات والمؤسسات الكفيلة بتشجيع النمو الاقتصادي الشامل وتسخير طاقات الأسواق أيضاً للمساهمة في أعمال خطة عمل 2030 وأهداف التنمية المستدامة المنبثقة عنها.

اسم الكتاب: حالة أسواق السلع الزراعية 2020

الأسواق الزراعية والتنمية المستدامة: سلاسل القيمة العالمية والمزارعون أصحاب الحيازات الصغيرة والابتكارات الرقمية

الكاتب والناشر: FAO

سنة النشر: 2020 مكان النشر: روما - إيطاليا الصفحات: 162.

الرقم الدولي الموحد للكتاب: 3-133174-5-92-978

الصحة والبيئة في البلدان العربية



للتحميل:

afedonline.org

أثر البيئة على صحة الإنسان ورفاهية عيشه ليس بالأمر الجديد. إلا أن الترابط بين الإثنين يكتسب اهتماماً أكبر الآن، بينما العالم واقع في قبضة جائحة فيروس كورونا الذي يعود، مثل كثير من الفيروسات، إلى أصول حيوانية. وهذا يطرح ضرورة الإدارة المتوازنة بين النشاط الإنساني والطبيعة. وفي هذا السياق، يأتي التقرير السنوي الثالث عشر لسنة 2020 للمنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد)، بعنوان "الصحة والبيئة في البلدان العربية"، في الوقت المناسب، استجابةً لأبرز التحديات الصحية التي تواجه الإنسانية.

هذا التقرير هو الثالث عشر في سلسلة "وضع البيئة العربية" التي أطلقها "أفد" عام 2008. وقد ألهمت هذه السلسلة، التي سلّطت الضوء على التحديات البيئية والحلول الموصى بها، تغييرات في السياسات وتبادل المعرفة، وحفزت الكثير من الإجراءات عبر المنطقة العربية. تناولت السلسلة مواضيع رئيسية، بما في ذلك تغيير المناخ، والمياه، والطاقة، والاقتصاد الأخضر، والبصمة البيئية، والاستهلاك المستدام، وتمويل التنمية المستدامة، والتعليم البيئي، من بين أمور أخرى.

يناقش تقرير "أفد" لسنة 2020 العوامل البيئية الرئيسية التي تؤثر على مختلف جوانب صحة الإنسان في البلدان العربية، ويقترح خطة عمل تمكّن المنطقة من تحقيق الهدف الثالث من أهداف التنمية المستدامة. ويمكن وضع هذه التوصيات في سياق متكامل للتنمية، من خلال معالجة الصحة في الإطار الاجتماعي والاقتصادي والبيئي. وتتناول فصول التقرير السبعة العلاقة بين الصحة والمياه والهواء والنفايات وتلوث المحيطات وتغيير المناخ، فضلاً عن التقدم والعقبات باتجاه تحقيق محتوى الصحة البيئية لأهداف التنمية المستدامة.

مواقع خضراء

وزارة البيئة العراقية

www.moen.gov.iq



الموقع الرسمي لوزارة البيئة في جمهورية العراق.

يتضمن أخبار ونشاطات الوزارة، ومعلومات عن الوزارة والسيرة الذاتية للوزير ومعاونيه، إضافة إلى المكتبة البيئية التي يمكن من خلالها تحميل عدد من البحوث والدراسات وامقالات والتقارير البيئية، وأرشيف الأخبار وجدول الفعاليات والمناسبات البيئية. ومكتبة الفيديو والصور والخرائط البيئية.

المنتدى العالمي للمناخ

www.globalclimateforum.org

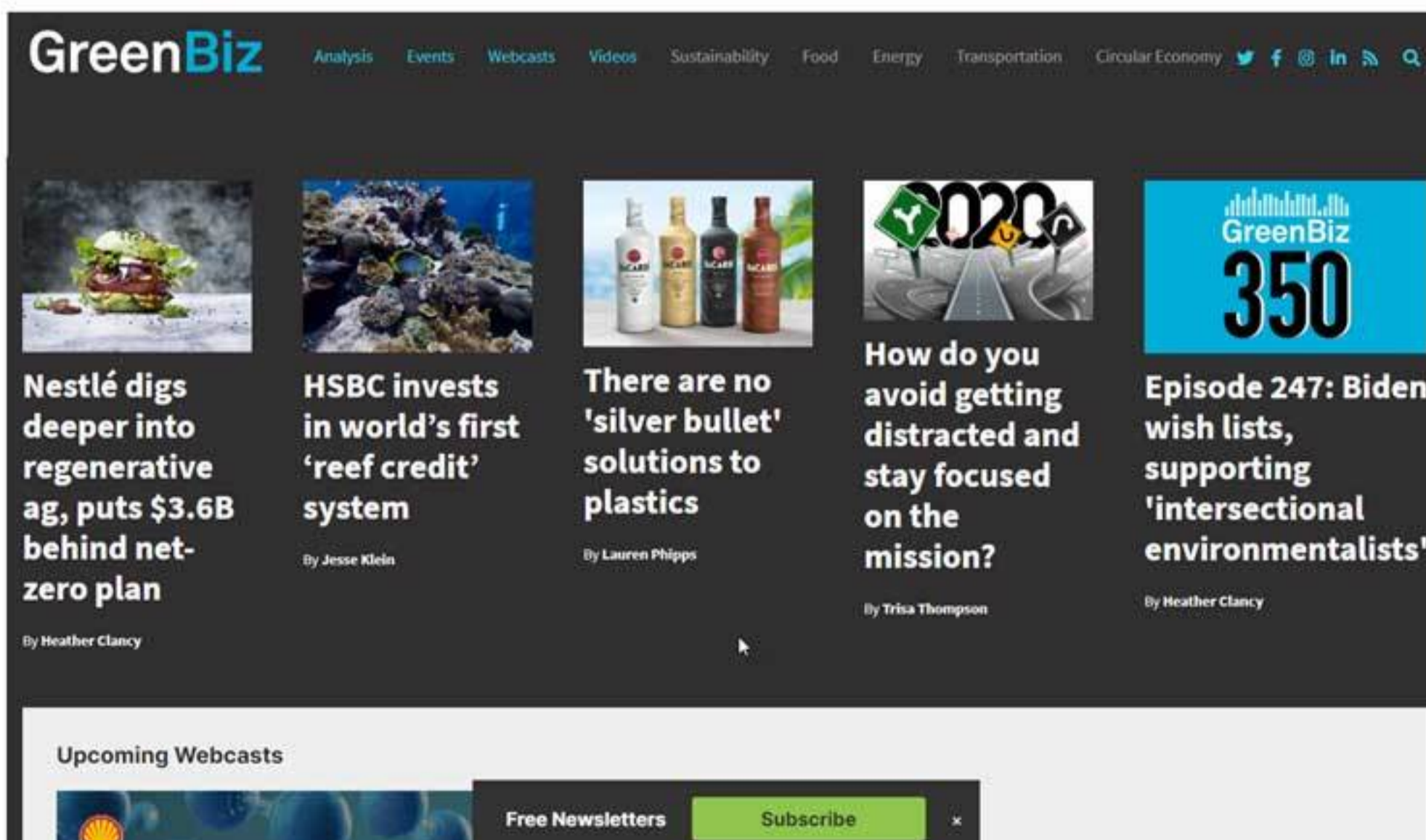


هو منظمة عالمية مقرها برلين، ألمانيا.

يقوم المنتدى العالمي للمناخ بإجراء أبحاث مبتكرة حول تغير المناخ والتحديات العالمية ذات الصلة. وهو عبارة عن جمعية من المعاهد والشركات والمنظمات غير الحكومية والباحثين الأفراد. يعمل المنتدى مع شبكة من الحكومات والشركات والحركات الاجتماعية التي تشكلت حول قضية تغير المناخ. من خلال حوارات طويلة المدى مع أصحاب المصلحة بهدف تطوير مجموعة متنوعة من الآراء المدروسة جيداً. كأساس لاتخاذ قرارات سليمة.

شبكة GreenBiz

www.greenbiz.com

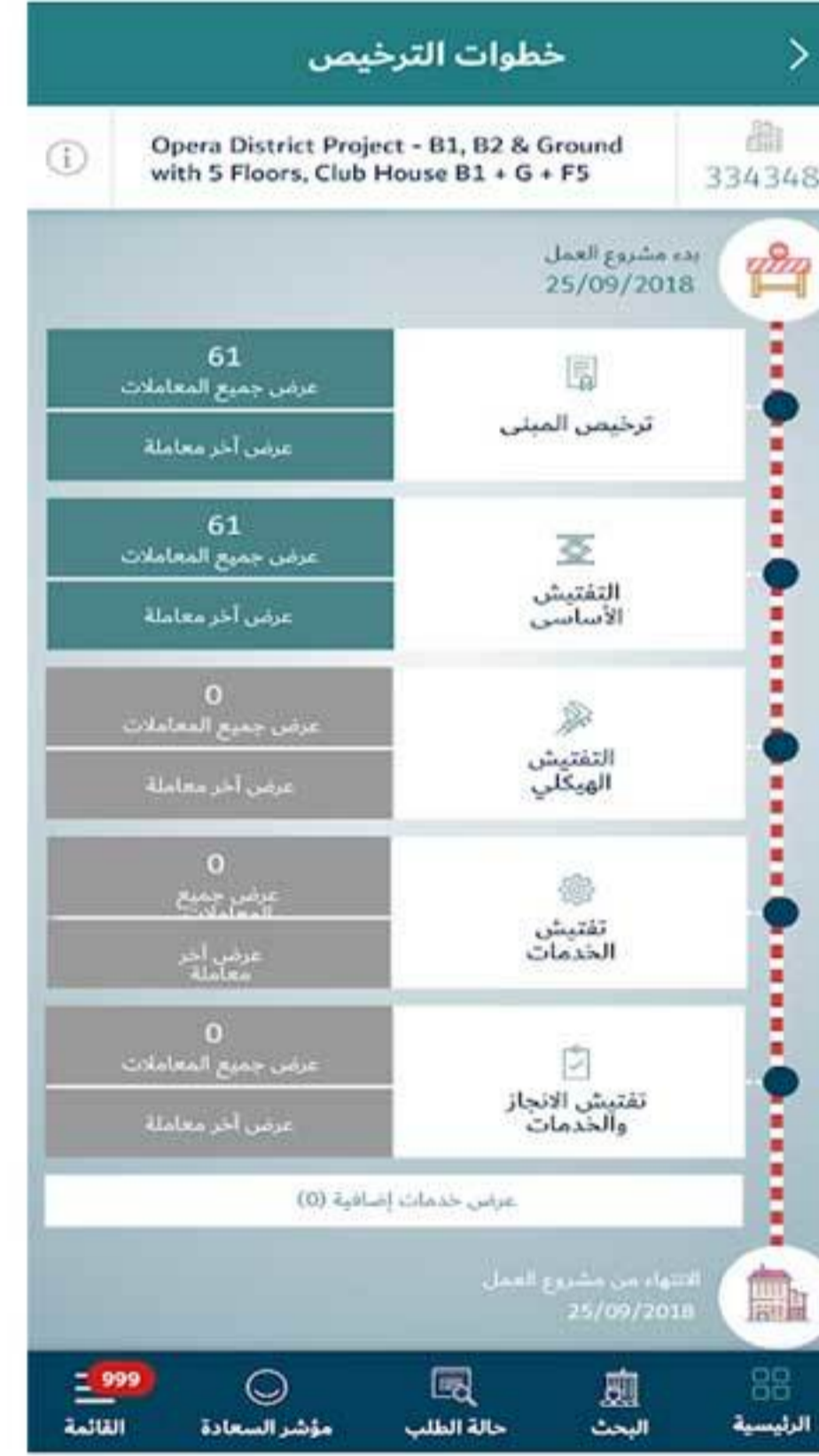


تقدم مجموعة GreenBiz مواد إعلامية وفعاليات ودراسات تعمل على تعزيز الفرص في التكامل بين قطاعات الأعمال والتكنولوجيا والاستدامة. يتضمن الموقع الرئيسي أقساماً إخبارية، وفعاليات بيئية واقتصادية، ومنتدى تعليمي قائم على العضوية والتشاركية، للمديرين التنفيذيين في مجال الاستدامة، وقسم لعرض الدراسات والموضوعات الهامة والموارد المجانية في الأعمال المستدامة والتكنولوجيا النظيفة.

نظام دبي لتراخيص البناء Dubai BPS



تطبيق ذكي مصمم وفقاً لأحدث المعايير العالمية، يقدم كافة المعلومات المتعلقة بأعمال تراخيص البناء بأساليب وطرق مبتكرة، حيث يمكن للمقاولين والاستشاريين والملاك والمطورين، بالإضافة للمسؤولين عن ترخيص هذه الأعمال متابعة مراحل العمل لمشاريع البناء، وباستخدام رسومات توضيحية مبسطة، كما يمكن متابعة حالة معاملات تراخيص البناء، والاطلاع على ملاحظات المهندسين ودفع الرسوم وحجز المواعيد بطريقة سهلة وبمبسطة، بالإضافة إلى توفير عدد كبير من التقارير المتنوعة التي تخص المباني والمشاريع و المعاملات ومعدلات الإنجاز. كما يشتمل التطبيق على بوابة خاصة بالمعلومات التي يحتاجها كافة العاملين في قطاع التشييد والبناء من أنظمة وقوانين وتعاميم وقوائم تدقيق، ومعلومات كاملة عن المكاتب الاستشارية وشركات المقاولات.



play.google.com/store/apps/details?id=io.ionic.BPS



apps.apple.com/ph/app/dubai-bps/id1318091114

كورونا.. 10 نصائح لتقوية جهاز المناعة في الخريف

بالتزامن مع تزايد المخاوف من انتشار موجة ثانية لفيروس كورونا، وخصوصاً مع ارتفاع أعداد الإصابات وكسر عدد الوفيات حاجز المليون حول العالم، بات الحديث عن تعزيز وتقوية جهاز المناعة في فصل الخريف ضرورة صحية آنية

سوء التغذية يزيد من مخاطر الإصابة بالعدوى ويتسبب في ضرر بجهاز المناعة، في المقابل فإن زيادة الوزن تقلل من كفاءة وظيفة جهاز المناعة، لذلك حافظ على عدم التقليل أو الإفراط من تناول الطعام



الحفاظ على صحة الأمعاء حيث أن 70% من المناعة موجودة بالأمعاء، ومن المهم ضمان نمو بكتيريا صحية يمكن توفيرها عبر تناول الزبادي وحليب كفير



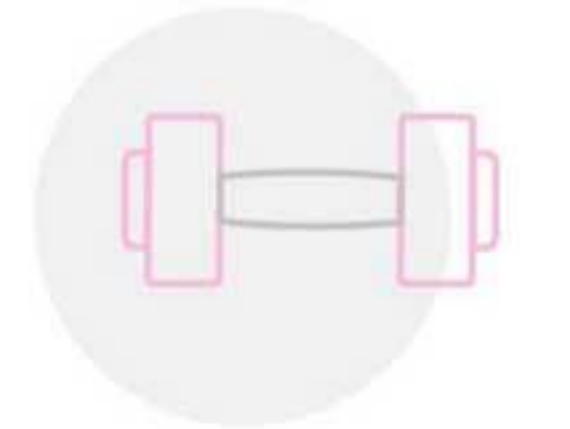
تناول المكملات الغذائية تحت إشراف طبيب أو اختصاصي تغذية، سيما مع المصابين بأمراض مزمنة أو ضعف الجهاز المناعي أو كبار السن



تناول الأطعمة التي تحتوي على فيتامين (C) والمتواجد في الفول والحمضيات والبقدونس والخس



ممارسة التمارين الرياضية التي تزيد من حيوية الجسم، وتعتبر أيضاً من المؤثرات المهمة لزيادة مناعة الجسم



الحفاظ على معدل فيتامين (D) في الجسم من خلال التعرض لأشعة الشمس المباشرة، وتناول الحليب ومنتجات الألبان والأسماك



شرب الماء الكافي، إذ إن شرب الماء يعمل على انتعاش الدورة الدموية، وتخليص الجسم من السموم ومحاربة الالتهابات



عدم إهمال الزنك، وهو معدن نادر ومطلوب ومؤثر لمناعة الجسم



تناول الوجبات الغذائية التي تحتوي على الكربوهيدرات الصحية مثل تناول الخبز الصحي



النوم عدد ساعات كافية لما لهذا العامل من تأثير إيجابي على المناعة



فعاليات قادمة

الورش التدريبية المجانية لمركز البيئة للمدن العربية

يقدم مركز البيئة للمدن العربية وبالتعاون مع معهد المنهل للثقافة والكمبيوتر احتفالاً بمناسبة العيد الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة مجموعة من الورش التدريبية المجانية في عدة مجالات حيوية وذلك خلال الفترة من 6-17 ديسمبر 2020

المزيد: www.env-news.com/events

17 - 6

2020/12

ملتقى الصحة العالمي الافتراضي

يوفر ملتقى الصحة العالمي - النسخة الافتراضية فرصة للتواصل مع مجموعة مختارة من موفري الحلول من جميع أنحاء العالم وفرص التعلم من مؤتمرات عبر الانترنت التي يستضيفها نخبة من المتحدثين المشهورين في مجال الرعاية الصحية في العالم.

المزيد: www.globalhealthsaudi.com

10 - 7

2020/12

اليوم الدولي للجبال

يسلط اليوم الدولي للجبال الضوء على الظروف الصعبة التي يواجهها الشباب الريفي الذين يعيشون في الجبال. وتؤدي الهجرة من الهجرة إلى هجر الزراعة وتدهور الأراضي وفقدان التقاليد الثقافية القديمة. يضمن التعليم والتدريب والوصول إلى الأسواق وفرص العمل المتنوعة والخدمات العامة الجيدة مستقبلاً أكثر إشراقاً للشباب في الجبال.

2020/12/11

اليوم الدولي للتغطية الصحية الشاملة

أيدت الجمعية العامة للأمم المتحدة في 12 ديسمبر 2012 قراراً يحث البلدان على تسريع وتيرة التقدم المحرز صوب تحقيق التغطية الصحية الشاملة - وهي الفكرة القاضية بضرورة حصول الجميع بكل مكان على الرعاية الصحية الجيدة والمعقولة التكلفة - وأعلنت الأمم المتحدة عن تكريس يوم 12 ديسمبر من كل عام بوصفه يوماً دولياً للاحتفاء بالتغطية الصحية الشاملة.

2020/12/12