



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الرابع و الستون - أبريل 2020

النافذة الخضراء



SOCIAL DISTANCING

رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات 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 تحدد الإجراءات الاحترازية لإعادة فتح الأسواق والصالونات

أصدرت بلدية دبي تعميمات بشأن الإجراءات الاحترازية الواجب اتباعها في إمارة دبي في مرحلة إعادة فتح مراكز التسوق، وسوق مواد البناء، وسوق الشاحنات والمعدات الثقيلة، كذلك إعادة فتح سوق الطيور والحيوانات الأليفة وكراجات إصلاح السيارات والدراجات والورش، وسوق السيارات، إلى جانب إعادة فتح الصالونات الرجالية والنسائية.



وتضمنت الإجراءات الاحترازية إعادة فتح مراكز التسوق أبرزها «تحديد أبواب مختلفة للمداخل والمخارج مع مراعاة ما لا يقل عن 50% من أبواب الدخول والخروج مفتوحة وتوفير معقمات اليدين في أماكن متفرقة في مركز التسوق وقياس درجات حرارة الموظفين ومرتادي مركز التسوق قبل الدخول، والتأكيد على الجمهور والموظفين بارتداء الكمامات والقفازات لدى دخولهم مراكز التسوق.

كذلك وضع الإرشادات اللازمة لتطبيق الحفاظ على نسبة إشغال 30% في جميع المواقع وردهة المطاعم، وتنظيم المسافات الآمنة للتباعد الجسدي ما عدا أفراد الأسرة الواحدة.

كذلك تعليق المتاجر علامة حمراء عند الباب الأمامي تشير إلى الحد الأقصى لعدد الزبائن المسموح لهم بالدخول. والالتزام بساعات العمل المحددة لتشغيل مراكز التسوق من 12 ظهراً إلى 10 مساءً. ولا يسمح بخدمة صف السيارات مؤقتاً على أن يتم استغلال 25% فقط من السعة الخاصة بمواقف السيارات. وإزالة إغلاق أماكن الجلوس العامة.

والالتزام بتعاميم التدابير الاحترازية للصالونات النسائية والرجالية وكافة المؤسسات الأخرى في مراكز التسوق وستكون هذه الإجراءات سارية حتى إشعار آخر، وسيتم متابعتها من خلال التفتيش للتأكد من الالتزام بها ومخالفة مراكز التسوق غير الملتزمة وفقاً للضوابط المعمول بها.

وشددت بلدية دبي على تكثيف الإجراءات الاحترازية لمقدمي خدمات نقل وتوصيل المنتجات الاستهلاكية، بحيث تكون جميع وسائل النقل والتوصيل مناسبة وآمنة لهذا الغرض، وأن يتم تنظيف وتطهير الأجزاء الداخلية والخارجية لوحدة حفظ ونقل المنتجات الغذائية المناطق التي يتم لمسها بالأيدي في المركبات والدرجات بأنواعها بصورة شاملة.

كذلك تنظيف عبوات المنتجات (الغلاف الخارجي)، والالتزام العاملين في نقل وتوصيل هذه المنتجات بالمحاذير الصحية الكافية في جميع الأوقات، وقياس درجة حرارة العاملين يومياً. وأصدرت بلدية دبي تعميماً بتكثيف الإجراءات الاحترازية في المؤسسات الغذائية بعد مرحلة الفتح الجزئي.

قالت بلدية دبي إنه سيتم المتابعة من خلال التفتيش للتأكد من الالتزام بالتعليمات، ومخالفة المؤسسات الغذائية غير الملتزمة، وفقاً للضوابط المعمول بها. وشددت بلدية دبي في إعادة فتح الأسواق بمختلف أنواعها والصالونات الرجالية والنسائية على زيادة دورية التنظيف والتطهير.

منظومة ذكية في بلدية دبي لإدارة مهام الموظفين والمراسلات والتقارير



أكد سعادة داوود الهاجري مدير عام بلدية دبي أنه تنفيذاً لتوجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، بشأن تحويل حكومة دبي إلى نموذج ذكي الكامل، وتطبيق «استراتيجية دبي للمعاملات اللاورقية»، قامت بلدية دبي في الربع الرابع من 2019 بإطلاق المنظومة الذكية الخاصة بإدارة مهام الموظفين وإدارة عملية المراسلات والتقارير الداخلية والخارجية، وتم تدريب جميع الموظفين على هذه المنظومة لضمان استمرارية العمل مع تطبيق نظام العمل عن بعد، حيث يتميز النظام بقياس نسبة إنجاز المهام بدقة وفعالية.

وأشار الهاجري إلى أن بلدية دبي نفذت خطة استمرارية الأعمال وفق نموذج تصنيف الخدمات الحكومية للأزمات والكوارث شملت توجيه المتعاملين إلى استخدام الخدمات والتطبيقات الذكية لإنجاز كل معاملاتهم حرصاً على سلامتهم، وتجسيداً للالتزام ببلدية دبي بالتدابير الوقائية والاحترازية، التي وجهت بها القيادة الرشيدة، والاستفادة من التطبيقات والخدمات الذكية على مدار الساعة، من خلال الموقع الإلكتروني والتطبيق الذي Dubai 24/7، وعن طريق البريد الإلكتروني، وتسجيل البلاغات الطارئة كالمعتاد على 800900.

وقال الهاجري: إن هذا التطبيق يعد من أبرز التطبيقات الذكية، التي أطلقتها بلدية دبي بهدف استدامة تقديم خدماتها لمتعاملها بكل سهولة ورصد بلاغاتهم على مدار، حيث يتيح التطبيق للمتعامل إمكانية تسجيل البلاغات وطلب الخدمات دون الحاجة للتواصل مع مركز الاتصال وميزات مختلفة وسهلة.

وأوضح الهاجري أن نظام الموظف الافتراضي، الذي يتيح إمكانية الحصول على الإجابات اللازمة لمختلف الاستفسارات الواردة من المتعاملين، دون الحاجة للتواصل مع موظفي مركز الاتصال.

وقال الهاجري: إن بلدية دبي أطلقت منصة تعليمية مجانية عن أساسيات سلامة الغذاء، يمكن لمتداولي الأغذية معرفة المعلومات الأساسية ومن خلال برامج التعليم عبر الإنترنت والتعليم عن بعد لأكثر من 22 ألف مؤسسة غذائية،

وأوضح أن عدد المعاملات الإلكترونية، خلال فترة تطبيق نظام العمل عن بعد، 22 مارس - 23 أبريل 2020، بلغت 8321 معاملة شاملة التراخيص والرقابة تم إنجاز 99% منها خلال الوقت المحدد «3 أيام». كما بلغ عدد المواعيد، التي تم تنفيذها في الربع الأول من 2020 أكثر من 10 آلاف موعد، تم تنفيذها بنجاح.

لجنة لحماية النمر العربي في اليمن



شكّلت الهيئة العامة لحماية البيئة في اليمن لجنة لحماية النمر العربي وذلك لوضع حد لعملية الاصطياد التي تطال النمور العربية في أكثر من منطقة في اليمن.

وقال القائم بأعمال رئيس الهيئة المهندس عمار ناصر العولقي أن الهيئة وجهت بتطبيق كافة القوانين واللوائح والتي تنص على فرض عقوبات صارمة ضد كل من يطال هذه النمور أو القيام بأي أفعال مدمرة للبيئة اليمنية والتنوع الحيوي الفريد.

وأضاف العولقي في البيان المنشور على موقع الهيئة القول أن النمر العربي يعد من الرموز الوطنية لليمن حيث يمتاز النمر العربي اليمني بالندرة وهو مهدد بالانقراض .

وأكد العولقي تواصل الهيئة المستمر مع السلطات المحلية لمنع عملية اصطياد هذه النمور ودراسة مناطق تواجد النمر العربي في اليمن وإعلانها كمحميات لمنع عملية التعرض لها.

وأوضح العولقي أن النمر العربي يتواجد في المناطق الجبلية في اليمن وبشكل خاص في مناطق حوف في محافظة المهرة، وفي جبال يافع ومحافظة الضالع وأبين وفي وادعة في محافظة عمران ومنطقة شرس في محافظة حجة.

هذا وتعرض النمر العربي في اليمن لعملية الاصطياد الجائر خاصة خلال الخمس السنوات الأخيرة، مما قد يعرضه للانقراض.

الشارقة: مشروع لاستزراع الشعاب المرجانية في صير بونعير



أطلقت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة مشروع استزراع الشعاب المرجانية في محمية جزيرة صير بونعير، وذلك ضمن مبادراتها الهادفة للتوعية بالبيئة البحرية والساحلية والتصدي لظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية التي تحدث بسبب تغيّرات في الظروف البيئية، كارتفاع درجة حرارة مياه البحر، ما يؤدي إلى نفوق الطحالب الملونة الموجودة داخل أنسجة الشعاب المرجانية وتحولها للون الأبيض.

يتضمن مشروع الاستزراع تركيب عدد من الأقفاص شبه الثابتة مدعومة بالعديد من الحبال، وتم بعدها إدراج أجزاء الشعاب المرجانية على مسافات من 5 إلى 10 سنتيمترات عن طريق إلتواء الحبل مؤقتاً، مع تحريك الأجزاء في الفتحات والسماح للالتواءات بتثبيتها مرة أخرى.

وقالت سعادة هنا سيف السويدي، رئيس البيئة والمحميات الطبيعية، إن الهيئة بذلت جهداً كبيراً في مجال الحفاظ على الشعاب المرجانية والتصدي لظاهرة ابيضاض التي كان لها تأثير سلبي كبير على الكائنات الحية البحرية على مستوى العالم في العامين 2016 و2017 نتيجة تغيّر المناخ بصفة رئيسية، والذي تعتبره الجهات العلمية البيئية المهتمة للشعاب المرجانية في الوقت الحالي ومستقبلاً.

وأوضحت أن الهيئة تهدف من خلال مشروع الاستزراع بالتعاون مع مجموعة الإمارات للبيئة البحرية إلى الحفاظ على القيم البيئية والاجتماعية والاقتصادية المهمة للشعاب المرجانية في جزيرة صير بونعير، وذلك من خلال تطوير مزرعة كبيرة متخصصة ورصد معدلات البقاء والنمو ونقل مستعمراتها بعد نموها إلى المواقع المتدهورة لزيادة الغطاء الحيوي المرجاني.

زيادة في معدلات إنتاج الطاقات النظيفة في مصر



أكد الدكتور محمد الخياط، الرئيس التنفيذي لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ارتفاع معدلات إنتاج مصر من الطاقات النظيفة بنسبة 24 في المئة هذا العام. وقال الخياط انه تم سداد 6 بلايين و200 مليون جنيه في عامين ونصف من ديون الهيئة المتراكمة منذ نحو 30 عاماً للدولة، والبالغ إجماليها 10 بلايين و500 مليون جنيه، وذلك بفضل التشغيل الاقتصادي لمشروعات الهيئة وارتفاع الطاقات المنتجة من مزارع الرياح والطاقة الشمسية إلى أرقام قياسية غير مسبوقة في المنطقة. وأوضح الخياط ان الهيئة استطاعت استرداد بليون جنيه من مستحقاتها لدى بعض الجهات، وسيتم استرداد 500 مليون متبقية خلال العام القادم. كما

أن فض التشابكات المالية بين الهيئة وبنك الاستثمار القومي ووزارة المالية والضرائب، ساهم في نجاح جهود الهيئة للتحويل للعمل الاقتصادي وإنهاء مشكلات ديونها القديمة.

وأشار الخياط إلى ارتفاع إجمالي الطاقة المنتجة من مزارع الرياح إلى 1100 ميغاواط، بالإضافة إلى 1400 ميغاواط للقطاع الخاص، والخلايا الشمسية لأكثر من 1600 ميغاواط إلى جانب تشغيل محطة كوم امبو الشمسية بطاقة تبلغ 26 ميغاواط الشهر الماضي.

البيئة المصرية تطلق موقعا إلكترونياً لإدارة النفايات الطبية الخطرة



أعلن الدكتور طارق العري، مدير مشروع إدارة المخلفات الطبية والإلكترونية التابع لوزارة البيئة، والممول من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومرفق البيئة العالمي، أنه سيتم قريباً إطلاق موقع إلكتروني بالتنسيق مع وزارتي الصحة والاتصالات والمجلس الأعلى للمستشفيات الجامعية.

وأشار العري، في تصريح خاص لوكالة أنباء الشرق الأوسط، إلى أن الموقع خاص بالإدارة السليمة للنفايات الطبية الخطرة، في إطار خطة الوزارة للمشاركة في مكافحة انتشار العدوى بفيروس كورونا المستجد (كوفيد 19) بالتعاون مع عدد من الوزارات والجهات المعنية.

وقال العري إن الفئات المسموح لها الدخول على الموقع هم مسؤولو النفايات الطبية في المنشآت الصحية وفي محطات معالجة النفايات. والغرض منه تحديد كمية النفايات المتولدة في كل منشأة صحية يومياً ومعرفة الكميات التي تم نقلها إلى محطات المعالجة حتى تكون هناك صورة واضحة عن حجم المخلفات وطرق إدارتها، وهل هناك عجز في محطة معالجة معينة حتى يتم توجيه الكميات إلى محطة أخرى.

وذكر أنه سيتم كذلك تحميل أدلة إرشادية على الموقع تتضمن رسائل توعية وخطط العمل في المستشفيات، ويمكن من خلاله الوصول إلى الحزم التدريبية الخاصة بمسؤولي النفايات والأطباء والممرضين وخطط التعامل مع النفايات الطبية الخطرة.

الكويت: تشغيل ثلاث وحدات إنتاجية جديدة لـ«الوقود البيئي»



أعلنت شركة البترول الوطنية الكويتية نجاح تشغيل ثلاث وحدات إنتاجية جديدة ضمن مشروع الوقود البيئي في مصفاة ميناء الأحمدية. وقال نائب الرئيس التنفيذي للمشاريع، الناطق الرسمي للشركة، عبدالله العجمي، في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية (كونا) إنه تم بنجاح تشغيل وحدة إزالة الكبريت من زيت الوقود الثقيل رقم 141 بطاقة إنتاجية تصل إلى 50 ألف برميل يومياً إضافة إلى تشغيل وحدتي استخلاص الكبريت رقم 151 و152.

وأضاف العجمي أن الوحدات الثلاث باشرت عملية الإنتاج بحسب الخطة المقررة موضحاً أنها "من أهم الوحدات التابعة للمشروع نظراً لربحيتها العالية وجودة منتجها منخفض الكبريت الذي يتماشى مع المعايير العالمية المعتمدة". وأوضح أنه جرى تشييد هذه الوحدات وفق أحدث المواصفات العالمية مؤكداً أنها "ستسهم في تعزيز إمكانيات شركة البترول الوطنية خاصة مع الانخفاض الحالي في أسعار النفط العالمية". ويستهدف مشروع الوقود الاستراتيجي تطوير إمكانات مصفاة ميناء عبدالله وميناء الأحمدية لتصبحا قادرتين على إنتاج 800 ألف برميل يومياً من المشتقات النفطية عالية الجودة والمتوافقة مع الاشتراطات والمقاييس البيئية العالمية ما من شأنه أن يسهم في فتح أسواق جديدة أمام منتجات الشركة.

الأردن: افتتاح لعبة العبّارة الهوائية في محمية غابات عجلون



أطلقت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة لعبة العبّارة الهوائية في محمية غابات عجلون - الأكاديمية الملكية لحماية الطبيعة. وتم إنشاء لعبة العبّارة الهوائية بطول 330 متراً لإثراء تجربة رواد محمية غابات عجلون ومحيطها لعيش تجربة سياحة المغامرة والتي ستساهم في إعطاء فرصة إضافية للزوار للاستمتاع بجمال الطبيعة الخلاب ومناظر كثافة غابات البلوط دائم الخضرة من خلال مرورهم على العبّارة الهوائية. وستعتبر لعبة العبّارة الهوائية نواة لإنشاء قرية ألعاب مغامرة في ساحة الأكاديمية وسيتم الربط بين هذه الألعاب وبرامج الأكاديمية والمحمية وبين مدير المحمية عثمان الطوالة أن إدارة محمية غابات عجلون كنموذج رياضي يوفق بين استدامة

صون غابات السنديان دائمة الخضرة ومتطلبات التنمية المحلية في المنطقة" وأن افتتاح لعبة العبّارة الهوائية يعتبر نقلة إيجابية تخدم أهداف إنشاء المحمية.

وتعتبر محمية غابات عجلون ذات أهمية خاصة كونها تمثل نمط غابات السنديان دائمة الخضرة، وإقليم مناخ البحر المتوسط وموطن الأيل الأسمر المهدد بالانقراض، بالإضافة لكونها من المناطق المهمة لمراقبة الطيور في الأردن.

وتحوي المحمية أكثر من 500 نوع من النباتات والأزهار البرية، و100 نوع من الحيوانات البرية، وأكثر من 30 نوعاً من النباتات الطبية 20 نوعاً من الأحياء البرية (نباتية وحيوانية) المهددة بالانقراض عالمياً و13 نوعاً من الأوركييد المهدد بالانقراض و20 نوعاً من الأحياء البرية المهددة بالانقراض ومسجلة على اتفاقية السايتهس وأكثر من 30 نوعاً من النباتات الطبية ويوجد في المحمية 8 مسارات سياحية وبلغ عدد زوار المحمية للعام 2018 (40983 زائراً) 30 % غير أردنيين، 70 % أردنيين في حين ارتفع الرقم العام الماضي 2019، ووصل إلى قرابة 60 ألف زائر.

بيئة فلسطين تتابع إجراءات الحفاظ على الصحة العامة



تواصل سلطة جودة البيئة الفلسطينية مهامها في الحفاظ على الصحة العامة، وحماية البيئة، لمنع تفشي وباء فيروس (كورونا) المستجد، من خلال الالتزام بتنفيذ إجراءات الإدارة السليمة للتخلص الآمن من النفايات الصلبة المنزلية والنفايات الخاصة (المختلطة).

وأشارت سلطة جودة البيئة في بيان صحفي، إلى أن طواقمها العاملة في المحافظات كافة، تتفقد باستمرار مراكز الحجر والعزل والفرز الصحي؛ للاطلاع على آلة العمل المتعلقة بإدارة النفايات، وتقديم الأدلة الإرشادية لكيفية التعامل مع النفايات الناجمة عنها.

وأضافت بأن النفايات الطبية الناجمة عن هذه المراكز، تصنف على أنها نفايات طبية معدية، وتحمل صفة الخطورة، لأنها تحتوي على الفيروسات المعدية المسببة للمرض، وذلك لاحتمالية نقل عدوى فيروس (كورونا) المستجد من خلالها إلى الأفراد والبيئة المحيطة، وهو ما يتطلب التعامل معها بحذر شديد ومهنية عالية واتخاذ كافة الإجراءات السليمة في إدارتها.

وأكدت سلطة جودة البيئة على أهمية تقييد العاملين في مجال إدارة النفايات الصلبة والمعدية، بالإجراءات والتعليمات والقرارات الصادرة عن سلطة جودة البيئة بهذا الخصوص. وكانت سلطة جودة البيئة، أصدرت مؤخراً دليلاً إرشادياً يحتوي على العديد من المعلومات الفنية والإجراءات الواجب اتباعها في عملية إدارة النفايات الصلبة والنفايات الطبية المعدية للحد من تفشي فيروس (كورونا) المستجد. وفي السياق ذاته، التقت رئيس سلطة جودة البيئة، م. عدالة الأتيرة والوفد المرافق لها، مع محافظي نابلس وطولكرم، ولجان الطوارئ بالمحافظتين؛ للتأكيد على الالتزام بالتخلص الآمن من النفايات الصلبة، والنفايات الطبية المعدية، ضمن وفق الإجراءات الواردة بالدليل.

وزارة البيئة السعودية توقع اتفاقية مشروع «الجبيل - 3»



وقّع وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس مجلس المديرين للشركة السعودية لشركات المياه المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي، اتفاقية مشروع محطة الجبيل المرحلة الثالثة «أ» لإنتاج المياه المستقل، والذي سينشأ بالجبيل بالمنطقة الشرقية بسعة إنتاجية 600 ألف م³ من المياه المحلاة يومياً.

وأوضح المهندس الفضلي، أن توقيع هذه الاتفاقيات يأتي تنفيذاً لقرارات مجلس الوزراء، وتحقيقاً لأهداف وخطط منظومة البيئة والمياه والزراعة، لطرح مشاريع إنتاج المياه ومعالجة الصرف الصحي أمام المستثمرين في مناطق

المملكة المختلفة، ويأتي امتداداً لتوقيع المشاريع السابقة حيث تعتبر هذه الاتفاقية السابعة التي يتم توقيعها خلال السنتين الماضيتين، بمشاركة القطاع الخاص في تطوير هذا القطاع الحيوي، وزيادة مساهمته في التنمية.

وتعد الاتفاقيات التي وقعت، ضمن عمليات الشراكة بين القطاعين العام والخاص التي تعتمدها وزارة البيئة والمياه والزراعة طرحها أمام المستثمرين، وقد أكملت اللجنة الإشرافية لتخصيص قطاع البيئة والمياه والزراعة خلال الأشهر الماضية تطوير إستراتيجية تخصيص قطاعات المنظومة بما يتماشى مع أهداف رؤية 2030.

وتعتبر هذه المبادرة امتداداً لعمليات التخصيص والشراكة بين القطاعين العام والخاص، في قطاع البيئة والمياه والزراعة التي يتم توقيع اتفاقياتها، وذلك بعد الانتهاء من توقيع عدة مشاريع لإنتاج المياه المستقل ومعالجة مياه الصرف الصحي.

بيئة المغرب تطلق حملة توعية حول التخلص الآمن من الكمامات



أعلنت وزارة الطاقة والمعادن والبيئة- قطاع البيئة، في المملكة المغربية، عن إطلاق حملة توعية لتوجيه المواطن حول كيفية التخلص من الكمامات الوقائية بعد استعمالها بطريقة سليمة، وذلك بعدما تم إقرار إجبارية وضع الكمامات الواقية بالنسبة لكافة المواطنين أثناء تنقلاتهم الاستثنائية والتي من المرتقب استهلاك الملايين منها يوميا.

وأوضح بلاغ للوزارة، أنه يجب ”الالتزام بعدم رمي الكمامات في الشوارع والأزقة والساحات العمومية، وضرورة تعقيمها بالماء المغلي أو بماء جافيل، ثم تقطيعها قبل رميها في الكيس المخصص لجمع النفايات المنزلية وإحكام غلقه قبل وضعه بنقط جمع القمامة ثم بعد ذلك غسل اليدين بالماء والصابون“.

وتابع البلاغ أن الكمامات المستعملة، تشكل خطرا على صحة المواطنين وعلى البيئة بشكل عام إذا لم يتم التخلص منها بطريقة سليمة للحد من انتقال العدوى بين المواطنين وبالخصوص لدى عمال النظافة.

ولفت البلاغ، إلى أن الحملة التوعوية، تتضمن بث رسائل توعية، على شاشات القنوات التلفزيونية وأثير الإذاعات العمومية والخاصة والمواقع الإخبارية ومواقع التواصل الاجتماعي، كما تتضمن إنجاز وتوزيع مجموعة من الملصقات المرتبطة بالموضوع بشراكة مع مجموعة من الفاعلين من قطاع خاص (قطاع التوزيع الكبير ومهنيو الصيدلة) ومجتمع مدني.

وأشارت الوزارة، إلى أنه في إطار تنفيذ البرنامج الوطني لتدبير النفايات المنزلية، تعزز تنسيقها حول هذا الموضوع، من خلال المديرات المركزية والجهوية، مع مصالح وزارة الداخلية المركزية وفي الولايات والعمالات والأقاليم، من خلال تتبع عمليات جمع النفايات المنزلية والتخلص منها، وتعقيم الحاويات والأماكن العمومية، وحث الجماعات المحلية والشركات المتخصصة في تدبير النفايات المنزلية على توعية المستخدمين في قطاع النظافة بمخاطر النفايات وتزويدهم بمعدات وملابس الوقاية اللازمة، والتقيد الصارم بقواعد النظافة العامة.

الغزاة في بيروت .. مشروع فوتوغرافي يرصد نفايات كورونا



«الغزاة في بيروت» هو عنوان مشروع فوتوغرافي للمصور اللبناني عمر فرنجيّة، أنجزه أخيراً بالتزامن مع انتشار وباء كورونا في البلاد. تسلط المجموعة الفوتوغرافية الضوء على الوضع البيئي والنفايات المتراكمة جراء الجائحة، وهي تأتي ضمن حملة للحفاظ على نظافة الشوارع التي تعرضت للاجتياح من أدوات طبية يستخدمها الناس لحماية أنفسهم من الفيروس. بينما خلت المدينة من الناس، لاحظ فرنجيّة حضوراً من نوع آخر في الشوارع. الكمامات تنتشر في كل مكان، والقفازات كذلك، حيث تتفاعل مع ديكورات الشارع وتصبح جزءاً منها. تنبت في كل مكان: في المساحات الخضراء وعلى الأرصفة، وعلى أغصان الشجر...

بكاميرا هاتفه، حاول فرنجيّة أن يخرج استعارة عن حيواتنا وصراعاتنا اليومية في المدينة، أكان لناحية الأزمة الاقتصادية أو الأزمات الأخرى التي تواجه البلاد. في الملف الإلكتروني الذي حوى الصور، أرفق المصور مع كل لقطة عبارة استلهمها من وضعية هذه الكائنات الجديدة وتفاعلها مع المحيط المدني. وقد جاء في البيان المنشور مع المشروع: «من خلال الصور، عكس حياة المواطنين بأفراحها ومعاناتها في زمن الـ «كوفيد 19»... لكل منها شكل ينسج الانتصارات والتحديات التي يواجهها المرء يومياً».

ارتفاع حرارة أنهار وبحيرات أستراليا 2.16 درجة مئوية

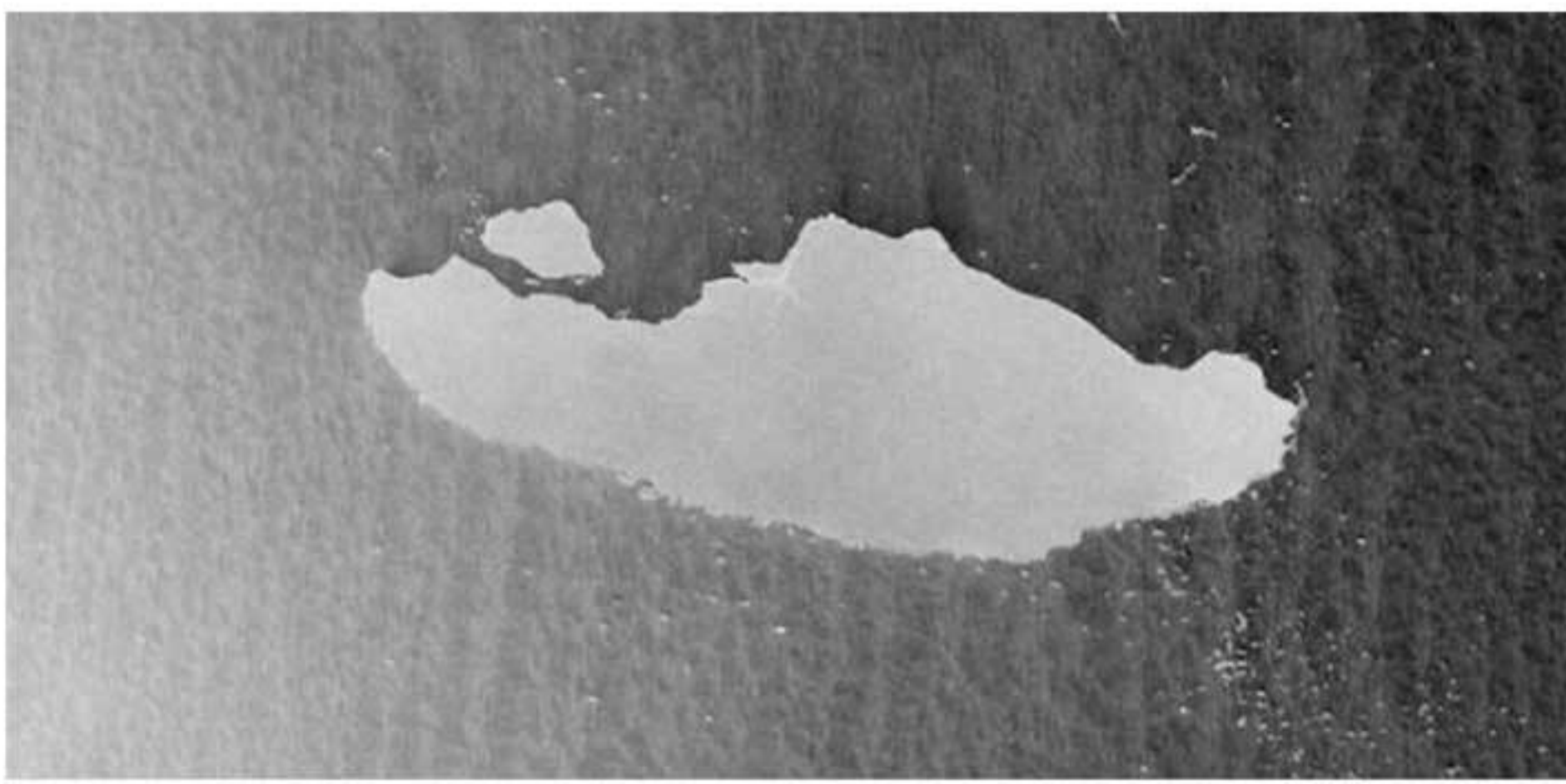


ارتفعت درجات حرارة المياه في مصبات الأنهار على ساحل ولاية نيو ساوث ويلز في أستراليا بمقدار 2.16 درجة مئوية على مدى 12 عاماً، حسب دراسة أجرتها جامعة سيدني. وكانت قد شملت الدراسة تحليل أوضاع 166 مصباً، وهي المسطحات المائية التي توجد عادة عند نقاط التقاء الأنهار مع البحر، على الساحل بطول 1100 كيلومتر.

وقال إليوت سكانس، عالم الأحياء البحرية في جامعة سيدني، في بيان نشر مؤخراً إن ارتفاع معدل 0.2 درجة مئوية كل عام يمثل دليلاً واضحاً على أن تغيّر المناخ يحدث في أستراليا.

وقال «هذه الزيادة في درجة الحرارة أسرع بكثير مما تنبأت به نماذج المحيطات والغلاف الجوي العالمية». وأضاف أن «هذا هو دليل على وصول تغيّر المناخ إلى أستراليا، إنه ليس توقعاً قائماً على النماذج، بل بيانات تجريبية على مدى أكثر من عقد من التحقيق». ويضاف إلى ذلك المزيد من الأبحاث التي أجراها مكتب الأرصاد الجوية في البلاد والتي أظهرت أن درجات حرارة المحيط في جميع أنحاء أستراليا قد زادت درجة واحدة منذ عام 1910. وزادت درجات حرارة الهواء بمقدار 1.5 درجة خلال العقد الماضي. ووجدت الدراسات على البحيرات والأنهار على طول بحر الشمال في ألمانيا ونهر هدسون في نيويورك وخليج تشيزايبك على الساحل الشرقي للولايات المتحدة أدلة على الاحترار، لكن هذه كانت أول دراسة تتم خلال فترة طويلة في العالم تفحص مجموعة متنوعة من أنواع مصبات الأنهار، حسبما قال سكانس. وقال الباحثون إن التغيرات في درجة حرارة مصبات الأنهار والحموضة والملوحة من المرجح أن تقلل من الاستفادة العالمية من تربية الأحياء المائية ومصائد الأسماك في البرية. ونشرت الدراسة في مجلة نيتشر كومونيكيشنز.

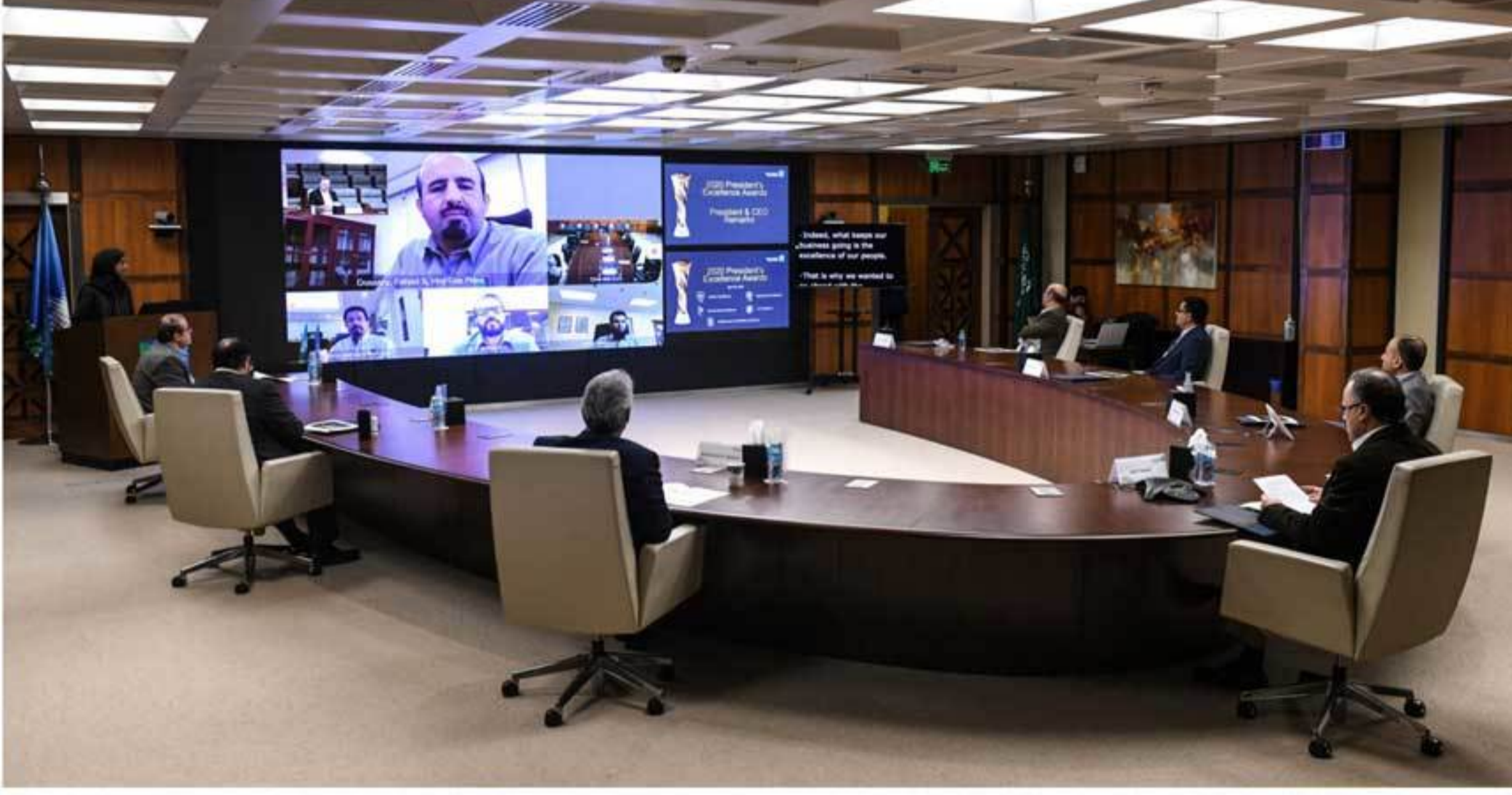
أحد أكبر الجبال الجليدية في العالم في طريقه للاختفاء



تُظهر لقطات جديدة صوّرها القمر الصناعي Sentinel-1، التابع لوكالة الفضاء الأوروبية، يوم 23 أبريل، أن الجبل الجليدي العملاق A-68 تعرّض لانفصال قطعة جليد هائلة مساحتها 175 كيلومتراً مربعاً. وفي حين أن هذا هو الحدث الرئيسي الثاني الذي شهده A-68 منذ انفصاله عن الجرف الجليدي Larsen C في يوليو 2017، فإن التصدّع هذا يمكن أن يمثل بداية النهاية للجبل الجليدي، حسبما قال عالم الجليد أدريان لايمان في حديثه مع "بي بي نيوز".

وقال لايمان، عالم الجليد في جامعة Swansea في المملكة المتحدة، الذي تابع تقدم جبل الجليد على مدى السنوات الثلاث الماضية: «أعتقد أن الانفصال النهائي بدأ الآن، ولكن الأجزاء التالية ستظل على الأرجح لسنوات». وعندما انفصل A-68 لأول مرة عن القارة القطبية الجنوبية، بلغت مساحته أكثر من 6 آلاف كيلومتر مربع. وعلى الرغم من حجمه المثير للإعجاب، فإن A-68 رقيق بشكل ملحوظ. وكتب لايمان سابقاً على موقعه على الإنترنت: «يبلغ طوله 160 كيلومتر، وسماكته بضع مئات الأمتار فقط، ونسبة أبعاد A-68 هي أشبه «ببطاقة ائتمان» أكثر من الجبال الجليدية المتخيلة عادة». وأضاف: «أنا مندهش باستمرار من أن شيئاً رقيقاً جداً وهشاً استمر لفترة طويلة في عرض البحر». وعرضت طبيعة A-68 الجبل الجليدي للتيارات القوية ودرجات الحرارة الدافئة المتزايدة، التي ينتظرها شمال القارة القطبية الجنوبية. وقال لايمان إن المزيد من الانقسات ستتبع على الأرجح. ومع ذلك، أوضح أنه من المرجح أن يظل الجبل الجليدي على قيد الحياة لسنوات عديدة من خلال القطع المكونة التي تنقسم عن الحواف.

”أرامكو“ تكرم الفائزين بجائزة الرئيس للتميز



كرّمت شركة النفط السعودية ”أرامكو“، مؤخراً، الفائزين بجوائز الرئيس للتميز لهذا العام 2020، وذلك تتويجاً لمستويات الأداء العالية التي حققوها، متجاوزين تحديات كورونا، بحسب بيان للشركة. ومُنحت جائزة الرئيس للتميز لهذا العام لـ 19 إدارة من إدارات الشركة و5 مشاريع مشتركة في المملكة وحول العالم، حققت جميعها التميز في 5 مجالات تضمنتها الجائزة وهي: السلامة، والبيئة، والصيانة والموثوقية، والتشغيل، والمشاريع المشتركة.

وفي مجال السلامة ضمت قائمة الفائزين 4 إدارات هي: إدارة معمل الحوية لاستخلاص سوائل الغاز الطبيعي، وإدارة مصفاة ينبع، وإدارة معمل الخرسانية للغاز، وإدارة معمل حرض للغاز.

وفي مجال التميز البيئي ضمت قائمة الفائزين 6 إدارات توزعت على فرعين، الأفضل في مؤشر الأداء البيئي العام للمنشآت، والأفضل في إدارة الانبعاثات الكربونية. حيث فازت إدارة تشغيل معامل بقيق عن فئة أفضل الإدارات التشغيلية في مؤشر الأداء البيئي العام للمنشآت، والإدارة البحرية عن فئة أفضل الإدارات الخدمية في مؤشر الأداء البيئي للمنشآت. كما جاءت إدارة الإنتاج في مصفاة رأس تنورة عن فئة أفضل الإدارات في تحقيق تقدم مستمر في الأداء البيئي.

أمّا عن فئة أفضل الجهات في إدارة الانبعاثات الكربونية في قطاع الغاز، جاءت إدارة تشغيل معمل واسط، وعن فئة أفضل الجهات في إدارة الانبعاثات الكربونية في قطاع إنتاج النفط، جاءت إدارة تشغيل معامل بقيق، وعن فئة أفضل الجهات في إدارة الانبعاثات الكربونية في قطاع المصافي، جاءت إدارة مصفاة ينبع.

وفي مجال الصيانة والموثوقية فازت بالجائزة 4 إدارات وهي: إدارة الإنتاج في حقل جنوب الغوار، وإدارة الصيانة في مصفاة رأس تنورة، وإدارة خدمات الورش الميكانيكية، وإدارة الإنتاج في خريص.

أمّا في مجال التميز التشغيلي، فقد ضمت قائمة الفائزين 5 إدارات وهي: إدارة الإنتاج في السفانية، وإدارة معمل الغاز في البري، وإدارة حفر حقول النفط والغاز في منطقة الأعمال الجنوبية، وإدارة هندسة الإنتاج في منطقة الأعمال الجنوبية، وإدارة التدريب الصناعي.

وركّز المجال الأخير من الجائزة على تميّز شركات المشاريع المشتركة، وضم 5 شركات فائزة، هي: مصفاة ياسرف في ينبع، وشركة فوجيان للتكرير والبتروكيماويات في الصين، ومصفاة سامرف في ينبع، وشركة صدارة للكيميائيات في الجبيل، وشركة إس أويل في كوريا.

تبعد مدينة القَيْرَوَان قرابة 160 كيلومتراً عن تونس العاصمة، وأهميتها تبرز على خلفية دورها الاستراتيجي أثناء الفتح الإسلامي حيث خرجت منها الحملات على الجزائر والمغرب وإسبانيا وأفريقيا، وهي اليوم من أهم مدن تونس ومقر الولاية، ويراوح عدد سكانها قرابة 130,000 نسمة.

تأسست القيروان عام 670م (50 هـ)، على يد عقبة بن نافع، الذي كان يسعى لتوطين المسلمين فيها، وهي اليوم من أقدم وأهم المدن الإسلامية، حيث يرمز بناؤها إلى بداية الحضارة العربية والإسلامية في المغرب العربي، وتأسيس الجهاد والدعوة.

توجد في مركز المدينة اليوم "القصبة" وفيها المركز الإداري ومنازل الأعيان والأسواق. ويتمحور وسط المدينة في شارع الجمهورية وشارع ثورة 14 جان 2011، وفي المدينة القديمة وساحة الشهداء. وتتمركز في هذه المنطقة المقاهي ومحلات الملابس الفاخرة والإدارات العمومية والمكاتب والبنوك والفنادق والمأكولات السريعة والتقليدية. وإلى جانب مسجدها الكبير ودار الحكمة تشتهر القيروان أيضاً بالمتحف الوطني للفنون الإسلامية وسور المدينة بأبوابه المتعددة، ومقام الصحابي أبي زمعة البلوي وبئر بروطة وفسقيات الأغالبة وجامع الأبواب الثلاثة.

أما أسواقها فهي عديدة، أهمها: سوق الربع (حيث يباع سجاد القيروان الشهير) وسوق البلاغجية وسوق الجرابية وسوق العطارين وسوق النحاسين وسوق الخضار.

معالم المدينة:

جامع عقبة - مقام الصحابي أبي زمعة البلوي - مقام سيدي عبيد الغرياني - مقام سيدي عمر عبادة - بئر بروطة - فسقيات الأغالبة - جامع الأبواب الثلاثة - المتحف الوطني للفنون الإسلامية برقادة - سور المدينة - الأسواق

القيروان عضو عامل منذ 21 ديسمبر 1980 بمنظمة المدن العربية وتتبادل الخبرات والمعلومات وتطلع على أهم الانجازات التي تحقها المدن العربية.
عضو عامل منذ ابريل 1982 بمنظمة العواصم والمدن الاسلامية
عضو بالمنظمة العالمية للمدن المتحدة FMCU



الدكتورة عائشة بنت بطي

مدير عام دبي الذكية

عائشة بنت بطي بن حميد بن راشد بن بشر،

حاصلة على دكتوراه في الإدارة والعلوم والتكنولوجيا والابتكار عام 2006، وماجستير في السياسة والبحوث الخاصة بالهندسة والعلوم والتكنولوجيا عام 2005 من "كلية مانشستر للأعمال" في المملكة المتحدة، وبكالوريوس في العلوم التطبيقية عام 2003 من "كليات التقنية العليا"، وبكالوريوس في الإدارة المالية العامة من "كلية دبي للإدارة الحكومية".

كما أنها خريجة برنامج "إدارة الأداء الناجح" من المعهد الدولي للتنمية الإدارية "IMD" في سويسرا، وخريجة برنامج "إعداد القادة الشباب" الذي ينظمه "مركز الشيخ محمد بن راشد لإعداد القادة".

شغلت منصب المدير العام المساعد في المكتب التنفيذي للشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، والمديرة التنفيذية لشؤون الخدمات المؤسسية والمساندة في "وزارة العمل الإماراتية" بين 2010 و2012، حيث كانت مسؤولة عن تطوير وتنفيذ الإدارة الاستراتيجية وتطوير الشراكات وسياسات إدارة التغيير، كما تولت منصب مديرة التميز المؤسسي في "المجلس التنفيذي لحكومة دبي" بين 2009 و2010، ورئيسة قسم تكنولوجيا المعلومات في المجلس ذاته بين 2008 و2009.

لديها خبرة تمتد إلى أكثر من 20 عاماً من الخبرة في مجال تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في القطاعين العام والحكومي.

نالت العديد من الجوائز، منها: "جائزة التميز في القيادة الاستراتيجية"، و"جائزة الخريج المتميز" من مركز الشرق الأوسط في "جامعة مانشستر" عام 2017، و"جائزة المرأة القيادية في القطاع الحكومي" من "المنتدى الاقتصادي العالمي" عام 2015، بالإضافة إلى "جائزة الشرق الأوسط للتميز لرائدات الأعمال" عام 2012.



الدكتور إياد مغلي

مستشار المبادرات الخاصة الرئيسي ومدير مبادرة الإيمان من اجل الأرض.

يمتلك الدكتور إياد أبو مغلي خبرة رفيعة المستوى في مجال التنمية المستدامة والبيئة، والابتكار وإدارة المعرفة. ومعرفة قوية في التخطيط الاستراتيجي، ووضع التصور وتنفيذ البرامج والإشراف والعمل مع المنظمات المحلية والوطنية والإقليمية والدولية.

كما يمتلك خبرة مهنية واسعة مع القطاع الخاص والمؤسسات العلمية والدولية في مجال التنمية المستدامة، وإدارة موارد المياه وتقييم الأثر البيئي. قبل انضمامه إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

عمل الدكتور أبو مغلي لمدة 14 عاماً في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP في عدد من المناصب ابتداءً من مساعد الممثل المقيم للبرنامج في الأردن، ثم مديراً للممارسات العالمية لمجموعة الطاقة والبيئة في نيويورك.

كما عمل كبيراً لمستشاري السياسات على البيئة وكريئس فريق إدارة المعرفة ورئيس وحدة الابتكار في المركز الإقليمي في القاهرة. بعد عمله في مجالات تنموية متنوعة.

حائز على درجة الدكتوراة في الهندسة الكيميائية الحيوية من جامعة باث / المملكة المتحدة، وهو خريج متميز من الأكاديمية الإنمائية الافتراضية - جامعة جون هوبكنز، وحاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية من الجامعة الأردنية.

الإمارات.. أول تجارب افتراضية للتواصل مع الطبيعة عن بُعد



يوصل شباب دولة الإمارات مساعيهم لإحداث تغيير حقيقي في جهود الحفاظ على البيئة، حتى مع وجودهم بمنزلهم في ظل الإجراءات الحالية لمواجهة فيروس كورونا، وذلك من خلال برنامج "تواصل مع الطبيعة"، الذي أطلق للمرة الأولى سلسلة من التجارب الافتراضية، التي تستعرض باقة من السبل للتواصل مع الطبيعة من المنازل.

واستقطب برنامج "تواصل مع الطبيعة" أكثر من 4500 شاب وشابة شاركوا في أكثر من 90 فعالية وتجربة توعوية وتعليمية؛ شملت ورش عمل مجتمعية، وتجارب ميدانية، وبحوثاً علمية، وتحديات تفاعلية.

وتتيح التجارب الافتراضية الجديدة الفرصة للمشاركين الشباب إطلاق العنان لأفكارهم وطموحاتهم، وحشد طاقتهم للحصول على مجموعة من شارات افتراضية، بينما يكتسبون مهارات جديدة، تنصب نحو هدف مشترك، وهو إحداث تغيير إيجابي في المجتمع وكوكب الأرض.

وكانت جمعية الإمارات للطبيعة، وهيئة البيئة في أبوظبي، قد أطلقت البرنامج بالتعاون مع الصندوق الدولي للحفاظ على الحبارى كشريك استراتيجي، وذلك بهدف تشجيع الأجيال الشابة على استكشاف التراث الطبيعي الغني التي تحتضنه دولة الإمارات، بينما يصقلون مهاراتهم القيادية للمضي قدماً بمستقبل كوكب الأرض.

وبهدف مواصلة وضع الطبيعة على رأس قائمة أولوياتهم الحياتية، وتمكينهم من أن يكونوا قادة للتغيير في قطاع الاستدامة، يوفر برنامج "تواصل مع الطبيعة" للشباب فرصة المشاركة في سلسلة من التجارب الافتراضية، مع الحفاظ على التباعد الاجتماعي.

ويمكن للشباب الاختيار من بين مجموعة من التجارب الافتراضية عن بُعد، لجمع ما لا يقل عن 10 شارات افتراضية لفرصة الحصول على اللقب الفخري "سفير الطبيعة للإمارات".

ويمكن للشباب الاختيار من بين سلسلة من التجارب الافتراضية التي يتم تحديثها أسبوعياً على منصة فعاليات "تواصل مع الطبيعة"، حيث انطلقت الفعاليات مع بداية أبريل/نيسان، مع حلقة شبابية عن بُعد تمحورت حول "طرق مبتكرة للتواصل مع الطبيعة".

إلى جانب ورشة عمل حول إعادة تدوير الأكياس البلاستيكية، وجلسة نقاشية حول الوصول لصفر من النفايات، والتي شهدت جميعها تفاعلاً وحضوراً كبيرين، وأشارت "الظاهري" إلى وجود مزيد من الفعاليات المقبلة.

ومنذ انطلاقه؛ استطاع برنامج "تواصل مع الطبيعة" أن يتفاعل مع المشاركين الشباب بواقع 5 آلاف ساعة في 6 إمارات مختلفة، ووفقاً لنتائج مخرجات البرنامج؛ تبين أن الشباب في دولة الإمارات يتحلون برغبة كبيرة لإحداث تأثير حقيقي على البيئة، بدلاً من مجرد المشاركة في فعاليات أو مغامرات ترفيهية قد لا يكون لها الأثر الملموس على الطبيعة.

وكانت فعاليات تنظيف الشواطئ كجزء من مبادرات "المواطن العام" من بين الأنشطة الأكثر إقبالاً من حيث المشاركة، وكشف برنامج "تواصل مع الطبيعة" أن الرابط الإنساني هو عامل أساسي في إلهام الشباب لإحداث تغيير، الأمر الذي دفع إلى تعزيز هذا العامل في سلسلة التجارب الافتراضية التي يشهدها البرنامج حالياً.

مشروع مصري لتوليد الغاز الحيوي من فضلات الحيوانات



تعكف مؤسسة الطاقة الحيوية، التابعة لـ "وزارة البيئة" في جمهورية مصر العربية، على تنفيذ مشروع لإنشاء وحدات لإنتاج البيوجاز من فضلات الحيوانات، بالتنسيق مع وزارة الإنتاج الحربي. ومن المقرر البدء في تنفيذ التجربة في المزارع الكبرى.

وقال الدكتور على أبو سنة المدير التنفيذي لمؤسسة الطاقة الحيوية، إنه جارٍ التنسيق مع الإنتاج الحربي على تنفيذ الخطوات النهائية للمشروع، ضمن مخطط تدوير المخلفات الزراعية والحيوانية وإعادة استغلالها.

وأضاف أن البيوجاز عبارة عن غاز ليس له لون أو رائحة، ودرجة كثافته أقل من الهواء، ويعتمد عليه في مجالات مختلفة، منها الطهي، والإضاءة، والتدفئة، وتشغيل المحركات، وماكينات ري الأراضي الزراعية ومولدات الكهرباء، طبقاً لتصميمات معينة عند توصيلها للمستخدمين.

وأوضح أن الإنتاج الحربي ستتولى تنفيذ التصميمات النهائية لتعميم تلك التجربة والاستفادة منها وتدوير مخلفات المزارع الكبرى لتسمين العجول، متوقعاً أن يشهد المشروع إقبالاً من المستثمرين خلال الفترة المقبلة بعد إطلاق التجارب الأولى بالشراكة مع الإنتاج الحربي.

وتابع أنه جار العمل على التوصل إلى تصميمات عالمية لإنتاج وحدات البيوجاز مع عدد من المؤسسات العلمية الدولية لتنفيذها فس مصر بهدف إنتاج البيوجاز وتنقيته، ومن ثم إدخاله على مولدات لإنتاج الطاقة الكهربائية من الممكن أن تستغلها المزارع الكبرى لتوفير الطاقة.

وذكر المدير التنفيذي لمؤسسة الطاقة الحيوية التابعة لـ "وزارة البيئة" أن وحدات البيوجاز تعمل أيضاً على توفير سماد عضوي عالي الجودة لتسميد الأراضي الزراعية واستغلاله في استصلاح الأراضي والصوب الزراعية الكبرى.

كانت مؤسسة الطاقة الحيوية اتفقت مع إدارة حديقة الحيوان، على إنشاء محطة بيوجاز لاستغلال وتدوير المخلفات الحيوانية بالحديقة بتكلفة 500 ألف جنيه، وبقدرة 100 متر مكعب، لإنتاج الغاز والسماد العضوي عالي الجودة، خلال 3 أشهر. وتنفذ المؤسسة مشروعاً لإنشاء 60 وحدة بيوجاز منزلية في محافظة المنيا بتكلفة 1.2 مليون جنيه بالتعاون مع بنك الكويت الوطني لدعم القرى الفقيرة.

وتعمل وزارة البيئة على تقديم مشروعات تهدف إلى خفض الانبعاثات المؤدية إلى تغير المناخ ومنها مشروعات البيوجاز وتدوير المخلفات الحيوانية، ويعد البيوجاز مشروعاً تنموياً يربط بين التزامات مصر الدولية وتلبية الاحتياجات الوطنية وتوفير فرص عمل جديدة.

مصر: بيوت بلاستيكية زراعية صديقة للبيئة من جذوع النخيل



تتميز محافظة الوادي الجديد جنوب مصر، بزراعة أجود أنواع النخيل على مستوى الجمهورية، حيث تبلغ عدد أشجار النخيل ما يزيد عن 2 مليون نخلة من أفضل الأنواع والتي تمثل المحصول الاستراتيجي لسكان المحافظة ويعتمد عليها المزارعون في مصدر دخلهم السنوي على الرغم من تعرضهم لخسائر فادحة بسبب تكرار نشوب الحرائق في آلاف الأشجار من النخيل وتدميرها بالكامل إلا أن شجرة النخيل ما زالت هي رأس مال المزارع الواحاتي الذي يعتمد عليه كلياً في حياته.

وبسبب فداحة تلك الخسائر والتي استدعت تدخل الطائرات الحربية منذ عامين لاطفاء أكبر حريق شهدته المحافظة في قرية الراشدة والتي دمرت أغلب أشجار القرية بالكامل وتمت السيطرة على الحريق، لجأت المحافظة بالتنسيق مع وزارة الزراعة والبيئة وجهات أخرى مختصة للحد من تكرار تلك الحرائق وكانت أبرز تلك الإجراءات هي الاستفادة من جذوع النخيل الميت في صناعة البيوت البلاستيكية صديقة البيئة والتي تنخفض تكلفتها عن البيوت البلاستيكية التقليدية بحوالي 70% من قيمة التكلفة وتحقق إنتاجاً مضاعفاً.

وفي هذا الإطار قال المهندس عبد الحكم جبالي مساعد محافظ الوادي الجديد لمشروعات البنية التحتية والجهات المانحة، أن فكرة البيوت الزراعية من جذوع النخيل تعتمد على إنشاء قوائم من جذوع النخيل بارتفاعات متساوية وهي لا تتكلف في تأسيسها حوالي 900 جنيه كما يستخدم فيها مخلفات إطارات السيارات، وذلك لوضعها فوق رؤوس جذوع النخيل لتفادي تمزيق الأغشية البلاستيكية التي يتم وضعها فوق البيوت وتتميز تلك البيوت البلاستيكية الزراعية بأنها مسطحة وتسمح بزراعة أنواع أكثر من الزراعات فيها بجانب سهولة التحرك فيها وممارسة الأعمال الزراعية دون عوائق.

وأوضح الجبالي أنه بعد نجاح التجربة مبدئياً وجه المحافظ بتعميم و تدريب الوحدات المحلية على تنفيذ تجربة إنشاء بيوت بلاستيكية زراعية من الخامات البيئية من مخلفات النخيل لكونها تساهم في التخلص الآمن من المخلفات الزراعية وإعادة إستخدامها وتجنب مخاطر الحرائق الناتجة عنها كما أنها مثالية للشباب الراغب في إقامة مشروعات زراعية نظراً لإنخفاض تكلفتها مقارنة بالبيوت البلاستيكية الزراعية التقليدية بنسبة تقترب من 70%.

وأكد الجبالي أن المحافظ افتتح منذ أيام المشروع الثاني للبيوت البلاستيكية الزراعية من مخلفات النخيل بقرية القصر بمركز الداخلة على مساحه 1400 م² لزراعة الخضروات كما وافق على تخصيص 20 فدانا ومنح تصريح لإنشاء بئر سطحي للتوسع في مثل هذه المشروعات للشباب لتكون بمثابة فرص عمل حقيقيه تحقق لهم دخلاً ثابتاً يساعدهم في تحسين أحوالهم الاقتصادية.

جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية

تشجيعاً على تطوير المدن في الدول الأعضاء لتصبح مدناً خضراء ومستدامة، أقر المؤتمر الإسلامي السابع لوزراء البيئة، المنعقد في مقر المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة- إيسيسكو- في الرباط بالمملكة المغربية، في 25 و 26 أكتوبر 2017، إضافة فرع خامس إلى الفروع الأربعة لجائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي، ويتعلق الأمر بـ "تكريم أفضل مدينة إسلامية صديقة للبيئة". ومن هذا المنطلق، أعدت الإيسيسكو، التي تشرف على الأمانة العامة لجائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي محددات "جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية" وأهدافها، وشروط الترشح لها لتمنح للمدن الإسلامية التي بذلت جهوداً متميزة للوفاء بالتزامات الكفيلة بتحقيق الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية فيها.

أهداف الجائزة:

- 1 - تعزيز تنمية المدن بما يستجيب لأهداف التنمية المستدامة
- 2 - حث المدن على إحداث تغييرات تجعلها أكثر رفقاً بالبيئة مع الحرص على صون معالم التراث الحضاري والثقافي والوطني.
- 3 - تنمية المدن من أجل نشر الوعي البيئي لدى المواطنين وإشراكهم بشكل فعال في جهود التنمية.

الترشيح للجائزة:

يفتح باب الترشيح لهذه الجائزة ضمن فروع جائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي أمام كل مدن الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي ولا يمكن للمدينة الفائزة أن تترشح مرة أخرى إلا بعد مضي 6 أعوام على نيلها للجائزة. كما لا يجوز ترشيح أكثر من مدينة واحدة لكل بلد في الدورة نفسها.

معايير الجائزة:

- يخضع انتقاء المدينة المرشحة لنيل جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية للتقييم بناء على معايير محددة تشمل المجالات الكبرى التالية:
- النقل النظيف والمستدام والذكي.
 - البنايات الخضراء والذكية.
 - استخدام الطاقة بشكل مستدام والمحافظة عليها.
 - تدبير المياه العذبة والمياه العادمة وإعادة استعمالها.
 - تدبير النفايات وإعادة تدويرها.
 - التدبير المستدام للأرض والتشجير الحضري.

الموقع الإلكتروني:

www.ksaaem.org

جماعة الخط الأخضر البيئية الكويتية

هي أول جماعة خضراء في إقليم الخليج العربي، لها نفس أهداف الجماعات الخضراء في جميع أنحاء العالم، حيث تعتبر نموذجاً للعمل البيئي النشط والحيوي ووسيلة من وسائل نشر الوعي البيئي ومواجهة أية تعديات تتعرض لها البيئة. تأسست في عام 2000، أسسها الناشط البيئي : خالد محمد الهاجري

الأهداف:

من الأهداف الرئيسية للخط الأخضر إنقاذ المجتمع من التلوث الذي يحاصره واستقطاب شباب وشابات المجتمع للاهتمام بالبيئة من أجل خلق رأي بيئي ضاغط يساعد في صنع قرارات تحمي البيئة والمجتمع كما تعمل الخط الأخضر على دمج المجتمع في الساحة البيئية وجعله على اطلاع كامل بالوضع البيئي حوله وتعمل الخط الأخضر على الدعوة للمشاركة الجماعية وتكامل الجهود الذاتية لمواجهة أخطار التلوث الذي بداء يدمر صحة المجتمع.

الرسالة:

تعزيز الوعي البيئي لدى المجتمع لإنقاذه من التلوث الذي يحاصره واستقطاب الشباب للاهتمام بالبيئة وذلك من اجل إيجاد رأي بيئي ضاغط يساعد في صنع قرارات تحمي البيئة والمجتمع ، إضافة إلى دمج المجتمع في الساحة البيئية وجعله على اطلاع كامل بالوضع البيئي والدعوة للمشاركة الجماعية وتكامل الجهود الذاتية لمواجهة أخطار التلوث الذي يدمر صحة المجتمع.

الرؤية: نحو مستقبل بلا تلوث

الشعار: حماية البيئة واجب إنساني

الهيئة الاستشارية

تستمد جماعة الخط الأخضر البيئية أسس عملها البيئي العلمي والمختص من هيئة استشارية علمية متخصصة في الشؤون البيئية، مجمل أعضائها من الكفاءات البيئية الكويتية ، ذات الباع الطويل في خدمة البيئة. كما ترتبط جماعة الخط الأخضر البيئية بعلاقات متميزة ووثيقة مع العديد من الجهات البيئية على جميع المستويات المحلية، والإقليمية والعالمية، وتشارك في مختلف الفعاليات البيئية المحلية والدولية.

الاتصال:

ص ب : 2152

الرمز البريدي : 40172 مشرف ، الكويت

البريد الإلكتروني : greenline@greenline.com.kw

الموقع الإلكتروني: www.greenline.com.kw

البيئة البحرية:

عرف البحر بأنه مسطحات من المياه المالحة التي تجمعها وحدة متكاملة في الكرة الأرضية جمعاء ولها نظام هيدروجرافي واحد" أو بأنه مساحات المياه المالحة المتصلة ببعضها البعض اتصالاً حراً طبيعياً

جاء في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار عام 1982م بأن البيئة البحرية هي "نظام بيئي Ecosystem أو مجموعة من الأنظمة البيئية في المفهوم العلمي المعاصر للنظام البيئي الذي ينصرف الى دراسة وحدة معينة في الزمان والمكان بكل ما ينطوي عليه من كائنات حية في ظل الظروف المادية والمناخية وكذلك العلاقة بين الكائنات الحية بعضها ببعض وعلاقتها بالظروف المادية المحيطة بها".

بينما اوردته مبادئ مونتريال التوجيهية لحماية البيئة البحرية من مصادر في البر اذا عرفت البيئة البحرية مكانيا "بانها المنطقة البحرية التي تمتد في حالة مجاري المياه الى حدود المياه العذبة بما في ذلك مناطق تداخل امواج المد وممرات المياه المالحة .أهمية البيئة البحرية

تلوث البحار:

جاء في مؤتمر البيئة في ستوكهولم عام 1972 تحديداً لمعنى التلوث البحري بأنه ((إدخال الإنسان بطريق مباشر أو غير مباشر لمواد أو طاقة في البيئة البحرية ، يكون لها آثاراً ضارة كالأضرار التي تلحق بالموارد الحية أو تعرض صحة الإنسان للخطر أو تعوق الأنشطة البحرية ، بما فيها الصيد وإفساد خواص مياه البحر من وجهة نظر استخدامه والإقلال من منافعه)).

وحددت الاتفاقية الأوربية لحماية مصادر المياه الدولية من التلوث المنعقدة في ألمانيا الاتحادية عام 1973 المقصود بالتلوث البحري بأنه ((أي إتلاف لتكوين أو تغيير حالة المياه كنتيجة مباشرة أو غير مباشرة لنشاط الإنسان و بخاصة الحط من نوعية المياه في قابليتها للاستعمال في المجالات الآتية :

استخدامها للإنسان والحيوان. واستخدامها في الزراعة والصناعة . وصيانة البيئة الطبيعية وبخاصة الأحياء المائية.

وعرفت اتفاقية هلسنكي لعام 1974 التلوث بأنه : ((قيام الإنسان - بطريقة مباشرة أو غير مباشرة ، بتصريف مواد أو طاقة في البيئة البحرية ، ويترتب على ذلك آثاراً ضارة بصحة الإنسان أو بالموارد البحرية أو الأحياء البحرية أو عرقلة الاستخدامات المشروعة للبحار أو التأثير في خواص استخدام المياه البحرية أو التقليل من أوجه الاستفادة بها))، كما وضعت مجموعة خبراء من المنظمة الاستشارية البحرية ومنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة اليونسكو ومنظمة الصحة العالمية للأرصاء والأمم المتحدة المطلق عليها اختصاراً (GESAMP) تعريفاً للتلوث البحري - يرى وجود حالة التلوث عند ((إضافة مواد أو طاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة بفعل الإنسان في البيئة البحرية - بما فيها مصب الأنهار - ويكون لها آثار ضارة للموارد الحية أو صحة الإنسان أو بما من شأنه أن يعوق الأنشطة البحرية بما في ذلك الصيد أو التأثير في خواص استخدام مياه البحر وخفض الاستفادة منها)).

معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة

نسلط الضوء في هذا العدد على بعض معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة الخاصة بالمملكة العربية السعودية

إن معايير الجودة الخاصة بمنتجات اللحوم مرتبطة بخصائص المنتج الطبيعية والكيميائية و الميكروبيولوجية والحسية (الشكل و اللون و الطعم و الرائحة والنكهة...الخ).

بالنسبة للمستهلك ، فهناك معايير يحددها في نظره بحيث تجعله يقبل على منتج معين من مصنع دون آخر ، من هذه المعايير على سبيل المثال : المظهر العام للمنتج ، اللون ، الطعم، النكهة و الرائحة، المكونات، شكل ولون العبوة .

معايير الجودة الطبيعية لمنتجات اللحوم:

من الاشتراطات العامة التي يجب أن تتوفر في اللحوم الخام الداخلة في صناعة منتجات اللحوم و التي تضمنتها المواصفات السعودية الخاصة بمنتجات اللحوم الآتي:

- يشترط أيضاً أن تكون المواد الغير لحمية والمستخدمة في إعداد المنتج مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بكل منها،
أيضاً يراعى أن تكون جميع الأدوات والأجهزة المستخدمة في تصنيع المنتج نظيفة و معقمة و أن تتم عملية الإنتاج في جو مناسب ذو درجة حرارة لا تتجاوز 15 درجة مئوية .

معايير الجودة الكيميائية :

- النسبة المئوية للرطوبة في المنتج النهائي و يتبعها كمية الماء المسموح بإضافته أثناء عملية التصنيع .
- النسبة المئوية للبروتين الكلي . - النسبة المئوية للدهون . - كمية ملح الطعام المضافة .
- كمية أملاح النترات و النيتريت المضافة . - كمية المواد المحفزة لتكوين اللون الوردي المميز لمنتجات اللحوم المقددة

- كمية المواد المساعدة على احتباس الماء في المنتج.
- النسبة المئوية للمواد الرابطة
- نسبة العناصر المعدنية الملوثة
- النسبة المئوية للمواد المالئة (نشا - دقيق..... الخ) .
- النسبة المئوية لطبقة التغطية (البقسماط) .
- خلو المنتج من المواد الملونة الاصطناعية .

معايير الجودة الميكروبيولوجية :

شملت المواصفات القياسية السعودية الخاصة بمنتجات اللحوم المصنعة بنوداً خاصة تعنى بالجودة الميكروبية للمنتج. فشملت حدوداً و قيوداً ميكروبيولوجية على كل من المادة الخام و كذلك المنتج النهائي . فهناك حدوداً على ميكروبات الفساد (ميكروبات العد الكلي، متحملات البرودة، الأعفان والخمائر..... الخ) و الميكروبات الدالة على التلوث (بكتيريا الكوليفورم، بكتيريا E.Coli ، البكتيريا المعوية..... الخ) وميكروبات التسمم الغذائي (الستافلوكوكس أوريس، الكلوستريديوم... الخ) و ميكروبات العدوى الغذائية (السالمونيلا ، اللستيريا ، الكلوستريديوم برفرنجنز... الخ) والسموم الفطرية وغيرها .

«كهرباء دبي» تنظم حملة رقمية لحماية البيئة

هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority



نظمت هيئة كهرباء ومياه دبي، بمناسبة «يوم الأرض»، حملة رقمية تحت عنوان «لنتعاون معاً في يوم الأرض للحفاظ على مواردنا الطبيعية»، دعت من خلالها الجمهور إلى المساهمة في تحقيق الاستدامة البيئية عبر تبني سلوكيات الترشيد وجعلها عادة يومية لحماية كوكب الأرض من آثار التغير المناخي والحفاظ على الموارد الطبيعية لأجيالنا القادمة.

وبهذه المناسبة، قال معالي سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: يوم الأرض مناسبة مهمة لتوحيد الجهود، فالعمل المناخي يتطلب اتخاذ إجراءات مشتركة ومنسقة من جميع دول العالم لمواجهة التغير المناخي عبر تعزيز الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة والمستدامة لتحقيق التوازن بين التنمية والمحافظة على الموارد الطبيعية.

ويكتسب «يوم الأرض» هذا العام تحت شعار «العمل المناخي» أهمية خاصة، لا سيما مع اقتراب الموعد المقرر لمراجعة الدول المعنية لجهودها وإنجازاتها على صعيد خططها الوطنية الخاصة بالعمل المناخي الهادف إلى دعم اتفاقية باريس وتحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030.

وأضاف معالي الطاير: بفضل الرؤية الثابتة لقيادتنا الرشيدة، اتخذت دولة الإمارات خطوات مهمة في سبيل دعم الجهود العالمية للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري كجزء من مسؤوليتها العالمية في مواجهة التغير المناخي، فكانت من أوائل الدول في وضع وتنفيذ الاستراتيجيات والسياسات التي عززت مكانة الدولة كمركز عالمي رائد للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر. وفي هيئة كهرباء ومياه دبي، ندعم جهود الدولة من خلال زيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة والنظيفة ضمن مزيج الطاقة في دبي.

ومن أبرز مشروعاتنا لتحقيق هذا الهدف، مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية الذي ستصل قدرته الإنتاجية إلى 5,000 ميغاوات بحلول عام 2030، ويدعم استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي تهدف إلى إنتاج 75% من الطاقة في دبي من مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة وأن تكون دبي المدينة الأقل في البصمة الكربونية على مستوى العالم.

ودعت الهيئة أفراد المجتمع إلى البقاء في بيوتهم هذا العام والمساهمة في الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية عبر تبني سلوكيات بسيطة في المنزل تشمل الاستفادة من ضوء الشمس الطبيعي خلال ساعات النهار، وإطفاء الأضواء غير الضرورية واستخدام المصابيح الموفرة للطاقة، ونزع مقابس الأجهزة الكهربائية عند الانتهاء من استخدامها، وضبط مكيف الهواء عند 24 درجة مئوية أو أعلى وتشغيل الغسالة بحمولة كاملة، وري المزروعات في الصباح الباكر أو بعد غروب الشمس، إضافة إلى تشجيع أصحاب المنازل على زرع الخضار والفاكهة داخلياً في حديقة المنزل.

ما الفرق بين "كورونا" وأمراض الجهاز التنفسي العلوي؟

(في حال وجود حساسية الزكام)

كوفيد-19

الأنفلونزا

الحساسية

نزلة البرد

سيلان حاد في الأنف



عطاس



خرخرة



احمرار في العينين



حكة



ألم في الرأس والطلق



ضيق التنفس



ارتفاع مفاجئ في الحرارة



شعور بالتعب



سعال جاف



غثيان أو قيء



آلام في العضلات



أعراض أخرى
اضطراب في
الشم وإسهال

أعراض أخرى
رعاش وقشعريرة

أعراض أخرى
احتقان بالأنف

أعراض أخرى
80 بالمئة من
المرضى مصابون
بالحساسية

تحوُّلات غير مسبوقه في سوق الطاقة العالمية



تعتمد سنغافورة على الغاز المستورد في توليد 95 في المائة من الكهرباء التي تحتاجها، مما يجعل مستهلكي الطاقة في البلاد معرضين لتقلبات أسعار النفط والغاز العالمية. ومع ضيق مساحات الأرض على الجزيرة الآسيوية، يهدف استثمار بقيمة 20 مليار دولار لتوفير الكهرباء لسنغافورة عبر ربطها بكابل بحري مع محطة للطاقة الشمسية تقام في أستراليا. هذه المحطة الشمسية ستكون الأضخم عالمياً بمساحة تقارب 15 ألف هكتار، وستولد نحو 10 غيغاواط من الطاقة تكفي لتوفير 20 في المائة من حاجة سنغافورة للكهرباء.

وعلى الأراضي الأسترالية أيضاً، تسعى شركة مطورة لإقامة أضخم محطة هجينة، تعمل بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح، لتوليد الكهرباء والإفادة منها جزئياً في إنتاج الوقود الهيدروجيني عن طريق تحليل الماء. وتهدف فكرة المشروع، الذي تبلغ استطاعته 15 غيغاواط، إلى تغيير موقع أستراليا على خريطة الطاقة العالمية من بلد مصدر للفحم والغاز الطبيعي إلى بلد رائد في إنتاج الطاقة النظيفة.

وتشير التقديرات إلى أن استغلال أراضي الصحراء الكبرى في شمال أفريقيا عبر إقامة مزارع ريحية ومحطات للألواح الكهروضوئية يكفي وحده لتلبية احتياجات العالم من الطاقة بجميع أشكالها. وفي الولايات المتحدة، تثبت الطاقة الشمسية أنها المصدر الأكثر استقطاباً للاستثمارات الجديدة، متقدمة على الغاز الطبيعي وطاقة الرياح، على الرغم من الرسوم الجمركية التي فرضها الرئيس الأميركي دونالد ترامب على الألواح الشمسية المستوردة.

إن محطات الطاقة المتجددة المنتشرة حول العالم، مثل نور ورزازات في المغرب، إلى جانب المشاريع الضخمة في الهند والصين والمكسيك والولايات المتحدة والسعودية والإمارات، أخذت تشغل مساحات واسعة من الأراضي وتمتد ضمن المناطق الساحلية لتغيّر فعلياً خريطة الطاقة العالمية، مع ما يعنيه ذلك مستقبلاً من تبدلات جيوسياسية.

وإذا ما استبعدنا التدخل الحكومي في توجيه مزيج الطاقة في كل بلد عبر الدعم المالي، تتحول الطاقة المتجددة سريعاً إلى المصدر الأرخص والأكثر جدوى للحصول على الكهرباء. ولمدة 300 يوم متتالية، نجحت كوستاريكا في توليد الكهرباء باستخدام مزيج من الطاقة الكهرومائية وطاقة الحرارة الأرضية والطاقة الشمسية وطاقة الرياح، من دون الحاجة إلى حرق الوقود.

وبشكل مشابه، اختبرت البرتغال بنجاح الاعتماد على الطاقة المتجددة لمدة أربعة أيام، وكذلك فعلت بريطانيا التي استمرت في توليد الكهرباء لمدة ألف ساعة من دون حرق الفحم. وفي الولايات المتحدة، أصبحت عروض تركيبات الطاقة المتجددة منخفضة للغاية، حتى أن كلفة توليد الكهرباء من طاقة الرياح مع تخزينها للاستخدام في ساعات الذروة في كولورادو تراجعت إلى ما دون 75 في المائة من كلفة إنتاج الكهرباء بحرق الفحم. ومع انخفاض تكاليف توليد الكهرباء من المصادر المتجددة، لاسيما الطاقة الشمسية، أصبح تحوُّل العالم إلى المصادر المتجددة لتلبية معظم احتياجاته هدفاً قريب المنال.

تحت الضوء

تصل إلى 5000 ميغاواط في سنة 2030. وفي السعودية، من المتوقع أن تبلغ الاستثمارات في قطاع الطاقة المتجددة خلال السنوات الخمس القادمة ما بين 30 و40 مليار دولار، علماً أن البلاد تسعى للاعتماد على الطاقة المتجددة بنسبة 30 في المائة بحلول 2030.

وفي طريقها لتحقيق هدفها بزيادة مساهمة الطاقة المتجددة في توليد الكهرباء لتصبح 42 في المائة بحلول 2035، تعمل مصر حالياً على تنفيذ مجموعة من مشاريع الطاقة العملاقة. ويتصدر هذه المشاريع محطة الطاقة الشمسية الأضخم عالمياً في بنبان بأسوان، التي ستولد 1600 ميغاواط بتقنية الخلايا الكهروضوئية، ومحطة طاقة الرياح الأضخم عالمياً في جبل الزيت بالبحر الأحمر التي تصل قدرتها الإجمالية إلى 580 ميغاواط.

وتنعكس تحولات سوق الطاقة العالمي على توجهات مؤسسات التمويل الدولية، التي تحاول الابتعاد شيئاً فشيئاً عن الاستثمارات الملوثة في مقابل توفير السندات الخضراء وتقديم التسهيلات للمشاريع التي تراعي الاعتبارات البيئية. وكان بنك الاستثمار الأوربي أعلن أنه سيخصص، اعتباراً من سنة 2021، مبلغ 1.1 تريليون دولار لاستثمارات مواجهة تغير المناخ، بما في ذلك مشاريع الطاقة المتجددة ومشاريع التكيف مع التغير المناخي. ويدخل في هذا الإطار تطوير تقنيات مأمونة وغير مكلفة لجمع الكربون من عمليات حرق الوقود، وتخزينه على نحو سليم. وهذا تطورٌ ضروري، إذ سيبقى للنفط والغاز دورٌ مهم في مزيج الطاقة.

لقد أبرزت التطورات المتسارعة في قطاع الطاقة الحاجة إلى مواكبة التغيرات الحاصلة بأساليب غير تقليدية، تقوم على تنويع مصادر الطاقة بما يناسب أوضاعها والتزاماتها الدولية. ووحدها البلدان التي تعمل في الوقت المناسب وتحديث سياساتها قبل فوات الأوان يمكنها الفوز بموقع على خريطة الطاقة العالمية الجديدة. وفي جميع الحالات، يبقى ربط الشبكات على المستوى الإقليمي من أهمّ ضرورات تحقيق كفاءة إنتاج الكهرباء واستهلاكها، مهما كان المصدر.

مجلة البيئة والتنمية

ويخلص تحليل لمعهد روكي ماونت، نشره المنتدى الاقتصادي العالمي في 2018، إلى ضرورة مراجعة جدوى الاستثمار في تعديل البنى التحتية للتحويل من الفحم إلى الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة في محطات توليد الكهرباء. ويتوقع التحليل أن تفعل الطاقة المتجددة بالغاز الطبيعي ما فعله الأخير بالفحم، لأن مشاريع الطاقة الشمسية وطاقة الرياح تتمتع الآن بأدنى التكاليف مقارنة بمصادر الطاقة الأخرى.

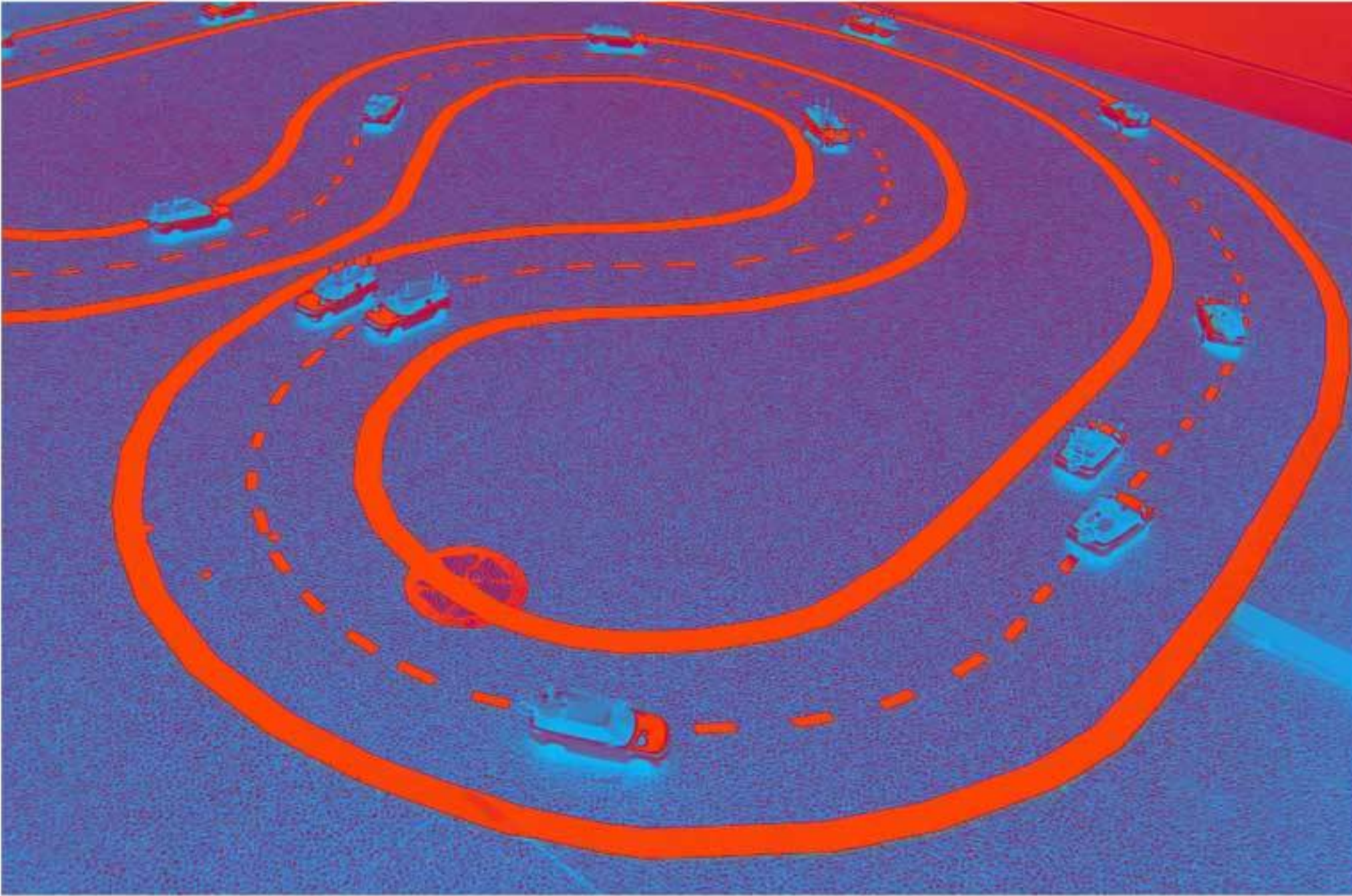
وفيما تشير التقديرات إلى أن مستقبل الصناعات سيرتبط إلى حد بعيد بقدرة البلدان على إنتاج أو توريد الألواح الشمسية والبطاريات، أصبح الاستثمار في الطاقة الشمسية فرصةً واعدةً في العديد من البلدان التي توفر المزيد من التسهيلات للتوصيل بين شبكات الكهرباء المحلية، كما في ألمانيا والولايات المتحدة. وأياً تكن المقاصد والأغراض، فإن هذه الشبكات المحلية في طريقها لتصبح شبكة عالمية مترابطة شأنها شأن الإنترنت، وهذا سيجعل تخزين الطاقة هدفاً تقنياً استراتيجياً تسعى إليه الشركات والدول.

هذا الصعود السريع للطاقة المتجددة، بفضل جدواها الفنية والمالية، سيدفع سوق الطاقة العالمي للقيام بتحويلات غير مسبوقة، مثلما فعلت ألمانيا بإعلانها إغلاق جميع محطات طاقة الفحم على أراضيها خلال 20 سنة، وكما فعلت الهند بالتخلي عن خطط بناء المحطات العاملة على الفحم بسبب انخفاض تكلفة الكهرباء المنتجة من الطاقة الشمسية.

وفي اليابان، يجري تنفيذ مشروع لإقامة 11 محطة شمسية و10 مزارع ريحية على أراض مهجورة أو ملوثة في مقاطعة فوكوشيما. ويهدف المشروع الجديد، الذي تبلغ قيمته 2.7 مليار دولار، إلى تحويل المنطقة، التي شهدت واحدة من أسوأ الكوارث النووية سنة 2011، إلى مركز للطاقة المتجددة في إطار خطة المقاطعة بالحصول على كامل طاقتها الكهربائية من مصادر متجددة بحلول 2040.

حتى في أكثر الدول اعتماداً على الوقود الأحفوري، تعمل كل من السعودية والإمارات على ضخ استثمارات ضخمة في مشاريع الطاقة المتجددة داخل البلاد وخارجها. وفي إطار التحوّل للاعتماد على الطاقة المتجددة بنسبة 75 في المائة بحلول 2050، تبنى الإمارات ما قد يصبح أضخم مجمع للطاقة الشمسية باستطاعة

تقنية تتيح للسيارات ذاتية القيادة الاتصال مع بعضها لتنظيم حركة المرور



طور باحثون في جامعة كامبردج البريطانية تقنية تستخدم الذكاء الاصطناعي بهدف تنظيم سير أسطول من السيارات ذاتية القيادة لتعمل بتناغم للمحافظة على حركة المرور بسلاسة بنسبة 35 بالمائة -على الأقل- في حال توقف إحدى السيارات. وتعتمد التقنية الجديدة -التي أجراها باحثون في مختبر الدكتور أماندا بروروك- على برمجة أسطول مصغر من السيارات ذاتية القيادة على الاتصال فيما بينها بحيث ترسل إشارات للإيعاز في حال توقفت إحداها.

وعلى طريق متعدد المسارات، لاحظ الباحثون أن تدفق حركة المرور تغير عند توقفت إحدى السيارات لأحد الأسباب؛ ما جعل السيارة التي تليها تتباطأ بدورها، وتنتظر فجوة مناسبة في حركة المرور؛ حتى تتمكن من تجاوز السيارة المتوقفة، كما يحدث عادة على طريق حقيقي؛ وبذلك يتشكل طابور خلف السيارة المتوقفة، فيتباطأ التدفق العام لحركة المرور.

وعندما أدخل الباحثون التقنية الجديدة وسمحوا للسيارات بالاتصال مع بعضها لتحقيق تنسيق في تدفق المرور، أرسلت السيارة المتوقفة إشارة إلى جميع السيارات الأخرى تعلمها بالوضع الجديد.

وبعد إرسال الإشارة، تباطأت السيارات الأقرب في الممر الخارجي حتى تمكنت السيارات في الممر الداخلي من تمرير السيارة المتوقفة بسرعة دون الحاجة إلى التوقف أو الإبطاء بشكل ملحوظ.

ونشر الباحثون مقطع فيديو يظهر تجربتهم، ويخططون لاستخدام الأسطول مستقبلاً بهدف اختبار أنظمة السيارات ذاتية القيادة في احتمالات أكثر تعقيداً ومنها الطرق ذات مسارات وتقاطعات أكثر تعقيداً.

ستملأ السيارات ذاتية القيادة في المستقبل القريب شوارع مدننا، وتتيح قدرتها على السير بسرعة عالية والتقارب الكبير بين بعضها البعض لأعداد كبيرة منها ملء الطرقات ما يؤدي إلى الازدحام والاختناقات المرورية.

ويقوم النموذج الحالي على وجود سيارات ذاتية القيادة فقط على الطريق، في حين يعمل فريق جاو على معالجة حالات يدمج فيها بين مجموعة من السيارات ذاتية القيادة وأخرى تقاد بشرياً في أبحاث مستقبلية.

ويطور صانعو السيارات والباحثون حول العالم نماذج أولية للسيارات ذاتية القيادة، التي يحتمل طرحها بحلول العام 2025. إلا أن قلة من الأبحاث حتى الآن ركزت على البنية التحتية التي ستدعم هذه السيارات.

وستوفر قدرة التواصل بين السيارات ذاتية القيادة فرصاً للتنسيق والكفاءة. ويستفيد نموذج الباحثين من هذه الميزة إضافة إلى البنية التحتية الذكية، لتحسين حركة المرور ما يتيح للسيارات المرور بسرعة وأمان عبر التقاطعات.

التربية البيئية في سبيل تحقيق التنمية المستدامة

نوف سليمان الفوزان - صحيفة الجزيرة



بدأ مفهوم التنمية المستدامة في الأدبيات التنموية الدولية في أواسط الثمانينات من القرن الماضي تحت تأثير الاهتمامات الجديدة بالحفاظ على البيئة. وقد انتشر استعمال المفهوم بسبب تكاثر الأحداث المسيئة للبيئة وارتفاع درجة التلوث عالمياً.

وتؤدي التربية والتعليم دوراً مهماً ورئيسياً في مجال التنمية المستدامة وهي الأداة الرئيسة التي في ضوئها يتم إحداث تغييرات في هذا العالم؛ باعتبار أن التربية هي الأنسب في إكساب الطلاب - الذين سيكونون يوماً القوة العاملة في المجتمع - المعلومات والمهارات اللازمة والضرورية لمواجهة التغييرات بحكم قضائهم أكثر من اثني عشر عاماً في السلم التعليمي، إذاً فالتربية هي أفضل استثمار لضمان تقدم صناعي وادخار اجتماعي وحماية للبيئة.

ومن ذلك التربية البيئية التي تهتم بتعديل مواقف الأفراد من البيئة وترسيخ طرق ومناهج فكرية ومعارف ثقافية جديدة آخذة في الاعتبار التنمية المستدامة وتقييم الأثر البيئي وتكوين الاتجاهات الإيجابية والقيم الحضارية نحو المحافظة على البيئة واكتساب السلوك الإيجابي تجاه المشكلات والقضايا المعاصرة التي تنجم عن تفاعل الإنسان معها مما يتطلب بالتالي وعياً بيئياً تربوياً؛ خاصة مع ارتفاع سقف المشكلات البيئية وقضاياها المعاصرة التي تهدد صحة الإنسان وسلامة البيئة. هذا وتولي النظم التعليمية الدولية التربية البيئية أهمية بارزة؛ ففي النظام التعليمي الأسترالي خصصت أهداف بيئية في سياسات التعليم حيث يشتمل التعليم البيئي على ثلاثة مكونات هي: البيئة، والتعلم في البيئة، والتعلم من أجل البيئة والتي تهتم بأن يتخذ الطلاب القرارات بشأن حماية البيئة وهذا يشمل تنمية مهارات الأطفال لتمكينهم من أن يكونوا نشيطين وذوي خبرة في خدمة البيئة، كما وضعت وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية مقررراً يعنى بالتربية البيئية في المرحلة الثانوية، حتى يتكون لدى الطالب فهم واهتمام بعلاقته بالبيئة الطبيعية ولديه المعرفة والمهارات ليسهم في تنمية البيئة.

ولا مناص أن التنمية تقوم باستغلال الموارد البيئية والإمكانات البشرية وذلك من أجل تحقيق عدد من الأهداف أهمها تلبية الاحتياجات البشرية وتحسين وتطوير نوعية حياة البشر.

وهذا يعيدنا إلى وجود علاقة وثيقة وصلة متينة بين التنمية والبيئة، فالأولى تقوم على موارد الثانية، ومن الضروري إعداد النشء من خلال التربية البيئية كمدخل أساس وضروري لإحداث التنمية المستدامة باعتبار أن الإنسان أهم موارد وثروات المجتمع له قدرة على تنظيم استخدامات الموارد البيئية وتنميتها في الحاضر والمستقبل.

جائحة كورونا ومسلسل التكيف مع التغير المناخي والتخفيف من آثاره

سعيد دين *

مجلة أخبار البيئة

إن السياسات المتعلقة بتغير المناخ التي تصمم تصميمًا سليماً يمكن أن تكون جزءاً لا يتجزأ من التنمية المستدامة، إذ تؤدي استنتاجات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) أن مسارات التنمية المستدامة يمكن أن تحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وأن تقلل من القابلية للتأثر بتغير المناخ. وفي نفس الوقت يمكن أن يحد تغير المناخ من قدرة الدول على تحقيق مسارات التنمية المستدامة، فلم تستطع جل الهيئات الدولية المعنية بشأن التغير المناخي ولا الاتفاقيات والمؤتمرات المناخية مجابهة تداعيات التغير المناخي والحسم في هذه المسألة.

لكن مع انتشار جائحة كوفيد 19 أصبح الأمر سهل المنال، وأصبح تنفيذ التوصيات المقترحة من طرف اللجنة الدولية الحكومية لدراسة تغير المناخ (GIEC) قدراً محتملاً، واستعادت بذلك الأرض وغلافها الجو توازنها ونظامها البيئي.

فيما جانب ما خلفته كورونا من معاناة نفسية ووفيات مرتفعة في مختلف المجتمعات البشرية الملوثة منها وغير الملوثة، شكلت 2020 سنة تغير منحنى تركيز الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، وسنة محورية لتطبيق كل السياسات الرامية إلى التخفيف والتكيف مع آثار التغير المناخي بشكل إلزامي، وكذا فرصة لنهج نفس السياسات المستدامة في السنوات اللاحقة وإعادة النظر في مستقبل التغير المناخي بعد جائحة كورونا واعتماد سبل استغلال الحوافز وخطط الإنعاش الاقتصادية دون المساس باستدامة المنظومة البيئية.

فمع تفشي جائحة كورونا لاحظ مختصون في علم الرصد المناخي بأن طبقة الأوزون أصبحت تتعافى تدريجياً، ورصدت بعض الدراسات تحسن جودة ونقاء مياه مدينة فينيسيا بإيطاليا، فضلاً عن انخفاض تلوث هواء الغلاف الجوي ببكين، هكذا دواليك في معظم بلدان العالم، ويرجع السبب الرئيسي إلى انخفاض النشاط البشري وخفض انبعاثات الغازات الدفيئة في الجو، بفعل حظر التجوال والحجر الصحي التي فرضته جل الدول على مواطنيها للحد من تفشي الوباء، وأسهم هذا الإجراء بشكل غير مباشر في تطبيق سياسة التخفيف والتكيف حتى ولو على الدول الصناعية الكبرى التي كانت قد عبرت عن رفضها المطلق في تطبيقها لهذه السياسات.

هذا وقد اتضح بالجملة أن التربية من أجل المناخ قد أخذت منحى جديد، فمع زيادة الوعي بأهمية المحافظة على البيئة والتقليل من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري لاسيما غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2)، واعتماد الأساليب التي تساعد على تحفيز المصادر الطبيعية المعتادة، وأساليب تخفيض الانبعاثات البشرية، فضلاً عن مبادرات التحسيس والتوعية وتنمية السلوكيات البيئية المسؤولة عبر إدماج التربية البيئية في السلوك اليومي. أصبح اليوم من اللازم التقيد بهذه المبادئ لإعادة توازن النظام المناخي والبيئي بشكل تام، ولضمان تحقيق تنمية مستدامة تستجيب لحاجيات الشعوب الحالية منها والمستقبلية.

أجبرت كورونا المجتمعات البشرية اللاهثة وراء تطلعاتها الاقتصادية، إلى التخفيف والتكيف من أوضاع المناخ الجديد، الذي يحدد مختلف الإجراءات والتدابير القطاعية الواجب اتخاذها في مختلف الميادين للتكيف مع التغيرات المناخية الحالية والمستقبلية.

* باحث في مجال العلوم البيئية والتخطيطية والتربوية

دبي الذكية تنجح في تخفيض استهلاك الورق إلى أكثر من النصف



دبي الذكية
SMART DUBAI

لحياة أسعد HAPPY LIVING

أعلنت دبي الذكية عن تحقيق 14 جهة حكومية نتائج متقدمة في تطبيق "استراتيجية دبي للمعاملات اللاورقية" والتي أطلقها سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي فبراير 2018 والتي تهدف إلى إلغاء استخدام الورق في جميع المعاملات الداخلية والخارجية ومع المتعاملين.

وتعرّف الاستراتيجية نوعين من الورق الأول الورق الخاص بالعمليات والخدمات والذي لا يكمن الاستغناء عنه إلا بدراسته واقتراح بدائل رقمية والثاني الورق المطبوع اختياريًا الذي يتم استعماله بسبب ثقافة المتعامل أو الموظفين لاستخدام الورق.

وتفصيلاً نجحت 14 جهة حكومية في تخفيض نسبة استهلاكها للورق بلغت 64.9% كما استغنت عن 169.3 مليون ورقة من أصل 261 مليون كانت تستخدمها سنوياً كذلك تمكنت هذه الجهات من توفير مبالغ مالية ضخمة بلغت أكثر من 725 مليون درهم ووقت قدره 7.7 مليون ساعة على مستوى الجهات الحكومية، مما أدى لمحافظة البيئة من خلال إنقاذ 20,325 شجرة كان من الممكن أن تستخدم لصناعة الورق.

وساهم تحسين أكثر من 250 خدمة مقدمة للمتعاملين بالاستغناء عن 91 مليون ورقة ما يعني تحسين الخدمات وتخفيض الورق المستهلك في إجراءات الخدمة سواء من المتعامل أو الجهة الحكومية حيث يتم تخفيض المتطلبات من المتعاملين كإرفاق صورة جواز السفر رقمياً عن طريق استخدام الهوية الرقمية والاستغناء عن الوصولات الورقية بوصولات إلكترونية فيما أدى تحسين أكثر من 500 إجراء داخلي إلى الاستغناء عن 56 مليون ورقة، ما يعني أتمتة الإجراءات الداخلية للجهات كاستخدام نظم الموارد الحكومية لدي أو الاستغناء عن تبادل النماذج الورقية بنماذج رقمية ما من شأنها تحسين الأداء وكفاءة العمليات وسعادة الموظفين.

وكانت دبي الذكية قد أطلقت مارس الماضي مبادرة ختم / 100% لا ورقية / ضمن مشاريع مسار التطوير الحكومي التابع للمسارات التنموية الست التي أعلن عنها "مجلس دبي" الذي أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي "رعاه الله" مطلع العام الجاري والتي تهدف إلى منح الجهات الحكومية التي أنجزت تنفيذ "استراتيجية دبي للمعاملات اللاورقية" بنسبة 100% ختماً يكون علامة فارقة تبين تحولهم بشكل كامل إلى جهات ذات خدمات وعمليات رقمية ولا ورقية.

وتسعى المبادرة إلى تقدير جهود الجهات في مسيرة تنفيذ الاستراتيجية، والتي نجحت في أن تقدم خدماتها من خلال القنوات الرقمية بالكامل مدعومة بيئة داخلية رقمية تعمل على تحقيق مستويات عالية من الكفاءة والفعالية.

ونجحت الجهات الكبيرة /التي تستخدم أكثر من 10 ملايين ورقة سنوياً/ من تخفيض نسب استهلاكها من الورق بمعدل وسطي وصل إلى 65.2% أي ما يعادل نحو 153.2 مليون ورقة وشملت هذه الجهات كل من: هيئة الطرق والمواصلات وشرطة دبي وهيئة كهرباء ومياه دبي وبلدية دبي ومحاكم دبي وهيئة الصحة بدبي والإدارة العامة للإقامة وشؤون الأجانب دبي.

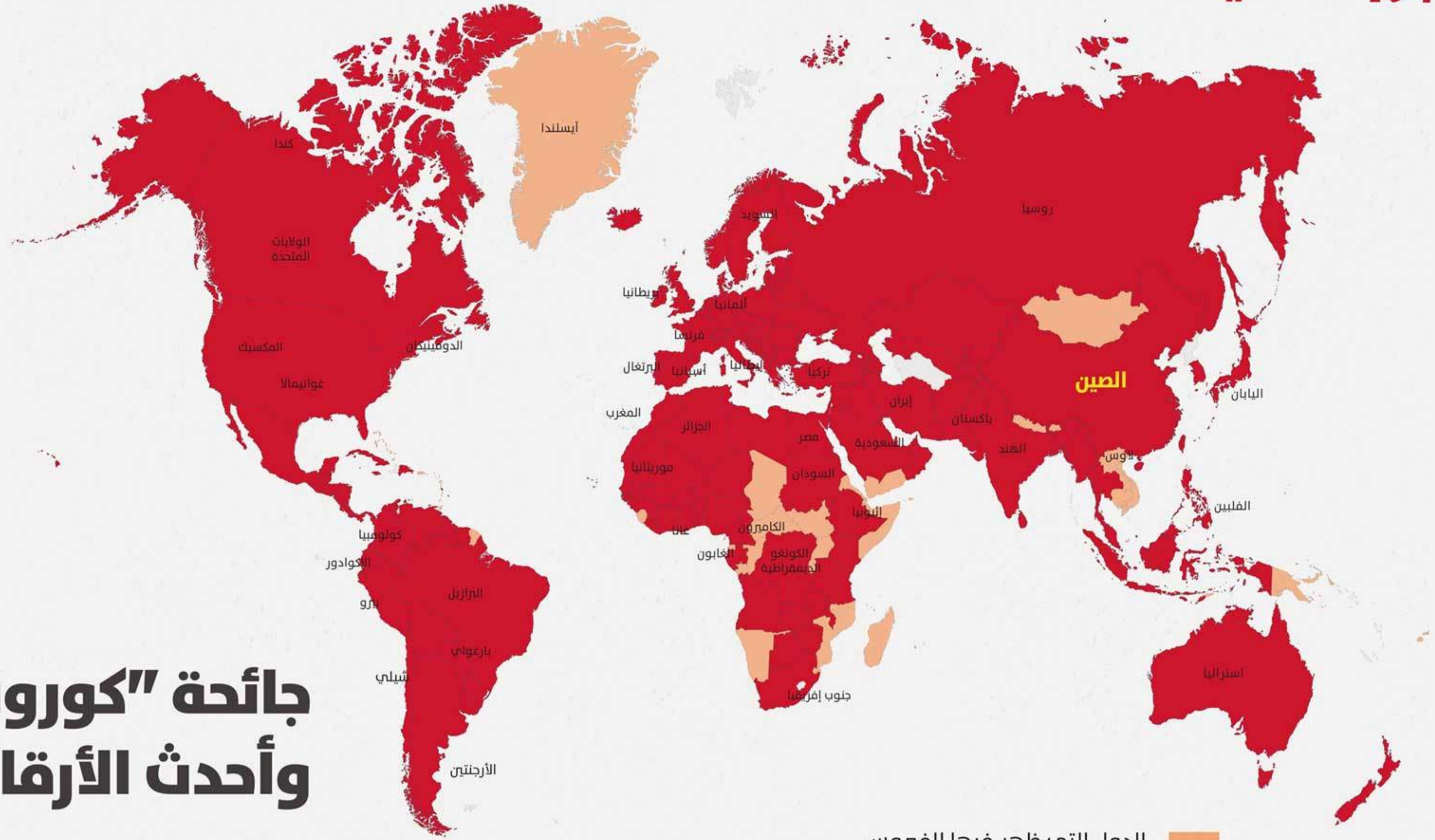
وتمكنت الجهات المتوسطة /التي تستخدم أكثر من 5 ملايين ورقة سنوياً/ من تخفيض نسب استهلاكها من الورق بمعدل وسطي وصل إلى 59.1% أي ما يعادل نحو 12.7 مليون ورقة وشملت هذه الجهات كلا من دائرة الأراضي والأملاك بدبي وجمارك دبي ونيابة دبي.

كما تمكنت الجهات الصغيرة /التي تستخدم أقل من 5 ملايين ورقة سنوياً/ من تخفيض نسب استهلاكها من الورق بمعدل وسطي وصل إلى 74.7% أي ما يعادل نحو 3.3 مليون ورقة وشملت هذه الجهات كلا من دائرة السياحة والتسويق التجاري واقتصادية دبي وهيئة تنمية المجتمع وهيئة المعرفة والتنمية البشرية.

وحسب "استراتيجية دبي للمعاملات اللاورقية" لن يحتاج أي موظف أو أي متعامل مع حكومة دبي لطباعة أي ورقة بعد العام 2021 وستتوقف الجهات الحكومية في دبي عن إصدار أو طلب المستندات الورقية من المتعاملين في العمليات الرئيسية أو المساندة.

جائحة "كورونا" وأحدث الأرقام

حتى تاريخ 2020/4/30



الدول التي ظهر فيها الفيروس
الدول التي سجلت وفيات جراء فيروس كوفيد-19



الدول التي توجد فيها أكثر من 1000 حالة إصابة / حالة وفاة

247 \ 10 765	كرويا ج.	989 \ 25 045	البرتغال	61 670 \ 1 064 737	الولايات المتحدة
261 \ 10 406	أوكرانيا	883 \ 24 675	الإكوادور	24 543 \ 236 899	أسبانيا
792 \ 10 118	إندونيسيا	157 \ 21 402	السعودية	27 682 \ 203 591	إيطاليا
452 \ 9 158	الدنمارك	2 586 \ 21 092	السويد	24 087 \ 166 420	فرنسا
173 \ 8 724	صربيا	1 190 \ 20 253	آيرلندا	26 097 \ 165 221	بريطانيا
568 \ 8 488	الفلبين	1 732 \ 17 799	المكسيك	6 467 \ 161 552	ألمانيا
207 \ 7 710	الترويج	14 \ 16 169	سنغافورة	3 081 \ 117 589	تركيا
168 \ 7 667	بنغلاديش	346 \ 15 759	باكستان	1 073 \ 106 498	روسيا
227 \ 7 581	تشيكيا	584 \ 15 452	النمسا	6 028 \ 94 640	إيران
91 \ 6 753	استراليا	216 \ 15 135	تشيلي	4 633 \ 82 862	الصين
293 \ 6 652	الدومنيكان	89 \ 14 027	بلاروسيا	5 513 \ 79 685	البرازيل
178 \ 6 378	بانما	425 \ 13 965	اليابان	2 996 \ 51 597	كندا
278 \ 6 211	كولومبيا	628 \ 12 781	بولندا	7 594 \ 48 519	بلجيكا
102 \ 6 002	ماليزيا	10 \ 12 564	قطر	4 795 \ 39 316	هولندا
103 \ 5 350	جنوب إفريقيا	105 \ 12 481	الإمارات	943 \ 33 931	بيرو
380 \ 5 268	مصر	695 \ 12 240	رومانيا	1 079 \ 33 062	الهند
				1 716 \ 29 586	سويسرا

اتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط - اتفاقية برشلونة -

في عام 1975، اعتمدت 16 دولة متوسطة والاتحاد الأوروبي خطة عمل البحر الأبيض المتوسط. وكانت هذه الخطة هي الأولى التي يتم اعتمادها كبرنامج للبحار الإقليمية تحت مظلة برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وفي عام 1976 أقرت الأطراف المذكورة اتفاقية حماية البحر المتوسط من التلوث في مؤتمر انعقد في برشلونة. وتستكمل البروتوكولات الستة المعنية بجوانب محددة من مسألة حماية بيئة البحر المتوسط الإطار القانوني للخطة. وفي عام 1995 اعتمدت الأطراف المتعاقدة خطة عمل لحماية البيئة البحرية والتنمية المستدامة للمناطق الساحلية في البحر المتوسط (المرحلة الثانية لخطة عمل البحر المتوسط) لتحل محل خطة عمل البحر الأبيض المتوسط لعام 1975. وفي الوقت ذاته اعتمدت الأطراف المتعاقدة نسخة معدلة من اتفاقية برشلونة لعام 1976 التي غدا اسمها اتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط. وصل عدد الأطراف المتعاقدة في الاتفاقية إلى 22 طرفاً، وهي مصممة على حماية البيئة البحرية والساحلية المتوسطية مع تعزيز الخطط الإقليمية والقطرية في الوقت ذاته لتحقيق التنمية المستدامة. ويرجع التأثير الإقليمي للخطة في جانب كبير منه إلى التفاعل الوثيق مع مختلف وكالات الأمم المتحدة والمنظمات الحكومية الدولية الأخرى التي تقاسمها التزامها برخاء إقليم المتوسط وشعوبه.

أهداف الاتفاقية لحماية حوض البحر الأبيض المتوسط:

تتمثل الأهداف الرئيسية للاتفاقية بما يلي:

- تقييم التلوث البحري ومكافحته.
- ضمان الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية البحرية والساحلية.
- إدماج عنصر البيئة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية.
- حماية البيئة البحرية والمناطق الساحلية من خلال منع التلوث والتخفيض له قدر الإمكان.
- حماية التراث الطبيعي والثقافي في حوض البحر الأبيض المتوسط وسواحله.
- تعزيز التضامن بين الدول الساحلية المتوسطية.
- المساهمة في النهوض بالأوضاع الحياتية.

أهم عناصر ميثاق برشلونة:

- الإدارة المستدامة للموارد البحرية والبرية بالتنسيق مع إدارة الشؤون الاجتماعية والاقتصادية.
- الامتناع عن تلويث السواحل والبحر بصورة مؤقتة أو استمرارية.
- حماية التراث والحيوانات والمناظر الطبيعية في البيئة البحرية.
- التعاون بين دول البحر الأبيض المتوسط في حل مشاكل مشتركة وحماية البيئة البحرية.
- اتخاذ كل الإجراءات اللازمة من أجل الحماية وتحسين نوعية الوسط البحري.

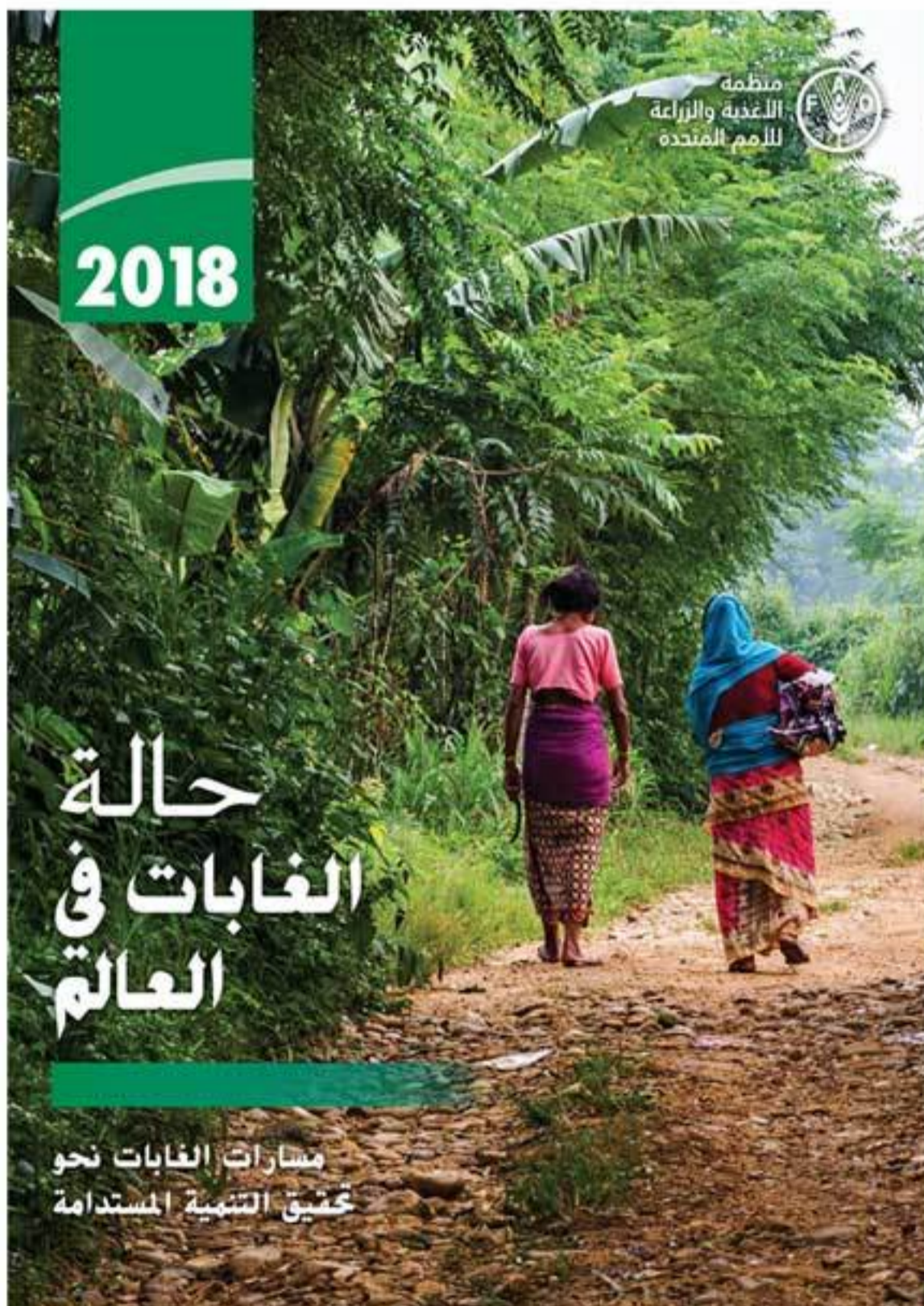
حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم



تشدد طبعة عام 2018 من تقرير حالة الموارد السمكية وتربية الأحياء المائية في العالم على دور القطاع في تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030 وأهداف التنمية المستدامة، وقياس التقدم المحرز نحو بلوغ هذه الأهداف. وتشير هذه الطبعة إلى المساهمات الخاصة التي تقدمها مصائد الأسماك الداخلية والصغيرة النطاق وتسلط الضوء على أهمية الحوكمة القائمة على الحقوق من أجل تحقيق التنمية المنصفة والشاملة للجميع. يبدأ التقرير بتحليل شامل للاتجاهات السائدة في إنتاج مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية، والأرصدة، والتجهيز والاستخدام، والتجارة والاستهلاك استناداً إلى أحدث الإحصاءات الرسمية، وباستعراض لحالة أساطيل صيد الأسماك العالمية والعمل الإنساني والحوكمة في القطاع. وتشمل المواضيع التي تم استكشافها في الأجزاء 2 إلى 4 التنوع البيولوجي المائي؛ ونهج النظام الإيكولوجي لإزاء مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية؛ وآثار تغير المناخ والاستجابة لها؛ ومساهمة القطاع في تحقيق الأمن الغذائي والتغذية البشرية؛ والقضايا المرتبطة بالتجارة الدولية وحماية المستهلك وسلاسل القيمة المستدامة. كذلك، تتم مناقشة التطورات العالمية في مجال مكافحة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم، وبعض المخاوف المتعلقة بتلوث المحيطات، وجهود منظمة الأغذية والزراعة لتحسين البيانات المتعلقة بمصائد الأسماك الطبيعية. ويختم التقرير بعرض الآفاق المستقبلية للقطاع، بما في ذلك التوقعات حتى عام 2030.

للتحميل: www.fao.org/publications/card/ar/c/I9540AR

حالة الغابات في العالم



منذ خمس سنوات تقريباً، وافق قادة العالم على خطة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة لعام 2030 وأهداف التنمية المستدامة السبعة عشر التي تمثل الإطار المركزي لتوجيه السياسات الإنمائية في جميع أنحاء العالم. يهدف هذا الإصدار من حالة الغابات في العالم إلى تعزيز فهمنا لكيفية مساهمة الغابات وإدارتها المستدامة في تحقيق العديد من أهداف التنمية المستدامة. وإن الوقت يدهم الغابات في العالم؛ ويجدر بنا أن نعمل على نحو يشمل جميع القطاعات وأن نجتمع أصحاب المصلحة معاً وأن نتخذ إجراءات عاجلة. ويحدد تقرير حالة الغابات في العالم لعام 2018 الإجراءات التي يمكن اتخاذها لزيادة مساهمات الغابات والأشجار اللازمة من أجل تسريع وتيرة التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. ومن الضروري حالياً اتخاذ خطوات للعمل مع القطاع الخاص بفعالية أكبر، ولا بد من تحويل قطاع الغابات غير الرسمي من أجل تحقيق منافع اقتصادية واجتماعية وبيئية أوسع نطاقاً.

ومنذ سبعين عاماً، عندما أنجزت منظمة الأغذية والزراعة أول تقييم لها للموارد الحرجية في العالم، تمثل عامل القلق الرئيسي في ما إذا كانت كمية الأخشاب المتوافرة كافية لتلبية الطلب العالمي؛ أما اليوم، فإننا نعترف بالأهمية العالمية الأوسع نطاقاً التي تتمتع بها غاباتنا وأشجارنا. ويقدم تقرير حالة الغابات في العالم لعام 2018 للمرة الأولى تقييماً لمساهمة الغابات والأشجار في مناظرنا الطبيعية وسبل معيشتنا. ويهدف هذا المطبوع إلى تزويد شريحة أوسع من القراء بفهم لأهمية الغابات والأشجار بالنسبة إلى السكان والكوكب والأجيال القادمة.

للتحميل: www.fao.org/publications/card/ar/c/I9535AR

الشبكة الإقليمية للمسؤولية الاجتماعية

www.regionalcsr.com



الشبكة الإقليمية للمسؤولية الاجتماعية هي مؤسسة مهنية دولية غير هادفة للربح تم تأسيسها في عام 2007م، وتهدف الشبكة الإقليمية للمسؤولية الاجتماعية إلى رفع مستوى الوعي حول المسؤولية الاجتماعية للشركات والمؤسسات، والعمل على تعزيز المسؤولية الاجتماعية للشركات والمؤسسات، والقطاعات الحكومية والأهلية.

الشبكة العربية للتنمية المستدامة

www.ansd.info



الشبكة العربية للتنمية المستدامة موقع إلكتروني غير ربحي يتحدث بصورة مباشرة عن التنمية المستدامة يهدف إلى التعريف بقضايا البيئة والتنمية في الوطن العربي والمساهمة في عرض القضايا التنموية والبيئية في الوطن العربي من أجل زيادة وعي المجتمع العربي بهذه القضايا. ونشر الثقافة البيئية للناطقين بالعربية بشكل مبسط لجمهور واسع في مختلف مناطق العالم. وتوفير أحدث المعلومات والإحصاءات عن التنمية المستدامة.

مجلس صناعات الطاقة النظيفة

www.cleanenergybusinesscouncil.com



إن مجلس صناعات الطاقة النظيفة مسجل كشركة غير ربحية في مدينة مصدر في أبوظبي، وهو المنظمة البارزة التي تمثل القطاع الخاص العامل في قطاع الطاقة النظيفة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ويهدف المجلس إلى إقامة حوار بين القطاعين العام والخاص لدفع عجلة وضع السياسات والسياسات المناسبة والمطلوبة لدعم تطوير هذا القطاع الحيوي.

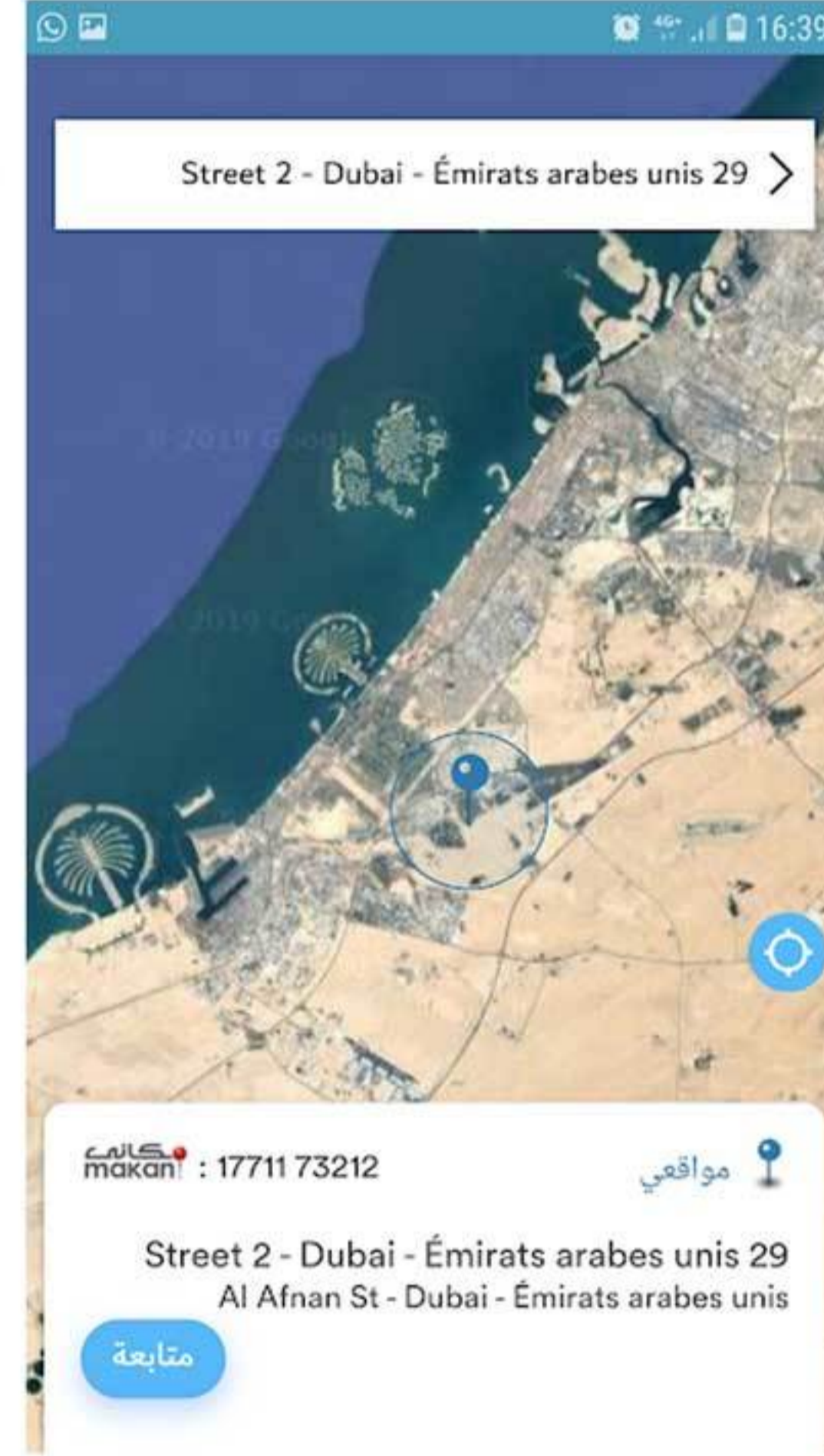
تطبيقات خضراء



DUBAI
24/7

تطبيق دبي 24/7

دبي 24/7 هو التطبيق الرئيسي لعملاء بلدية دبي ليتمكنوا من خلاله التقدم بطلب الحصول على خدمات البلدية، أو تقديم البلاغات ومتابعتها. يهدف التطبيق إلى تحقيق سعادة المتعاملين عن طريق توفير قناة ذكية للتقديم على الخدمات والبلاغات وبالتالي التقليل من الحاجة إلى التواصل هاتفياً مع مركز الاتصال أو زيارة مراكز البلدية.



play.google.com/store/apps/details?id=com.iDubai24&hl=ar



itunes.apple.com/ae/app/dubai-24-7/id1246179225

نصائح وإرشادات لسحور صحي في رمضان

وضعت منظمة الصحة العالمية، مجموعة من النصائح لسحور صحي غني بالعناصر الغذائية اللازمة التي يحتاجها الجسم، طوال فترة الصيام

التعليم الأخضر

السحور مهم لجميع الصائمين، لكن هناك فئة معينة يجب أن تحرص على تناول تناول مثل كبار السن، والمراهقين، والحوامل، والمرضعات، وكذلك الأطفال الذين يرغبون في الصيام

تناول الطعام ببطء وبكميات مناسبة لعدم الشعور بالتخمة التي تحدث نتيجة امتلاء الجهاز الهضمي بالهواء أو الغازات



ممارسة الأنشطة خلال فترة المساء حيث يمكن المشي يوميا بانتظام، للحفاظ على صحة الجسم، وحرق الدهون



عدم الإفراط في تناول الطعام لأن ذلك يسبب الحرق والشعور بعدم الارتياح



**وجبة السحور
الخفيفة والصحية**
يجب أن تتضمن:



الخضروات

طبق جانبي

من الطحينة أو الأفوكادو الذي يعتبر من أفضل الفواكه المليئة بالألياف والمناسبة لتحسين عمل الجهاز الهضمي



بروتينات

مثل منتجات الألبان كالجبنة واللبن، بالإضافة إلى البيض



الكربوهيدرات

مثل الخبز أو لفائف الخبز المصنوعة من الحبوب الكاملة



فعاليات قادمة

اليوم العالمي للطيور المهاجرة

ينظمه سنوياً برنامج الأمم المتحدة للبيئة بهدف التوعية وتسليط الضوء على الحاجة إلى الحفاظ على الطيور المهاجرة وموائلها.

2020/5/11

اليوم العالمي للنحل

يحتفل المجتمع الدولي باليوم العالمي للنحل لزيادة الوعي على جميع المستويات بأهمية النحل والملقحات الأخرى. وحددت الأمم المتحدة يوم 20 أيار/مايو يوماً عالمياً للنحل، لزيادة الوعي بأهمية الملقحات و التهديدات التي تواجهها ومساهمتها بالتنمية المستدامة.

2020/5/20

اليوم الدولي للتنوع البيولوجي

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم 22 أيار/مايو يوماً دولياً للتنوع البيولوجي لزيادة الفهم والوعي بقضايا التنوع البيولوجي. وخصص هذا التاريخ تحديداً لإحياء ذكرى اعتماد نص اتفاقية التنوع البيولوجي في 22 مايو 1992

2020/5/22

اليوم العالمي للامتناع عن التدخين

تحتفل منظمة الصحة العالمية وشركاؤها في يوم 31 أيار/ مايو من كل عام باليوم العالمي للامتناع عن تعاطي التبغ، وتسليط الضوء على المخاطر الصحية ذات الصلة بتعاطي التبغ وتدعو إلى اتباع سياسات فعالة للحد من استهلاك التبغ.

2020/5/31