



7 ميداليات لطلاب
قطر في أولمبياد
الفيزياء ومناهزات
اللغة العربية

لوسيل @ 02



الدوحة تستضيف
النسخة الثانية
من منتدى الأمن
العالمي

لوسيل @ 04



قطر تؤكد
أهمية بناء نظام
تجاري متعدد
الأطراف

لوسيل @ 02

باق
من الزمن
موندリアル قطر 2022

يوماً من
الحصار
860

صحيفة القيادة والريادة



اول صحيفة
قطرية
صدیفة للبيئة

الإسبوعی

لوسيل
L U S A I L

Issue No 1259 - Saturday 12 October 2019

رئيس مجلس الإدارة ثاني بن عبدالله آل ثاني

العدد 1259 - السبت 13 صفر 1441 هـ . 12 أكتوبر 2019

ooredoo

ألعاب بلا حدود مع Ooredoo ONE!



بتوجيه من صاحب السمو لتوفير الصحة للجميع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة

50 مليون دولار منحة لصندوق القضاء على الأمراض

لوسيل @ 02

عينك على



تطبيق اللائحة الإلزامية
لـ «المباني الخضراء»
بحلول 2021

لوسيل @



مليار ريال لزيادة
الرقعة الخضراء
وتجميل شوارع الدولة

لوسيل @



المصانع المحلية
تعتمد أفضل الممارسات
للحفاظ على البيئة

لوسيل @



تضاعف عدد الحقائق
خلال 5 أعوام

لوسيل @



انطلاق منافسات
الألعاب العالمية
الشاطئية
«قطر 2019»

لوسيل @ 19-18

تصوير: عمرو دياب



05

البنوك
تدرس
توسيع
مبادرات
التمويل
الأخضر

لوسيل @

إنفوجراف



لوسيل @ 11

اتفاقية بين «لوسيل» و«هاوس هب»
للتوعية بالاستثمار العقاري خارجياً

لوسيل @

كلمة «لوسيل»

عدد صديق للبيئة

على خطى ونهج حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، حيث كان سموه قد أعلن أن كأس العالم 2022 التي تستضيفها قطر ستكون أول بطولة صديقة للبيئة و«محايدة الكربون»... ومع التوجه العالمي والمحلي للحد من مصادر التلوث والحفاظ على البيئة.. تبنت «لوسيل» مبادرة جديدة من نوعها في الحفاظ على البيئة، بعيدة كل البعد عن عمليات التدوير التي ينتج عنها أيضا نسبة من الملوثات البيئية.. وأيضاً حماية للموارد الطبيعية من النفاذ وتقليلص النفايات.. وهو العدد الذي بين أيديكم حالياً.. عدد جديد.. صديق للبيئة.

لوسيل السبت.. عدد صديق للبيئة، في تجربة فريدة من نوعها، تحُد من التلوث.. ويعد هذا الابتكار هو الأول من نوعه.. فإنها الجريدة المحلية الوحيدة الخضراء.. عدد متكامل كاي عدد من أعداد لوسيل على مدار الأسبوع.. بدون ورق.. نسخة إلكترونية.. تغطي كافة أخبار العالم والمنطقة.. مع عدد من الموضوعات الخاصة والمميزة التي تفوقت فيها لوسيل على مدى ثلاث سنوات متتالية.. مع استمرار التميز والتفوق في موضوعات الأنفوجرافيك أو الانفوجرافيك الموظف داخل الموضوعات.

لماذا عدد السبت؟

السبت عطلة أسبوعية لدى غالبية العاملين في الدولة خاصة في القطاع الحكومي.. ومن ثم فالغالبية العظمى من القراء إما في المنزل أو في رحلة قصيرة في ربوع الوطن.. وفي الحالتين رأت لوسيل أنه من الأفضل أن تصل الجريدة كالمعتاد إلى القراء مهما كان المكان والزمان.. بدون عناء أو تكلفة.. نسخة كاملة PDF.. بدون ورق.. تتصفحها بسهولة.. تستمتع بوجبة متنوعة من الموضوعات والأخبار والمتابعات.

وكما تعودنا منكم دائماً.. رأيكم هو من يحدد مسارنا.. ننتظر منكم التواصل لنتلمس منها خطانا.

www.lusailnews.net

الأمير يوجه بمنحة 50 مليون دولار للصندوق العالمي لحثثد الموارد للقضاء على الأمراض

الدوحة - قنا

بتوجيه من حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، شارك صندوق قطر للتنمية في مؤتمر التجديد السادس التابع للصندوق العالمي لحشد الموارد للقضاء على الأمراض، المنعقد بمدينة ليون الفرنسية ممثلاً عن دولة قطر، وأعلن عن تقديم منحة متعددة السنوات بمبلغ 50 مليون دولار للصندوق العالمي الذي يستهدف القضاء على الأمراض كالإيدز، والملاريا والسل بحلول عام 2030. وقال صندوق قطر للتنمية، في بيان أمس، إن تبرع دولة قطر في هذا المؤتمر يأتي مشاركة منها في الجهود العالمية لتوفير الصحة للجميع و للمساهمة في القضاء على الأمراض المستعصية وتحقيق الهدف الرابع من أهداف التنمية المستدامة المعني بالصحة.

الأمير يهنئ رئيس الوزراء الإثيوبي

الدوحة - قنا

بعث حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن

حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، ببرقية تهنئة إلى دولة الدكتور أبي أحمد علي رئيس وزراء جمهورية إثيوبيا الفيدرالية الديمقراطية،

بمناسبة فوزه بجائزة نوبل للسلام لعام 2019 تقديراً لجهوده في تحقيق السلام والتعاون الدولي.

رئيس مجلس التنورى يصل إلى صربيا

بلغراد - قنا

وصل سعادة السيد أحمد بن عبدالله بن زيد آل محمود رئيس مجلس الشورى أمس، إلى العاصمة الصربية بلغراد، ليرأس وفد دولة قطر المشارك في أعمال الجمعية العامة الـ141 للاتحاد البرلماني الدولي والاجتماعات المصاحبة له، والمقرر عقدها خلال الفترة من 13 إلى 17 أكتوبر الجاري. وتقام الجمعية العامة الـ141 تحت عنوان «تعزيز التعاون

الدولي: الأدوار والآليات البرلمانية، ومساهمة التعاون الإقليمي». وستناقش عددا من المواضيع منها الأعمال التي قامت بها البرلمانات من أجل الحفاظ على النظام القانوني الدولي، كما ستناقش الممارسات الجيدة التي ساهمت في الحفاظ على النظام القانوني الدولي وتعزيزه وكيفية إبراز هذه الممارسات أكثر، بالإضافة إلى مناقشة مواضيع أخرى في ذات الصلة.

شاركت في جلسة «سياسات الاقتصاد الكلي» بالأمم المتحدة

قطر تؤكد أهمية بناء نظام تجاري متعدد الأطراف

الدوحة - لوسيل

أكدت دولة قطر أهمية بناء نظام تجاري متعدد الأطراف، قائم على القواعد، ومفتوح، وغير تمييزي ومنصف، مما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة والتصدي بشكل أفضل للتحديات القائمة، وخاصة في البلدان النامية والأقل نمواً، وقالت دولة قطر إن النظام التجاري المتعدد الأطراف يضطلع بدور رئيسي ومهم في الجهود الدولية المبذولة لتحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030 التي أقرت بدور التجارة الدولية بوصفها محركاً للنمو الاقتصادي الشامل والحد من الفقر، وبإسهاماتها في تعزيز التنمية المستدامة، ودعت المجتمع الدولي لتنشيط الشراكة العالمية بشأن التجارة.

جاء ذلك في بيان دولة قطر الذي إلقاه نايف ماجد القطاني عضو وفد دولة قطر المشارك في أعمال الدورة الرابعة والسبعين للجمعية العامة للأمم المتحدة، أمام اللجنة الثانية حول البند (17) المعني بالمسائل المتعلقة بسياسات الاقتصاد الكلي، والبند (18) المعني بمتابعة وتنفيذ نتائج المؤتمرات الدولية لتمويل التنمية. وفي بداية البيان، أعلن نايف ماجد القطاني ضم صوت دولة قطر للبيان الذي أدلى به ممثل فلسطين نيابة عن مجموعة الـ77 والصين.. مثنيا على الدور الهام الذي يؤديه مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية «الأونكتاد» وإسهاماته القيمة في معالجة قضايا التجارة والتنمية. والذي استضافت دولة قطر في العام 2012 دورته الثالثة عشرة.

كما ثمن الدور الفعال الذي يضطلع به التعاون فيما بين بلدان الجنوب في مجال التعاون الإنمائي الدولي، وفي تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، وآثاره الإيجابية على التجارة، والنمو الاقتصادي، مشيراً

إلى أن إحراز تقدم ملموس في جولة الدوحة الإنمائية لمنظمة التجارة العالمية يمثل أمراً أساسياً لتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة. وقال القطاني: «بعد مرور أربع سنوات على اعتماد خطة عمل أديس أبابا، يشكل اجتماعنا اليوم فرصة أخرى للمضي قدماً في تعزيز التزامنا بمعالجة تحديات التمويل وهيئة بيئة مواتية على جميع المستويات للتنمية المستدامة، وهي التزامات سبق تعهدنا بها كدول أعضاء. حيال هذه الخطة التي تمثل معلماً هاماً وتعد جزءاً لا يتجزأ من خطة التنمية المستدامة لعام 2030».

وأضاف أن دولة قطر، انطلاقاً من إيمانها بأهمية العمل المتعدد الأطراف وإدراكاً منها للمسؤولية التشاركية في تحقيق التنمية المستدامة، استضافت في شهر نوفمبر 2017، وبالتعاون مع إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية للأمم المتحدة، المؤتمر الرفيع المستوى بشأن تمويل التنمية ووسائل تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، للتحضير لمنتدى المجلس الاقتصادي والاجتماعي المعني بمتابعة تمويل التنمية لعام 2018. وقد شهد هذا الاجتماع مشاركة واسعة لدول من مختلف المجموعات الجغرافية، وتمخضت عنه «رسائل الدوحة العشر»، التي تهدف إلى تعزيز التعاون من أجل تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030 وخطة عمل أديس أبابا. وأشار إلى أن انخراط دولة قطر في جهود الشراكة مع المجتمع الدولي ليس بالأمر الجديد حيث سبق أن استضافت الدوحة في العام 2008 مؤتمر المتابعة الدولي لتمويل التنمية المعني باستعراض تنفيذ توافق آراء مونتيري. وقال القطاني أن «رؤيتنا في دولة قطر حيال أهمية العمل الجماعي والعلاقات المتعددة الأطراف تنطلق من قناعتنا بأننا نواجه نفس

التحديات ونشارك نفس المصير، وفي إطار حرصنا للقيام بدورنا كشريك فاعل مع المجتمع الدولي، أعلن حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير البلاد المفدى، خلال قمة العمل المناخي التي انعقدت في الشهر الماضي، عن مساهمة دولة قطر بمبلغ 100 مليون دولار أمريكي لدعم الدول الجزرية الصغيرة النامية والدول الأقل نمواً للتعاون مع تغير المناخ الذي يهدد بنسف الإنجازات المحققة في الماضي وتقويض آفاق المستقبل وهو ما سبق وأن أوضحته خطة عمل أديس أبابا».

وتابع: «وانطلاقاً من إيماننا بأن الأمم المتحدة هي مظلة دولية جامعة، فقد تعهدت دولة قطر بتقديم دعم متعدد السنوات وغير مخصص للموارد الأساسية لتمويل عدد من منظمات الأمم المتحدة بمبلغ 500 مليون دولار أمريكي. وكجزء من هذا الدعم، تم تخصيص مساهمة متعددة السنوات بإجمالي 20 مليون دولار أمريكي لدعم شبكة المختبرات القطرية لتسريع أهداف التنمية المستدامة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وتتيح هذه الشبكة فرصة فريدة لاختبار نهج جديد لمعالجة التحديات التنموية، ولتحديد ووضع الحلول القائمة على المصادر المحلية وتوسيع مجموعة الحلول المتاحة».

كما أكد نايف ماجد القطاني أن دولة قطر آتت في المرتبة الأولى عربياً والحادية عشرة عالمياً كأحد أكبر المساهمين في الصناديق المجمعمة المشتركة بين الوكالات لعام 2017، مما يعكس التزامها بمبدأ التعاون والشراكة لمواجهة التحديات.. مشدداً على أن دولة قطر ستبقى ملتزمة بالعمل والشراكة مع المجتمع الدولي للتصدي للتحديات، والمضي قدماً بتنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030، وخطة عمل أديس أبابا.

ضمن أولمبياد العلوم

قطر تحصد 7 ميداليات

بينهم، بما بني قدراتهم، ويجعلهم قادرين على الإسهام في تحقيق إنجازات عالمية.

كما أحرز طلبتنا في أولمبياد الفيزياء ثلاث ميداليات فضيات وأخرى برونزية حيث أحرزت الطالبتان: مريم ناصر النعيمي فاطمة عبدالله المهدي مع الطالب عبدالله عزان الكثيري ثلاث ميداليات فضية بينما أحرز الطالب علي السعدي الميدالية البرونزية.

وقالت موزة المضاحكة مدير إدارة التوجيه التربوي إن نتائج الأولمبياد كانت مميزة هذا العام، وقد عكست الجهود التي بذلتها الوزارة في إعداد الطلبة وتأهيلهم للفوز وإحراز نتائج مشرفة في هذه المسابقة الرموقة كما عكست جودة مخرجات التعلم. وقالت المضاحكة يأتي هذا الأولمبياد في إطار سعي مكتب التربية العربي لدول الخليج لرفع مستوى التنافس العلمي بين طلبة الدول الأعضاء بالمكتب وهيئة البيئة المخفزة لذلك، وتنفيذاً لبرامجه المتعددة في هذا المجال.

وأضافت المضاحكة شارك في أولمبياد الرياضيات الخليجي GMO هذا العام ستة من طلاب وطالبات المرحلة الثانوية من كل دولة من الدول الأعضاء بالمكتب، وقد تنافسوا على الإجابة عن أربعة أسئلة غير نمطية، ومتعمقة تقيس مستويات التفكير العليا في مجالات الرياضيات (الجبر، الهندسة، نظرية الأعداد، التريكيات) وتم تقييمهم من خلال اختبار نظري.

الدوحة - لوسيل

سطع نجم طلبة دولة قطر أمس في أولمبياد الرياضيات والفيزياء، ومناهزات اللغة العربية بحصولهم على ميداليتين ذهبيتين وأخرى فضية في مناهزات اللغة العربية، وعلى ثلاث ميداليات فضية وأخرى برونزية في أولمبياد الفيزياء، وذلك ضمن منافسات أولمبياد الرياضيات والفيزياء، ومناهزات اللغة العربية في دورته الثالثة الذي استضافته العاصمة العمانية مسقط في الفترة من 6-10 أكتوبر 2019 بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم في السلطنة. ففي مناهزات اللغة العربية حصد الطالبان عبدالله خالد الكعبي من مدرسة طارق بن زياد الثانوية والطالب حمد سالم الراشدي من مدرسة الشمال الثانوية ميداليتين ذهبيتين، بينما حصدت الطالبة نور نهار النعيمي من مدرسة البيان الثانوية للبنات الميدالية الفضية، وإن دل هذا الإنجاز فإنما يدل على اهتمام وزارة التربية والتعليم وما تبذله من جهود في تمكين الطلبة من مهارات اللغة العربية والأهتمام بالأنشطة التي تكشف مواهب وقدرات الطلاب الأدبية وتسهم في تنميتها واستثمارها، وكذلك حرصها على اكتشاف الطلبة الموهوبين في مواد اللغة العربية وغيرها، وتعزيز ثققتهم بأنفسهم وبما يملكونه من قدرات ومواهب وإبداعات، وتوجيههم لاستثمار قدراتهم وتطويرها، وكذلك تعزيز مجالات التواصل



أفكار نوعية من وحي قمة المناخ 2019

على مسألة تغير المناخ والحاجة إلى لعب دور رئيسي في تقييم وتخفيف الآثار السلبية للتلوث البيئي. واستجابة لتحدي التغير المناخي، قامت دولة قطر ببناء مطار حمد الدولي الذي يراقب انبعاث ثاني أكسيد الكربون إلى جانب جهود الدوحة للحفاظ على جودة الهواء في البلاد. تماشياً مع الرؤية الوطنية، تستخدم البلاد الغاز الطبيعي المضغوط كوقود في قطاع النقل إلى جانب إطلاق مشروع الحافلات الكهربائية الذي يعزز النقل المستدام في البلاد ويساعد في تحقيق التكامل مع مشروع مترو الدوحة. أما الملاعب التي يتم بناؤها لكأس العالم 2022 فستكون بمثابة الرئة الخضراء للسكان، حيث ستحيط بها 5000 شجرة، سيكون استاد رأس أبو عبود أول ملعب قابل للتركيب مصنوع من حاويات الشحن، سيتم بعد ذلك التبرع بالمقاعد للدول التي تحتاج مثل هذه التجهيزات.

ظاهرة تغير المناخ، والمخاطر الطبيعية والتحديات البيئية المصاحبة لها تفرض على المجتمع الدولي التعاون ومضاعفة الجهود لمواجهتها والحد من نداعياتها، وأن تفي جميع الدول بمسؤولياتها وتنفيذ التزاماتها التي كرسها الاتفاقيات الدولية في هذا الشأن.

بطولة محايدة

قطر قدمت للعالم مبادرة نموذجية سيذكرها التاريخ، حيث أعلن صاحب السمو في كلمته أمام قمة المناخ أن دولة قطر المستضيفة لبطولة كأس العالم لكرة القدم عام 2022، ملتزمة بتنظيم بطولة صديقة للبيئة وأول بطولة «محايدة الكربون» عبر استخدام الطاقة الشمسية في الملاعب، واستخدام تكنولوجيا تبريد وإضاءة موفرة للطاقة والمياه.

مبادرة أخرى أعلنها سمو الأمير المفدى، لمواجهة التغير المناخي فقد كانت الإعلان عن أن صندوق الثروة السيادي لقطر سيعمل على تشجيع وترويج نشاط الاستثمار الأخضر، وعلى تبني نمو اقتصادي منخفض الكربون، مما يساعد على تحقيق الأهداف المناخية لاتفاق باريس ويدعم أهداف التنمية المستدامة.

عبر استخدام الطاقة الشمسية في الملاعب، واستخدام تكنولوجيا تبريد وإضاءة موفرة للطاقة والمياه». ومن الاستعراض السابق، نستخلص أيضاً أن كلمة حضرة صاحب السمو، أمير البلاد المفدى، في قمة العمل من أجل المناخ 2019، حملت أفكاراً نوعية، وعبرت عن التزام قطر بالمواثيق والاتفاقيات الدولية المتعلقة بالمناخ وفي المقدمة اتفاق باريس لسنة 2015، كما أن تنوع مصادر الطاقة وتوظيف موارد مالية في تطوير الطاقة الشمسية، توجه ذكي جداً لدولة قطر باعتبار أن لها مصادر غازية وتعد الأولى عالمياً، كما أن إعلان سموه بمثابة إشادة وإفادة بضمير جمعي حي يخص كأس العالم 2022 وتنظيمه في حلة نظيفة خالية من غازات الكربون.

حماية المناخ

وتؤكد دعوة قطر للعمل من أجل الاستقرار والأمن في المنطقة إلى جانب الدعم السخي المخصص لحماية المناخ من أجل مستقبل أفضل للبشرية، اهتمام الدوحة والتزامها بالتوجهات الأممية وانسجامها مع محيطها الإقليمي والدولي.

حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى أكد أمام القادة من جميع أنحاء العالم في قمة المناخ ضرورة التزام جميع الدول بمسؤولياتها والتزاماتها عن طريق المشاركة الفعالة في الاتفاقيات الدولية.

ففي خطابه أعلن صاحب السمو عن توفير دولة قطر دعماً بـ 100 مليون دولار لمواجهة التغير المناخي ومواءمة التمويل مع أهداف اتفاقية باريس، ودعم الدول الجزرية الصغيرة النامية والدول الأقل نمواً للتعامل مع تغير المناخ والمخاطر الطبيعية والتحديات البيئية، وبناء القدرة على مواجهة أثارها المدمرة، يأتي في إطار دعم قطر للعمل الدولي الجماعي وتقليل التأثير على المجتمعات المهددة بمخاطر مناخية.

جودة الهواء

وتتوافق النقاط التي أشار لها حضرة صاحب السمو في خطابه مع الرؤية الوطنية 2030 لدولة قطر، التي تركز



الأوسط، على حضور ومشاركة دولة قطر في جميع الفعاليات والحوارات واللقاءات الدولية وعلى المستويات كافة، والتي تهدف في المقام الأول إلى التشاور وتبادل الآراء ووجهات النظر تجاه القضايا والموضوعات والملفات الساخنة على الساحتين الإقليمية والدولية، ولا يقف الأمر عند الأمور السياسية، بل أيضاً على مستقبل العالم، ومنها قضية تغير المناخ.

أهداف ثابتة

وأشار سموه في كلمته إلى أن قطر وضعت مجموعة متكاملة من الأهداف الثابتة، أهمها تلك المتعلقة بالطاقة المتجددة لتوليد 200 ميغاواط من الطاقة الشمسية خلال العامين القادمين تزيد إلى 500 ميغاواط بعد ذلك، كما نسعى لتنظيم تسعير الكربون كوسيلة لخفض الانبعاثات ودفع الاستثمارات في اتجاه خيارات أنظف. وقال «إننا، بصفتنا دولة مستضيفة لبطولة كأس العالم لكرة القدم عام 2022، ملتزمون بتنظيم بطولة صديقة للبيئة وأول بطولة «محايدة الكربون»

تغير المناخ، والطاقة البديلة، وجمع الكربون وتخزينه، كما أن دولة قطر لم تدخر جهداً في إنجاح مفاوضات اتفاق باريس للمناخ عام 2015.

رؤية وطنية

وعلى المستوى الوطني فإن دولة قطر- في ضوء رؤيتها الوطنية 2030- اتخذت العديد من الإجراءات لتطوير التقنيات المراجعة لتغير المناخ وتبني الطاقة النظيفة، والاستخدام الأمثل للمياه من أجل التقليل من فقدان المياه المحلاة والتشجيع على إعادة تدوير المياه وإعادة استخدامها، وتحسين جودة الهواء، وتعزيز كفاءة استخدام الغاز والطاقة، وإعادة تدوير المخلفات، وزيادة المساحات الخضراء.

مشاركة سموه بهذه الكلمة الناجزة، جاءت انعكاساً لتأييد دولة قطر ودعمها الكامل للمؤسسات والأجهزة الدولية، وعلى رأسها الأمم المتحدة وأهدافها السامية ورسالتها النبيلة. ويحرص أمير البلاد المفدى، في إطار انفتاح الدوحة على العالم وبصفتها مركزاً لتأصيل ثقافة الحوار في الشرق

الدوحة - لوسيل

على الرغم من مرور أقل من شهر على كلمة حضرة صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني، أمير البلاد المفدى، التي ألقاها أمام قمة العمل من أجل المناخ 2019، في مقر الأمم المتحدة في نيويورك، إلا أن أصداً تلك الكلمة وما تركته من تأثير مباشر لجهود العمل للحد من التلوث والحفاظ على بيئة آمنة وخضراء، مازالت تتحدث عنها وسائل إعلام عالمية، ودوريات عالمية تهتم بشؤون المناخ والبيئة.

يسرني في البداية أن أتوجه بالشكر لسعادة الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش على جهوده المقدرة في الإعداد والتنظيم لهذه القمة الهامة. فقد بدأ سموه حديثه بالتحديات التي خلفتها ظاهرة تغير المناخ، والتي اعتبرها إحدى التحديات الخطيرة في عصرنا، وهي مشكلة متفاقمة باستمرار، وتطرح إشكاليات عديدة تشابك في أبعادها الاقتصادية والبيئية والاجتماعية، ولها تداعيات سلبية بالغة الخطورة على كافة أشكال الحياة، بما فيها الحياة البشرية، وعلى البلدان المتقدمة والبلدان النامية على حد سواء، ولا سيما على مسارات التنمية المستدامة التي تنشدها كافة الشعوب.

إعصار دوريان

وحذر سموه من أن هذه الظاهرة الخطيرة تفرض على المجتمع الدولي التعاون ومضاعفة الجهود لمواجهتها والحد من تداعياتها، ويكفي النظر إلى الدمار الذي لحقه إعصار دوريان بجزر البهاما ومعاناة سكانها لتبين الحاجة الماسة إلى هذا التعاون. كما يتعين على جميع الدول الوفاء بمسؤولياتها وتنفيذ التزاماتها التي كرسها الاتفاقيات الدولية في هذا الشأن.

واستعرض سمو الأمير جهود قطر في مواجهة التغير المناخي، ففي عام 2012 استضافت الدورة الثامنة عشرة لمؤتمر الدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ، كما استضافت منتدى الدوحة للكربون والطاقة، الذي شارك فيه خبراء دوليون لوضع توصيات في مجال السياسات العامة لذلك القطاع وللحكومات بشأن

مناقش تحديات تداول المعلومات المضللة

الدوحة تستضيف النسخة الثانية من منتدى الأمن العالمي

ومستمرًا. وعلى الرغم أن جميع الدول تتعامل مع هذه الظاهرة، فضلاً عن المؤسسات الخاصة وغير الربحية التي تعالج مضامينها وأثارها الناجمة، فلن تنجح الجهود المعتمدة فقط على الحكومات أو القطاع الخاص بمفردها في مواجهة هذه المعلومات المضللة، حيث يتعين إجراء حوار مفتوح في بيئة تضم العديد من الجهات المعنية بهدف تطوير حلول فعالة وشاملة.

ويعد منتدى الأمن العالمي الذي أنشئ العام الماضي تجمع دولي سنوي يجمع شبكة متعددة من التخصصات من الخبراء والممارسين وواضعي السياسات من الحكومة والأمن والأوساط الأكاديمية ووسائل الإعلام والترفيه والمنظمات الدولية والقطاع الإنساني والقطاع الخاص وغيرها لمناقشة أكثر الموضوعات إلحاحاً في العالم. ويوفر هذا الحدث منصة فريدة لأصحاب المصلحة الدوليين لعقد وتقديم حلول تعالج التحديات الأمنية الرئيسية للمجتمع الدولي.

وتناول المنتدى في نسخته الأولى بالدوحة في 2018 موضوع عودة المقاتلين الأجانب، وضم المنتدى ممثلين عن أكثر من 60 دولة، حيث جمع مجموعة من الخبراء والممارسين وواضعي السياسات لمواجهة التحدي العالمي المتمثل في عودة المقاتلين الأجانب والسياسات والإجراءات للتصدي للتهديدات وحماية المجتمعات الضعيفة والأمن العالمي. وتناول المنتدى في نسخته الأولى مجموعة من القضايا من بينها مكافحة الإرهاب العالمي ومواجهة التحديات ومناقشة القضية الخاصة بعودة النساء والأطفال والأسر، وأسفر عن نتائج سياسية مهمة شاركت في صنعها دول ومنظمات دولية، شملت مجلس الأمن، والبرلمان الأوروبي، والمنتدى العالمي لمكافحة الإرهاب، والتحالف الدولي ضد داعش.

لهذا التوجه وأثره على عالم تتطور فيه وسائل الاتصال بشكل متزايد. بمشاركة مسؤولين وخبراء من جميع أنحاء العالم، يشمل الحكومات ومنصات التكنولوجيا والإعلام ووكالات الإعلام والتسويق والوسائط الاجتماعية والأوساط الأكاديمية ومراكز الفكر والمنظمات الدولية وغيرها.

ولا شك أن نقطة التقاطع بين التطور التكنولوجي والمعلومات المضللة تشكل تهديداً غير مسبوق، يتطلب تبني منهجية دولية ومجتمعية شاملة. وسوف يوفر هذا المنتدى فرصة فريدة ومنصة حيوية لجميع الجهات المعنية للاجتماع معاً، وبدء حوار بناء ومبتكر، واقتراح الحلول الممكنة. إن الدعايات العالمية للمعلومات المضللة، سواء عن طريق الحملات المنظمة التي تؤثر على الانتخابات أحياناً أو في صنع السياسات في أحيان أخرى، أو من خلال المعلومات المغلوطة التي تقدم للأفراد أو الجماعات التي تخرط في أعمال عنف تستوجب العقاب، قد أصبحت تمثل تهديداً أمنياً شائعاً



■ وزير الخارجية في افتتاح النسخة الأولى من المنتدى

وبمشاركة مسؤولين كبار من حول العالم. سوف يتناول المنتدى، الذي يُعقد على مدار يومين، التحديات الأمنية التي يفرضها تداول المعلومات المضللة في وقتنا الحاضر، والدعايات الخطيرة

الاستراتيجية بين جامعة حمد بن خليفة وجامعة قطر ولجنة مكافحة الإرهاب بالأمم المتحدة ومنظمة (نيو أمريكا) والتحالف من أجل ضمان الديمقراطية، ومنظمة الدفاع الأول وغيرها من المؤسسات الدولية،



شوقي مهدي

تستضيف الدوحة يومى الثلاثاء والاربعاء المقبلين النسخة الثانية من منتدى الأمن العالمي في فندق سانت ريجيس الدوحة في قطر، والذي ينظمه كل من مركز صوفان الاستشاري للشؤون الأمنية، وأكاديمية قطر الدولية للدراسات الأمنية (قياس)، يناقش العديد من القضايا من بينها تحديات تداول المعلومات المضللة وأثرها على عالم تتطور فيه وسائل الإتصال بشكل متزايد.

ووفقاً للمعلومات التي حصلت عليها «لوسيل» من المتوقع أن يشارك في المنتدى في نسخته الثانية عدد من المسؤولين والأكاديميين من قطر وخارجها من بينهم سعادة الشيخ محمد بن عبدالرحمن آل ثاني نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الخارجية، وسعادة السيد كي شانموغام وزير الشؤون الداخلية والقانون بسنغافورة، سعادة حسن الزوادي، الأمين العام للجنة العليا للمشاريع والإرث، وسعادة السيدة لولوة بنت راشد الخاطر المتحدث الرسمي لوزارة الخارجية، وشارليس سبنسر المدير المساعد بمكتب التحقيقات الفيدرالي، والدكتور حسن راشد الدرهم رئيس جامعة قطر، وسعادة كيت بينتوس روزيمانوس، العضو بالبرلماني الاستوني ووزيرة الخارجية ووزيرة البيئة السابقة. والدكتور أحمد المقرم المدير التنفيذي لمعهد قطر لبحوث الحوسبة بجامعة حمد بن خليفة، والدكتورة حصة الجابر عضو مجلس الشورى وغيرهم من المسؤولين وصناع الرأي والمفكرين والأكاديميين. وتستمر النسخة الثانية من المنتدى والتي تأتي تحت شعار: (التحديات الأمنية في عصر المعلومات المضللة المتطور) لمدة يومين وينظم أيضاً بالتعاون مع العديد من الشركاء

5B جهة مشاركة تسلط الضوء على التحديات البيئية

200 فعالية ضمن أسبوع قطر للاستدامة 2019



شراكة استراتيجية، والقيام بنشر الوعي بهدف تحويل السوق، فضلاً عن المشروعات البحثية والمؤتمرات وورش العمل، وأنشطة أخرى كثيرة. يعد مجلس قطر للأبنية الخضراء، عضو مؤسسة قطر، منظمة غير ربحية قائمة على العضوية، حيث تعمل على تشجيع التعاون وتحقيق الريادة في تطبيق الممارسات المستدامة بيئياً فيما يتعلق بتصميم وتطوير الأبنية الخضراء في دولة قطر. ويهدف مجلس قطر للأبنية الخضراء أيضاً إلى دعم الصحة والاستدامة الشاملة للبيئة والأفراد والأمن الاقتصادي على مدى أجيال قادمة. تأسس المجلس في العام 2009 بموجب مرسوم وقعته صاحبة السمو الشيخة موزة بنت ناصر - رئيس مجلس إدارة مؤسسة قطر - تماشياً مع رؤية قطر الوطنية 2030 الرامية إلى التحول من اقتصاد يعتمد على الموارد الطبيعية الناضبة مثل النفط والغاز إلى اقتصاد قائم على المعرفة. ومن خلال مجلس قطر للأبنية الخضراء، ستضم دولة قطر إلى شبكة مكونة من 80 دولة مختلفة يوجد لديها مجالس وطنية نشطة للأبنية الخضراء تحت مظلة المجلس العالمي للأبنية الخضراء.

الحد من استهلاك الطاقة والمرافق العامة، وإنما يمكنه أيضاً تقليل التكاليف وتحسين جودة حياة الناس، وأن تكون أكثر ربحية من خلال الفوائد التي تتحقق على المدى الطويل. ويتعاون المجلس مع قطاع التصميم والبناء، ويقوم بالتنسيق مع الحكومة لتعزيز التنمية المستدامة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف مجلس قطر للمباني الخضراء إلى تأسيس علاقات

المحلية، في الوقت الذي يعمل فيه المجلس على إدخال برامج خاصة به. ويقود مجلس قطر للمباني الخضراء مؤسسه من الخبراء البارعين، إلى جانب الفريق التنفيذي واللجان التي تتمتع بطيف متنوع من الخبرات وشبكة واسعة النطاق في هذا المجال. ويلتزم مجلس قطر للمباني الخضراء بإثبات حقيقة أن تطبيق معايير الأبنية المستدامة لا يساعد فقط في

التي تواجه قطر، والمنطقة، وتحقيق رؤية قطر الوطنية 2030، بما يتسق مع أجندة الاستدامة العالمية. ويعد أسبوع قطر للاستدامة 2019 استكمالاً للنجاح منقطع النظير الذي حققته المبادرة خلال العام الماضي، حيث شهد الأسبوع حضور أكثر من 30 ألف مشارك لأكثر من 220 فعالية التي عقدت في ثلاث مدن قطرية. ودعا مجلس قطر للمباني الخضراء الشركات والمؤسسات والجامعات وغيرها من الجهات المجتمعية إلى المساهمة في إنجاح الأسبوع عبر المشاركة بتسجيل فعالياتهم وحضور الفعاليات الأخرى المقامة خلال الأسبوع. ويمكن للجهات المهتمة التواصل مع المجلس للحصول على المزيد من المعلومات. شهدت دولة قطر في العقد الأخير نمواً قوياً في اقتصادها، وكان ذلك أكثر وضوحاً في قطاعي البناء والنقل. وكان منذ ذلك الحين يتوافق مع رؤية قطر الوطنية 2030، وتحت ركيزة البيئة التي تنص على ضرورة إيجاد علاقة توازن بين «احتياجات التنمية» و «حماية البيئة».

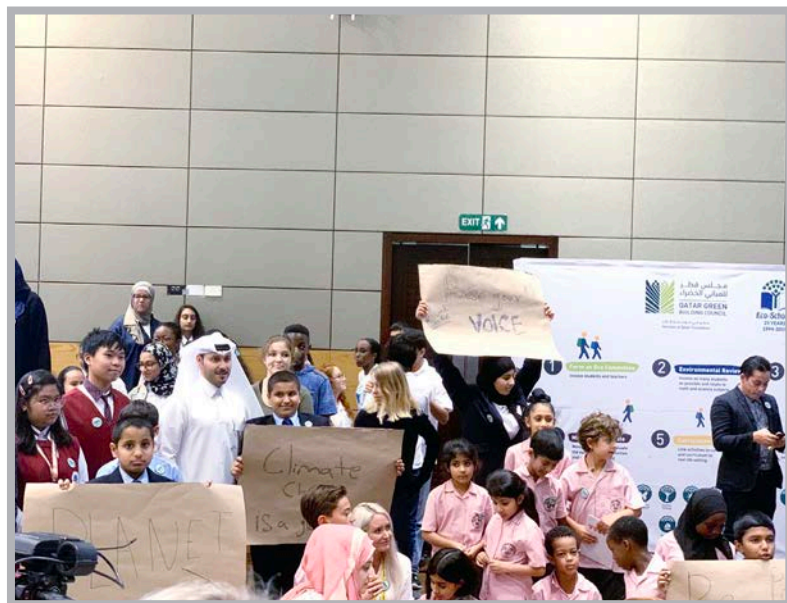
ويعمل مجلس قطر للمباني الخضراء على تحقيق هذه الحاجة للمنظمات التي تركز على النواحي البيئية، والتي يمكنها أن تدعم مبادرات الحكومة

محمد السقا

تحت رعاية معالي الشيخ عبدالله بن ناصر بن خليفة آل ثاني، رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية، تنطلق فعاليات النسخة الرابعة من أسبوع قطر للاستدامة، والتي ستعقد خلال الفترة الممتدة من 26 أكتوبر إلى 2 نوفمبر 2019، والذي ينظمه مجلس قطر للمباني الخضراء، عضو مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، والذي ينتظر أن يشهد 200 فعالية عبر مشاركة أكثر من 42 جهة مشاركة و 11 جهة راعية.

وتعتبر مبادرة مجلس قطر للمباني الخضراء، التي تمتد على مدار أسبوع، منصة فريدة من نوعها في سبيل دعم رؤية قطر حول الاستدامة، وتُشارك جميع أفراد المجتمع في ذلك من خلال أنشطة هادفة. ويُسلط أسبوع قطر للاستدامة 2019 الضوء على تقدم الدولة في رحلتها نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

يستخدم أسبوع قطر للاستدامة عناصر قوته من المشاركة الفاعلة للمعنيين في القطاعين العام والخاص، حيث أنه يوفر لهم فرصة مميزة من أجل تسليط الضوء على حلولهم الابتكارية في مجال التصدي للتحديات البيئية



المصرف المركزي يدرس إصدار سندات خضراء في الأسواق المحلية

البنوك تدرس توسيع مبادرات التمويل الأخضر

أحمد فضلي

علمت «لوسيل» من مصادر مصرفية مطلعة أن عددا من البنوك والمصارف الإسلامية العاملة في الدولة تعكف حاليا على دراسة امكانيات توسيع عملياتها المتعلقة بالتمويل الأخضر والذي يندرج في اطار تطوير وتعزيز المبادرات المتعلقة بالاقتصاد الأخضر والذي انخرطت فيه دولة قطر خلال السنوات الماضية. كما نوهت ذات المصادر في حديثها لـ «لوسيل» الى ان عددا من البنوك قامت خلال الفترة الماضية بطرح جملة من المبادرات التمويلية التي تدخل ضمن المبادرة الشاملة للتمويل الأخضر، حيث قامت تلك البنوك بطرح منتجات ائتمانية مبتكرة في هذا المجال كالقروض العقارية الخضراء والتي تمنح لأصحاب القروض العقارية الجديدة المهتمين بيئياً بشروط تمويل ميسرة، بالإضافة لمبادرات بنك قطر للتنمية الذي يقدم تمويلات للشركات الصغيرة والمتوسطة في مجالات الزراعة والثروة الحيوانية وصيد الأسماك بهدف تحقيق هدفين أساسيين وهما تمكين الشركات المحلية وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

■ شارع البنوك

بمفهومه الشامل، ويعرف كذلك التمويل الأخضر وفقا للتعريفات الدولية وفي مقدمتها مؤسسة التمويل الدولية على أنه الاستثمارات والقروض التي تمول المشاريع الهادفة إلى حماية البيئة والمحافظة على الموارد الطبيعية، حيث ظهرت في أعقاب المخاوف البيئية المتزايدة، حيث اشدت التركيز على التمويل الأخضر وبحسب مؤسسة التمويل الدولية فقد سجلت القروض المخصصة

لتمويل المشاريع في القطاعات التي تركز على الأنشطة الخضراء نسبة 15% من إجمالي قيمة القروض المجمعة فيما تصل قيمته إلى مستوى 1100 مليار دولار في 2014.

ويعرف الاقتصاد الأخضر على أنه ناتج تحسن الوضع الاقتصادي ومع الحد من المخاطر البيئية وندرة الحياة البيئية، والذي يؤدي إلى تحسين المساواة والرفاه الاجتماعي. الاقتصاد الأخضر هو نموذج

للتنمية الاقتصادية على أساس التنمية المستدامة ومعرفة الاقتصاد البيئي. كما هو نوع من الطرق المنظمة لإنشاء مجتمع وبيئة نظيفة ترفع من المستوى الاقتصادي وتدفع المجتمع نحو حياة أفضل، وتحافظ على موازنة البيئة من جميع أشكال التنوع البيئي.

السندات الخضراء

وتشير أحدث الأرقام إلى أن

155.5

مليار دولار
إجمالي إصدارات
السندات
الخضراء

2.125

مليار دولار
إجمالي إصدارات
الصكوك
الخضراء

إجمالي السندات الخضراء التي تم إصدارها إلى نهاية العام 2017 على المستوى العالمي بلغت نحو 155,5 مليار دولار بما يعادل نحو 566,02 مليار ريال، مسجلة زيادة بنسبة 78% عن عام 2016، حيث كانت تقدر بنحو 87,2 مليار دولار، في حين بلغ إجمالي الصكوك الخضراء التي تم إصدارها في العامين 2017 و2018 نحو 2,125 مليار دولار، بما يعادل نحو 7,735 مليار ريال، أغلبها إصدارات في السوق الإندونيسي والسوق الماليزي.

وفي دولة قطر قادت بعض البنوك القطرية مبادرات للتمويلات الخضراء، وذلك من خلال إطلاق مبادرات التمويل الأخضر أو ما يعرف لدى جمهور عملاء تلك البنوك ببرنامج قرض الإسكان تحت عنوان الرهن الأخضر والذي يهدف إلى مكافأة أصحاب العقارات الجدد الأصدقاء للبيئة بأسعار ميسرة للفائدة مع تمديد فترات السداد. كما يشار في هذا الإطار إلى أن بنك قطر للتنمية كان من أول السباقين في تقديم العديد من التمويلات لفائدة الشركات الصغيرة والمتوسطة العاملة في الدولة المتخصصة في مجالات الزراعة والإنتاج الزراعي والثروة الحيوانية والسمكية بهدف تمكين تلك المؤسسات من تحقيق الاكتفاء الذاتي في القطاع الزراعي والحيواني في الدولة بالإضافة إلى تطوير العديد من المباني والمدن والمنشآت الذكية والصديقة للبيئة ضمن مبادرات المباني الخضراء، أو من خلال مبادرات تمويل السيارة الأخضر والذي يتيح للعملاء فرصة تمويل شراء سيارة تكون صديقة للبيئة.

السندات والصكوك الخضراء.. استثمارات صديقة للبيئة

يسوق السندات الخضراء العام الماضي، وأبرزها الأرجنتين وتشيلي وماليزيا وسنغافورة وسويسرا. أما الصكوك الخضراء فهي نوع من الأدوات المالية الإسلامية التي تتيح للمُصدرين استخدام عائداتها لتمويل الاستثمارات في الطاقة المتجددة أو الأصول البيئية. وقد قامت شركة تاداو إنيرجي بإصدار أول صك أخضر في ماليزيا في يوليو 2017، وبلغت قيمة ذلك الصك 250 مليون رينغيت ماليزي بما يعادل 58 مليون دولار لتمويل مشروع للطاقة الشمسية في البلاد. وبعد هذا الظهور الأول للصكوك الخضراء، سجلت الأسواق المزيد من الإصدارات في ماليزيا وفقاً لمبادئ الاستثمار المستدام والمسؤول في البلاد، وإصدار آخر في إندونيسيا، حيث قامت الحكومة بإصدار أكبر صك أخضر حتى الآن، بقيمة 1,25 مليار دولار.

يطلق اسم السندات الخضراء على إصدارات السندات التي ترتبط بالاستثمارات الصديقة للبيئة، وقبل عقد من الزمن كان إجمالي هذه الإصدارات لا يتخطى بضع مئات من ملايين الدولارات سنوياً، حيث من المتوقع أن يصل إجمالي السندات الخضراء التي سيتم إصدارها خلال هذا العام إلى نحو يتراوح بين 250 ملياراً و300 مليار دولار. أما الدول الأكثر إصداراً لهذه السندات فهي الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا والصين، حيث شكلت حصة هذه الدول الثلاث ما نسبته 56% من إجمالي الإصدارات في 2017 أي ما يقدر بنحو 87,08 مليار دولار أمريكي بما يعادل نحو 316,97 مليار ريال قطري، وذلك وفقاً لإحصائيات مبادرة سندات المناخ وهي منظمة غير هادفة للربح مقرها لندن تعتمد الطبيعة الخضراء للسندات، كما تشير أحدث التقارير إلى التحاق عدد من الدول الجديدة

تعزير الاقتصاد

وقطعت قطر خطوات كبيرة في مجال تعزيز الاقتصاد الأخضر، خاصة ان الاستراتيجية الثانية للقطاع المالي تضع ضمن خارطة طريقها تعزيز الاستثمار المستدام والتمويل الأخضر وابتكار حوافز للشركات لتعزيز التمويل الأخضر، بالإضافة الى التعاون المستمر مع بنك قطر للتنمية لتشجيع التنوع الاقتصادي والعمل على ايجاد مبادرات محفزة تدعم الاقتصاد الأخضر. وكان سعادة الشيخ عبدالله بن سعود آل ثاني محافظ مصرف قطر المركزي نوه إلى أهمية التركيز على التمويل الأخضر الذي أخذ في الانتشار بسرعة كبيرة في جميع أنحاء العالم، الأمر الذي دفع بالبنوك المركزية العالمية إلى اتخاذ جملة من المبادرات المهمة لمعالجة القضايا المتعلقة بهذا التمويل، وذلك في أحدث تصريحات صحفية نشرتها مجلة ذو بزنس بير نقلا عن سعادته، منوها إلى أن دولة قطر أخذت تخطو خطوات مهمة في هذا الاتجاه.

التمويل الأخضر

ويندرج التمويل الأخضر ضمن مصطلح الاقتصاد الأخضر



مليار ريال لتخضير وتجميل المدن بالخطة الراهنة

تضاعف عدد الحدائق خلال 5 أعوام



صلاح بدوي

تشهد المحافل الإقليمية والدولية 5 احتفالات تتعلق بالبيئة على مدار شهر اكتوبر الجاري وهي فعاليات، اسبوع حماية الحياة البرية، واليوم العالمي للموائل (المها والغزلان النادرة)، ويوم البيئة العربي، ويوم الشجرة العربي، وأسبوع الشجرة العالمي، وهي مناسبات لم تدعها وزارة البلدية والبيئة القطرية ان تمر دون ان تساهم فيها حيث تولى دولة قطر اهتماما كبيرا بقضايا البيئة واستدامتها في الحاضر ومستقبل الأجيال القادمة، من أجل توفير حياة صحية سليمة والحفاظ عليها، كما تم تناوله في استراتيجية الاستدامة البيئية 2017 - 2022 وهي التي تعد من أهم ركائز استراتيجية التنمية الوطنية الثانية لدولة قطر 2018-2022.

وفي ذات السياق حسب سجلات البلدية والبيئة «خصصت الحكومة مليار ريال لتجميل العاصمة الدوحة وبقية المدن والطرق الخارجية خلال الخطة الراهنة، وذلك بالشراكة مع القطاع حيث مزارع خضراء لانتاج الخضار واللحوم البيضاء والالبان، وعشرات المشروعات للتدوير فضلا عن الاهتمام بامور الترشيد عبر برامج تتبناها هيئات رسمية، وفي ذات السياق ظهرت المباني الخضراء والذكية». وطبقا لما ورد في «استراتيجية الاستدامة البيئية 2017 - 2022» فان «هناك خطوات ملموسة ومثيرة للإعجاب من أجل وضع أفكار الاستدامة حيز التنفيذ، فالمدينة التعليمية لمؤسسة قطر للتعليم والعلوم وتنمية المجتمع، مثال حقيقي على الاستدامة وممارسات الواحات الخضراء، وتضم المدينة حديقة القرآن النباتية بمساحة خضراء تبلغ 130 ألف م2، وتقع بالقرب من مركز طلاب جامعة حمد بن خليفة، التي تضم العديد من الأنواع النباتية، بما في ذلك شجرة السدر التي تعد جزءاً من تراث دولة قطر». وأكد محمد الخوري مدير ادارة الحدائق ان في دولة قطر الان اكثر من 90 حديقة وأن تشييد المزيد من الحدائق يتواصل في اطار خطة الدولة.

أهمية الاستدامة

ووفق وثائقها «تركز وزارة البلدية والبيئة على قضايا الاستدامة البيئية والتنوع البيولوجي والمحافظة على البيئة البرية والبحرية ورصد جودة الهواء والمياه والتربة، وحماية الحياة الفطرية والحفاظ على الحيوانات المهددة بالانقراض، وموضوع التغير المناخي والمبادرات التي تقوم بها الدولة فيما يتعلق بالتكيف وخفض آثار التغيرات المناخية». وتشير الوثائق الى حرص الوزارة على تنفيذ القوانين والتشريعات البيئية القطرية بشكل صارم للحفاظ على البيئة.

ومن المشاريع التي تحرص عليها الوزارة حماية الروض والتشجير، فضلا عن وجود بنك معلومات بيولوجي لجميع النباتات بالدولة، ومشروعات متنوعة لاكثر الطيور وتنمية الثروة الحيوانية والحفاظ على الحياة البحرية، وذلك عبر رصد جميع الحياة البيولوجية.

محميات طبيعية

ويقول الدكتور سيف بن على الحجري رئيس برنامج اصقاع الطبيعة ان دولة قطر حرصت على تخصيص يوم للبيئة القطرية في 26 من شهر فبراير كل عام، ووقعت اتفاقات و معاهدات دولية ذات

■ نشر الخضرة يجري في مختلف الاماكن بالدولة

جنسياته واختلاف وربما تمايز ثقافته دون ان يتركوا تأثيرهم على البيئة والعكس صحيح حيث الحرارة والرطوبة وغيرها من المتغيرات الاجتماعية، وهو التحدي الذي قبلته دولة قطر وتوشك ان تفي ما طلب منها قبيل الموعد المحدد بكثير.

وأشار دكتور فراج الفزاري الى ان دولة قطر تعهدت بانفاق نحو 50 مليار دولار امريكي لتطوير البنية التحتية و4 مليارات اخرى لتشيد مرافق وتمديدات صديقة للبيئة وخالية من الكربون، وهذه المرافق والملاعب تم تصميمها معماريا وفق أحدث التكنولوجيات والمعايير البيئية حيث الإجوء المبردة في عز وقت الصيف عن طريق الطاقة المتجددة، وان استخدام التكنولوجيا الحديثة الصديقة للبيئة في الملاعب والمنشآت الرياضية ستكون مصدر إلهام لبلدان اخرى شبيهة تستفيد منها حينما تفكر في تنفيذ هكذا مشاريع عملاقة تتحدى الصعوبات المناخية وتحقق في ذات الوقت متطلبات التنمية البيئية المستدامة لاستخدام طاقة صديقة للبيئة اهمها الطاقة الشمسية لضمان بيئة مريحة خالية من الكربون... وهذا لعمري اكبر الانجازات البشرية في سعيها لتحقيق متطلبات التنمية والحفاظ علي البيئة في ذات الوقت».

رواد الأعمال

وتقول سيدة الاعمال ميرفت ابراهيم ان الدولة تدعم رواد الاعمال والشباب في تشييد مشروعات تنموية بيئية خضراء مثل مشروعات اعادة تدوير النفايات التي احدثت طفرة تنموية كبيرة، وتساهم في التخلص من المخلفات التي تضر البيئة وتكون تجمعا للحشرات. وبيئة خصبة لانتشار الأمراض. وأشارت الى ان دولة قطر باتت لديها مشروعات تستخدم الطاقة البديلة بدلا من استخدام المواد البترولية التي تضر البيئة وتنفذ وتعمل الدولة في كل المجالات على اعادة التدوير والتنمية المستدامة في شتى القطاعات من اجل تحقيق اهداف التنمية المستدامة الـ 17 والحفاظ على البيئة البرية والبحرية.



■ د. فراج الشيخ الفزاري

اصبح للادارة البيئية الكيان المستقل المؤهل بكوادره البشرية وإمكانياته المادية سعيا لتحقيق رؤية قطر 2030 في ركيزتها الرابعة بشأن التنمية البيئية». ويضيف الفزاري «الانجازات في هذا المجال كثيرة ولكننا سنركز على ابرز واهم المشاريع ارتباطها المباشر بقضية العالم الرئيسية اي الاحتباس الحراري والتغير المناخي ومن بيننا استخدام الغاز الطبيعي المضغوط كوقود بديل في قطاع النقل مما سيققل من انبعاثات الغازات الدفيئة، وإنشاء الشبكات الوطنية للرصد المستمر لجودة الهواء، والحد من ظاهرة التلوث الضوضاء الحال في مطار حمد الدولي وميناء حمد البحري، فضلا عن استخدام التقنيات الحديثة في مجال تحلية المياه...ومبادرات تشجعها الدولة بزراعة مليون شجرة لتعزيز الاستدامة البيئية وتحسين جودة الهواء... وغير ذلك من المشاريع ذات العلاقة كالنظافة العامة وسلامة البيئة في مجالات العمل او المدرسة».

منشآت خضراء

ويؤكد دكتور فراج الشيخ الفزاري: ان دولة قطر تبذل جهدا كبيرا لحماية البيئة والحفاظ على سلامتها وتهيئتها لمونديال 2022، لكون ان تلك المنافسات الدولية تشكل تحديا بيئيا كبيرا لاية دولة من دول العالم، لاسيما وان دولة قطر تستقبل في فترة زمنية قصيرة كل تلك الحشود من اللاعبين والاداريين والاعلاميين والجمهور بتعدد



■ ميرفت ابراهيم

من إجمالي المحميات البرية، كما أنها تعتبر أكبر المحميات البحرية. وخلص للقول بأن وزارة البلدية والبيئة أصدرت قوانين تنظيم صيد الحيوانات والطيور والزواحف البرية، وحماية الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية بالإضافة منع صيد الأسماك في أوقات التكاثر لحماية للمخزون السمكي.

الطاقة النظيفة

ويقول دكتور فراج الشيخ الفزاري: «منذ انعقاد اول مؤتمر دولي البيئة في ستوكهولم في السويد عام 1972 بدا العالم ممثلا في دولة ومنظماته الدولية وجمعياته ومؤسساته الاجتماعية ذات العلاقة مشغولا بقضية البيئة وضرورة الحفاظ عليها.. واصبح للبيئة منظمات وجماعات اممية تسعى لفرض ارادتها علي قادة الدول لبذل المزيد من الجهد لحماية البيئة من اكبر خطر يهددها الان وهو ظاهرة الاحتباس الحراري والتغير المناخي ونحن نتابع هذه الاحتجاجات والمظاهرات الشبابية هذه الايام رفضا لسياسات تغير المناخ في العالم».

ويستطرد دكتور فراج قائلاً «تعمل معظم دول العالم من اجل الحفاظ علي البيئة المحلية لتحقيق اهداف التنمية المستدامة التي اقترنها الامم المتحدة بنودها الـ 17 بما يحقق في ذات الوقت التنمية البيئية المستدامة المتمثلة في الطاقة المتجددة والمياه النظيفة وجودة الهواء ونظافة المدن وغيرها وهذا بالضبط ما تعمل دولة قطر علي تحقيقه منذ ان



■ د سيف بن على الحجري

الصلة بالبيئة، الامر الذي شكل نقلة موضوعية في فهم التعامل مع الشأن البيئي». وشدد على أن البيئة والحفاظ عليها مسؤولية كل فرد بصفته الشخصية، كما هي مسؤولية مؤسسات أو جماعة، فمسؤولية حمايتها هي مسؤولية الجميع، فبقدر ما نولي البيئة اهتماماً فإنها ترد لنا الجميل. واستطرد دكتور الحجري قائلاً: وفقاً لآخر الإحصائيات فإن دولة قطر نجحت في المحافظة على البيئة بشكل ملحوظ، وتم تخصيص أكثر من 23% من مساحة دولة قطر البرية كمحميات طبيعية، وفي المجمل توجد 12 محمية طبيعية برية، وتبلغ مساحة المحميات البحرية 720 كم2، وتأتي محمية خور العديد على رأس المحميات البرية من حيث المساحة بنسبة 47%

23 % من قطر

محميات طبيعية..

وقوانين لتنظيم

صيد البر والبحر

5 مناسبات دولية

صديقة للبيئة

تفاعلت معها

قطر خلال أكتوبر

الجاري



اليوم

تدشين النسخة الجديدة من الموقع الالكتروني

صحيفة القيادة والريادة

لوسيل

LUSAIL

انطلاقة جديدة.. ومحتوى أشمل



Application Google play Download on the App Store lusailnews

Follow us YouTube lusailnews

www.lusailnews.net

تتخذ إجراءات احترازية لمنع التلوث.. صناعيون لـ «لوسيل»:

المصانع المحلية تعتمد أفضل الممارسات العالمية للحفاظ على البيئة



■ التسهيلات والحوافز الحكومية ساهمت بنمو الصناعة

عمر القضاة

تولي المصانع المحلية أهمية خاصة في الحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث من خلال اعتماد أفضل الممارسات العالمية باستخدام التقنيات الحديثة حسب القطاع الإنتاجي والمتطلبات التي يحتاجها المصنع لمنع حدوث التلوث البيئي في محيطها. وتخضع المصانع المحلية لعدد من الاشتراطات والتعليمات من قبل الجهات المعنية في الحفاظ على البيئة ومنع التلوث، كما تقوم الجهات المعنية بالتفتيش بشكل دوري على كافة المصانع والتأكد من الالتزام بكافة الاشتراطات التي من شأنها الحفاظ على البيئة.

وتمنح المصانع تصاريح العمل بعد استكمال الإجراءات القانونية، ومنها شهادة التقييم البيئي من الجهة المختصة بوزارة البلدية والبيئة، حيث يتم في الغالب تقديم دراسة بيئية توضح طبيعة نشاط المصنع والآلات المستخدمة والطاقة الإنتاجية وغيرها ليتم تقييم أثرها بيئياً، ومن ثم يأتي دور إدارة التفتيش الصناعي في مراقبة تطبيق الاشتراطات ومتابعة تجديد الرخص.

تقنيات عالمية

وأكد صناعيون أن المصانع المحلية تعتمد على أفضل التقنيات العالمية للحفاظ على البيئة ومنع التلوث الذي قد يحدث جراء عملية الإنتاج وما ينتج عنها ابتعاث الغازات أو النفايات أو المخلفات التي قد تسبب تلوثاً بيئياً، لافتين إلى التزام كافة المصانع بالاشتراطات والتعليمات الصادرة عن الجهات المعنية.

وبينوا حرص إدارة المصانع المحلية على اتخاذ كافة الإجراءات التي من شأنها الحفاظ على بيئة المجتمع المحلي، مشيرين إلى أن الصناعة الوطنية تعتمد أفضل الممارسات والتقنيات العالمية في جميع مراحل الإنتاج منذ البداية وحتى النهاية. وزاد عدد المنشآت الصناعية المسجلة بالدولة خلال النصف الأول من العام الجاري إلى 828 منشأة صناعية مقارنة بـ 795 منشأة مع نهاية العام الماضي 2018، فيما زادت المنشآت الصناعية المرخصة إلى 617 منشأة مقارنة بـ 613 منشأة، ليصبح عدد المنشآت الصناعية الجديدة التي تم تأسيسها أو ترخيصها نحو 37 منشأة صناعية خلال الستة أشهر الأولى من العام الجاري.

الإنتاج الصناعي

ويقول رجل الأعمال خالد خبر الكواري عضو مجلس إدارة غرفة قطر أن المصانع المحلية تراعي كافة الإجراءات التي من شأنها الحفاظ على البيئة ومنع التلوث الناتج عن عملية الإنتاج الصناعي، مشيراً إلى أن هناك شروط من قبل الأجهزة المعنية بالدولة لا بد من تحقيقها قبل الترخيص للمصنع المحلي والتأكد من اتباع أفضل الممارسات للحفاظ على البيئة.

وبين الكواري الصناعة الوطنية تستخدم تقنيات عمالية في عمليات الإنتاج للخروج بمنتج وطني عالي الجودة قادر على المنافسة، مشيراً إلى أن تلك التقنيات الحديثة تراعي طبيعة الحال الحفاظ على البيئة ومنع التلوث.

الطاقة الكهربائية

وأشار إلى اختلاف التلوث الناتج عن الصناعة الوطنية حسب قطاع ومجال الصناعة، لافتاً إلى أن غالبية الصناعات الغذائية تعتمد على الطاقة الكهربائية

التي لا ينتج عنها أي تلوث بالإضافة إلى أن العديد من المصانع المحلية تعتمد إيجاد البدائل التي من شأنها الحفاظ على البيئة.

وتبلغ قيمة الاستثمار الصناعي في السوق المحلي نحو 294 مليار ريال موزعة بنحو 260 مليار ريال لمنشآت صناعية مسجلة قائمة ونحو 34 مليار ريال لمنشآت صناعية حاصلة على ترخيص إقامة، ويقصد بالمنشآت الصناعية المرخصة المصانع التي حصلت على ترخيص إقامة وهي بمراحل التأسيس والإنشاء، أما المنشآت الصناعية العاملة فهي المنشآت القائمة ولديها خطوط إنتاج بالفعل.

أفضل الممارسات

إلى ذلك قال صاحب مصنع ستيل فاوآر عمار التميمي إن المصانع المحلية تولي أهمية كبيرة للبيئة ومنع التلوث الذي قد ينتج عن عملية الإنتاج، لافتاً إلى أن الصناعة الوطنية تعتمد على أفضل التقنيات والممارسات للحفاظ على البيئة ومنع التلوث.

وبين أن تأثير الصناعة على البيئة يختلف بحسب نوعية الإنتاج والمنتج النهائي للمصنع وحسب المواد

والأسمك والنباتات.

إجراءات احترازية

إلى ذلك قال جمال حسيب مساعد المدير العام لمصنع الأصباغ الوطنية أن مصانع الأصباغ تعتمد على أفضل الممارسات العالمية للتقليل من التلوث البيئي الناتج عن صناعة الأصباغ، مشيراً إلى أن هناك تعاوناً مع الجهات الرسمية المعنية للوصول إلى إجراءات احترازية تمنع التلوث الناتج عن صناعة الأصباغ.

وبين أن مصنع الأصباغ الوطنية يعمل على تحسين المنتج بما يخفف من الانبعاثات الغازية من خلال استخدام مواد خام طبيعية ليس لها تأثير على البيئة.

ويبلغ عدد العاملين بالمنشآت الصناعية 93189 عاملاً وموظفاً، وبلغ مجموع استثمارات المشاريع الصناعية الأساسية في قطاع صناعة المنتجات البترولية المكررة وتحويل الغاز إلى سوائل حوالي 113,5 مليار ريال. كما بلغ مجموع استثمارات المشاريع الصناعية الأساسية في قطاع صناعة المواد والمنتجات الكيميائية حوالي 57,9 مليار ريال.

المستخدمة في الإنتاج، لافتاً إلى أن هناك انبعاثات كيميائية لا بد من السيطرة عليها من خلال استخدام تقنيات حديثة.

ونوه إلى أن مخاطر الصناعة على البيئة تنقسم إلى عدة أقسام منها الانبعاثات الكيميائية والمخلفات الناتجة عن عملية الإنتاج والنفايات، مشيراً إلى أن المصانع القطرية تعمل على معالجة كل خطر حسب ما يحتاج. وأوضح أن الصناعة الوطنية حققت قفزات ملموسة في كافة القطاعات الصناعية التي يحتاج إليها السوق المحلي نتيجة لعدة أسباب أهمها حاجة السوق للعديد من البضائع بالإضافة إلى وجود جملة من الحوافز والتسهيلات التي تم تقديمها للقطاع الخاص.

تعتبر الملوثات الصناعية من أخطر الملوثات التي تهدد البيئة عامة والإنسان خاصة في هذا العالم، وتنقسم إلى ثلاثة أنواع الملوثات الصلبة، وهي مواد صلبة لا يمكن الاستفادة منها مجدداً في عملية التصنيع، والملوثات الصناعية السائلة تنتج من نفايات خطيرة جداً على البيئة، والملوثات الغازية، التي تؤثر على الهواء الجوي الذي تعيش عليه جميع الكائنات الحية بداية من الإنسان وحتى الحيوانات

إجراءات احترازية للحفاظ على البيئة من المصانع

بنية تحتية قوية للمصانع تتوافر بها جميع شروط السلامة	اختيار مساحة مناسبة بعيداً عن المناطق السكنية	استخدام مصادر الطاقة المتجددة للعمل والإنتاج	دراسة أنواع النفايات الخطرة التي ينتجها المصنع	استخدام طرق نظيفة للتخلص من النفايات الصناعية
--	---	--	--	---



الكواري:

التقنيات الحديثة المستخدمة بالمصانع تراعي منع التلوث



التميمي:

الإجراءات المتخذة تعتمد على حسب النشاط الصناعي

حسيب:

مصانع الأصباغ تعتمد ممارسات عالمية للتقليل من التلوث البيئي

5 مهام رئيسية للجنة الإشراف على تجميل الطرق والأماكن العامة

مليار ريال لزيادة الرقعة الخضراء وتجميل الشوارع في الدولة

محمد عبدالعال

في ديسمبر 2017، كشف سعادة السيد محمد بن عبدالله الرميحي، وزير البلدية والبيئة، عن تخصيص الدولة لنحو مليار ريال قطري بهدف تجميل مدينة الدوحة والمدن الخارجية والطرق الخارجية نظراً لوجود شوارع لم تكتمل زينتها ولا يتوفر فيها مناطق للجلوس أو مناطق لاستخدام الدراجات الهوائية وتحويلها لشوارع مشجرة، خلال فترة تمتد لنحو 5 سنوات أي بحلول 2022.

ومن المتوقع أن يساهم هذا الأمر في تجميل تلك الأماكن ويحولها إلى شوارع مشجرة، وهو ما يؤدي إلى تغيير شامل للأفضل وزيادة المساحات الخضراء في العاصمة وبقيّة المدن في الدول.

وتضم الدولة العديد من الحدائق التي تمت إقامتها حسب أحدث المواصفات العالمية، على مساحات متوازنة في 8 بلديات بالدولة من بينها أكثر من 30 حديقة في بلدية الدوحة التي يعيش فيها أكثر من 40% من السكان، حيث ترتبط مخططات إنشاء تلك الحدائق بشكل وثيق بإستضافة كأس العالم لكرة القدم 2022 والذي يعتبر خطوة في طريق رؤية قطر 2030.

وفي يونيو من العام الجاري، أعلنت وزارة البلدية والبيئة ممثلة بإدارة الحدائق العامة عن مشاريع جديدة للتجميل تتضمن تخصيص حوالي 750 مليون ريال لأعمال الزراعة والتشجير والتجميل، وسيتم تنفيذها على حزمتين خلال السنوات القادمة، ما سينعكس بالإيجاب على الصورة الحضارية والجمالية لمدينة الدوحة.

وحسب الوزارة تم طرح المناقصة الأولى بقيمة حوالي 250 مليون ريال لتجميل 7 شوارع رئيسية في نطاق مدينة الدوحة هي: شارع عنيزة والبحيرة وجليعة وخليفة والمرخية والدحيل والقطيفية، حيث ستخضع للتجميل الكامل من أعمال التجميل والزراعة والتشجير وإعادة بناء الأرصفة والإنترلوك وممرات للمشاة وللدراجات وأعمدة الإنارة غيرها من الأعمال المدنية الأخرى.

فيما سيتم طرح الحزمة الثانية بقيمة حوالي 500 مليون ريال، لاستكمال باقي المشاريع والتي تتم بالتنسيق مع هيئة الأشغال العامة ويتم تنفيذها بواسطة مقاولين محليين.

وتضم الخطة 4 مشاريع تخص الحدائق العامة، وتتضمن: إعادة تأهيل حديقة روضة الخيل، وإعادة تأهيل حديقة راس أبو عبود، وإنشاء حديقة بالغرافة، وحديقة في أم السنين، وتم تشكيل فريق عمل متخصص من إدارة الحدائق العامة للإشراف على مشاريع

الحدائق العامة والعقود الإطارية للتجميل بالتنسيق مع لجنة الإشراف على تجميل الطرق والأماكن العامة بالدولة.

وتبنت الوزارة مبادرة للتشجيع على نشر الغطاء الأخضر في مواقع السيارات بالمجمعات التجارية، تحقيقاً لمبادئ الاستدامة، وذلك لبناء رئة خضراء تعمل على تنقية الهواء من غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق استخدامه في عملية البناء الضوئي وإطلاق غاز الأكسجين بدلاً عنه، فضلاً عن تلطيف درجة الحرارة من خلال توفير الظل للمركبات والأشخاص.

وتهدف مبادرات الدولة في هذا الصدد إلى نشر الغطاء الأخضر في كل ربوع البلاد من خلال تنفيذ خطة تشجير الطرق الرئيسية والميادين العامة، والتي تستهدف الطرق الجديدة في المقام الأول بهدف توفير أماكن للتنزه وممارسة نشاط المشي لسكان تلك المناطق.

وكانت هيئة الأشغال العامة (أشغال)، أعلنت في نوفمبر 2016، عن تنفيذ مبادرة هي الأولى من نوعها في دولة قطر، تركز على زراعة ما يصل إلى 95 ألف شجرة على مساحة تبلغ تقريباً اثنا عشر كيلومتر مربع ضمن المنطقة العازلة المحيطة بمحطة معالجة الصرف الصحي في شمال

الدوحة، من خلال زراعة أشجار من أنواع مختلفة تم جلب بعضها من أنحاء مختلفة من العالم ملائمة للبيئة الصحراوية، بالإضافة إلى زراعة النباتات والشجيرات الصغيرة وإنشاء بحيرة صناعية.

ويشار إلى أن مهام أعمال لجنة الإشراف على تجميل الطرق والأماكن العامة بالدولة تتضمن 5 مهام رئيسية تشمل توفير مسارات خاصة للمشاة وراكبي الدراجات الهوائية في الطرق

والأماكن العامة، وأيضاً بناء حدائق عامة وتجهيئتها لتكون مناسبة للعائلات والزوار حيث تتضمن ساحات مفتوحة ذات استخدامات متفرقة ومناطق خاصة بالأطفال، وتطوير الكورنيش وإضافة مسارات للدراجات الهوائية عليه وتنفيذ أنفاق عبور للمشاة، بالإضافة إلى تطوير منطقة الدوحة المركزية والذي يهدف إلى خلق بيئة صحية ومجتمعية وثقافية تساهم في تعزيز حركة المشي

من خلال ربط كافة المراكز الحيوية في المنطقة وتوفير وسائل تنقل صديقة للمشاة، مما يشجع الزوار على استخدام وسائل المواصلات المختلفة واتباع نمط حياة صحي. كما تتضمن مهام اللجنة الإشراف على تنفيذ أعمال تجميلية للجسور مثل جسور محور صباح الأحمد وجسور المشاة على الطريق الدائري الأول والثاني وتنفيذ جسور الدرجات الهوائية المعلقة.

243 جولة تفتيشية

على الأغذية ببلدية الطعين

لوسيل

نقذ قسم الرقابة الصحية التابع لإدارة الرقابة البلدية ببلدية الطعين خلال سبتمبر الماضي 243 جولة تفتيشية على المنشآت الغذائية، أسفرت عن تحرير (10) محاضر ضبط مخالفة طبقاً لأحكام القانون رقم (8) لسنة 1990م بشأن تنظيم مراقبة الأغذية الأدمية، كما تم إصدار 80 تنبيه، 10 تعهدات لتصحيح بعض الاشتراطات الصحية الخاصة بالأغذية، واستقبال القسم (5) شكاوى وتم التواصل مع أصحابها ومعالجتها بصورة فورية. كما تم إغلاق (2) منشأة غذائية بقرار إداري من مدير البلدية.



عبر سلسلة من حلقات الفيديو على الموقع الإلكتروني للجريدة

اتفاقية بين «لوسيل» و«هاوس هب» للتنوعية بالاستثمار العقاري خارجياً

الدوحة - لوسيل

وقعت كل من جريدة «لوسيل» الاقتصادية وشركة «هاوس هب» للاستثمار العقاري البريطانية، اتفاقية شراكة على هامش تدشين الموقع الإلكتروني للجريدة، سعياً لنشر ثقافة الاستثمار العقاري في دول العالم.

وتقضي الاتفاقية بتقديم سلسلة من مقاطع الفيديو التوعوية التي سيقدّمها السيد/ محمد فرغلي الرئيس التنفيذي لشركة «هاوس هب»، وتتضمن سلسلة من النصائح والمعلومات والإرشادات فيما يتعلق بالاستثمار العقاري في دول العالم، وأوروبا والمملكة



■ محمد فرغلي

المتحدة على وجه الخصوص، على أن تضم تلك الحلقات أحدث ما يتم إقراره من قرارات وقوانين

منظمة للاستثمار العقاري في دول العالم خاصة المناطق التي يقبل القطريون على الاستثمار العقاري بها.

وتعقيداً على تلك الشراكة أكد السيد/ محمد فرغلي الرئيس التنفيذي لشركة «هاوس هب» العقارية البريطانية، أن جريدة «لوسيل» تتميز بكونها الأولى والوحيدة المختصة بالشأن الاقتصادي، ويأتي ذلك التعاون إيماناً بأهمية قيام الشركات بدورها المجتمعي عبر تقديم الدعم والنصيحة للمقبلين على الاستثمار العقاري خارجياً في ظل تنوع المعروض والقوانين والإجراءات المتعلقة بكل سوق.

ساهمت في تعظيم الاستفادة الاقتصادية من إعادة تدوير النفايات

«لوسيل».. مبادرات تحريرية داعمة للاستدامة البيئية



في منطقة مسيعة، أنه تم وضع خطة استراتيجية قصيرة المدى لاحتواء النفايات المختلفة والاستفادة منها سواء النفايات المطمورة أو النفايات الموجودة في مصانع التدوير، تركز على افتتاح مصانع جديدة لإعادة ومعالجة النفايات في الدولة، وإشراك القطاع الخاص في التنمية المستدامة ومعالجة النفايات.

ومع نهاية العام 2017، أطلقت هيئة الأشغال العامة (أشغال) مبادرة من أجل استخدام المواد المعاد تدويرها في المشاريع التي تنفذها بما يسمح بتدوير الطبقات الإسفلتية ومخلفات البناء واستخدام خبث الحديد والإطارات ومواد أخرى في تنفيذ مشاريعها بشكل خاص.

وتولت ردود الفعل والتي كان آخرها إطلاق وزارة البلدية والبيئة، المرحلة الأولى لبرنامج متكامل لغرز وإعادة تدوير المخلفات في دولة قطر والتي تتضمن 4 مراحل تمتد من 2019 وحتى 2022، وهو البرنامج الذي يستهدف تقليل كمية النفايات، والحفاظ على سلامة البيئة، وتعظيم الاستفادة الاقتصادية من إعادة تدوير النفايات، وتحقيق التنمية المستدامة، والحفاظ على الموارد الطبيعية، ودعم القطاع الخاص، والمساهمة في تحقيق رؤية قطر 2030.

الوطني.

وفندت «لوسيل» من خلال تحقيق استقصائي نشرته في ديسمبر 2016 على مدار 4 حلقات متتالية تحت عنوان «نفايات قطر... ثروة تحت الحصار»، كافة التفاصيل المتعلقة بالنفايات الإنشائية ونظيرتها المنزلية فضلاً عن الإطار المستعملة، مستعينة في ذلك بجولات ميدانية أجرتها وآراء متخصصين ومسؤولين، في محاولة منها لرسم صورة متكاملة عن واقع مجال النفايات وإعادة التدوير والتصنيع في دولة قطر، والتحديات والمشكلات التي تحاصره، إلى جانب تقديم الحلول والمقترحات لها.

وأثار التحقيق الاستقصائي، الذي حلت به «لوسيل» ضمن القائمة القصيرة للترشيحات النهائية بفئة الصحافة الاقتصادية في جائزة الصحافة العربية 2017، ردود فعل واسعة عقب نشره، خاصة في الدوائر ذات العلاقة بالقطاع، وتحورت حول اتخاذ إجراءات جادة وفعالة لتعزيز دور القطاع الخاص في مختلف أنشطة التدوير، وتطوير الإطار التشريعي وتبسيط الإجراءات وإزالة المعوقات. ففي يناير من العام 2017، أعلن سعادة السيد محمد بن عبدالله الرميحي، وزير البلدية والبيئة السابق، خلال زيارة تفقدية لأحد مصانع تدوير الإطارات

محمد عبدالعال

لم تكن مبادرة العدد الأخضر هي الأولى لجريدة لوسيل فيما يتعلق بدعم خطط واستراتيجيات ورؤى التنمية البيئية المستدامة في الدولة، وسعيها الدائم لدعم الجهود المحلية لحماية البيئة. ومنذ انطلاقتها حرصت «لوسيل» من خلال سياساتها التحريرية والموضوعات المنشورة على صفحاتها، على تبني النهج الموضوعي الداعم لتعزيز الوعي البيئي ومفهوم الاستدامة لدى أفراد المجتمع كافة، وغرس القيم الإيجابية المجتمعية للحفاظ على موارد قطر الطبيعية، بما يدعم الحفاظ على البيئة وتنميتها والتي تشكل إحدى الركائز الأربع لبناء الوطن طبقاً لرؤية قطر 2030، التي تهدف لإقامة التوازن بين الحاجات التنموية وحماية موارد البلاد الطبيعية.

وفي عامها الأول سلطت الجريدة الضوء عن كثب على قطاع النفايات (غير الخطرة) وفرص إعادة التدوير فيه، والتحديات التي تواجه المستثمرين فيه، فضلاً عن استشراف مستقبل القطاع والفرص الاستثمارية المتاحة أمام القطاع الخاص، في ضوء التوجيهات الأميرية الهادفة إلى تعزيز مكانة ودور ذلك القطاع في الاقتصاد

توقعات بتطبيق اللائحة الإلزامية بحلول 2021

«المباني الخضراء».. ركيزة «2030» لتوفير الطاقة وحماية البيئة

المياه لمساهمتها في ترشيد استهلاك الطاقة بنسبة تتراوح بين 20 % و 60 % وهو ما يعني استغلال تلك الطاقة في الصناعات المختلفة أو الاستفادة من عوائدها المالية في حال تصديرها إلى الخارج.

وحسب المهندس مشعل الشمري، الرئيس التنفيذي لمركز قطر للأبنية الخضراء، فإن استخدام أنظمة المباني الخضراء يؤدي إلى تحقيق وفورات مالية هائلة ويساهم في ترشيد وضبط النفقات، خاصة أن قطاع المباني الخضراء في قطر يعد من بين الأكثر تطوراً خليجياً في ظل احتواء الدولة على ثاني أكثر عدد مباني خضراء في المنطقة.

وتراعي المباني الخضراء من ناحية التصميم والتشغيل المعايير البيئية والصحية أيضاً، عن طريق تصميم المبنى بطريقة تتيح توفير الإنارة الطبيعية واستخدام المواد وفقاً لمعايير الجودة العالية وأن تكون مواد خالية من المواد شديدة السمية مثل الرصاص والتي لا تنتج انبعاثات كربونية ضارة، كما أن الأبنية الخضراء ترشد من استهلاك الطاقة عبر استخدام الأنظمة الذكية للإنارة وعبر استخدام العوازل الحرارية مما يضمن ترشيد استهلاك التكييف في فصل الصيف.

وتعتمد المباني الخضراء على تلك المواد المعاد تدويرها للحفاظ على البيئة كما أن الأبنية الخضراء أو المستدامة تراعي أيضاً العوامل الصحية للمستخدمين مثل تقليل نسب الغبار عن طريق إعادة تدوير الهواء وفق الأنظمة المتطورة لتقليل الإصابة بالأمراض التنفسية وغيرها.

ويتزايد الاهتمام بقطاع المباني الخضراء في الدولة نظراً لأهميته الكبيرة لحماية البيئة التي تعتبر إحدى ركائز رؤية قطر الوطنية 2030، إلى جانب تنوع قطاعات الاقتصاد ودعم مشاريع الدولة بوسائل حديثة تضمن استدامة هذه المباني ومواكبتها لأحدث المواصفات العالمية.



المهندس أحمد جاسم الجولي

أول نموذج من نوعه للإسكان المستدام في قطر، ويهدف إلى مساعدة الدولة على تقليل استهلاك الطاقة في المساكن بنسبة 50%.

ويرى مراقبون أن الأهمية الاقتصادية للمباني الخضراء تشمل توفير موارد الدولة من الطاقة الأحفورية ومن



المهندس مشعل الشمري

استخدام تقنيات ومواد عالية الجودة تحقق الاستدامة وتسهم في ترشيد استخدام الطاقة.

ويعد مجلس قطر للمباني الخضراء من أبرز الجهات في الدولة التي بادرت بتنفيذ تلك السياسات والخطط، خاصة بتبنيه لمشروع «بيتنا» الذي يعد

تضم نحو 35 عنصراً، بشكل مرحلي، لتضم المرحلة الأولى 11 عنصراً، ثم الثانية 20 عنصراً، فيما تضم الثالثة 28 عنصراً، قبل أن تصل إلى 35 عنصراً على مدى 5 سنوات ليتم تطبيقها بشكل كامل بحلول 2021.

ويرى الخبراء أن تلك اللائحة أصبحت ضرورة ملحة في ظل تأكيد الدراسات على كون المباني باختلاف أنشطتها من أكثر العناصر المستهلكة للطاقة في الدولة.

وقال المهندس أحمد الجولي، رئيس اتحاد المهندسين العرب، إن اتجاه الدولة الهادف إلى تعميم سياسة البناء المستدام خاصة في المدن والمشروعات الجديدة، مثل مدينة لوسيل، إيجابي ويصب في صالح المالك والمشروع، بالإضافة إلى الجمهور.

وأضاف الجولي، أن هذا التوجه يدعم الإسكان المستدام الذي يعتمد على

الدوحة - لوسيل

تنفذ دولة قطر خطتها إستراتيجية لإعداد منظومة لحماية وتعزيز البيئة، بالإضافة إلى استخدام النظريات والأساليب الحديثة في توفير الطاقة، عبر التوسع في إنشاء المباني الخضراء الموفرة للطاقة، بما يدعم رؤية قطر الوطنية 2030.

وتعكف الدولة منذ سنوات على إعداد بيئة تشريعية ملائمة لتسهيل استحداث وتطبيق تلك النظم في مختلف أرجاء قطر، أبرزها اللائحة الإلزامية للمباني الخضراء، التي تستهدف تحويل المباني التقليدية إلى موفرة للطاقة وصديقة للبيئة، بشكل يدعم التنمية المستدامة.

وتستهدف تلك اللائحة تستهدف خفض استهلاك الطاقة بنسبة 30%، ومن المتوقع أن تطبق اللائحة التي



أبراج برزان

شُيّد برجاً برزان بأمر من الشيخ محمد بن جاسم آل ثاني مؤسس قرية أم صلال محمد.. وتعني كلمة برزان المكان المرتفع، ومن المعتقد أنها استخدمت لمراقبة وحماية مصادر المياه في المنطقة ومراقبة مواعيد تحديد التقويم القمري.. و«برزان» هو الاسم الذي يطلق على البرج الغربي الذي يبلغ ارتفاعه 14 متراً ويتألف من ثلاثة مستويات ويعرف بشكله المميز «T» الذي يتفرد به في منطقة الخليج. بينما يجسد البرج الشرقي الذي بُني بالحجارة وغطى بالطين، المثال النموذجي بشكله المستطيلي للأبراج القطرية.

المازيم التقليدية
تحمي الأسطح
الجدارية وتم بناؤها
كقنوات خشبية تمتد
من السطح لتصرف
مياه الأمطار في حالة
العواصف الرعدية



البناء

أربع طبقات، تتكون الطبقة الأولى من سلسلة من أعمدة الخشب "دنجل" والتي كانت ترسم أحياناً مع البيتومين للحماية.. ثم تمت تغطية أعمدة "الدنجل" بطبقة من "باسغيجل" وهي طبقة من شرائط الخيزران المنسوجة. أضيفت شبكة مصنوعة بعناية من فروع المنغروف تليها طبقة من الطين المضغوط لحماية الأبراج من الشمس خلال الصيف.

المحتوى

تحتوي الأبراج على غرفة «مجلس» لاستقبال الضيوف والسقف ذو الأربع طبقات مع «دنجل» خشبي ومنسوجات «باسغيجل» بشرائط الخيزران وشبكة المنغروف وطبقة من الطين المضغوط ذات سماكة متر واحد خاصة في القاعدة وتعززها دعائم وجدران أحد الأبراج على شكل مخاريط وسلاسل ضخمة.



التصميم

بنيت الأبراج من الصخور المرجانية والحجر الجيري بالقرب من البحر لإبقاء عين الملاحظ على غواصي اللؤلؤ ومتابعة السفن وكذلك مرصد لتتبع القمر، وتم تصميم الهيكل حسب التصاميم وأساليب البناء القطرية التقليدية بما في ذلك "مازيم" خشبية لاستنزاف مياه الأمطار خلال العواصف بعيداً عن جدران المبنى.

التوصيف

أبراج برزان تعرف أيضاً باسم أبراج قلعة أم صلال محمد وتقع في منطقة أم صلال محمد تم بناؤها عام 1910 وشيدت قبالة البحر لمراقبة السفن المقبلة وكذلك صيادي اللؤلؤ أثناء عملهم ويبلغ ارتفاعها 16 متراً مكونة من 4 طوابق. تم ترميم الأبراج عام 2003 ترميماً شاملاً للمباني وتم تجهيزها بأجواء مكيفة لراحة الزائرين.



الجغرافيا

ترتبط القلعة التي تحيط بالأبراج بقلعتين أخريين نحو الغرب و برج آخر باتجاه الشمال ويقع في الجانب الجنوبي من النظام الدفاعي الذي أنشئ في نهاية القرن التاسع عشر وبداية القرن العشرين لحماية الروضة وهي واد تتجمع فيه مياه الأمطار عندما تتدفق من أعلى الأرض.



«الطاقة الدولية» تخفض توقعاتها لنمو الطلب على النفط خلال عامين



وكالات

خفضت وكالة الطاقة الدولية، أمس، توقعاتها لنمو الطلب على النفط بمقدار 100 ألف برميل يوميا في العامين الجاري والمقبل، بسبب انخفاض مستوى الطلب في سنة الأساس خلال 2018، وتوقعات بتباطؤ نمو الاقتصاد العالمي.

والخميس، توقعت منظمة الدول المصدرة للنفط «أوبك»، انخفاض الطلب العالمي على النفط بمقدار 40 ألف برميل يوميا، إلى 99,8 مليون برميل يوميا في 2019.

وفي تقريرها الشهري، توقعت المنظمة أن يسجل الطلب على الخام بـ 1,08 مليون برميل يوميا، إلى 100,88 مليون برميل يوميا في 2020.

وقالت الوكالة (مقرها باريس) في بيان، إن نمو الطلب العالمي على النفط سجل 400 ألف برميل يوميا في النصف الأول من 2019، ومن المتوقع أن يصل إلى 1,6 مليون برميل يوميا خلال النصف الثاني من العام الجاري.

وخلال يوليو وأغسطس الماضيين، نما الطلب على النفط من خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بمقدار مليون برميل يوميا، و1,5 مليون برميل يوميا على التوالي، والطلب الصيني بأكثر من 500 ألف برميل يوميا.

وأشار البيان أن الطلب على النفط يتلقى دعما من الأسعار التي تقل حاليا بنسبة تزيد على 30 بالمئة على أساس سنوي.

وهبط المعروض العالمي من النفط 1,5 مليون برميل يوميا في الشهر الماضي، إلى 99,3 مليون برميل يوميا،

الجمركية المتبادلة». على صعيد متصل، قالت الوكالة، إن أسواق النفط عادت إلى طبيعتها خلال سبتمبر الماضي، رغم الهجمات التي استهدفت معملين لشركة «أرامكو السعودية»، بفضل الاستجابة السريعة وتوافر المخزونات النفطية التجارية في العالم.

وفي 17 سبتمبر، عادت إمدادات النفط السعودية بشكل طبيعي، لما كانت عليه قبل الهجوم على معملين تابعين لشركة «أرامكو» السعودية، الذي وقع في 14 من ذات الشهر، جراء استهدافهما بطائرات مسيرة، تبنتها جماعة «الحوثي» اليمنية.

وأدت الهجمات، إلى توقف كمية من إمدادات الخام بنحو 5,7 مليون برميل يوميا، أو حوالي 50 % من إنتاج «أرامكو»، إضافة إلى مليارتي قدم مكعبة من الغاز المصاحب.

وأشارت وكالة الطاقة الدولية في بيان أصدرته أمس أن أسواق النفط عادت إلى طبيعتها لما قبل الهجمات بفضل «إنجاز أرامكو السعودية في استعادة العمليات والمحافظة على ثقة العملاء بشل رائع للغاية».

وأوضحت الوكالة أن المخزونات التجارية لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ارتفعت في أغسطس /آب الماضي، للشهر الخامس على التوالي وأصبحت الآن قريبة من المستوى القياسي البالغ أكثر من 3 مليارات برميل.

كما يمتلك أعضاء الوكالة الدولية للطاقة 1,6 مليار برميل إضافي من المخزونات الإستراتيجية، «وساعدت الاستجابة السريعة من قبل الوكالة للنظر في توفير مخزونات طارئة على تهدئة الأسواق».

الاستدامة المتزايدة. وأضاف بأن روسيا ملتزمة بالاتفاق الحالي لخفض الإنتاج.. «تبقى موسكو ملتزمة التزاما تاما بتعديل الإمدادات النفطية.. روسيا هي الجسر الذي يربط أوبك وغير أوبك».

وأشار باركيندو إلى أن المخاوف الاقتصادية العالمية، واستمرار مفاوضات خروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي والنزاع التجاري بين الولايات المتحدة والصين، تلقي بظلالها فيما يتعلق بالطلب على النفط.

واعتبر أن الولايات المتحدة ما تزال «نقطة مضيئة للغاية» بالنسبة لنمو الطلب على النفط، معربا عن تفاؤله بأن واشنطن والصين «ستواصلان إلى اتفاق تجاري ينهي التعريفات

يستبعد تخفيضات أكبر في الإنتاج، خلال اجتماع مقرر بفيينا في 25 ديسمبر المقبل.

واتفق التحالف الذي يضم الدول الأعضاء في أوبك، إضافة إلى منتجين مستقلين بقيادة روسيا على خفض إنتاج النفط بمقدار 1,2 مليون برميل يوميا، منذ مطلع 2019 وحتى نهاية الربع الأول 2020.

وأضاف باركيندو في مؤتمر صحفي بلندن، أن أي قرار سيتم اتخاذه في الاجتماع المرتقب سيغطي على الأرجح 2020 بأكمله.

وتابع: كل ما يمكنني قوله حاليا، كل الخيارات مفتوحة.. مع اقتراب ديسمبر عندما نلتقي مجددا، ستخضع عبر (أوبك +) قرارا إيجابيا قويا مناسباً يضعنا على طريق

بعد هجمات استهدفت منشآت نفطية سعودية، أوقفت لفترة وجيزة أكثر من نصف إنتاج المملكة.

وتتوقع الوكالة أن ينمو المعروض النفطي من خارج «أوبك» في 2020 بقيادة الولايات المتحدة والبرازيل والنرويج، من 1,8 مليون برميل يوميا إلى 2,2 مليون برميل يوميا، ما يقلل الطلب على «أوبك» إلى 29 مليون برميل يوميا.

وقدرت «أوبك» الخميس، نمو الطلب على نفطها بمقدار 100 ألف برميل يوميا، إلى 30,7 مليون برميل يوميا في 2019، ما يقل بمقدار 900 ألف برميل يوميا عن مستوى 2018.

وكان أمين عام منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك) محمد باركيندو، قال الخميس، إن تحالف (أوبك +) لا

باريس منفتحة على «إصلاح طموح» للفرنك الإفريقي

إفريقيا وبينها غانا، في نهاية يونيو على تبني عملة واحدة (إيكو) ستنتهي استخدام الفرنك الإفريقي في المنطقة بحلول 2020.

والفرنك الإفريقي اعتمد في 1945 قبل نحو 15 سنة من استقلال المستعمرات الإفريقية. وهو مرتبط حاليا باليورو (اليورو الواحد يعادل 655,96 فرنكا) ما يبقي الاقتصادات الإفريقية تابعة للسياسات النقدية الأوروبية في وضع يوصف باستمرار بأنه «استعمار حديث»، من جهة أخرى، فإن الدول الإفريقية ملزمة بإيداع خمسين بالمئة من احتياطاتها في فرنسا.

وحدها»، مؤكدا أنه استمع إلى «توقعات دول وشعوب» حول إصلاح الفرنك المتداول في 15 دولة إفريقية موزعة في ثلاث مناطق. إلا أنه عد مزايا هذه العملة بينما تسعى دول غرب إفريقيا لأن تكون لها عملة خاصة بها في نهاية العام المقبل. وقال لومير إن «منطقة الفرنك هي مجال استقرار وازدهار». وأضاف «إنه يسمح لكل الدول الأعضاء بالعمل معا وبالتضامن وبتوافق الاقتصادات بشكل أكبر»، مؤكدا أن «البقاء معا يحمي! هذا ينطبق على دول منطقة الفرنك وعلى دول منطقة اليورو أيضا». واتفقت الدول الـ 15 في المجموعة الاقتصادية لدول غرب

باريس - أ ف ب

أكد وزير الاقتصاد الفرنسي برونو لومير أمس الجمعة أن بلاده منفتحة على «إصلاح طموح» للفرنك الإفريقي، مؤكدا أنه يعود للدول الأعضاء فيه تقرير ذلك.

وقال لومير في مؤتمر صحافي في باريس في ختام اجتماع لوزراء مالية وحكام الدول الأعضاء في الفرنك الإفريقي «نحن منفتحون مع رئيس الجمهورية على إصلاح طموح لمنطقة الفرنك».

وأضاف «نحن مستعدون لذلك وبعد ذلك على الدول الأعضاء أن تقرر ما إذا كانت ترغب في ذلك. الأمر عائد لها ولها

السندات تتلقى

تدفقات بقيمة 11.1 مليار دولار في أسبوع

لندن - رويترز

قال بنك أوف أمريكا ميريل لينش إن ما إجماليه 11 مليار دولار تدفق إلى صناديق السندات في أسبوع حتى يوم الأربعاء في الوقت الذي باع فيه المستثمرون الأسهم في ظل حالة من الحذر بوبول ستريت.

وقال البنك استنادا إلى بيانات إي بي إف آر إن المستثمرين سحبوا 9,8 مليار دولار من صناديق الأسهم خلال الأسبوع إذ أنهم ما زالوا يتوخون الحذر في مواجهة تراجع عالمي تكتنفه الضبابية ناجم عن الحرب التجارية بين الولايات المتحدة والصين، والتهديد بمسائلة الرئيس الأمريكي دونالد ترامب وخروج بريطانيا من الاتحاد الأوروبي وخطر الركود.

وتأثرت صناديق الأسهم الأمريكية سلبا بنزوح «معتدل» للتدفقات بمقدار 6,2 مليار دولار.

وفي إشارة للمعنويات المراهنة على الهبوط، تدفق 322 مليار دولار إلى صناديق أسواق النقد في الأشهر الستة الفائتة، وهو أكبر تدفق للأموال منذ النصف الثاني من 2018، حين اندلعت الأزمة المالية العالمية وانهار بنك ليمان براذرز الاستثماري الأمريكي.

وظهرت مخاوف من حدوث ركود مجددا، إذ غدت في الأيام القليلة الماضية بيانات سلبية لقطاع الصناعات التحويلية في الولايات المتحدة وانخفاض أكبر من المتوقع بكثير للصادرات الألمانية في أغسطس.

وقال خبراء البنك إن مؤشر البنك «الثور والدب» الذي يقيس معنويات السوق ارتفع إلى 1,3 من 1,2 في الأسبوع السابق مما يشير إلى توقعات «تميل إلى حدوث هبوط كبير».

بينما تعلق واشنطن زيادة التعريفات الجمركية.

ورفضت الصين حتى الآن مطالب ترامب بإحداث تغييرات كبيرة في الطريقة التي تدير بها بكن اقتصادها، وهو ما يقول بعض المحللين أنه يمكن أن يقوض الحزب الشيوعي سياسيا.

وفي هذه الاثناء واصلت إدارة ترامب دراسة سبل ممارسة المزيد من الضغوط على بكين إضافة إلى فرض رسوم على الواردات الصينية.

وهذا الأسبوع قال لاري كودلو، الخبير الاقتصادي البارز في البيت الأبيض، أن ذلك قد يشمل تشديد القوانين التي تحكم الشركات الصينية العاملة في الولايات المتحدة.

والخميس، عادت الولايات المتحدة والصين إلى طاولة المفاوضات مجددا على مستوى رفيع، للمرة الأولى منذ أواخر يوليو/ تموز الماضي، في مسعى للتوصل إلى حل لخلافات تجارية مستمرة منذ نحو 15 شهرا.

في الماضي القريب تهيمن على المحادثات». ولفت ترامب إلى أنه سيلتقي في وقت لاحق الجمعة نائب رئيس الوزراء الصيني ليو خه.

وأعرب ترامب عن أمله في تحقيق انفراجة في المحادثات، قائلًا إن الجميع ينتظر حدوث أمر كبير.

وكشف ترامب في تغريدة أخرى أنه سيقوم بالتوقيع بنفسه نيابة عن بلاده فور التوصل لاتفاق تجاري مع الصين، «بعيدا عن موافقة الكونجرس التي تستغرق وقتا طويلا، ومعقدة من الناحية السياسية»، على حد تعبيره.

والخميس صرح ترامب للصحافيين أن المحادثات «سارت على ما يرام» حتى الآن». وتحدثت تقارير الإعلام هذا الأسبوع عن التوصل الى اتفاق جزئي وعدم التطرق إلى شكاوى ترامب الأساسية بشأن ممارسات الصين التجارية، بشكل يرضي الطرفين.

وقالت شبكة بلومبرغ إن الصين ستواصل زيادة مشترياتها من صادرات المزارع الأميركية وتتعهد بعدم التلاعب بالعملية

واشنطن - أ ف ب

استأنف مسؤولو التجارة الأميركيون والصينيون مفاوضاتهم أمس الجمعة مع تزايد التفاؤل بتوصل الطرفين إلى اتفاق مؤقت ووقف الحرب التجارية المدمرة بينهما. وبدأ الرئيس الأمريكي دونالد ترامب، أكثر تفاؤلا بالجو الذي يسود المفاوضات. وعلى الإثر شهد السوق المالي الأمريكي انتعاشا عند افتتاحه مع مراهنة المستثمرين على التوصل إلى اتفاق جزئي يؤجل بموجبه الرئيس الأمريكي دونالد ترامب زيادة التعريفات الجمركية على سلع صينية بمليارات الدولار كان مقررا فرضها الأسبوع المقبل.

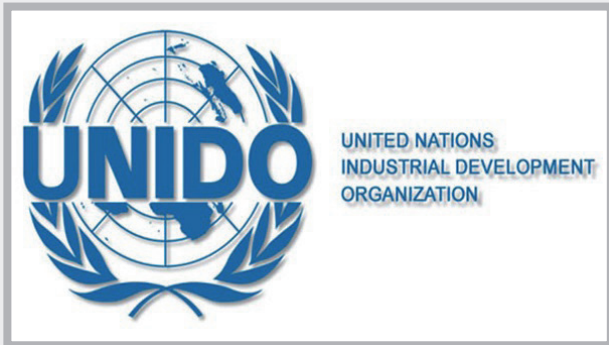
وقال الرئيس الأمريكي دونالد ترامب، أمس إن مشاعر أكثر دفئا تهيم على المحادثات التجارية مع الصين الجارية في واشنطن.

وأضاف ترامب في تغريدة عبر «تويتر» أن أمورا طيبة تحدث في المحادثات التجارية مع الصين، دون تفاصيل.

وتابع أن «مشاعر أكثر دفئا مما كانت عليه

الطاقة النظيفة X أسبوع

«يونيدو»: اقتصادات العالم تحتاج تنمية مستدامة



قال المدير العام لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو) لى يونج، في كلمة له أمام مؤتمر «دور الطاقة النووية في تحقيق أهداف المناخ» الذي نظّمته الوكالة الدولية للطاقة الذرية في فيينا - إن خفض الانبعاثات بات ضرورة عاجلة، حيث إن اقتصاديات العالم تحتاج إلى تنمية مستدامة تعتمد فيها بالأساس على موارد الطاقة النظيفة الخالية من الانبعاثات.

وأضاف أن تحولات الطاقة تتطلب التوسع في التكنولوجيا والاعتماد على الاقتصاد الأخضر والمباني الصديقة للبيئة والوفاء بكافة الالتزامات الدولية التي نصت عليها اتفاقية باريس لمكافحة تغير المناخ، لافتاً إلى ضرورة مساندة الدول النامية على إجراء هذه التحولات الجذرية في مجال الطاقة.

وتابع يونج أن هناك حاجة إلى تعزيز الابتكارات الجديدة في مجال تكنولوجيا الطاقة لمواجهة تحديات تغير المناخ على النحو الأمثل، مؤكداً ضرورة أن يجري ذلك بسرعة عالية، مع الاستفادة من التجارب والدروس السابقة.

ونوّه بأن «يونيدو» سوف تبقى داعمة لجهود القطاع الخاص في تحسين كفاءة الطاقة، إلى جانب تعزيز التعاون مع الحكومات من أجل التوصل إلى أفضل الحلول التكنولوجية لتطوير قطاع الطاقة على أسس مستدامة تركز في الأساس على خفض انبعاثات الكربون إلى مستوى الصفر.

وعبّر يونج عن أمل «يونيدو» في تحسين كفاءة استهلاك الطاقة بنحو 40% في العالم بحلول عام 2040، ولن يتحقق ذلك إلا من خلال تطوير البنية التحتية، وسرعة التحول إلى مستقبل خالٍ من الانبعاثات، بالاعتماد على موارد الطاقة الجديدة والمتجددة وزيادة الاستثمارات بها.

تتزايد إكتريك تستهدف تحقيق هدفها في حيادية الكربون



أعلنت شركة شneider إكتريك، الشركة الرائدة في مجال التحول الرقمي لإدارة الطاقة والأتمتة، الأربعاء، خلال مشاركتها في أسبوع المناخ بمدينة نيويورك لعام 2019 أنها ستزيد وبشكل كبير من التزامها بحيادية الكربون من خلال ثلاثة إجراءات جديدة: أولاً التسريع من الجهود الرامية لتحقيق هدفها المتمثل في حيادية الكربون بحلول 2030 من خلال إظهار حيادية الكربون في نظامها الإيكولوجي الموسع بحلول عام 2025.

وثانياً الوصول بنسبة صافي الانبعاثات التشغيلية إلى الصفر بحلول عام 2030، ثالثاً الاشتراك مع المزودين نحو تحقيق صافي سلسلة توريد صفيرية الانبعاثات الكربونية بحلول عام 2050.

وفي خطوة نحو تحقيق حيادية الكربون، أنشأت شneider إكتريك العديد من شبكات الأمان لضمان عدم تأثر المجتمعات سلباً خلال فترة الانتقال. كما سيوفر برنامج الشركة (الوصول إلى الطاقة) الطاقة الكهربائية إلى نحو 80 مليون شخص بحلول عام 2030، كما سيتم تدريب أكثر من مليون شخص محروم بحلول عام 2025.

وتتملك الشركة أداتين للاستثمار ذي الأثر واللتين تهدفان إلى دعم الشركات الناشئة الشاملة، والتي يسهم نشاطها في تحقيق الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة (الطاقة النظيفة وذات التكلفة المعقولة)، من خلال الاستثمارات في الأسهم. وتتمثل النتائج المتوقعة لهاتين الأداتين في زيادة عدد الأسر والشركات الصغيرة والمتوسطة المتصلة بالشبكة في المناطق النائية (أفريقيا والهند وجنوب شرق آسيا)، وتقليل عدد الأسر التي تواجه مشكلة شح الطاقة في أوروبا.

مواقع - لوسيل

تقرير اقتصادي



1.8 مليار دولار قيمة محفظة مدينة كوبنهاجن لأهداف خضراء

بلومبيرج - لوسيل

بعد تبني تركيز أكثر اخضراراً على محفظتها الاستثمارية البالغة 1,8 مليار دولار قبل بضع سنوات، تكثف مدينة كوبنهاجن الآن بحثها عن الأصول المستدامة.

ويقول عمدة اللورد في كوبنهاجن فرانك جينسن إن «لديه توقع واضح بأن التحول الأخضر العالمي في المستقبل سوف يقدم فرصاً أفضل للاستثمار الأخضر، علينا بالطبع أن نستخدمها». في عام 2016، غيرت مدينة كوبنهاجن إستراتيجيتها الاستثمارية لاستبعاد الشركات التي تحصل على أكثر من 5% من إيراداتها من الوقود الأحفوري. ويتم تجنب الشركات المخترطة في إنتاج التبغ والأسلحة أيضاً. منذ ذلك الحين، حقق صندوق كوبنهاجن الاستثماري عائدات بلغت 517 مليون كرونة (76 مليون دولار). على مدى عمر الصندوق، كان متوسط العائد لمدة ثلاث سنوات 500 مليون كرونة.

هذا الأسبوع، اجتمع رؤساء بلديات من جميع أنحاء العالم في العاصمة الدنماركية لحضور قمة شبكة C40 السنوية للتصدي لتغير المناخ. كان جزء كبير من المحادثات يركز على طريقة الحياة في كوبنهاجن، حيث يتحرك 40% من السكان بالدراجات للعمل أو المدرسة كل يوم. وضعت العاصمة الدنماركية

أيضاً هدفاً لكونها أول مدينة في العالم تتمتع بصافي محايد من الكربون، وهو ما يتوقع الساسة المحليون حدوثه في عام 2025.

يقول إريك غارسييتي، عمدة لوس أنجلوس، إن إستراتيجية كوبنهاجن الاستثمارية هي واحدة من الاستراتيجيات التي تتبعها مدن أخرى. كما يقول إنه يتخذ بالفعل خطوات لمحاولة القيام بذلك، وسيكون في وضع يسمح له بدفع جدول الأعمال، حيث يتولى الرئاسة الدورية لشبكة C40.

وقال غارسييتي في مقابلة «لقد أجريت بالفعل محادثات مع صناديق الثروة السيادية لجمع كل هؤلاء الممولين والقول: هل يمكننا تبنيها ك معايير بدلاً من القيام بها في وقت واحد؟» يمكن أن نحكم ما إذا كنا مستدامة. يعتمد صندوق كوبنهاجن الاستثماري على فائض الإيرادات من دافعي الضرائب في المدينة. الهدف من استهداف الأصول الأكثر خضرة يعني أن المدينة ستحتاج على الأرجح إلى المضي قدماً في الاستثمارات البديلة، والتي تميل إلى المجازفة بدرجة أكبر. في مقابلة أجريت معه مؤخراً، حذر رئيس هيئة الرقابة المالية في الدنمارك صناديق التقاعد من تجاهل التزامها بالمتقاعدين لتوليد أعلى عوائد ممكنة، إذا كانوا يخططون لاستهداف المزيد من الاستثمارات الأخلاقية.

حاكم مصرف لبنان:

لن نتسامح مع الفساد بعد اليوم

بيروت - رويترز

قال رياض سلامة حاكم مصرف لبنان المركزي إن حكومة بلاده لن تتسامح مع الفساد بعد اليوم وذلك خلال مؤتمر دولي تستضيفه العاصمة اللبنانية بيروت حول الفساد المالي وكيفية استعادة الأموال غير المشروعة في وقت تشهد البلاد أزمة اقتصادية ناجمة عن أسباب من بينها الفساد في مؤسسات الدولة.

وتحت عنوان «النظم المصرفية وكيفية تتبع ومصادرة الأموال غير المشروعة واستعادتها»، انعقد المؤتمر الدولي لشبكة غرفة التجارة الدولية ضد الجرائم المالية حول العالم (آي سي سي إفروند نت) العالمية الحقوقية المتخصصة في مجال استعادة الأموال غير المشروعة، للمرة الأولى في بيروت برعاية رئيس الحكومة سعد الحريري.

وقال سلامة في كلمة له في افتتاح المؤتمر «إن الفساد والاحتيال يؤثران سلباً على المجتمعات خاصة في بلد مثل لبنان، لا سيما وأنهما يساهمان في تعطيل النمو الاقتصادي وتقليص الأموال العامة وبالتالي زعزعة ثقة الجمهور».

وتغن المالية الحكومية التي يشوبها الفساد والهدر تحت ضغط قطاع عام متضخم وتكاليف خدمة الدين ودعم قطاع الكهرباء الذي كلف الخزينة أموالاً طائلة من دون تأمين مستمر للكهرباء.

وينوء لبنان تحت وطأة أحد أثقل أعباء الدين العام في العالم عند 150 % من الناتج المحلي الإجمالي ويعاني منذ سنوات في ظل نمو متدن وصل إلى حد حدوث أزمة اقتصادية تمثلت

بصعوبة استبدال الليرة اللبنانية بالدولار بسعر الصرف الرسمي عند 1507,5 ليرة مقابل الدولار.

ويهدف لبنان إلى الانتهاء من تطبيق إصلاحات طاماً تم تأجيلها لوضع المالية العامة على مسار مستدام. وزاد الحافز لتطبيق الإصلاحات بسبب ركود الاقتصاد وتباطؤ في تدفق العملة الصعبة من اللبنانيين في الخارج، وهي مصدر رئيسي منذ أمد طويل لتمويل عجز الميزانية وعجز ميزان المعاملات الجارية.

وقال سلامة إن الحكومة اللبنانية كانت صريحة في الآونة الأخيرة موضحاً أنها لن تتسامح بعد اليوم مع عمليات الفساد. وأكد أن لبنان «نشط في مكافحة الفساد والاحتيال، وتبنى سياسة الإصلاح وأرسى الإطار القانوني اللازم لتعزيز سيادة القانون والضوابط التنظيمية في هذا المجال وتمتين مؤسساته».

وقال إن مصرف لبنان تمكن من «كشف عدد من حالات الفساد بفضل السلطة الرقابية على القطاع المصرفي بالتعاون مع هذا الأخير. ونتيجة هذه الجهود المبذولة، تم تجميد عدة حسابات مصرفية، ورفع السرية عنها، وإحالتها إلى السلطة القضائية المختصة لاتخاذ الإجراءات القانونية المناسبة».

وتتنوع أسباب الفساد في لبنان بين سياسية وإدارية واجتماعية وصفقات مالية غير شرعية وأخرى متعلقة بنقص تشريعات مكافحة الفساد. ورغم مساعي الحكومة الخجولة ما زالت الإدارات الرسمية تعاني من الرشاوى والهدر والتهرب الضريبي وهو ما يعيق الاستثمارات وتدفق رؤوس الأموال للنهوض بالاقتصاد وتحقيق النمو.

آراء و آراء

قراءات



دونه مبازي

كاتبة رأي
«صحيفة ذا نيوز تايمز الرواندية»

دور المرأة في الاقتصاد الأخضر

التنمية المستدامة تجيء دائما وأبدا في مقدمة أجندات التنمية في كل أنحاء العالم. وفي ظل وجود التحديات الراهنة مثل التغيرات المناخية، فإن إحدى الإستراتيجيات الرئيسة القائمة بالفعل لتحقيق مثل هذا الشكل من التنمية تكون عبر مفهوم تيسير الاقتصاد الأخضر.

والاقتصاد الأخضر هو اقتصاد يحسن الصحة البشرية، والمساواة المجتمعية والاجتماعية، فيما يخفف بدرجة كبيرة المخاطر البيئية والندرة الإيكولوجية.

وغياب الاقتصاد الأخضر سُيترجم إلى تدهور وتناقص الموارد الطبيعية والنظم الإيكولوجية، وفقدان التنوع الحيوي وكذا حالات الفقر المتزايدة. وفيما سيؤثر ذلك بالسلب على الجميع، تكون المرأة أكثر عُرضة لتحمل أكبر التداعيات.

وفي أبسط تعبير عنها يمكن النظر إلى الاقتصاد الأخضر على أنه اقتصاد منخفض الكربون، وأكثر فاعلية في استغلال الموارد، ويتسم بالشمول الاجتماعي. وفي غياب السياسات الاجتماعية الملائمة، ربما يفاقم الاقتصاد الآخر مظاهر عدم المساواة «الجندرية» - عدم المساواة بين الرجل والمرأة- بما يؤثر في النهاية على الاستدامة بوجه عام.

والفجوات «الجندرية» تستخلص التكاليف الاقتصادية المرتفعة، وتسهم في عدم المساواة الاجتماعية بين النوعين، وكذا التدهور البيئي حول العالم. وفي الوقت الحالي، فإننا نواجه أزمات اقتصادية وبيئية واجتماعية على نطاق عالمي. ومع ذلك يتم تجاهل المرأة والدور الحيوي الذي تضطلع به، ويتم إجلاسها في المقعد الأخير من قطار التنمية، وخلف الرجل.

والاقتصاد الأخضر «الفاشل» ربما يؤثر على السيدات بطرق مختلفة. ومثل العمال يمكن استبعاد السيدات من الاقتصاد الأخضر بسبب أنماط التعيين التي تميز بين الجنسين. والنساء تكون في الغالب أكثر اعتمادا على الموارد الطبيعية، وتضطلع بمسؤولية العمل بدون أجر والمتمثل في تأمين الطعام والمياه والوقود والمأوى لأسرتها.

كما أن التغيرات المناخية تؤثر بالسلب جدا على النساء والرجال بشكل مختلف، والنساء هي من تتحمل المسؤولية الكبرى في هذا الخصوص. فعلى سبيل المثال وفي الدول الأكثر فقرا في العالم، مثل رواندا، تتحمل النساء مسؤولية جمع الحطب، وجمع المياه وإطعام الأسر. وحينما تكون الموارد مهددة، تعاني النساء والأطفال بصورة أكبر.

ترجمة – سمر عبد الرحمن

تحليل

في الوقت الذي يقترب فيه موعد الانتخابات الفيدرالية، نسمع كثيرا عن التغيرات المناخية، وسياسة الطاقة، وتطوير الاقتصاد منخفض الكربون، وتلك الموضوعات محورية جدا للمنصات الخاصة بالأحزاب السياسية التي تتنافس في الانتخابات.

ويبدو أن ثمة اعتقادا واسع النطاق بأن الاقتصاد يمر بمرحلة تحول أساسية وسريعة، والتي تأتي مدفوعة بالخاوف المتنامية إزاء ظاهرة الاحتباس الحراري، والضغوط المستمرة من أجل خفض التأثيرات البيئية للنشاط البشري. ووفقا لبعض المنظمات المعنية بالدفاع عن البيئة، يتم إعادة تشكيل الاقتصاد عبر النمو الدراماتيكي للصناعات «النظيفة/الخضراء»، والتحول السريع بعيدا عن استخدام الوقود الحفري، المسبب الرئيسي لظاهرة التغيرات المناخية.

ولدعم هذا التحول تعهد الزعيم الليبرالي جاستن ترودو مؤخرا بأن الحكومة الليبرالية التي أعيد انتخابها ستقلص أسعار الضرائب بالنسبة للشركات التي تصنع «منتجات وتقنيات لا يصدر عنها أي تلوث بيئي».

قضية



إيجاد توازن بين الاستدامة الاقتصادية والبيئية

ديفيد برودستوك

باحث زائر في مركز الاستدامة الاقتصادية وتمويل المشاريع بجامعة هونغ كونغ للفنون التطبيقية (ساوث جاينا مورنينج بوست)

بالتزامن مع رأس المال الطبيعي. تساعد ممارسة المحاسبة البيئية في تحديد أوجه القصور بسبب الإفراط في تصريف النفايات وضعف استخدام المدخلات داخل سلسلة القيمة.

إن تقليل أوجه القصور من خلال الإدارة الدقيقة للنفايات يترجم مباشرة إلى انخفاض التكاليف، ولا يتطلب خفض الإنتاج. على هذا النحو، تعمل المحاسبة البيئية على زيادة هامش الربح عند تطبيقها بفعالية.

ومع ذلك، فإن غالبية الشركات، تعتبر وظيفة مراقبة وتنظيم وإدارة القضايا البيئية خارج نطاقها التاريخي. فهناك فجوة معرفة عامة وسط المجتمع، نتيجة لفجوة تدريب عامة في الشركات.

تحتاج الشركات إلى نظام تدريب جديد يمكنه أن يوفر لجيل حديث من رواد الأعمال والقادة الأدوات الصحيحة لتحقيق التوازن بين الاستدامة الاقتصادية والبيئية. يحتاج المحاسبون أيضًا إلى أن يكونوا مصممين بمهارات جديدة في تقييم التأثيرات / التكاليف البيئية - وفقًا لمعايير وجودة قابلة للتدقيق - بشكل ثابت، بحيث يمكن للشركات الاستفادة من مكاسب الكفاءة المحتملة من المحاسبة البيئية.

هناك موضوع شائع يربط الاستدامة الاقتصادية والبيئية هو أنه يجب على المديرين أن يأخذوا منظوراً طويل الأجل وأن يضعوا في الاعتبار أصحاب المصلحة في إدارة كل منهم. وهناك اعتقاد هو أن المشاريع الصديقة للبيئة تميل إلى تقديم عوائد أقل. عند النظر إلى المستقبل، من الإنصاف افتراض أن تمويل المشاريع سيكون مهماً في الحفاظ على رأس المال الطبيعي. يعتبر التمويل الجماعي ورأس المال الاستثماري والأسهم الخاصة والسندات الخضراء وتمويل الإنترنت من بين مجموعة من الأدوات المالية الحديثة التي يمكن أن تلعب دوراً حاسماً في دعم الاستثمارات المستدامة بيئياً ودعم الاستدامة الاقتصادية داخل الشركات.

الاستدامة هي العمود الفقري للأعمال - لقد كان هذا دائماً صحيحاً ولأسباب واضحة إلى حد كبير. إن أي شركة تغيب عن الاستدامة ستواجه، في مرحلة ما، الفشل. عادة هذا ليس نتيجة مرغوبة لمنظمة. لذلك الاستدامة هي اسم اللعبة.

يمكن اعتبار «الاستدامة الاقتصادية» على أنها مزيج القابلية على التطبيق تجارياً والقدرة على الاستمرار في مواجهة الأحداث غير المتوقعة والحادة، مثل الأزمة المالية العالمية 2008.

وتركز «الاستدامة البيئية» بشكل مباشر على البيئة المادية. في السياق التنظيمي يشير هذا بشكل فضفاض إلى تحمل المسؤولية عن الآثار البيئية المرتبطة - سواء بشكل مباشر أو غير مباشر - بالأنشطة التشغيلية.

ترتبط الاستدامة الاقتصادية والبيئية ارتباطاً وثيقاً بعدة طرق، وستصبح أكثر ارتباطاً بشكل متزايد. إذ يتطلب إنتاج السلع والخدمات، بدرجة أكبر أو أقل، استخدام الموارد الطبيعية - وبالتالي يرتبط بتكلفة بيئية. هل من الممكن أن تحقق الشركات مكاسب اقتصادية، من التركيز على الاستدامة البيئية؟ تشير الدلائل على القيمة التجارية المرتبطة بالاستدامة البيئية إلى أن الإجابة هي نعم، كما يمكن قياسها من خلال النظر في الممارسة العملية لتقارير المسؤولية الاجتماعية للشركات. وقد أصبحت تقارير المسؤولية الاجتماعية للشركات تمارس على نطاق واسع في الصناعة.

فكيف تنشأ المكاسب التجارية؟ هل «يكافي» أصحاب المصلحة والمستثمرون ضميراً بيئياً؟ سيكون من الجيد التفكير في الأمر، وفي بعض الحالات النادرة قد يكون الأمر كذلك في الواقع، ولكن من الأسهل تبرير «الإيثار البيئي» للشركات عن طريق جذب الفرص التجارية التي يمكن إنشاؤها.

المحاسبة البيئية هي العملية التجارية التي تدعم القيمة المضافة التجارية، وتقدم إدارة رأس المال المالي

ترجمة – أمير بابكر

أقوال

” الاستدامة البيئية أمر لابد منه،

بما في ذلك من وجهة نظر سوق العمل “

غاي رايدر

الاقتصاد النظيف بكندا قيد التطوير

جوك فينليسون

صحيفة «ذا جلوب أند ميل» الكندية
كاتب رأي في «ذا جلوب أند ميل»

والمعاملة الضريبية الخاصة ربما تحفز على نمو تلك الشركات، وإن كان ذلك على حساب إضافة المزيد من التشوهات إلى منظومة ضريبية معقدة وراسخة بالفعل، فالتعهد الذي قطعه ترودو على نفسه يدفعنا إلى التفكير بصورة أكبر بشأن الاقتصاد «الأخضر/الناشئ». وثمة حالات عدم يقين تعريفية عند مدراء القطاع الاقتصادي.

ومن حسن الطالع أن هيئة الإحصاءات الكندية وما نشرته من تقرير حديث حول المنتجات البيئية وتلك الخاصة بالتكنولوجيا النظيفة جاء إيجابياً، فإثرى ما هو حجم الاقتصاد النظيف/الأخضر؟

الآن ينتج الاقتصاد النظيف ما نسبته 3% من الناتج المحلي الإجمالي، ويوظف قرابة 274 ألف مواطن كندي، ما يعادل 1,5% من إجمالي فرص العمل، وتلك الأرقام ليست تغييراً جذرياً، ولكنها تلقي شكوكاً حول الدولة، من قبل الكثير من علماء البيئة وعلم السياسة، من أن الاقتصاد يتم إعادة هيكلته بسرعة بفضل نمو الصناعات الخضراء.

والتعمق جدا في البيانات يكشف أن الكهرباء المتولدة من الموارد المتجددة، بصفة أساسية المياه والرياح، تمثل الشريحة الأكبر من مساهمة قطاع الطاقة النظيفة/الخضراء في الناتج المحلي الإجمالي للبلاد، ويعزى هذا في المقام الأول إلى الاقتصاد التصنيعي الأخضر/النظيف بأكمله. والناتج من كافة الصناعات الأخرى التي هي جزء من القطاع التصنيعي تضيف الكثير إلى الناتج المحلي الإجمالي بنسبة تزيد على 1%.

ترجمة - (لوسيل)

محتجون على تغير المناخ يغلزون مدخل هيئة الإذاعة البريطانية في لندن

ريبيون» من أجل اتخاذ خطوات أشد وأسرع لمكافحة تغير المناخ. وبرزت تلك الجماعة في شهر أبريل عندما عطلت حركة المرور في وسط لندن لمدة 11 يوما.

وقالت شرطة لندن إنها اعتقلت 319 شخصا في نهاية يوم الإثنين، وانتقد رئيس الوزراء البريطاني بوريس جونسون المحتجين بأنهم «أفراط غير متعاونين».

وقال جونسون بينما كان يتحدث في مناسبة مساء الإثنين أنه «أخشى أن رجل الأمن لم يرغبوا في حضوري الليلة لأنهم قالوا إن الطريق يعج بـ 'أفراط غير متعاونين'». مستخدماً وصفا عاما بريطانيا للمحتجين المدافعين عن البيئة.

وقالت ديانا جونز، وهي من مقاطعة سويسكس الإنجليزية في الجنوب إن «تصريحات جونسون لا تساعد»، وأضافت «لسنا أناسا عاديين، نحاول التعبير عن خيبة أملنا العميقة بخصوص بطء عملية اتخاذ إجراء للحد من تغير المناخ، مع حكومة لا تصغي بالفعل ولا تضي قدما بالفعل على النطاق الذي يجب أن نتخذه».

وتريد الجماعة أن تخفض بريطانيا انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري إلى الصفر بحلول 2025 بدلا من 2050 الذي تحدده الحكومة.



العديد من الدول بينها بريطانيا وألمانيا والنمسا وأستراليا وفرنسا ونيوزيلندا في إطار الضغط على السياسيين ليدل مزيد من الجهد من أجل خفض انبعاثات الكربون المسببة للاحتباس الحراري.

وهذه الاحتجاجات هي أحدث مرحلة في حملة دولية لجماعة «إكستينكشن

القبض على أكثر من 300 محتج على تغير المناخ، ممن اشتركوا في عصيان مدني سلمي مستمر من أسبوعين، للدعوة إلى تحرك حكومي عاجل لحماية البيئة. وكانت جماعة «إكستينكشن ريبليون» للاحتجاج على تغير المناخ، قد نظمت مظاهرات يوم الإثنين في

الانتقادات لتغطيتها.

ومنذ مطلع الأسبوع تقوم جماعة إكستينكشن ريبليون بنشاط في عدة دول من بينها بريطانيا وألمانيا والنمسا وأستراليا وفرنسا ونيوزيلندا. وألقت الشرطة في لندن القبض على أكثر من ألف شخص. وألقت الشرطة البريطانية في لندن

أفضل 5 مدن مستدامة



■ مدينة لندن

تحتية قوية للنقل، وسهولة تشريعية لممارسة الأعمال، وارتفاع مستويات التوظيف والانتاج، وتمتلك جميع مكونات مركز مالي عالمي مع طول العمر.

خامساً جاءت مدينة فيينا، التي تعمل بشكل فعال على موازنة السياسة البيئية القوية مع جودة حياة عالية. كوجهة سياحية، تعتبر فيينا واحدة من أكثر الوجهات السياحية الخضراء في أوروبا وتوجّهها نحو الاستدامة، وهذا يدعمه اقتصاد محلي مستدام للغاية قائم على الأخلاق والمنتجات العضوية والبنية التحتية القوية للنقل الأخضر للحد من التأثير البيئي.

وجاءت أدنبرة، التي تعتبر من أجمل المدن التاريخية والحيوية في المملكة المتحدة، في المرتبة الثالثة وحققت المركز الأول في مؤشر «الناس» وحددت المدينة بأنها «ستكون في عام 2020 مدينة منخفضة الكربون وذات كفاءة في استخدام الموارد، وتقدم اقتصاداً محلياً مرناً ومجتمعات مزدهرة نابضة بالحياة في بيئة طبيعية غنية».

وحققت سنغافورة المرتبة الرابعة، وتستضيف سنغافورة بعضاً من أكثر مبادرات المدن الذكية طموحاً في العالم، وحلت في المرتبة الأولى في مؤشر «البرح» من خلال بنية

مواقع – لوسيل

نشرت مجلة «سي إس او» أمس تقريراً لشركة الاستشارات الإدارية العالمية عن أفضل 100 مدينة حضرية مستدامة في العالم، بقراءة ثلاث مؤشرات هي الناس «الحراك الاجتماعي وفرص ونوعية الحياة» وكوكب الأرض «استخدام الطاقة والتلوث والانبعاثات» والرياح «بيئة الأعمال والاداء الاقتصادي».

حلت مدينة لندن في المرتبة الأولى وتمثل عدداً قليلاً من المدن التي تقدم أداء ثابتاً أعلى كل مؤشر. تشتهر عاصمة المملكة المتحدة بتقديم أوسع مجموعة من فرص العمل في البلاد، إلى جانب زيادة متوسط الرواتب على بقية مدنها الرئيسية. بالنظر وتعد واحدة من أكثر المراكز المالية المحورية في العالم.

وفي السويد حلت ستكهولم المرتبة الثانية في التصنيف وهي أول عاصمة خضراء أوروبية مصنفة من قبل الاتحاد الأوروبي في عام 2010، ولم تفقد المدينة زخمها في الاستدامة في السنوات اللاحقة ومن أكبر مشاريعها والمعروفة باسم مبادرة الاستدامة في المدينة، تعرض مستويات الطاقة المتجددة وإدارة النفايات والاقتصادات الدائرية والبنية التحتية للنقل المستدام التي يمكن تحقيقها في منطقة داخل المدينة.

المؤتمر الفلسطيني الأول حول الصحافة البيئية

مواقع – لوسيل

شاركت وزارة الإعلام الفلسطينية، في المؤتمر الفلسطيني الأول حول الصحافة البيئية الذي عقد الثلاثاء في رام الله بعنوان «نحو التأسيس لصحافة بيئية فلسطينية استقصائية - نقدية»، ونظمتها مجلة أفاق البيئة والتنمية الصادرة عن مركز العمل التنموي (معا)، ومؤسسة «هينرش بيل» الألمانية، وشبكة المنظمات الاهلية البيئية. وقدمت الوزارة ورقة ناقشت دور الإعلام الرسمي في تعزيز الوعي البيئي،

إثيوبيا تؤكد أنها «فخورة كأمة» بجائزة نوبل للسلام

اديس ابابا – أ ف ب

أكدت إثيوبيا أمس الجمعة أنها «فخورة كأمة» بجائزة نوبل للسلام التي منحت لرئيس الوزراء أبيي أحمد، حسبما ورد في تغريدة لمكتب رئيس حكومة ثاني بلد في عدد السكان في إفريقيا. وكتب مكتب أبيي على تويتر «نحن فخرون كأمة». ونشر بياناً على الموقع نفسه يعتبر أن هذه الجائزة تشكل «اعترافاً» بعمل رئيس الوزراء من أجل «الوحدة والتعاون والتعاضد».

وأضاف «منذ أن تولى رئيس الوزراء

أبيي أحمد القيادة السياسية في إبريل 2018 جعل من السلام والعفو والمصالحة عناصر أساسية لسياسته وإدارته». ومنحت جائزة نوبل للسلام الجمعة إلى رئيس الوزراء الإثيوبي مهندس المصالحة الكبيرة بين بلده وأريتريا المجاورة. وقالت رئيسة لجنة نوبل للسلام النرويجية، بيريت رايس اندرسن إن الجائزة منحت لأبيي تقديراً «لجهوده من أجل التوصل إلى السلام وخدمة التعاون الدولي، وخصوصاً لمبادراته الحاسمة التي هدفت إلى تسوية النزاع الحدودي مع إريتريا».

أحزاب الخضر

جميع المواطنين.

بيان الخضر العالمية

هو بيان سياسي وقع عليه 800 ممثل لأحزاب الخضر من أكثر من 72 دولة. تم مناقشة مضمون البيان في أول مؤتمر للخضر العالمية في كانبيرا، أستراليا في أبريل 2001.

على البيئة، وزرع الأشجار والعناية بكل ماهو طبيعي، كما أنها تدعو للعدالة الإجتماعية، المساواة بين الأجناس، إحترام التعددية الثقافية، حل المشاكل بالحوار والإبتعاد عن العنف، الديموقراطية التشاركية والعلمانية من أجل إحترام جميع المعتقدات والأفكار، إزالة الفوارق الإجتماعية وتحقيق دولة الرفاه

والبيئة على قائمة أولوياته.

توجد أحزاب الخضر في أوروبا وكندا والعديد من الدول المتقدمة وخاصة الصناعية التي تلوث البيئة، الشيء الذي دفع لظهور هذه الأحزاب.

أهداف أحزاب الخضر

تدعو أحزاب الخضر لسياسة إيكولوجية من أجل الحفاظ

مواقع – لوسيل

أحزاب الخضر أو أحزاب إيكولوجية أو أحزاب البيئة: هي أحزاب سياسية ومنظمات تهتم بالطبيعة وتدعو لنهج سياسة من أجل الحفاظ على البيئة، أغلب هذه الأحزاب يسارية-إشتراكية، لكن هذا لا يمنع من تموقع بعضهم في اليمين أو الوسط، المهم أن يضع الحزب الحالة الطبيعية

الأحزاب المشاركة وقعت كي تشترك عالمياً وتتمسك بستة مبادئ أساسية:

الحكمة البيئية، العدالة الاجتماعية، الديمقراطية التشاركية، اللاعنف، الاستدامة واحترام التنوع بعد 2010 بدأت تظهر أحزاب بيئية في الدول العربية بعد الربيع العربي.

صاروخان يصيبان ناقلة نفط إيرانية قبالة السعودية



طهران - أ ف ب

أعلنت دائرة العلاقات العامة والشؤون الدولية للشركة الوطنية لناقلات النفط، ان ناقلة إيرانية تابعة لها تعرضت صباح أمس الى انفجارين منفصلين في هيكل السفينة، وعلى بعد 60 ميلا من ميناء جدة السعودي ويحتمل ان يكون السبب اصابة صاروخ.

وتعرض الخزانان الرئيسيان للسفينة الى اضرار، مما ادى الى تسرب النفط من الناقلة الى البحر.

ونقلت وكالة الانباء الايرانية «ارنا» عن المصدر نفسه، ان جميع طاقم السفينة بصحة جيدة وان وضع السفينة مستقر حاليا سوى اضرار بسيطة في هيكلها والتي يتم احتواؤها من قبل فريق العمل، كما يقوم الخبراء الفنيون الى جانب خبراء غرفة الطوارئ بالتحقيق في

حيثيات واسباب هذا الحادث. وارتفعت أسعار النفط بأكثر من 2% على وقع الحادثة، التي أثارت مخاوف جديدة بشأن الإمدادات وسط ارتفاع منسوب التوتر بعد هجمات الشهر الماضي التي استهدفت منشأتين نفطيتين في السعودية.

وحذرت الوكالة الدولية للطاقة من تراخي الأسواق بعد الهجوم بينما أشارت إلى أن التعافي السريع للإنتاج والمخاوف من حدوث تباطؤ اقتصادي عالمي تسببا بتعافي الأسعار بعد الارتفاع الذي شهدته في أعقاب هجمات سبتمبر على البنية التحتية النفطية في السعودية.

ويأتي الانفجاران بعد أسابيع فقط

من تعرض منشأتين نفطيتين في السعودية تابعتين لمجموعة أرامكو إلى هجمات تسببت بخفض الإنتاج العالمي للنفط بنسبة خمسة بالمئة. وأفادت شركة ناقلات النفط الوطنية الإيرانية أن «جميع أفراد الطاقم سالمون والسفينة مستقرة كذلك»، مضيفة أن العمل جارٍ لإصلاح الناقلة التي تسرب النفط منها إلى البحر الأحمر.

من جهتها، أوضحت وزارة الخارجية الإيرانية أن الناقلة تعرضت للهجوم «من موقع قريب من الممر حيث كانت تبصر، شرق البحر الأحمر».

وقال المتحدث بإسم الوزارة عباس موسوي إن «مرتكبي هذا العمل المتهور يتحملون مسؤولية هذه الحادثة، بما في ذلك التلوث البيئي الجدي» الذي تسببت به، مضيفا أن التحقيقات لا تزال جارية.

وأفاد موقع «تاسكر تراكرز»

المتخصص في تعقب حركة ناقلات النفط أن الناقلة كانت محملة بمليون برميل نفط وكانت وجهتها الأخيرة منطقة الخليج.

بدوره، لم يستبعد التلفزيون الإيراني الرسمي أن تكون الحادثة ناجمة عن «هجوم إرهابي».

وأظهرت صور بثها التلفزيون الرسمي الإيراني سطح السفينة بدون أن تظهر أي أضرار واضحة.

وشهدت المنطقة خلال الشهور الماضية عمليات شملت احتجاج سفن إيرانية وغربية على حد سواء إلى جانب هجمات تبناها الحوثيون المدعومون من إيران على منشأتين نفطيتين سعوديتين.

وفي مسعى لتأمين حركة الملاحة في المنطقة، شكلت الولايات المتحدة تحالفاً بحرياً لمرافقة السفن التجارية التي تمر عبر مضيق هرمز الاستراتيجي.

وكانت حادثة الأمس هي الأولى

المرتبطة بسفينة إيرانية منذ تعطلت سفينة «هابينس 1» قرب المنطقة ذاتها في مطلع مايو.

ونتم إصلاح هذه السفينة في السعودية وبقيت في المملكة حتى 21 يوليو، رغم تصاعد حدة التوتر بين إيران والسعودية.

ويأتي الهجوم كذلك قبيل زيارة مقرة لرئيس الوزراء الباكستاني عمران خان إلى كل من إيران والسعودية، حيث يتوقع أن يبذل جهوداً لنزع فتيل التوتر بين البلدين.

وفي أول رد فعل دولي على الحادثة، دعت الصين جميع الأطراف إلى «ضبط النفس» في ظل وضع «معقد وحساس للغاية» في الخليج.

وانخرطت إيران في سجال مع الولايات المتحدة وحلفائها في الخليج منذ أعلن الرئيس الأميركي دونالد ترامب انسحاب بلاده من الاتفاق النووي المبرم عام 2015 الذي

تم تخفيف العقوبات عنها بموجبه مقابل وضعها قيوداً على برنامجها النووي.

وأواخر الشهر الماضي، وصلت ناقلة النفط «ستينا إمبيرو» التي كانت ترفع العلم البريطاني إلى دبي بعدما احتجزت مع أفراد طاقمها في إيران لأكثر من شهرين.

واحتجز الحرس الثوري الإيراني السفينة في مضيق هرمز بتاريخ 19 يوليو واقتادها إلى ميناء بندر عباس. واتهمتها طهران بتجاهل نداءات الاستغاثة وإطفاء جهاز الإرسال بعدما اصطدمت بقارب صيد.

لكن رأى كثيرون في عملية الاحتجاز خطوة انتقامية بعدما احتجزت سلطات جبل طارق ناقلة نفط إيرانية للاشتباه بأنها كانت تنقل النفط إلى سوريا في خرق للعقوبات المفروضة من الاتحاد الأوروبي.

إحالة ملفات مسؤولين عراقيين إلى القضاء

بغداد - وكالات

أحال المجلس الاعلى لمكافحة الفساد (أعلى سلطة تحقيق)، ملفات تسعة من كبار المسؤولين الى القضاء، بينهم وزراء ووكلاء ووزراء ومحافظون.

وبحسب بيان للمجلس أنه «أحال عدداً مهماً من قضايا الفساد إلى القضاء، تتعلق بتسعة من كبار المسؤولين، بعد تعزيزها بالادلة واستكمال الإجراءات الأصولية».

وأضاف: تتعلق القضايا المحالة بوزيرين ووكيلي وزارة سابقين في (الصناعة والمعادن، والنقل، والتعليم العالي، والصحة) وموظف سابق بدرجة وزير و4 محافظين

سابقين في (بابل، وكركوك، ونيوى، وصلاح الدين)، دون الكشف عن أسمائهم.

وأكد المجلس أنه «ستتم إحالة ملفات أخرى تبعاً إلى القضاء أصولياً لتبرئة أو إدانة المتهمين وفق القانون».

والعراق من بين أكثر دول العالم فساداً، بموجب مؤشر منظمة الشفافية الدولية منذ إسقاط النظام العراقي السابق على يد قوات دولية قادتها الولايات المتحدة عام 2003.

ويحتج السكان منذ سنوات طويلة على نقص الخدمات العامة من قبيل الكهرباء والمياه والصحة والتعليم، رغم تلقي البلد عشرات المليارات من الدولارات سنوياً من بيع النفط الخام.



رئيس «الموساد» يعترف باغتيال

مسؤولين من حماس في العالم

من جهة ثانية، أشار كوهين الى ان قائد «فيلق القدس» في الحرس الثوري الإيراني قاسم سليمانى لم يدخل في قائمة الأهداف لجهاز الموساد.

وقال «مع كل الاحترام الواجب لأقواله (سليمانى)، فإنه لم يخطئ بعد بما يضعه في النادي المرموق لقائمة التصنيفات المحتملة للموساد، إنه يعلم جيداً أن الإزالة المحتملة (الإغتيال) ليس شيئاً مستحيلاً».

وأضاف «نشاطه معروف بالنسبة لنا ونحن نشعر به في كل مكان ونحن نحارب».

وعلى ذات الصعيد فقد أشار كوهين الى ان «إيران لم تتخل عن سعيها للحصول على قدرة نووية عسكرية».

وقال «نريد أن يكون الأمر واضحاً للجميع، سنفعل كل شئ، وأنا اقول كل شئ، حتى لا تحصل إيران على قدرات نووية».

واعتبر ان على إيران العودة الى طاولة المفاوضات حول برنامجها النووي «وإلا فإن كل الخيارات مطروحة».

القدس - وكالات

اعترف رئيس جهاز «الموساد» الإسرائيلي، يوسي كوهين، أن عناصره اغتالوا مسؤولين تنفيذيين في حركة «حماس» في أنحاء العالم. ولم يكشف كوهين في مقابلة مع صحيفة «باميشجا» العبرية، أمس الجمعة، عن أسماء المسؤولين الذين اغتالهم جهازه مكتفياً بالقول إن «حماس لم تعد تنسب هذه الاغتيالات لإسرائيل».

وقال كوهين «تم ارتكاب عدد قليل من عمليات الاغتيال، لكن العدو غير إستراتيجيته، لم يعد في عجلة من أمره لنسب عمليات القتل لنا، لأسبابه الخاصة». وقد تسلم كوهين مهام منصبه عام 2016 وينهي مهامه العام المقبل.

وكانت «حماس» وجهت في السنوات القليلة الماضية الاتهام لجهاز «الموساد» باغتيال عدد من نشطاء الحركة في تونس وماليزيا، فيما اكتفت إسرائيل بعدم التعليق على هذه الاتهامات.



سلامة يسعى لوقف الانتهاكات «الصارخة» لحظر السلاح على ليبيا

طرابلس - رويترز

عبر مبعوث الأمم المتحدة إلى ليبيا غسان سلامة عن أمله في أن يسفر مؤتمر دولي الشهر المقبل عن إصدار قرار من مجلس الأمن الدولي يلزم القوى الأجنبية بوقف حرب بالوكالة تشهد تصعيدا ووضع آلية عاجلة لتطبيق حظر الأسلحة المفروض عليها.

وسيكون المؤتمر الذي تنظمه ألمانيا أول مسعى دبلوماسي كبير لإنهاء القتال الذي بدأ عندما شنت القوات التي يقودها خليفة حفتر هجوما من قواعدها في شرق ليبيا على العاصمة طرابلس قبل ستة أشهر.

وسيسعى المؤتمر إلى حشد اللاعبين الخارجيين الرئيسيين لوقف الانتهاكات السافرة المتزايدة لحظر للسلاح فرضته الأمم المتحدة والضغط على حلفائهم في داخل ليبيا للالتزام بوقف لإطلاق النار وعملية سياسية جديدة.

وقال سلامة في مقابلة «التعبير عن الأمل والتشجيع والدعم الشفوي ليس ما أتطلع إليه - أنا أتطلع إلى تعبير واضح عن إرادة لإنهاء الحرب في ليبيا». وأضاف «يجب التعبير عن ذلك بوضوح في قرار لمجلس الأمن التابع للأمم المتحدة ومن خلال آلية للمتابعة من أجل حماية تطبيق هذا القرار».

ولم يتحدد تاريخ للمؤتمر الذي يهدف إلى أن تشارك فيه الدول الخمس دائمة العضوية في مجلس الأمن وكذلك الإمارات وإيطاليا وتركيا ومصر. ومنذ وقت طويل تدعم الإمارات ومصر حفتر بينما أولته فرنسا وروسيا تأييدا. وترتبط تركيا وإيطاليا - وهما الدولتان الغربيتان الوحيدتان اللتان أعادتتا فتح سفارتيهما في طرابلس بعد جولات القتال السابقة - بعلاقات وثيقة مع الحكومة المعترف بها دوليا في العاصمة الليبية.

وقال سلامة إن لجنة الخبراء التابعة للأمم المتحدة والتي تراقب حظر الأسلحة تحقق في عشرات الانتهاكات وإن التدخل الأجنبي الذي صار «صارخا بصورة أكبر» من ذي قبل ينطوي على ما يمكن أو يحتمل أن يكون استعانة بمرتزقة أجانب ومشغلين لطائرات مسيرة قدمتها جهات خارجية. ومن المقرر أن تنشر لجنة الخبراء تقريرا بحلول نهاية العام لكن توثيقها المفصل للانتهاكات المزعومة في السنوات الأخيرة - بما فيها ما ينسب إلى الإمارات - لم يؤد إلى تعنيف لأي طرف.

الأهلي يدتشن بدايته بثنائية في تنبأك أم صلال

الدوحة - قنا

حصد الأهلي أول ثلاث نقاط له في بطولة كأس أوريدو (Ooredoo) لكرة القدم، بعد تجاوزه عقبة أم صلال بواقع هدفين دون رد في اللقاء الذي جمع بينهما مساء أمس بملعب حمد بن خليفة في النادي الأهلي ضمن منافسات الجولة الأولى لحساب المجموعة الأولى من البطولة. وأحرز هدفي الأهلي كل من أبيل ماثيوس في الدقيقة 51، ونيل الزهر في الدقيقة 90+3 من عمر اللقاء. وحرص كل فريق على أن يخوض هذه المواجهة بأفضل العناصر الموجودة والمتاحة لديه.

وبدأ الشوط الأول للمباراة بين الفريقين بشكل هادئ للغاية، وانحصر اللعب في منطقة وسط الملعب، وتبادل لاعبو الفريقين الكرات في محاولة للسيطرة على مجريات اللقاء. ومع مرور الوقت، نجح لاعبو أم صلال في السيطرة الهجومية على مجريات اللعب، وكثف الفريق من الضغط الهجومي على دفاعات الأهلي بحثاً عن تسجيل هدف التقدم، لكن لم تسفر الهجمات عن أي أهداف، وشهدت الدقائق الأخيرة من الشوط الأول أفضلية للاعب الأهلي وقاموا ببعض المحاولات لتسجيل هدف التقدم لكن دون فائدة لينتهي الشوط الأول بالتعادل السلبي بدون أهداف.

وفي الشوط الثاني كانت البداية الهجومية للأهلي، بعد نشاط بارو صديقي الذي تسبب في إحراز فريقه للهدف الأول في الدقيقة 51 عندما توغل من الجانب الأيمن حتى وصل داخل منطقة الجزاء ولعب كرة عرضية لم يجد أبيل ماثيوس لاعب الأهلي صعوبة في تحويلها بالمرمي ليضع العميد في المقدمة. بعد هذا الهدف ظل التكافؤ مستمراً ما بين رغبة فريق في تأكيد الفوز بهدف ثاني، ومنافس يسعى للتعويض والعودة لنقطة التعادل من جديد، ولكن ظل الحال على ما هو عليه حتى الدقيقة الأخيرة من الوقت بدل الضائع عندما أضاف نيل الزهر الهدف الثاني للأهلي، لتنتهي المباراة بفوز العميد بثنائية.

الوكرة يستهل مشواره «أوريدو» بخماسية في تنبأك السد



■ جانب من لقاء الوكرة والسد

تصدى الجالبي للكرة وسدها مباشرة داخل الشباك في الدقيقة 45. وواصل الوكرة اللعب والهجوم والرغبة في إحراز المزيد من الأهداف مع بداية الشوط الثاني، ونجح في خطف الهدف الرابع بالدقيقة 52 من ركنية وصلت على رأس رياض ناصر داخل المنطقة سددها قوية تصطدم بأحد لاعبي السد وتغير اتجاهها وتسكن الشباك. وحاول السد العودة وتقليص الفارق وسنحت له عدة فرص لم يستغلها بالشكل الأمثل، بينما نجح الوكرة في إضافة الهدف الخامس بالدقيقة 86 من هجمة مرتدة انتهت إلى إسماعيل محمود داخل المنطقة خطفها أرضية داخل الشباك.

المنطقة سددها في الشباك، وكاد الوكرة أن يضيف الهدف الثاني بعد دقيقتين من الهدف الأول لولا أن تسديدة إسماعيل محمود ارتطمت بالعارضة وتحولت ركنية. لم يفقد السد الأمل في العودة واستطاع في الدقيقة 40 من إدراك التعادل بعد مجهود كبير لعلي أسد الذي مر من الدفاع من اليسار ومرر كرة عرضية لرامي سهيل الذي أكملها داخل الشباك، لكن لم يهنا السد بالتعادل بعد أن احتسب الحكم ركلة جزاء للوكرة في الدقيقة 41 نتيجة عرقلة جاسم الجالبي وتقدم عمر على للركلة وسدها داخل الشباك، وفي الدقيقة الأخيرة حصل الوكرة على خطأ في اليسار خارج المنطقة

الريان يتجاوز الثنائية بثلاثية



الدوحة - قنا

استهل الريان مشواره في بطولة كأس أوريدو (Ooredoo) لكرة القدم بفوزه بثلاثية نظيفة على حساب نظيره الشحانية في المباراة التي أقيمت بينهما مساء أمس بإستاد حمد الكبير بالنادي العربي في إطار مباريات الجولة الأولى من البطولة، أحرز أهداف الريان أحمد السعدي في الدقيقة 19 وعبد الرحمن الحرازي في الدقيقة 61 ورودريجو تاباتا في الدقيقة 85.

وجاءت المباراة متوسطة المستوى الفني، وحقق خلالها الريان تفوقاً ملموساً منحه الأفضلية وأحقية الظفر بالنقاط على الرغم من الجهود التي بذلها لاعبو فريق الشحانية. وتصدر الريان المجموعة الأولى برصيد 3 نقاط متساوياً مع الوكرة

الذي كان قد فاز على السد في وقت سابق اليوم، بينما ظل الشحانية بلا رصيد. وحسم الريان الشوط الأول بهدف في الدقيقة 20 بواسطة أحمد السعدي، والذي وصلته الكرة من زميله سبيستيان سوريا خارج منطقة الجزاء فسدها قوية على يسار حارس مرمى الشحانية. وشهد الشوط الأول عدة

التعادل قبل انتهاء الشوط الأول، حين وصلته كرة عرضية وهو في مواجهة المرمى فسد في المكان الموجود فيه سعود الهاجري، ولم يجد الأخير صعوبة في إبعادها. وبدأ الشحانية الشوط الثاني أكثر إصراراً على إدراك التعادل وضاعت له ثلاث فرص، ليستشعر الريان الخطر ويعود لتسجيل الهدف الثاني في الدقيقة 61 من كرة مررها تاباتا في عمق دفاع الشحانية لعبد الرحمن الحرازي ليواجه المرمى ويسدد الكرة محرزاً الهدف الثاني. وتواصلت المباراة بأفضلية للريان توجها تاباتا بتسجيله الهدف الثالث في الدقيقة 85، بطريقة جميلة جداً، حين لمح حارس الشحانية وهو متقدم من مرماه، فسدد كرة قوية من منتصف الملعب مسجلاً منها الهدف الثالث، لتتواصل المباراة بعد ذلك حتى نهايتها بفوز الريان 3 / 0.



انتظام منتخب رماية المسدس في معسكر أذربيجان

التدريبية المكثفة. وأشار مدرب المنتخب إلى أن الاتحاد القطري للرماية والقوس والسهم أعد برنامجاً متكاملًا من أجل اعداد الرماة من أجل زيادة القدرة التنافسية وكسب مزيد من الثقة والخبرة.

ومن جانبه أكد على المناعي رئيس لجنة المنتخبات القطرية، أن منتخب قطر في رماية الرصاص والشوزن، مستمر في تدريباته في معسكره الخارجي من أجل الاستحقاقات القادمة التي تبدأ مع بداية الموسم الحالي. وقال إن مجلس إدارة اتحاد الرماية يسعى لتحقيق النتائج المتميزة في جميع المنافسات خاصة أن منافسات الموسم الحالي تتزامن مع التصفيات المؤهلة الى دورة الألعاب الأولمبية المقبلة طوكيو 2020 والتي يسعى رماة قطر لحجز بطاقة التأهل لها.



مستوى المنافسات. مضيفاً أن المعسكر الحالي يستمر حتى يوم 20 من شهر أكتوبر الحالي ويشتمل على العديد من الوحدات

عناصر المنتخب في منافسات بطولة كأس الاتحاد للرماية التي اقيمت بمشاركة عدد من رماة منطقة الخليج مما ساعد في ارتفاع

باكو - قنا

انتظم المنتخب القطري لرماية المسدس في معسكره الاعدادي الخارجي المقام بمدينة باكو الأذربيجانية استعداداً لمشاركته في منافسات البطولة الآسيوية الـ 14 التي ستستضيفها العاصمة القطرية الدوحة خلال شهر نوفمبر القادم. ويأتي معسكر أذربيجان بعد فترة اعداد داخلية للمنتخب القطري اقيمت بمجمع ميادين لوسيل للرماية بمشاركة عناصر المنتخب وهم: محمد التميمي واسامة الشيبه و احمد الشمري، تحت إشراف المدرب فانك باو.

وأوضح مدرب المنتخب القطري أن المعسكر الخارجي يأتي استكمالاً للبرنامج الاعدادي المعد من قبل الجهاز الفني للمنتخب والذي بدأ بالإعداد الداخلي بجانب مشاركة



العالمية الشاطئية «قطر 2019»



المركز الإعلامي يوفر كافة الخدمات لـ 250 إعلاميا وصحفيا

الملا: زمن قياسي للانتهاء من تجهيزات البطولة

بالإضافة الى طلبات اعتماد من قبل نحو 100 صحفي واعلامي من داخل دولة قطر، ليصل بذلك المجموع الى 260 اعلاميا وصحفيًا سيقيمون بمتابعة وتغطية كافة فعاليات البطولة وفي مقدمتهم اللجنة الأولمبية وكافة الهيكل والاتحادات الرياضية في الدولة.

وفي حديثه عن المركز الاعلامي الرسمي والرئيسي الذي وقع تدشينه عصر امس الجمعة في الحي الثقافي بكتارا، قال عبدالله الملا رئيس لجنة الاعلام والبيت ان المركز الاعلامي بكل المعدات والأجهزة التقنية التي من شأنها ان تساعد الاعلامي والصحفي في تغطية هذا الحدث بشكل جيد وعلى النحو المطلوب، منوها ان المركز الاعلامي يحتوي على كافة المعلومات بشكل متكامل عن المنتخبات والوفود التي تجتمع للمشاركة في البطولة.

وتسجل مشاركتها في الدورة الاولى من الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الشاطئية بالإضافة الى أنه سيقيم بتوفير كافة التناجج اليومية الخاصة بمختلف المنافسات اولاً باول مما سيسير على الاعلاميين وتقدير كل المعطيات والتناجج لحظة بلحظة للمتابعين والمهتمين بهذه النسخة سواء داخل دولة قطر او خارجها.

هاسبي: قطر يحسب لها كفاءة التنظيم والتجهيزات

الماضية من نجاحات رياضية قادتتها دولة قطر على مستوى حسن التنظيم ويشر بان استضافة دولة قطر لبطولة العالم 2022 ستكون متميزة وعلى اعلى طران، معرباً عن تمنياته في ان يكون المنتخب الفينزولي حاضراً ضمن موندنل قطر 2022 وان يتمكن من العودة الى دولة قطر في 2022 لمؤازرة منتخبه، مضيفاً «كما اتمنى ان يحقق الوفد الفنزولي نتائج متميزة خلال الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية التي تستضيفها دولة قطر».

مع ضمان حسن تنظيمها على اكمل وجه يشرف الرياضة القطرية ودولة قطر بشكل عام، وبما يعطي ويكرس مزيداً من الثقة في الكوادر الرياضية والمسؤولين الرياضيين القطريين وفي مقدمتهم اللجنة الأولمبية وكافة الهيكل والاتحادات الرياضية في الدولة.

وفي حديثه عن المركز الاعلامي الرسمي والرئيسي الذي وقع تدشينه عصر امس الجمعة في الحي الثقافي بكتارا، قال عبدالله الملا رئيس لجنة الاعلام والبيت ان المركز الاعلامي بكل المعدات والأجهزة التقنية التي من شأنها ان تساعد الاعلامي والصحفي في تغطية هذا الحدث بشكل جيد وعلى النحو المطلوب، منوها ان المركز الاعلامي يحتوي على كافة المعلومات بشكل متكامل عن المنتخبات والوفود التي تجتمع للمشاركة في البطولة.

وتسجل مشاركتها في الدورة الاولى من الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الشاطئية بالإضافة الى أنه سيقيم بتوفير كافة التناجج اليومية الخاصة بمختلف المنافسات اولاً باول مما سيسير على الاعلاميين وتقدير كل المعطيات والتناجج لحظة بلحظة للمتابعين والمهتمين بهذه النسخة سواء داخل دولة قطر او خارجها.

افتتح عصر امس المركز الاعلامي الرئيسي الخاص بالبطولة والذي سيوفر الخدمات الاعلامية اللازمة لاكثر من 250 اعلاميا وصحفيًا منهم اكثر من 150 اعلاميا من خارج الدولة جاؤوا لتغطية الدورة الاولى من الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية التي تستضيفها دولة قطر حتى يوم الاربعاء المقبل. وافتتح المركز الاعلامي من قبل عبدالله الملا رئيس اللجنة الاعلامية الذي أكد على اهمية تلك التحديات وتنظيم هذه البطولة في افضل الظروف والاستعداد لحسن اخرجها على الشكل الانسب، ولا بد هنا بالتوجه بالشكر الى كل من ساهم من داخل اللجنة الأولمبية او من خارجها وكل الذين قاموا بمساندتها من اجل حسن استضافة البطولة في ظرف 3 اشهر منذ توقيع عقد استضافة البطولة وضمن اخرجها في ابهى حلة ومثلما عودت به دولة قطر من حسن تنظيم التظاهرات والفعاليات المختلفة البطولة والذين سيمتتعون بالخدمات ودولية او حتى فعاليات محلية، وليس المباريات النهائية والمسابقات النهائية وحتى يوم الاربعاء المقبل، وذلك بعد ان انطلقت امس المنافسات التأهيلية، منوها في حديثه لـ «لوسيل» الى الاحداث الرياضية العالمية المختلفة

الفترة الوجيزة التي تم خلالها تجهيز البطولة وتنظيمها، والتحديات التي واجهت لجنة التنظيم خاصة ان العمل كان خلال الفترة الماضية منصبا على الاستعداد لبطولة العالم للألعاب القوى التي احتضنتها دولة قطر، وتابع في حديثه لـ «لوسيل» قائلاً «الفترة التي تم خلالها اعداد البطولة تعتبر قياسية جداً ووجيزة الى ابعد الحدود غير انه بتضافر الجهود صلب اللجنة الأولمبية الوطنية ومع كافة الاجهزة في الدولة تمكنا من تخطي تلك التحديات وتنظيم هذه البطولة في افضل الظروف والاستعداد لحسن اخرجها على الشكل الانسب، ولا بد هنا بالتوجه بالشكر الى كل من ساهم من داخل اللجنة الأولمبية او من خارجها وكل الذين قاموا بمساندتها من اجل حسن استضافة البطولة في ظرف 3 اشهر منذ توقيع عقد استضافة البطولة وضمن اخرجها في ابهى حلة ومثلما عودت به دولة قطر من حسن تنظيم التظاهرات والفعاليات المختلفة البطولة والذين سيمتتعون بالخدمات ودولية او حتى فعاليات محلية، وليس المباريات النهائية والمسابقات النهائية وحتى يوم الاربعاء المقبل، وذلك بعد ان انطلقت امس المنافسات التأهيلية، منوها في حديثه لـ «لوسيل» الى الاحداث الرياضية العالمية المختلفة



بحضور الشيخ جوعان

اليوم.. الافتتاح الرسمي للألعاب



تصوير: عمرو دياب

المنتخب القطري لكرة اليد يفوز بامتيار

النتيجة ثم التقدم وإنهاء الشوط الأول لصالحه بنتيجة 21 مقابل 16. وفي الشوط الثاني ساد التكافؤ أجواء المباراة وسط رغبة المنتخب القطري في تدارك تأخره وفي المقابل سعى نظيره الكرواتي لحسم الشوط وبالتالي الفوز بالمباراة لتبقى النتيجة متقاربة بين الفريقين حتى نجح المنتخب القطري في الخروج من الشوط فائزاً بصعوبة وبفارق هدف واحد وعلى نتيجة 16-17، ليتجه اللجوء إلى الرميات الترجيحية والتي تفوق فيها المنتخب القطري 9 مقابل 5 ليحسم بذلك الفوز لصالحه بنتيجة 2 مقابل 1.

وبالنسبة لمنافسات السيدات، فقد حققت اليونان بطولة العالم انتصارين متتاليين، لتتصدر ترتيب المجموعة الثانية مع إسبانيا التي حققت أيضاً الفوز في مباراتين، أما المجموعة الأولى فتتقاسم صدارتها كل من البرازيل والمجر بانتصارات لكل منهما. وتستأنف اليوم منافسات كرة اليد الشاطئية، بالإضافة لانطلاق منافسات الكاراتيه ومنتخب قطر الشاطي وكرة الطائرة الشاطئية والتي تسجل مشاركة المنتخب القطري حيث سيتبارى مع منتخب إندونيسيا في أولى مبارياته.



وارتكب اللاعبون أخطاء وهو ما أتاح الفرصة للمنتخب الكرواتي لتعديل

النسق، حيث تراجع ادأؤه بعد ذلك

القطري بقوة تمكن خلالها من تسجيل

أحمد فضلي

تفتتح رسميا مساء اليوم في الحي الثقافي «كتارا»، دورة الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «قطر 2019» في نسختها الأولى التي تستضيفها الدوحة وتستمر منافساتها حتى الأربعاء المقبل، ومن المنتظر أن يحضر حفل الافتتاح، سعادة الشيخ جوعان بن حمد آل ثاني رئيس اللجنة الأولمبية القطرية، وروين ميتشل رئيس اتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «أنوك» بالإنابة وعدد من رؤساء اللجان الأولمبية الوطنية وضيوف الدورة. وانطلقت امس بعض المنافسات الخاصة بالألعاب والتي حدد بـ 14 لعبة ورياضة، وهي رياضات الأكوانتلون وكرة السلة 3 في 3 وتسلق الصنخور الصناعية وكرة اليد الشاطئية والكاراتيه والتزلج المظلي على الماء والتزلج اللوحي بالحدائق وكرة القدم الشاطئية وسباق السباحة في المياه المفتوحة لمسافة 5 كيلومترات والتنس الشاطئي وكرة الطائرة الشاطئية والتزلج اللوحي على الماء والمصارعة الشاطئية، حيث ستكون هذه المسابقات الرياضية موزعة على أربعة مواقع أساسية وهي شاطئ الحي الثقافي في كتارا بالإضافة الى الساحة المطلة على شاطئ كتارا اما الموقع الثاني الذي سيحتضن الألعاب فهي أسبابير زون والموقع الثالث هو ملاعب الغرافة وأما الموقع الرابع والأخير فهو قناة فندق رينز كارلتون الدوحة. وسيدد حفل الافتتاح بعرض الفيلم تعريفي عن الدورة ودخول المشاركين، وبعد ذلك يلقي سعادة جاسم بن راشد البوعيين أمين عام اللجنة الأولمبية القطرية ونائب رئيس اللجنة العليا والمدير العام للجنة المنظمة لدورة الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «قطر 2019» كلمة اللجنة المنظمة للدورة، فيما سيلقي روين ميتشل رئيس اتحاد

أحمد فضلي

تفتتح رسميا مساء اليوم في الحي الثقافي «كتارا»، دورة الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «قطر 2019» في نسختها الأولى التي تستضيفها الدوحة وتستمر منافساتها حتى الأربعاء المقبل، ومن المنتظر أن يحضر حفل الافتتاح، سعادة الشيخ جوعان بن حمد آل ثاني رئيس اللجنة الأولمبية القطرية، وروين ميتشل رئيس اتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «أنوك» بالإنابة وعدد من رؤساء اللجان الأولمبية الوطنية وضيوف الدورة. وانطلقت امس بعض المنافسات الخاصة بالألعاب والتي حدد بـ 14 لعبة ورياضة، وهي رياضات الأكوانتلون وكرة السلة 3 في 3 وتسلق الصنخور الصناعية وكرة اليد الشاطئية والكاراتيه والتزلج المظلي على الماء والتزلج اللوحي بالحدائق وكرة القدم الشاطئية وسباق السباحة في المياه المفتوحة لمسافة 5 كيلومترات والتنس الشاطئي وكرة الطائرة الشاطئية والتزلج اللوحي على الماء والمصارعة الشاطئية، حيث ستكون هذه المسابقات الرياضية موزعة على أربعة مواقع أساسية وهي شاطئ الحي الثقافي في كتارا بالإضافة الى الساحة المطلة على شاطئ كتارا اما الموقع الثاني الذي سيحتضن الألعاب فهي أسبابير زون والموقع الثالث هو ملاعب الغرافة وأما الموقع الرابع والأخير فهو قناة فندق رينز كارلتون الدوحة. وسيدد حفل الافتتاح بعرض الفيلم تعريفي عن الدورة ودخول المشاركين، وبعد ذلك يلقي سعادة جاسم بن راشد البوعيين أمين عام اللجنة الأولمبية القطرية ونائب رئيس اللجنة العليا والمدير العام للجنة المنظمة لدورة الألعاب العالمية الشاطئية لاتحاد اللجان الأولمبية الوطنية «قطر 2019» كلمة اللجنة المنظمة للدورة، فيما سيلقي روين ميتشل رئيس اتحاد



الإسبوعي

لوسايل
L U S A I L



أسعار الذهب

ريال

سعر الذهب عيار 24	172,87
سعر الذهب عيار 22	158,47
سعر الذهب عيار 21	151,27
سعر الذهب عيار 18	129,66
سعر الذهب عيار 14	100,84

احذر الطابعات ثلاثية الأبعاد

كشفت دراسة أمريكية جديدة أن الطابعات ثلاثية الأبعاد تنبعث منها جزيئات يمكن أن تؤثر سلبيًا على جودة الهواء الداخلي، كما أنها تؤدي إلى الإضرار بصحة الجهاز التنفسي، وجمع باحثون من معهد جورجيا للتكنولوجيا جزيئات تنبعث من طابعات ثلاثية الأبعاد، وأجروا عدة اختبارات لقياس تأثيرها على خلايا الجهاز التنفسي. وقال د. روبني ويبر الأستاذ في كلية علوم الأرض والغلاف الجوي بجامعة جورجيا «إن كل هذه الاختبارات التي أجريت بجرعات عالية أظهرت أن هناك استجابة سامة للجزيئات من أنواع مختلفة من الشعيرات التي تستخدمها هذه الطابعات ثلاثية الأبعاد».

Issue No 1259 - Saturday 12 October 2019

www.lusailnews.qa

lusail@lusailnews.qa

العدد 1259 - السبت 13 صفر 1441 هـ . 12 أكتوبر 2019

20

أرقام وحقائق



محمية طبيعية
في الدولة

توجد في قطر 12 محمية طبيعية في مختلف المناطق، وأولت الدولة الحياة الفطرية أهمية بالغة، وذلك بالمحافظة عليها وإنماؤها وحمايتها من الانقراض، حيث صدر مرسوم أميري بقانون (19) سنة 2004، بشأن حماية الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية، كما سعت الدولة إلى إنشاء العديد من مناطق الصون والمحميات الطبيعية، بغرض حماية وصيانة الأنظمة البيئية ومكوناتها.

التوحد يزيد خطر إصابة الأطفال بالسمنة

الأطباء على دراية بهذا الخطر الكبير، لمنع الأطفال المصابين بالتوحد من أن يصبحوا ضحايا للسمنة ومضاعفاتها المدمرة». والتوحد هو اضطراب عصبي يؤدي إلى ضعف التفاعل الاجتماعي والتواصل لدى الأطفال، وتتطلب معايير تشخيصه ضرورة أن تصبح الأعراض واضحة قبل أن يبلغ الطفل من العمر ثلاث سنوات، ويؤثر على عملية معالجة البيانات في المخ.

التوحد، لديهم خطر أعلى بنسبة 41,1 بالمئة للإصابة بالسمنة، مقارنة بقرنائهم الذين لا يعانون من التوحد.. وفي المتوسط، وجدوا أن 22 من أصل 100 طفل مصاب بالتوحد، يعانون من السمنة بشكل فعلي. وقال الدكتور تشاناكا كاهانودوا قائد فريق البحث «إن تشوهات السلوك العصبي المتعلقة بالتوحد قد تسهم في زيادة وزن الأطفال المصابين بالمرض»، مضيفاً «يجب أن يكون

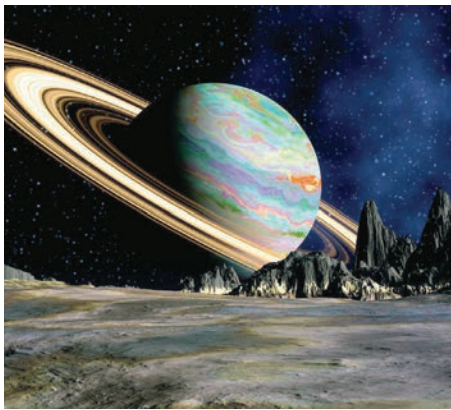
أفادت دراسة أمريكية حديثة، أجراها باحثون من مركز العلوم الصحية بجامعة تكساس، بأن الأطفال المصابين بمرض التوحد، أكثر عرضة للإصابة بالسمنة ومضاعفاتها الخطيرة. ولكشف العلاقة بين التوحد والسمنة، راقب الفريق 100 من الأطفال المصابين بالمرض، وقارنوهم بمجموعة أخرى من الأطفال لا تعاني منه. ووجد الباحثون أن الأطفال الذين يعانون من اضطرابات طيف

سنغافورة تحظر إعلانات المشروبات الغازية

إعلانات الأطعمة والمشروبات التي تحوي سعرات حرارية عالية على شاشات التلفزيون للحد من مشاهدة الأطفال لها. وقالت وزارة الصحة في بيان «سنفرض حظرا على الإعلان عن أقل المشروبات السكرية حفاظا على الصحة على كل المنصات المحلية سواء المسموعة أو المرئية أو المطبوعة أو الموضوعة بالشوارع أو المتاحة على الإنترنت». وتبحث سنغافورة أيضا فرض ضرائب على الشركات المنتجة للمشروبات السكرية والمستوردة لها بل وفرض حظر تام على بيع بعض المشروبات.

قالت وزارة الصحة في سنغافورة إنها ستحظر إعلانات المشروبات الغازية والعصائر في إطار مجموعة إجراءات تستهدف الحد من استهلاك السكريات في بلد يعاني واحدا من أعلى معدلات الإصابة بداء السكري في العالم. وتتضمن الإجراءات التي ستوضح تفاصيلها بصورة أكبر العام المقبل وضع تحذير صحي على المشروبات التي تحوي نسبة عالية من السكر. ويبدو أن خطوات سنغافورة تتجاوز تلك التي اتخذتها دول كالمكسيك وبريطانيا حيث فرضتا قيودا على موعد عرض

زحل «ملك الأقمار»



الأقمار التي رُصدت حديثا في الاتجاه المعاكس لدوران الكوكب، فيما تدور الثلاثة الأخرى في نفس اتجاه دورانه، كما يحدث عادة لأقمار باقي الكواكب.

وقال شيبارد إنه يبدو أن عددا من هذه الأقمار شظايا أقمار أكبر دمرت جراء الاصطدام بأقمار أخرى أو بمذنبات وكويكبات مارة في الأزمان السحيقة. كما هو حال بعض الأقمار التسعة والسبعين التي تدور حول المشتري. وزحل كوكب عملاق مكون بالأساس من الهيدروجين والهيليوم وهو ثاني أكبر كواكب المجموعة الشمسية بعد المشتري وترتيبه السادس من الشمس. ويصل قطره إلى حوالي 116 ألف كيلومتر، فيما يبلغ قطر الأرض نحو 12700 كيلومتر. والأقمار التي رصدت أصغر بكثير من أكبر أقمار زحل وهو القمر المتجمد تايث الذي يبلغ قطره نحو 5150 كيلومترا.

تُوج كوكب زحل «ملكا للأقمار» بنظامنا الشمسي بعدما رصد علماء الفلك 20 قمرا آخر تدور حول الكوكب العملاق ليصبح العدد الكلي لأقماره المعروفة 82، أي أكثر بثلاثة أقمار عن المشتري. ورصد فريق بحثي بقيادة عالم الفلك سكوت شيبارد من معهد كارنيجي للعلوم بواشنطن الأقمار الصغيرة التي يتراوح قطرها بين ثلاثة وستة كيلومترات باستخدام مرصد سوبارو في هاواي. وقال شيبارد في مقابلة عبر البريد الإلكتروني الأربعاء «زحل ملك الأقمار». وأعلن مركز الكواكب الصغيرة التابع للاتحاد الفلكي الدولي عن الكشف هذا الأسبوع. ويدور أحد هذه الأقمار على مسافة هائلة من زحل تصل إلى نحو 24 مليون كيلومتر، وهي مسافة أبعد بكثير مما عليه أي من أقماره الأخرى. وعلى سبيل المقارنة، يدور القمر التابع للأرض على بعد 386 ألف كيلومتر منها. وتدور 17 من

دراسة تحذر

من خطورة التخلي

عن السكريات

حذرت دراسة علمية من خطورة التخلي تماماً عن الأطعمة التي تحتوي على السكر والحلويات، حيث أن الابتعاد عن السكريات يؤدي إلى عدد من الأمراض، ووفقاً لـ اختصاصية التغذية يلينا يولوكونيكوفا، فإن الأشخاص الذين تخلوا تماماً عن السكر واستبدوه من النظام الغذائي يعانون من مشاكل في الأعضاء الداخلية مثل الكبد أو الطحال، وكذلك تطور الأمر بهم إلى التهاب المفاصل والتخثر أو ظهور ميل إلى الاكتئاب. وأضافت أنه إذا تم استبعاد السكر نهائياً من النظام الغذائي، فسوف تتدهور وظائف المخ وتحدث مشاكل في الذاكرة. وأشارت في الوقت نفسه إلى أن الأشخاص الذين يتبعون الحميات الغذائية لا يجب عليهم التخلي عن السكريات، بل تناول قطعة صغيرة من الشوكولاتة بعد الغداء، أو تناول الفواكه المجففة والفواكه المسكرة (هي نتاج عملية حفظ فاكهة في شراب سكر ساخن، يمتص هذا الشراب الرطوبة من داخل الفاكهة مما يؤدي إلى حفظها). لذا يجب أن يحصل الجسم على المعدل الطبيعي من السكر عن طريق الخضروات كالفلفل الحلو أو القرنبيط والذرة والبطاطا الحلوة، وليس من الضروري الاعتماد على السكريات العالية في الحلويات.

ارتفاع درجات الحرارة

منتصف القرن

أعلن علماء من الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي الأمريكية، أن موجات الحر ستكون أبعدها في منتصف القرن الحالي، أكبر وأشد بكثير من الموجات التي تتعرض لها الأرض حالياً، وأوضح العلماء أنه وفقاً لسيناريو الانبعاث المعتدل لغازات الاحتباس الحراري، ستزداد مساحة المناطق التي ستغطيها موجات الحر الشاذة بنسبة 50-80%، وسوف تتضاعف مساحة هذه المناطق، عند ارتفاع مستوى تركيز ثاني أكسيد الكربون إلى الحد الأعلى، ما يؤدي إلى زيادة عدد الناس الذين سيتعرضون إلى الإجهاد الحراري، وتزداد الوفيات المبكرة بين كبار السن وضعيفي المناعة. كما سيزداد الثقل على شبكات الطاقة نتيجة تشغيل أعداد كبيرة من أجهزة تكييف الهواء، وسترتفع مؤشرات مثل طول الموجات الحرارية وكثافتها، وهذا يتطابق مع توقعات الخبراء بشأن التغيرات المناخية والاحتباس الحراري. وقال الباحث المشارك توني بارنستون رئيس معهد البحوث الدولية للمناخ والمجتمع بجامعة كولومبيا، «إذا ارتفعت درجات الحرارة في مدينة كبيرة مكتظة بالسكان خلال فترة طويلة، فمن الصعب توفير كمية الطاقة الكهربائية اللازمة لهم».



الصلاة

الفجر: 04:14

الشروق: 05:30

الظهر: 11:21

العصر: 02:42

المغرب: 05:14

العشاء: 06:44

أسعار المعادن والعملات



3.6831

فرنك (س) ₪



4.4786

استرليني £



3.64

دولار \$



4.0185

يورو €



52.91

خام (خ) 🛢️



58.48

خام (ب) 🛢️



17.79

فضة 🪙



1,502.39

ذهب 🏆