



إكسبو 2020
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

البيئة والمجتمع

مجلة شهرية متخصصة في شؤون البيئة والمجتمع تصدر عن مؤسسة زايد الدولية للبيئة

العدد 178 ن ب ت ك ر م ج ت م ع ا ت خ ر ا ء ل غ د أ ف ض ل



حمدان بن محمد يشارك في
اليوم العالمي للتطوع



مؤسسة زايد تطلق «منصة زايد الذكية» من جمعية الأمم المتحدة في نيروبي



جائزة زايد الدولية للبيئة

معاً من أجل قرن أخضر

كلمة رئيس التحرير

نبتكرم مجتمعات خضراء لغد أفضل 3

في عام ٢٠١٨ رسالة خضراء من المؤسسة للعالم

المواطن أمانة في عنقه هو واخوانه حكام الإمارات. وقد كانت أولوياته تستهدف المستقبل دون إهمال الحاضر، فإذا نظرنا إلى أول مشروع قام بتخطيطه وتنفيذه عندما أصبح حاكماً للمنطقة الشرقية من إمارة أبوظبي بالعين عام ١٩٤٦ نجد أنه مشروع الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وكلنا نعلم أن الماء يعتبر أهم مورد استراتيجي في منطقة الخليج لأن مصادر المياه العذبة محدودة جداً.

كما كانت من أولويات المغفور له المحافظة على بيئة وتراث الصحراء التي أحبها وكانت مصدر الهام له.. فوجه بعدم قطع الأشجار وعدم تلويث الصحراء ومنع الصيد الجائر وأوجد البنية الأساسية لتكاثر الصقور والباري والمها العربي والمحافظة على الحياة البحرية والحيوانات المهددة بالانقراض، كما أنشأ المحميات وساهم في المحافظة على الحياة البرية حتى خارج دولة الإمارات.

فليكن عام زايد استمرار لمسيرته الخضراء وأسس ومبادئه ونهجه وتعاليمه، ولنجدد ذكراه، رحمه الله، في حياتنا وحياة الأجيال القادمة محلياً وعالمياً. ولنلبي دعوة سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، شعب الامارات " لإيصال رسالة للعالم في عام ٢٠١٨، بأن زايد موجود. وسيسبق في قلب كل اماراتي. ووجدان كل محب للإمارات".

تلبية لدعوة سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، شعب الامارات " لإيصال رسالة للعالم في عام ٢٠١٨.. بأن زايد موجود.. وسيسبق في قلب كل اماراتي .. ووجدان كل محب للإمارات". أطلقت مؤسسة زايد الدولية للبيئة (منصة زايد الذكية الخضراء) بالتزامن مع اجتماعات الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة ٢٠١٧ بالعاصمة الكينية نيروبي، لتكون أول مبادرات المؤسسة لعام زايد تطلق عالمياً في أكبر محفل دولي بيئي، حضره ٤٣٠٠ مشارك منهم ١١٩٧ ممثل لأكثر من ١٧٠ دولة، و٧١١ ممثل لمجموعات بيئية رئيسية و٩٤ منظمة شبه حكومية.

إن إعلان صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة " حفظه الله وعافاه"، عام ٢٠١٧ عاماً للخير، وعام ٢٠١٨ عاماً لزايد الخير، ليس للإعلام فحسب، بل يضع على عاتقنا مسؤولية كبيرة في السعي لتحقيق رؤية قيادتنا الرشيدة في دولة متقدمة ومجتمع متحضر بناءً على إرث زايد الخير، طيب الله مثواه.

إن الإرث الحضاري الذي تركه، المغفور له بإذن الله، الوالد الشيخ زايد، يُبني على رؤية ثاقبة وحرص غير مسبوق على الوطن ومواطنيه وعلى مستقبل الأجيال، إذ كان يردد دائماً إن معيشة وسلامة ورفاهية



أ.د. محمد أحمد بن فهد

رئيس مجلس الإدارة

رئيس التحرير

في هذا العدد



وزارة التغير المناخي والبيئة تبرم مذكرات تفاهم مع كل من شرطة دبي والهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات وبلدية دبي بشأن آلية التنسيق بينها وبين الأطراف الثلاثة فيما يتعلق بإجراءات مكافحة ظاهرة الإتجار غير المشروع بالحيوانات المهددة بالانقراض.

لمكافحة الإتجار غير المشروع بالحيوانات المهددة بالانقراض «التغير المناخي والبيئة»
تنسق جهود مع جهات حكومية
ص 44

ن ب ت ك ر م ج ت م ع ا ت ذ ض



تدشين مشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل
ص 14
حمدان بن زايد يدشن التشغيل التجاري لمشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل التابعة لهيئة مياه وكهرباء أبوظبي بتكلفة بلغت 0,4 مليار درهم.



هل انبعاثات الكربون تعود للارتفاع من جديد؟
في هذا العدد تقرير عن انبعاثات الكربون العالمية، وعودتها للارتفاع من جديد، وعن مناخ المستقبل الذي سيحول ملايين السكان إلى لاجئين.. وتفاصيل عن مؤتمر بون وتداعياته الدولية ؟
ص 22

حوار حول مكبات النفايات في دبي
ص 10

تقرّد البيئة والمجتمع في عددها هذا حوار آ حول مكبات النفايات في دبي، خاصة بالبحث مكب نفايات القصيص الذي يعتبر المشروع الأول في الشرق الأوسط في هذا المجال.



منظومة متكاملة لاستدامة البيئة البحرية في إمارة دبي
ص 46
تحدي دبي للتنقل ذاتي القيادة
ص 50
مطر الطاير يعلن خلال مشاركته في مؤتمر "لوس أنجلوس كوموشن" عن إطلاق تحدي دبي العالمي للتنقل ذاتي القيادة.. وفي العدد التفاصيل.



منصور بن محمد يتقدم مسيرة المشي
ص 56
الشيخ منصور بن محمد بن راشد، رئيس نادي دبي الدولي للرياضات البحرية، يتقدم أكثر من ٣ آلاف شخص شاركوا في "مسيرة دبي للمشبي ٢٤ ساعة".



اختتام حملة النظافة العربية ٢٠١٧
ص 62
اختتمت في العاصمة أبوظبي حملة النظافة العربية، تحت شعار: يمكن أن تحدث فرقاً، بمشاركة ضخمة وكبيرة وصلت إلى أكثر من ١٢٠ غواصاً.

حقوق نشر المقالات والأبحاث والصور والموضوعات الخاصة محفوظة للمجلة، ولا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المطبوعة أو حفظه في نظام استرجاع أو كمبيوتر أو ترأسله بأي شكل أو بآلية طريقة إلكترونية أو ميكانيكية أو تصويرية أو تسجيلية، من دون إذن خطي من مالك الحقوق.

البيئة مجتمعة

مجلة شهرية بيئية تصدر عن
مؤسسة زايد الدولية للبيئة

رئيس مجلس الإدارة
رئيس التحرير

أ. د. محمد أحمد بن فهد

نائب رئيس التحرير

م. حمدان خليفة الشاعر

الهيئة الاستشارية

د. مشكان محمد العور

د. عيسى عبد اللطيف

د. خالد أحمد عمر

مدير التحرير

د. عبد العظيم مصطفى

سكرتير التحرير

محمود محمد أبو حامد

التصميم والإخراج الفني

نادر قاسم

التحرير والإنتاج الفني

مؤسسة زايد الدولية للبيئة

ص. ب. ٢٨٣٩٩ دبي.

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٣٦٦٦٦٦، فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٦٦٧٧٧

E-mail: zayedprz@eim.ae

Website: www.zayedprize.org.ae



ولنا كلمة

= الامارات بيئة حاضنة لجميع العلماء

((في الاجتماع الأول لمجمع العلماء ... علماء من الامارات وعلماء تستقطبهم وترعاهم وتقدرهم الامارات من أجل مستقبلها ومثوبتها ٢٠٧١ .. بكم ومعكم أيها العلماء طموحاتنا عالية، وخططنا نحو المستقبل عظيمة، وأحلامنا تلامس السماء لأنها تقف على أرض صلبة من العلم والمعرفة التي ترسخونها كل يوم)).

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب



د. مشكان محمد العور

تعزيز قطاعات اقتصادية جديدة مثل الطاقة المتجددة، مما يساعد على تأمين الطاقة النابضة بالحياة مستقبلاً. وقد اتخذت الإمارات العربية المتحدة اليوم مكانة رائدة في المنطقة وعلى الصعيد العالمي في إدخال تكنولوجيات جديدة يمكن أن تولد طاقة نظيفة لانهاية لها، وتأمين الوصول إلى المياه، والحد من انبعاثات الكربون.

وفي هذا الصدد، ستوفر أكاديمية محمد بن راشد للعلماء، التي أطلقت كجزء من مبادرات مجلس علماء الإمارات، بيئة حاضنة لجميع العلماء والباحثين من المجتمع العلمي في المنطقة لإجراء بحوث متطورة للمساهمة في النمو والتنمية المستدامة واستمرار التقدم في المنطقة.

إنها أفكار ستشكل مستقبلنا، وأنا فخورة بانتمائي لدولة تدعم الإبداع وقيم الابتكار، وتقوم ببناء مفهوم جديد في العلوم والبحوث ما من شأنه دفع التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بطريقة إيجابية وفعالة.

رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تغريدة لسموه على تويتر. لقد كان شرفاً مطلقاً، ومن دواعي الفخر الكبير لي أن أكون ضمن مجموعة العلماء البارزين والخبراء من مختلف المجالات العلمية الذين تمت دعوتهم لحضور الاجتماع السنوي الأول للأكاديمية محمد بن راشد للعلماء في دبي.

ولطالما كان تطوير العلوم دائماً أولوية قصوى لنا في دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث نؤمن أن الاستثمارات في التقدم العلمي والابتكار ضرورة لبناء مجتمع المعرفة، كما أن دولة الإمارات تدرك أن للعلم دوراً متزايد الأهمية باعتباره عاملاً مؤثراً للتنمية المنصفة والمستدامة لجميع الناس.

وباعتباري متخصصة في مجال البيئة، فإنني فخورة باستثمارات دولة الإمارات العربية المتحدة في مجال البحث والتطوير التي ساعدت على تسريع انتقال البلاد إلى اقتصاد قائم على المعرفة، والتي حفزت

أخبار وتقارير

6

شارك في مبادرة
تنظيف قاع
الميناء السياحي
خلال اليوم
العالمي للتطوع

حمدان بن محمد: سياسة الإمارات واضحة في حماية البيئة واستدامتها للأجيال القادمة

أكد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، تنامي الإدراك العالمي بأهمية البيئة وضرورة المحافظة عليها، مشيراً سموه إلى تبني دولة الإمارات سياسة واضحة في حماية البيئة واستدامتها للأجيال القادمة.

جاء

ذلك خلال تنفيذ سموه لمهمة تنظيف قاع الميناء السياحي، وهي إحدى الأفكار التطوعية التي تم تقديمها وتبناها سموه عبر منصة الأفكار الجماعية، والتي أطلقها سموه مؤخراً، حيث طالب من الجمهور تقديم مقترحات العمل التطوعي لينفذها سموه تزامناً مع اليوم العالمي للتطوع، حيث أبدى سموه سعادته بمشاركته للأطفال

في بيئة صحية وآمنة». وقال سموه: «الخطوة الأولى في تغيير العالم هي في تخصيص الوقت للقضايا التي نؤمن بها، نفذنا اليوم أول المبادرات التي تم اقتراحها عبر منصة الأفكار الجماعية وهي تنظيف البيئة البحرية، فحمايتها ضرورة ملحة وانعكاس لانتفاء الفرد لأرضه ووطنه». وشدد سموه: «تمثل دبي بيتنا الكبير وموطناً للجميع، فيجب الحفاظ على

محمد وسعيد صبيح الفلاسي، وعبدالله أحمد المري إلى جانب أكثر من ٢٥ متطوعاً متخصصاً في الغوص من مختلف الأعمار والجنسيات قائلاً: «أسعدني استلام اقتراح الغوص وتنظيف البيئة البحرية من الطفل راشد مروان المري والطفلة جنان محمد علي واللذين لا يتعديان الـ ١٢ من العمر، وهو ما يعكس مدى وعي أبنائنا بأهمية حماية ونظافة البيئة البحرية بما يحفظ للأجيال المتعاقبة حقها في التمتع بالحياة



إثراء لسعد أفضل

حمدان بن محمد بن راشد: «أدعوكم للانضمام إلى dayfordubai.com لنجعل من التطوع رسالة نبثها للعالم بأننا وطن العطاء والخير والمحبة..»

في عصرنا الحالي ويعتمد نجاحه على عدة عوامل، أهمها العنصر البشري المتحمس لتبني ودعم القضايا الاجتماعية، والمدرّك لأبعاد العمل التطوعي ونتائج الإيجابية والحقيقية».

يمثل العمل الاجتماعي مجالاً مهماً لصقل مهارات الأفراد وبناء قدراتهم، ويسهم في إثراء ثقافتهم من خلال مواءمة فرص التطوع في العديد من المشاريع والمبادرات المجتمعية مع مهارات الأفراد وتوفير فرص تعلم مهارات جديدة، وتعتبر الأنشطة التطوعية من أهم النشاطات العامة التي تسهم في المحافظة على تطور المجتمع، كما تساعد الأفراد على الاستفادة من وقت فراغهم، وتحويله إلى نشاط مفيد.

تستند إليها مسيرة التنمية المستدامة. وشهدت منصة الأفكار الجماعية التي أطلقها سموه مؤخراً لتقديم المقترحات حول مجالات التطوع تفاعلاً كبيراً على كافة المستويات، حيث وصل مجموع الأفكار المقترحة لأكثر من 6 آلاف فكرة تطوعية وتنوعت المقترحات والأفكار بشكل يعكس مدى تحلي أفراد المجتمع بالمسؤولية تجاه محيطهم، بما يؤكد أن نهج العمل التطوعي جزء لا يتجزأ من النسيج الثقافي والاجتماعي للدولة.

شكر وتقدير

وقال سموه: «أشكر تفاعلكم ومقترحاتكم البناءة في اليوم العالمي للتطوع فالعمل التطوعي يعتبر من أهم الوسائل المستخدمة للنهوض بمكانة المجتمعات

نضافتها واستدامة مواردها، وهناك رابط قوي ومتين بين حماية البيئة والعمل التطوعي من منطلق أن البيئة وحمايتها شأن يهم الجميع وعلى تماس مباشر مع مختلف فئات المجتمع، فأى تغيير بسيط في أسلوب حياتنا يمكنه إحداث تغيير جذري في بيئتنا للأفضل».

وينبع اختيار هذا النشاط التطوعي من منطلق إيمان سموه أن حماية البيئة واجب إنساني وحق مكتسب للأجيال القادمة، وتعزيز لمستوى الوعي البيئي لدى مختلف فئات المجتمع، وتشجيعهم على الانخراط في الأعمال التطوعية لحماية البيئة وخدمتها، وتسليط الضوء على دور التطوع في تعزيز قدرات العمل البيئي في الدولة، لما تمثله من ركيزة أساسية

تنظيف قاع الميناء السياحي خلال اليوم

نبذة



رسالة نصية

تلقي مجتمع الإمارات، رسالة نصية على الهواتف المحمولة من سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، يدعوهم من خلالها للانشارك بمبادرة «يوم لدبي»، مطالباً سموه المشتركين بتكريس ثقافة التطوع كونها رسالة قوية يوجهونها للعالم، مفادها أن الإمارات وطن العطاء والخير والمحبة.

وجاء نص الرسالة: «أدعوكم للانضمام إلى dayfordubai.com لنجعل من التطوع رسالة نبثها للعالم بأننا وطن العطاء والخير والمحبة.. حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم».

الوقت أمانة

وكان سموه قد أكد عقب إطلاقه المبادرة إن وقتنا أمانة فلنستثمره في الخير لترسيخ مكانة دبي على الساحة العالمية أكثر مدينة معطاءة، وغرد سموه مؤخراً عبر حسابه في «تويتر» يدعو متابعيه إلى اقتراح أفكار، ليقوم بتنفيذها شخصياً خلال

اليوم العالمي للتطوع، موضحاً سموه أنه من أسباب السعادة، أن يتم تخصيص وقت معين لخدمة الآخرين، ووقع اختيار سموه على إحدى الأفكار وهي تنظيف قاع البحر، مؤكداً سموه أن صوتهم وصل إليه وشكرهم كثيراً على هذا التفاعل. ولغت سموه إلى أنه بإمكاننا تغيير بيئتنا للأفضل من خلال إضافة بعض التغييرات البسيطة على أسلوب حياتنا.

تفاعل كبير

استقبل أفراد المجتمع إعلان سمو ولي عهد دبي عن إطلاقه المبادرة، باستحسان كبير في دليل على مدى التماسك والترابط الاجتماعي الذي يسود مجتمع الإمارات، بشكل أظهر مدى تحلي جميع أفراد المجتمع بالمسؤولية تجاه محيطهم، حيث أبدى عدد كبير من أفراد المجتمع استعدادهم للمشاركة في فعاليات ومبادرات «يوم لدبي»، والتي ستمتد على مدار العام، من خلال التسجيل في الموقع الإلكتروني المخصص للمبادرة.

وتقوم الأمانة العامة للمجلس التنفيذي بالإشراف على المبادرة بالتعاون مع هيئة تنمية المجتمع وبرنامج «وطني الإمارات». من جانبه، أكد عبد الله محمد البسطي الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي، أن مبادرة «يوم لدبي» تستند قيمها من توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، بإعلاء روح الخير والعطاء والإنسانية، وأشار إلى أن إطلاق سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي لهذه المبادرة ينبع من إيمان سموه الراسخ بأهمية العمل التطوعي وسيلة لبناء مجتمع متماسك، بما يخدم توجهات الإمارة ويسهم في تحقيق غاياتها الاستراتيجية.

ودعا الجهات الحكومية إلى ابتكار الفرص التطوعية التي تستقطب أفراد المجتمع للمشاركة بخبراتهم ومعارفهم، فضلاً عن استثمار المهارات والخبرات والطاقات الفردية والجماعية لدى موظفيها لتحفيز العمل التطوعي في جميع مناحي الحياة.

عالمي للتطوع



وتوجهاتها.

محاور المبادرة

وفضلاً عن تحفيزها على المبادرة للعمل التطوعي بشكل فردي، تغطي المبادرة محاور عدة ضمن مختلف مجالات الأنشطة المجتمعية والتي يمكن أن يشارك بها أفراد المجتمع وتعود بالنفع على الجميع، بحيث تثرى ثقافة المتطوعين ومهاراتهم من خلال مواءمة فرص التطوع في هذه المحاور المجتمعية مع مهارات المتطوعين، وتوفر لهم فرصاً لتعلم مهارات جديدة، وتساعدهم على الاستفادة من وقت فراغهم، وتحويله إلى نشاط مفيد.

وتدعو المبادرة من خلال محور البيئة والحفاظ على الحياة البرية إلى المشاركة في الأنشطة التي تسهم في ضمان الحفاظ على الموارد البيئية واستدامتها للأجيال المقبلة، ودعم جهود الدولة في هذا المجال، لما تمثله البيئة من ركيزة أساسية تستند إليها مسيرة التنمية المستدامة.

طاقاته ومواهبه فعلياً على أرض الواقع. وأضاف جلفار: «تعزيز المبادرة دور ومفهوم المسؤولية المجتمعية، وسنواصل العمل على دعم المنظومة المتكاملة والمستدامة للعمل التطوعي، وإعلاء قيمة التطوع والتلاحم المجتمعي، حيث يسهم العمل التطوعي في تحقيق العديد من الفوائد مثل تحقيق التكاتف وروح التعاون، وتعزيز الانتماء للوطن والمجتمع، فضلاً عن توظيف الطاقات في العمل المجتمعي، وتنمية العلاقات وتطوير مهارات التواصل بين أفراد المجتمع».

ابتكار

وعلى جانب آخر، كشف ضرار بالهول الفلاسي مدير عام برنامج «وطني الإمارات»، عن دعم البرنامج الكامل للمبادرة من خلال التطبيق الذكي وخدمة العملاء لاستقبال الأفكار المبتكرة والمقترحات وطلبات المشاركة من جميع أفراد المجتمع، وتقديم الدعم اللوجستي لكل المبادرات التي تعلي من قيمة العمل التطوعي، بما يخدم أهداف الإمارة

وأضاف البسطي: «تتسم مبادرة «يوم لدبي» بتنوع برامجها بحيث تستوعب جميع أفراد المجتمع، وتحفز الأفكار نحو ابتكار الفرص، والمبادرة بتنفيذها حتى في إطار المحيط الشخصي للفرد، بما يدعم الهدف الرئيس لها بترسيخ مبدأ المشاركة والعطاء، كما يدلل التفاعل المجتمعي معها على أثر الروح الإيجابية الذي ييئها سمو ولي عهد دبي في المجتمع».

دعم

بدوره أكد أحمد عبد الكريم جلفار، المدير العام لهيئة تنمية المجتمع في دبي دعم الهيئة لكل المبادرات التطوعية المبتكرة ومواصلة العمل على رفع الوعي المجتمعي تجاه الأعمال التطوعية ووضع الضوابط والإجراءات التي توضح واجبات المتطوعين وتحافظ على حقوقهم لضمان تحقيقها الغايات المرجوة، مشيراً إلى أن مبادرة «يوم لدبي» تحفز أفراد المجتمع على استكشاف الأثر الإيجابي للعطاء والبذل، وتعكس ثقافة مجتمعنا، وترجم

حمدان بن محمد يشهد ختام

الدورة الثالثة من برنامج مسرعات المستقبل

أكد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي المستقبل، أن الرؤية الحكيمة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي «رعاه الله»، تقود دبي بخطى متسارعة وثابتة نحو تشكيل نموذج عالمي لمعدن المستقبل بأساليب عمل استثنائية تطور حلولاً مبتكرة للتحديات.

جاء

ذلك، لدى زيارة سموه مقر برنامج مسرعات دبي المستقبل، حيث شهد فعاليات اختتام الدورة الثالثة من البرنامج وتوقيع عدد من الاتفاقيات ومذكرات التفاهم بين الجهات الحكومية في الإمارة ونخبة من أبرز الشركات العالمية المشاركة في فعاليات الدورة الثالثة من مسرعات دبي المستقبل.

دبي المستقبل التي طورت وأضافت إلى فكرة المسرعات لتمكين الجهات من تنفيذ توجيهات القيادة بتسريع وتيرة الإنجاز من خلال تشكيل فرق عمل مشتركة فاعلة تتبنى منظوراً علمياً وتطبق ممارسات مستقبلية، لتقديم للعالم إنجازات مبتكرة وحلولاً إبداعية لصناعة مستقبل أفضل للأجيال القادمة. وتابع سموه: «إن تبني حكومة دبي هذه

وقال سموه: «إن ما تحقق من نتائج خلال ثلاث دورات لمسرعات دبي المستقبل يؤكد أن دبي ماضية بثقة نحو المستقبل وقد هيأت البيئة الحاضنة والمحفزة لتسريع المسار نحو تحقيق الأهداف، وعملت على تطوير خدمات مبتكرة وفعالة في القطاعات التي تمس حياة أفراد المجتمع، وتسهم في تعزيز سعادتهم». وأشاد سموه بالدور الفاعل لمؤسسة



حمدان بن محمد: إن تبني حكومة دبي هذه الرؤية المستقبلية الاستباقية جعل منها منصة للمبتكرين ووجهة للمبدعين ورواد الأعمال.

برنامج مسرعات دبي المستقبل توقيع مذكرات تفاهم بين الجهات المشاركة وأكثر من ٣٦ شركة، منها ٥ شركات ضمن تحدي هيئة كهرباء ومياه دبي، وشركتان ضمن تحدي شركة الإمارات للاتصالات المتكاملة "دو"، وشركتان ضمن تحدي اقتصادية دبي، و٤ شركات ضمن تحدي هيئة الصحة بدبي، وأربع شركات ضمن تحدي بلدية دبي. كما وقعت أربع شركات مذكرات تفاهم ضمن تحدي شرطة دبي، و٤ شركات ضمن تحدي طيران الإمارات، وثلاث شركات ضمن تحدي اتصالات، وثلاث شركات ضمن المسرعات الإنسانية، ووقعت ٥ شركات مذكرات تفاهم مع ٢٥ من الشركاء الاستراتيجيين لهيئة المعرفة

كل من طيران الإمارات، والمسرعات الإنسانية، وهيئة الصحة في دبي، بلدية دبي، إذ تعرف سموه على مجموعة من الابتكارات المستقبلية التي تتماشى مع التحديات التي أعلنتها الجهات الحكومية، باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي ونظم التعاملات الرقمية.

وقد رافق سموه خلال جولته في مسرعات دبي للمستقبل معالي محمد بن عبدالله القرقاوي وزير شؤون مجلس الوزراء والمستقبل، ومعالي عمر بن سلطان العلماء وزير الدولة للذكاء الاصطناعي، وعدد من المسؤولين.

مذكرات تفاهم

وشهد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، في ختام الدورة الثالثة من

الرؤية المستقبلية الاستباقية جعل منها منصة للمبتكرين ووجهة للمبدعين ورواد الأعمال تستقطب نخبة الكفاءات للعمل مع الحكومة والقطاع الخاص على صياغة مستقبل واضح، واستثمار الفرص لتقديم حلول نوعية تضمن الريادة في القطاعات الحيوية".

نماذج للبناء

وقال سموه: إن ما تحقق من نجاحات وإنجازات في مسيرة فرق العمل في الدفعة الثالثة يشكل نماذج تحتذى للبناء عليها وتطويرها، لتحقيق نتائج أفضل في الدورة الرابع التي ستطلق العام المقبل بإذن الله.

وتفقد سمو ولي عهد دبي في جولة له بمسرعات دبي للمستقبل منصات

الدورة الثالثة من برنامج مسرعة



تفاهم مع هيئة الطرق والمواصلات بدبي RTA ونوكيا وشركة IBM الشرق الأوسط وشركة اسكانا للتأمين وشركة KIVU وشركة Com lot. ومن أهمها أول مذكرة تفاهم بين مؤسستين حكوميتين تعكس شراكة فعلية بين القيادة العامة لشرطة دبي وهيئة الطرق والمواصلات بدبي.

وقال سعادة اللواء عبدالله خليفة المري، القائد العام لشرطة دبي، إن توقيع هذه الاتفاقيات يأتي في إطار تأكيد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي للمستقبل، أن رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، هي المحرك الرئيسي لتحقيق مستهدفات أجندة دبي للمستقبل والهادفة لتحويل دولة الإمارات ودبي لعاصمة عالمية لاستشراف وصناعة المستقبل، مشيراً بسعادته إلى أن الابتكار واستشراف المستقبل والاستثمار في

المجتمعات في المستقبل، وتحويلها إلى فرص تحفز مسيرة تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة، وإيجاد مستقبل أفضل للأجيال القادمة.

وشارك في الدورة الثالثة من برنامج مسرعات دبي المستقبل EV شركة ابتكارية رائدة من مختلف دول العالم، من ضمنها تسع شركات من دولة الإمارات تشارك لأول مرة، وقد تم اختيار هذه الشركات من بين أكثر من 110 شركة تقدمت للبرنامج الذي يعد أكثر برامج تسريع الأعمال جاذبية على مستوى العالم.

منها أول شراكة استراتيجية بين مؤسستين حكوميتين

حمدان بن محمد يشهد توقيع شرطة دبي لأربع مذكرات تفاهم

وشهد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي رئيس مجلس أمناء مؤسسة دبي للمستقبل، في ختام الدورة الثالثة من برنامج مسرعات دبي توقيع القيادة العامة لشرطة دبي لأربع مذكرات

والتنمية البشرية، وشركتان ضمن تحدي مكتب دبي الذكية.. كما تم توقيع مذكرة متعددة الأطراف بين شرطة دبي وهيئة الطرق والمواصلات.

تكريم الفائزين

وكرم سمو ولي عهد دبي الفائزين في جائزة فريق أبطال المستقبل، حيث حصدت هيئة الصحة في دبي المركز الأول، بينما جاءت طيران الإمارات في المركز الثاني، وكان المركز الثالث من نصيب هيئة المعرفة والتنمية البشرية.

وشملت الدورة الثالثة من برنامج مسرعات دبي المستقبل إطلاق مجموعة من التحديات من الجهات الحكومية الـ 13 المشاركة، التي تمثل أهم القطاعات الرئيسية ومنها قطاع الطيران، والأمن، والبنى التحتية، الصحة، المعرفة، النقل والمواصلات، الاتصال، وغيرها.

وسعى برنامج مسرعات دبي المستقبل في دورته الثالثة إلى مناقشة مجموعة من الأفكار المبتكرة ووضع الرؤى حول شكل مستقبل القطاعات الحيوية، والعمل على ابتكار حلول فعالة للتحديات التي ستواجه

مستقبل



ACCELERATORS
- Fall 2017



وذلك لتوفير الاستشارات عند الطلب وتبادل المعلومات حول موضوع أمن المعلومات وتحليل شبكات التواصل الاجتماعي. كما وقعت شرطة دبي مذكرة تفاهم مع شركة Com lot وذلك لتقديم الدعم الإداري (الإدارة العامة للمرور)، وبدورها أوضحت أمل المزروعى، مدير إدارة علوم المستقبل، في مركز استشراف المستقبل ودعم اتخاذ القرار، أن شرطة دبي في الدورة الثالثة من البرنامج حددت التحديات المستقبلية وسعت من خلال الشراكة الاستراتيجية مع مؤسسة دبي للمستقبل وهيئة الطرق والمواصلات بدبي والشركات المختصة لإيجاد حلول مستقبلية ابتكارية. من جهته، قال الملازم أول راشد بن تريس المنصوري، رئيس قسم استشراف المستقبل في المركز إن مشروع مسرعات المستقبل من أولويات القيادة وضمن خطة المركز الذي يسعى إلى استقطاب الشركات العالمية بالتعاون مع كافة الإدارات العامة ومراكز الشرطة.

الأولى على مستوى مسرعات دبي، وترسم المذكرة العلاقة التي سوف تجمع القيادة وهيئة الطرق والمواصلات بدبي وشركة نوكيا وشركة اسكانا للتأمين، بهدف تطوير وتجربة نظام إلكتروني لرصد وتحليل سلوك سائق المركبة بهدف تحقيق الهدف الاستراتيجي للقيادة: المدينة الآمنة وتسخير الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات ودراسة التحديات التي تواجه السلامة المرورية، وتقديم عروض تأمين تتناسب مع ملف السائق وتخفيضات للسائقين الملتزمين وهي أهم المذكرات حيث تمثل تعاون جهات حكومة دبي مع القطاع الخاص لتوفير مدينة آمنة وأذكى. أما المذكرة الثانية فتمت مع شركة IBM وذلك لدراسة توفير استراتيجية حديثة في مجال استشراف المستقبل ودعم القرار وتحليل البيانات؛ حيث يعترم الطرفان التعاون المشترك ودراسة تطوير أو تنفيذ المنتجات التي من شأنها أن تسمح لأداء أكبر من قبل شرطة دبي.

تبادل المعلومات

وتمت المذكرة الثالثة مع شركة KIVU

العقول المبتكرة عالمياً هو الأساس لاختصار المسافات، وصناعة الفرص ومواجهة التحديات التي تعوق الوصول إلى المستقبل وتحقيق التطور للمجتمع الإنساني في شتى المجالات وضمن مختلف القطاعات.

عمل تكاملي

وأضاف سعادته أن هدف شرطة دبي هو المساهمة في المحافظة على أمن وسلامة الأفراد والمؤسسات ضمن إطار عمل يتواءم مع رؤية دبي في بناء نموذج مدينة المستقبل والاقتصاد القائم على المستقبل، مشيراً إلى أن توقيع الاتفاقيات يأتي نتيجة عمل تكاملي مع المؤسسات الحكومية، وشرطة دبي ماضية نحو المستقبل، وبخطى ثابتة وواضحة نحو رؤيتها المستقبلية بأن تكون الشرطة الأكثر ذكاءً وابتكاراً في عام ٢٠٢١.

ومن جانبه أوضح العميد الدكتور عبد الله عبد الرحمن بن سلطان، مدير مركز استشراف المستقبل ودعم اتخاذ القرار، أن توقيع المذكرة الأولى تم بالتعاون مع هيئة الطرق والمواصلات بدبي وهي

أكد أن قطاع الطاقة في أبوظبي يحظى باهتمام القيادة الرشيّدة

حمدان بن زايد يدشن التشغيل التجاري لمشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل

أكد سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ممثل الحاكم في منطقة الظفرة أن دولة الإمارات بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله» ومتابعة صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة تعمل للارتقاء بدورها الريادي كمركز عالمي للبحث والتطوير في مجال الطاقة والطاقة المتجددة لتنفيذ مشاريع التنمية الطموحة.

الكبير الذي يشكل إضافة مهمة لمنجزاتها في قطاع الكهرباء والماء مشيراً إلى أن الهيئة بما تملكه اليوم من طاقات كبيرة على مستوى الخبرات البشرية والفنية وقدراتها الإنتاجية من الكهرباء والماء تعتبر إحدى أبرز الهيئات تطوراً ونجاحاً في هذا السياق على المستوى الإقليمي.

الاحتفال بتدشين التشغيل التجاري لمشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل التابعة لهيئة مياه وكهرباء أبوظبي بتكلفة بلغت 0,4 مليار درهم. وأثنى سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان على الجهود التي تبذلها هيئة مياه وكهرباء أبوظبي في تنفيذ هذا المشروع

سموه أن قطاع الطاقة في أبوظبي يشكل أحد أهم القطاعات التي تحظى باهتمام القيادة الرشيدة في إطار تنويع مصادر الطاقة في الدولة وتطوير القطاعات الخدمية والصناعية. جاء ذلك في تصريح لسموه عقب

وأكد



وأكد سموه أن قطاع الطاقة في أبوظبي يشكل أحد أهم القطاعات التي تحظى باهتمام القيادة الرشيدة في إطار تنويع مصادر الطاقة في الدولة.

ميكو» وسعادة الدكتور سيف صالح الصيعري مدير عام الهيئة بالإئابة وسعادة سيف سعيد القبيسي مدير عام مكتب التنظيم والرقابة وعدد من مدراء الهيئة وشركاتها و ضباط القوات المسلحة والشرطة وأعيان منطقة الظفرة وكبار المسؤولين بالدولة.

و قام سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان لدى وصوله محطة المرفأ بجولة تفقدية في أرجاء المحطة اطلع خلالها على أقسام المحطة ووحدات إنتاج الماء والكهرباء باستخدام أفضل التقنيات الحديثة واستمع إلى شرح مفصل من قبل المسؤولين عن المحطة.

وصافح سموه في ختام الجولة عددا من كبار المسؤولين ومدراء هيئة مياه

مؤسسات الدولة وكبرى الشركات العالمية في تنفيذ المشاريع الحيوية والمهمة نظراً لما تحظى به دولة الامارات من مكانة مرموقة على المستويين الاقليمي والدولي.

حضر حفل التدشين معالي عويضة مرشد المرر رئيس دائرة الطاقة عضو المجلس التنفيذي ومعالي فارس خلف المزروعي رئيس الهيئة العامة لأمن المنافذ والحدود والمناطق الحرة وسعادة عبدالله علي مصلح الأحبابي رئيس مجلس إدارة هيئة مياه وكهرباء أبوظبي وسعادة أحمد مطر الظاهري مدير مكتب ممثل الحاكم في منطقة الظفرة وسعادة سعيد محمد السويدي رئيس مجلس إدارة شركة المرفأ إنترناشونال للماء والكهرباء »

و أضاف سموه : « إننا نتطلع إلى أن ترتقي الهيئة وتتبوأ مكانة أكثر تقدماً خصوصاً وأنها تحظى بدعم واهتمام القيادة الرشيدة التي وفرت لها كل متطلبات التطور والنمو في إطار جهودها لتحقيق الازدهار الاقتصادي والاجتماعي للمواطنين».

ولفت سموه إلى أن تدشين محطة المرفأ للمنتج المستقل في منطقة الظفرة من إمارة أبوظبي يشكل خطوة مهمة لتوفير الخدمات الأساسية للارتقاء بهذه المنطقة لتصبح واحدة من أكثر المناطق تطوراً في الدولة وعلى مستوى المنطقة لما لها من مكانة وثقل تاريخي وحضاري في دولتنا.

و أشاد سموه بالشركات القائمة بين

تدشين التشغيل التجاري لمشروع محطة المرف

16



تبلغ قدرتها ١٢٤٠ ميجاوات باستخدام أحدث أنواع التكنولوجيا وتركيب أربعة توربينات غازية بطاقة ٣٦٠ ميجاوات لتصل الطاقة المنتجة المتعاقد عليها إلى ١٦٠٠ ميجاوات من الكهرباء وإعادة تأهيل ثلاث وحدات تحلية حرارية من المحطة القديمة بطاقة ٢٢,٥ مليون جالون بالإضافة إلى تركيب وحدة تحلية مياه بطاقة ٣٠ مليون جالون بتقنية التناضح العكسي التي تسهم بدورها في تقليل الحاجة إلى توليد الكهرباء في الشتاء من التوربينات ذات الدورة المركبة التي تعمل بالغاز وتقليل تكاليف الوقود في القطاع بشكل كبير سواء قبل أو بعد إطلاق محطات الطاقة النووية في موقع بركة.

وفي هذا السياق أعرب سعادة عبدالله علي مصلح الأحبابي رئيس مجلس إدارة هيئة مياه وكهرباء أبوظبي عن تقديره للرؤية الحكيمة لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة - حفظه الله - وتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي

إنشائه بالشراكة مع القطاع الخاص ويقع في مدينة المرفأ في منطقة الضفرة على بعد ١٦٠ كم عن العاصمة أبوظبي.

ويتضمن المشروع الاستحواذ على عدد من مرافق المياه والكهرباء الحالية القائمة في محطة المرفأ وتطوير وتصميم وبناء مرافق جديدة بالإضافة للإشراف على العمليات التشغيلية في المحطة ويتم تنفيذ هذا المشروع وفقاً لنموذج المنتج المستقل بالشراكة مع القطاع الخاص وعلى أساس قاعدة البناء والتملك و التشغيل «BOO» وبنفس النظام المتبع في مشاريع المنتج المستقل السابقة وخاصة تمويل المشروع من المؤسسات المالية والمصارف الدولية والمحلية حيث تمتلك هيئة مياه وكهرباء أبوظبي نسبة ٨٠ بالمائة من أسهم المشروع في حين يمتلك الشريك الأجنبي ائتلاف إنجي نسبة ٢٠ بالمائة المتبقية وتقدر تكلفة المشروع بنحو ٥,٤ مليار درهم.

وتقوم فكرة هذا المشروع على أساس بناء محطة طاقة ذات دورة وقود مزدوجة

وكهرباء أبوظبي وأراح الستار عن اللوحة التذكارية للمحطة إيذاناً بتدشين المحطة تم بعد ذلك التقاط الصورة التذكارية مع سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ومسؤولي الهيئة.

يذكر أن هيئة مياه وكهرباء أبوظبي «أدويا» كانت قد أعلنت عن بدء التشغيل التجاري لمشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل والذي يسهم في رفع القدرة الإنتاجية إلى ١٧٠٢ ميجاوات من الكهرباء والقيمة التعاقدية إلى ١٦٠٠ ميجاوات وإنتاج ٥٢,٥ مليون جالون من مياه البحر المحلاة في اليوم ٢٣٨,٦٦٥ متراً مكعباً يومياً وذلك في إطار برنامج الخصخصة الذي تنتهجه الهيئة بهدف تأمين القدرة الإنتاجية للماء والكهرباء بالشراكة مع القطاع الخاص بما يواكب هدف حكومة أبوظبي بشأن قطاع ماء وكهرباء وصرف صحي مستدام يضمن الاستغلال الأمثل للموارد.

ويعد مشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل أحد مشاريع إنتاج الماء والكهرباء في إمارة أبوظبي الذي يتم

ألمنتج المستقل



ينبع من عمق نظريتها وإيمانها بأهمية الشراكة الاقتصادية مع القطاع الخاص في تحقيق التكامل الاقتصادي وما يتطلبه ذلك من الرغبة والعمل الجاد والتخطيط السليم مؤكدا أهمية دور برنامج الخصخصة في مواكبة التنمية الاقتصادية التي تشهدها دولة الإمارات العربية المتحدة وفق رؤية تضمن الإمداد المستدام للماء والكهرباء وتدعم أهداف حكومة أبوظبي حيث أسهم برنامج الخصخصة في اجتذاب ما يقارب ٧٠ مليار درهم من خلال مشاريع المنتج المستقل والذي أدى بدوره إلى تأمين كامل الإمدادات اللازمة من الماء والكهرباء وعدم مواجهة أي حالات نقص في الإمداد. وتكمن أهمية مشروع محطة المرفأ للمنتج المستقل في أنه يواكب رؤية إمارة أبوظبي لعام ٢٠٣٠ بشأن تطوير البنية التحتية لقطاع الماء والكهرباء في الإمارة، اعتماداً على استراتيجية واضحة تهدف إلى ضمان توفير الإمداد المستدام للماء والكهرباء والتميز في الأداء.

المقدمة للمستهلكين وتشجيع الاستثمارات الخاصة وتوفير فرص عمل جديدة لأبناء الدولة وزيادة إيرادات الحكومة بما يرسخ مكانة الإمارة كوجهة تعزز دور القطاع الخاص وتوفر فرصا استثمارية رائدة. من جانبه أشار سعادة الدكتور سيف صالح الصيعري مدير عام الهيئة بالإشارة إلى سعي الهيئة لتكون واحدة من أفضل المؤسسات العالمية الرائدة في مجال الماء والكهرباء بحلول عام ٢٠٢٠ حيث تقوم الهيئة ومجموعة شركاتها بدور متميز في دعم وتطوير شبكة الماء والكهرباء على مستوى الدولة وذلك من خلال توفير الإمدادات اللازمة من الماء والكهرباء للمناطق الشمالية بالإضافة إلى دورها في تعزيز شبكة الربط لدول مجلس التعاون الخليجي لتؤكد الهيئة التزاماتها بتوفير الخدمات للمستهلكين على المستويين المحلي والإقليمي. وأوضح الصيعري أن نجاح هيئة مياه وكهرباء أبوظبي في برنامج الخصخصة

عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة لتوفير متطلبات الحياة الكريمة للمواطنين وتحقيق الرفاه الاجتماعي باعتبارهما أولوية رئيسية في صلب استراتيجية الدولة. و أشاد سعادته بالمتابعة الحثيثة لسمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ممثل الحاكم في منطقة الظفرة بشأن تأمين كافة الخدمات اللازمة للمواطنين والمقيمين في منطقة الظفرة. وأشار الأحيابي إلى تقدير مجلس إدارة الهيئة للجهود التي بذلها فريق العمل في الهيئة من أجل إنجاز المشروع وفقا للخطة الزمنية المحددة مؤكدا أهمية برنامج الخصخصة الذي تنتهجه الهيئة منذ تأسيسها في تحقيق توجهات الحكومة الرشيدة بشأن القطاع باعتباره واحدا من أنجح البرامج التنموية على مستوى منطقة الخليج لما يحققه من أهداف اقتصادية واجتماعية وبيئية تتمثل في زيادة الكفاءة الإنتاجية وخفض تكاليف التشغيل والصيانة وتطوير الخدمات



انطلاق الفعالية المشتركة للمؤتمر العالمي للطاقة الشمسية

افتتح معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، وزير التغير المناخي والبيئة، الفعالية المشتركة للمؤتمر العالمي للطاقة الشمسية التابع للجمعية العالمية للطاقة الشمسية والمؤتمر الدولي لتدفئة وتبريد المباني السكنية والصناعية بالطاقة الشمسية التابع للوكالة الدولية للطاقة لعام ٢٠١٧ في أبوظبي.

وتستضيف

جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا متمثلة في معهد مصدر، أول جامعة تركز على أبحاث الطاقة المتقدمة والتقنيات المستدامة في المنطقة، هذه الفعالية التي تستقطب أكثر من ٥٠٠ باحث وخبير في مجال الطاقة المتجددة. وتنعقد هذه الفعالية تحت عنوان «الابتكار للتحول نحو طاقة متجددة 100%» للمرة الأولى في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

وخلال كلمته، قال معالي الزيودي: «تولي قيادتنا الرشيدة اهتماماً كبيراً بالحفاظ على بيئتنا ومواردنا الطبيعية، وينعكس من خلال حرص دولة الإمارات على المشاركة في الجهود الدولية لتطوير

في أبو ظبي ودبي، حيث حققنا رقماً قياسياً عالمياً في انخفاض أسعار الطاقة الكهروضوئية من خلال طرح مناقصة لمشروع كهروضوئي بقدرة ٣٥٠ ميغاواط والذي جذب عرضاً بقيمة ٢,٤٢ سنتاً أمريكياً لكل كيلوواط/ساعة، مما يؤكد مرة أخرى أن مصادر الطاقة المتجددة تحمل فوائد اقتصادية إلى جانب فوائدها البيئية.»

كما شهدت الفعالية إلقاء كلمات رئيسية من قبل كل من فاطمة الغفرة، الوكيل المساعد لشؤون الكهرباء وطاقة المستقبل في وزارة الطاقة بالإمارات؛ وعدنان أمين، مدير عام الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (أيرينا)؛ ود. ستيف غريفيث، نائب الرئيس التنفيذي

تكنولوجيات الطاقة المتجددة، والحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وبناء القدرات في مجال الطاقة النظيفة، والاستفادة المثلى من الموارد الطبيعية. كما تهدف استراتيجية الإمارات للطاقة ٢٠٥٠ إلى خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٧٠٪ وزيادة استخدام الطاقة النظيفة بنسبة ٥٠٪ وتحسين كفاءة استخدام الطاقة بنسبة ٤٠٪ بحلول عام ٢٠٥٠، الأمر الذي سيثمر عن توفير ٧٠ مليار درهم.

وأضاف معاليه: «تتصدر دولة الإمارات المنطقة في نشر مشاريع الطاقة المتجددة الضخمة، وقد تمكنت من تخفيض أسعار الطاقة الشمسية ثلاث مرات خلال العامين الماضيين



آراء الخبراء

الزبدي: تنصدر الإمارات المنطقة في نشر مشاريع الطاقة وقد تمكنت من تخفيض أسعار الطاقة الشمسية ثلاث مرات خلال العامين الماضيين.

على أهمية التوقيت الذي ينعقد فيه هذا المؤتمر، وكذلك أهمية المشاريع والشراكات التي تم إبرامها وعرضها خلاله، وقال: «إن الجهود المبذولة في أنشطة البحث والتطوير والتطبيق والتشريع الخاصة بتقنيات الطاقة المتجددة سوف تلعب دوراً مهماً في بناء نظام طاقة مستدام، ما يساعد بالتالي على اتخاذ خطوة مهمة أخرى باتجاه توفير طاقة نظيفة وموثوقة ومنخفضة التكلفة للجميع». وتوجه بالشكر لعموم الحضور على ما بذلتم من جهد، وحثهم على مواصلة العمل لتطوير حلول تعود بالفائدة على القطاع عبر الاستفادة من المصادر الهائلة للطاقة المتجددة، وخصوصاً الطاقة الشمسية.

الكهروضوئية بتكلفة أقل من ثلاث سنتات أمريكية لكل كيلوواط ساعي، وقد شهدنا أمثلة على ذلك مؤخراً في مشاريع أقيمت في دولة الإمارات». وأضاف: «إن هذا التحول في نظام الطاقة من شأنه تغيير طريقة إنتاج وتوزيع واستهلاك الكهرباء حول العالم، ومع نمو إنتاج الطاقة الشمسية سواء على مستوى الشبكات الصغيرة أو الكبيرة، فإننا نشهد نشوء نظام طاقة يعزز لامركزية وتعدد المصادر، وهذا سيمهد الطريق لتحقيق المزيد من النمو الاقتصادي وتوفير فرص العمل وبناء مستقبل قائم على الطاقة المستدامة». وخلال كلمة ألقاها على الحضور في المؤتمر، أكد الدكتور ستيف غريفيث:

للأبحاث بالوكالة في جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا؛ ود. ديفيد رينيه، رئيس الجمعية العالمية للطاقة الشمسية؛ ود. كن غوثري، رئيس برنامج التسخين والتبريد بالطاقة الشمسية التابع للوكالة الدولية للطاقة.

وقال عدنان أمين، مدير عام الوكالة الدولية للطاقة المتجددة: «إننا نشهد اليوم تقدماً في تحقيق التحول في نظام الطاقة العالمي، وتلعب الطاقة الشمسية دوراً محورياً في هذه العملية. ويتمثل الدافع الرئيسي وراء انتشار الطاقة الشمسية في القيمة التجارية التي توفرها، والتي لم تصل إلى هذا القدر من قبل، ويتواصل الانخفاض في التكلفة بشكل كبير، إذ تساهم مشاريع الطاقة



جائزة زايد لطاقة المستقبل تعقد جلسة نقاش حول الأثر العميق لدمج حلول الطاقة المتجددة

عقدت جائزة زايد لطاقة المستقبل، الجائزة الدولية التي أطلقتها دولة الإمارات لتكريم المبدعين في مجال الطاقة المتجددة والاستدامة، جلسة نقاش ضمت قادة وممثلي جهات فاعلة في قطاع الطاقة العالمي لمناقشة الحاجة الملحة إلى إحداث تحول في مزيج الطاقة العالمي من أجل تعزيز أمن الطاقة وتمكين المجتمعات في المناطق الريفية من الوصول لها إلى جانب المساهمة في الحد من

تداعيات تغير المناخ.

وأقيمت

حلقة النقاش التي شارك فيها رؤساء دول سابقين، وأعضاء منظمات حكومية دولية، وشخصيات بارزة في دولة الإمارات، عقب اجتماع لجنة تحكيم الجائزة والتي أفضت إلى اختيار الفائزين بجائزة زايد لطاقة المستقبل لعام ٢٠١٨، حيث سيتم الإعلان عن الفائزين في ١٥ يناير ٢٠١٨، خلال حفل افتتاح أسبوع أبوظبي للاستدامة. وركز قادة القطاع خلال نقاشاتهم

التي حملت عنوان "التحول نحو الطاقة النظيفة"، على آثار التحول الذي يشهده قطاع الطاقة العالمي، وكيف تسهم الحكومات والشركات والمنظمات غير الربحية والعامّة في تسريع التحول نحو مستقبل أكثر استدامة. وقال فخامة أولافور راغنار غريمسون، الرئيس السابق لجمهورية آيسلندا ورئيس لجنة تحكيم جائزة زايد لطاقة المستقبل: "أطلقت أبوظبي جائزة زايد لطاقة المستقبل منذ عشر سنوات، التي حملت عنوان "التحول نحو الطاقة النظيفة"، على آثار التحول الذي يشهده قطاع الطاقة العالمي، وكيف تسهم الحكومات والشركات والمنظمات غير الربحية والعامّة في تسريع التحول نحو مستقبل أكثر استدامة. وقال فخامة أولافور راغنار غريمسون، الرئيس السابق لجمهورية آيسلندا ورئيس لجنة تحكيم جائزة زايد لطاقة المستقبل: "أطلقت أبوظبي جائزة زايد لطاقة المستقبل منذ عشر سنوات،

إيماناً منها بتغير التوجه العالمي في مجال الطاقة وتأكيداً على أهمية تعزيز الجهود العالمية في قطاع الطاقة، مثبتةً للعالم أن هذه التغيرات باتت حقيقةً وواقعاً ملموساً. حيث استطاعت جائزة زايد لطاقة المستقبل أن تقدم رسالة تفاؤل للعالم مفادها أن التحول في قطاع الطاقة أصبح ضرورياً وممكناً وهو يحدث بالفعل في مختلف مستويات المجتمع". ومن جهته، قال معالي الدكتور هان



آراء الخبراء

ركز المجتمعون على آثار التحول الذي يشهده قطاع الطاقة العالمي وكيفية اسهام الحكومات والشركات في التحول نحو مستقبل أكثر استدامة.

أساسياً في عملية التحول التي نشهدها في مجال الطاقة على مستوى العالم، وهو مكون جوهري بالنسبة لقطاع الطاقة المتجددة. ووفقاً للتحليل الذي أجرته آيرينا، فإن هذا التحول يساهم في توفير فرص العمل وتحسين صحة البشر وتعزيز رفاهيتهم، وسيساهم في إضافة ١٩ تريليون دولار أمريكي للاقتصاد العالمي بحلول عام ٢٠٥٠. وانطلاقاً من ذلك، تكرم جائزة زايد للطاقة المستقبل أصحاب الأفكار الخلاقة والمبتكرين الذين تساعد مشاريعهم على تعزيز الابتكار في مجال التكنولوجيا والأعمال بما يمكننا من تحفيز هذا التحول في قطاع الطاقة والمضي قدماً نحو تحقيق مستقبل مستدام للقطاع.

باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. وفي حين أن قطاع الطاقة المتجددة يشهد توسعاً كبيراً، فإن المشكلة الرئيسية التي يواجهها القطاع تتجسد في كفاءة التخزين والتوزيع. ويمكن تحسين كفاءة إنتاج الطاقة المتجددة وتخزينها واستهلاكها من خلال دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي، فهي تبرز الأفكار والرؤى التي تساعدنا على فهم واتخاذ القرارات الاستثمارية. ونحن في دولة الإمارات، متفائلون بإمكانات وفوائد الذكاء الاصطناعي. وحول التغيرات التي يشهدها قطاع الطاقة في العقد الماضي، قال عدنان أمين، المدير العام للوكالة الدولية للطاقة المتجددة "آيرينا": "بعد الابتكار محفزاً

سونغ-سو، رئيس وزراء جمهورية كوريا السابق، نائب رئيس اللجنة: "يعتمد التصدي لظاهرة تغير المناخ على كيفية التعامل مع مشكلة الطاقة. ويعتبر العمل الذي تقوم به جائزة زايد للطاقة المستقبل في الدعوة إلى اعتماد حلول الطاقة المستدامة خدمة مهمة للبشرية، إذ تشجع على التخلص من انبعاثات الكربون في قطاع الطاقة". وفي معرض حديثه عن دور الذكاء الاصطناعي في دمج موارد الطاقة المتنوعة، قال معالي عمر بن سلطان العلماء، وزير الدولة للذكاء الاصطناعي في دولة الإمارات: "قدرت جمعية الطاقة الدولية أن هناك حاجة إلى ٢٣ تريليون دولار أمريكي من أجل تحسين كفاءة الطاقة

تقرير

22

انبعاثات الكربون
العالمية تعود
لارتفاع من
جديد

مناخ المستقبل يحول ملايين السكان إلى لاجئين

اختتم مؤتمر الأمم المتحدة للمناخ في دورته الثالثة والعشرين، أعماله، في مدينة بون وسط ألمانيا، بعد مفاوضات ماراثونية. وبحسب البيان الختامي، فإن ممثلي 195 دولة مشاركة في المؤتمر اتفقوا على المساهمة المالية في تأسيس صندوق تابع للأمم المتحدة، لتخفيف عواقب التغير المناخي في الدول النامية.

واتفق

وملموسة بمكافحة عواقب تغير المناخ في الدول الأكثر فقرا، حسب ما نقلته صفح مجموعة فونكه الإعلامية الألمانية الخاصة. ومن المقرر أن تعقد الدورة (٢٤) من المؤتمر العام المقبل في مدينة كاتوفيسه البولندية. ودعت اتفاقية باريس إلى العمل على الحد من انبعاثات الغاز وخاصة ثاني أكسيد الكربون، عن طريق التحول إلى استخدام الطاقة النظيفة بدلا من المحروقات

ورغم ذلك، قالت منظمة السلام الأخضر وهي منظمة دولية غير حكومية معنية بحماية المناخ، في بيان إن المشاركين في المؤتمر افتقروا للشجاعة والحماس، لوضع آليات واضحة لتنفيذ اتفاقية باريس للمناخ (٢٠١٥). فيما قالت منظمتا الرعاية والخبز من أجل العالم، وهما منظمتان دوليتان غير حكوميتين معنيتين بتقديم العون للناس في المناطق الأشد فقرا، في بيانين منفصلين إنه لا توجد حتى اليوم التزامات قوية

المشاركون بعد أسبوعين من المفاوضات الشاقة، على وضع خطة لدعم الشفافية في ملف مكافحة المناخ، وتقديم كل الدول تقريرا عن مستوى التزامها بواجباتها، في مسعى إلى التمكن من قياس انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في كل دولة على حدة. كما جرى الاتفاق على إجراء مراجعة شاملة لمساهمات جميع الدول في إطار مكافحة التغير المناخي، العام المقبل.



يشكل هذا النمو تمهيدا خطيرا على أهداف اتفاقية باريس الحرارية على ما يؤكد خبراء في الأمم المتحدة وقطاع الطاقة.

الأرض بشكل أشمل. وتتفق الدراسات ومختلف القراءات على أن تغيّر المناخ يشكل تحدياً للأمن القومي، لكن تأخر الحل والتردد في توقيع الاتفاقيات مرده، وفق خبراء في مؤسسة راند البحثية، أن التحديات الناتجة عن التغيرات المناخية، من منظور الولايات المتحدة والبلدان الغنية الأخرى هي تحديات غير مباشرة في أغلبها مقارنة بالبلدان الأكثر فقرا، هذا بالإضافة إلى الأسباب السياسية والاقتصادية التي تجعل قضية المناخ قضية استراتيجية لا فقط قضية بيئية. ويقول خبراء في مؤسسة راند إنه يمكن التفكير بتغيّر المناخ وتأثيراته من خلال ثلاث محطّات في كل منها سلسلة من الآثار. الأولى هي التغيّر المباشر في متوسط

المناخ العالمي الذي ينعقد بمدينة بون الألمانية وفي الفترة من ٦ إلى ١٧ نوفمبر لمزيد تسليط الضوء على ضرورة اعتبار التغيرات المناخية ضمن قائمة التهديدات الكبرى، والتي لا تقل خطورة عن الإرهاب والحروب وغياب العدالة الاجتماعية. يصنف صندوق سولك للتهديدات العالمية أزمة المناخ بأنها من بين القضايا ذات الأولوية في الاهتمام العالمي، وتأتي في المرتبة الثالثة بعد السلاح النووي والصراعات في منطقة الشرق الأوسط. لكن، وفيما تبقى قضية السلاح النووي والصراع في الشرق الأوسط محدودتين بالحسابات الجغرافية وعدد الدول المتأثرة بإحدى هاتين القضيتين، فإن أزمة المناخ أزمة عالمية تهدد كوكب

وأبرزها الفحم، من أجل تحقيق هدف الاتفاقية وهو خفض زيادة درجة حرارة الأرض إلى درجتين مئويتين. وبعد عامين من توقيع الاتفاقية، لم تحقق دول العالم وبالأخص الدول الصناعية، قفزةً على طريق الحد من الانبعاثات الغازية، حسب مراقبين.

الأمن الاستراتيجي

يصف الخبراء تغير المناخ بأنه تهديد يصعب تصديق مدى تأثيراته بعيدة المدى على الأمن الاستراتيجي للدول وقدرته على إشعال الحروب والصراعات، ويعتبرون أنه مازال هناك استيعاب ناقص لتداعياته الاجتماعية والاقتصادية والسياسية القائمة والتي تشكل تحدياً حضارياً على المدى الطويل. ويتطلع الخبراء إلى مؤتمر

مناخ المستقبل يحول ملايين السك



ستقود بطبيعة الحال أعدادا هائلة من البشر للبحث عن ملجأ آخر لهم. وما نتحدث عنه الآن هو تهديد وجودي لحضارتنا على المدى الطويل، ويتطلب استجابة بشرية على مقياس لم يتحقق من قبل.

ودق المجتمعون في مدينة بون الألمانية، ضمن فعاليات مؤتمر المناخ العالمي (١٦ - ١٧ نوفمبر) ناقوس الخطر، مشيرين إلى أن التغيرات المناخية بدأت تلامس أسوأ السيناريوهات.

ويقدر العلماء أن درجة حرارة الأرض سترتفع في القرن الحالي إلى معدلات تتراوح بين ٣ و٤ درجات مئوية؛ ما يعني ارتفاع مستوى سطح البحر بنحو ٨٨ سنتيمترا؛ الأمر الذي يهدد بغرق بعض المناطق المتاخمة للبحار والمحيطات في الكثير من المناطق حول العالم.

ورغم اتفاق ١٩٥ دولة على الإجراءات التي ستتم من أجل المضي قدما في تطبيق اتفاقية باريس الدولية لحماية المناخ المبرمة في ٢٠١٥، لكن المستشارة الألمانية أنجيلا ميركل، حذرت الدول الصناعية من الفشل في تحقيق هدف

وذكرت أن سوريا مثلا شهدت أسوأ موجة جفاف منذ ٩٠٠ سنة. وأدت تلك الموجة إلى خسارة الفلاحين مصادر رزقهم وسبل عيشهم، وأجبر حوالي مليون سوري على ترك أراضيهم والرحيل عنها بسبب الجفاف، وذلك قبل أن تندلع الحرب.

ويذهب أحد الخبراء إلى حد القول إن أوروبا تعتقد أنها تعالي من مشكلة كبيرة من الهجرة اليوم، غير أن عليها الانتظار عشرين سنة لترى موجة الهجرة الضخمة من أفريقيا وخصوصا من المنطقة المحاذية للصحراء الكبرى في أفريقيا، فيما نقلت وكالة دوتشيه فيله الألمانية عن العميد في الجيش الأميركي ستيفان تشيني تأكيد أن المسألة تتطلب الاستجابة السريعة والوايفة لتحدي المناخ وتأثيراته على التوازن البيئي على كوكب الأرض وعلى الكثير من الكائنات الحية: حيوانات ونباتات وأيضا البشر.

وذهب في نفس السياق، المستشار العلمي السابق للحكومة البريطانية، ديفيد كينج، بتأكيد أن تغيرات المناخ التي ستطرأ على أجزاء من قارة أفريقيا

حرارة سطح الأرض إضافة إلى التغير في أنماط الطقس، الذي لعله أكثر أهمية، بحيث تنتج عنه ظواهر مناخية أكثر عنفا. والمحطة الثانية هي تأثير تغير المناخ على العوامل الأساسية الحرجة بالنسبة للبشر كالمياه والزراعة والأمراض. وستدفع آثار المحطتين الأولى والثانية البشر إلى الاستجابة، مما سيؤدي إلى سلسلة الآثار في المحطة الثالثة، أي التغيرات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والمؤسسية، التي ستؤثر بدورها على الاقتصادين الإقليميين والدوليين وعلى البيئة الأمنية. وهاتان السلسلتان الثانية والثالثة هما ما يثير مخاوف الأمن القومي.

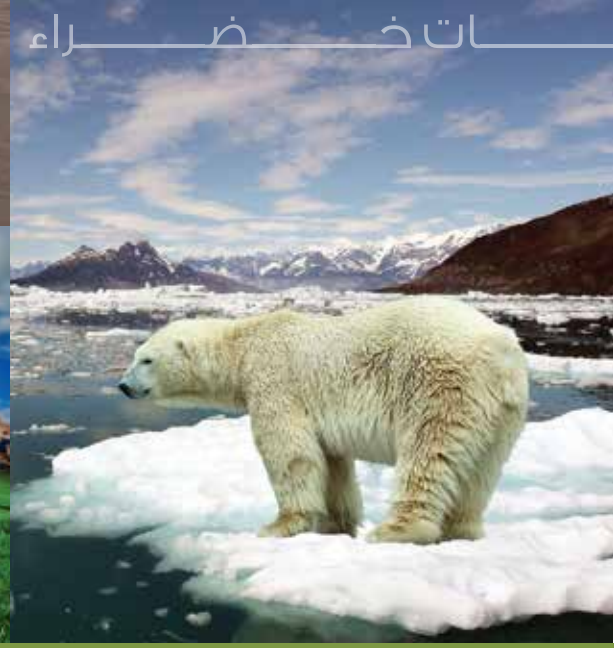
لاجئون بسبب المناخ

كشف خبراء عسكريون أميركيون أن تأثيرات التغير المناخي قد تتسبب في نزوح حوالي عشرين مليون إنسان على مدى السنوات العشرين القادمة، وضمن الخبراء ملاحظتهم في دراسة صدرت عن مؤسسة العدالة البيئية، وركزت بشكل رئيسي على منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا.

سان إلى لاجئين

لـ خـ د أـ ض لـ

لـ خـ د أـ ض لـ



الكربون العالمية ستسجل ارتفاعا جديدا هذا العام بنسبة اثنين في المئة، مما يوجه ضربة للآمال في أن الانبعاثات بلغت بالفعل ذروة لن تتخطاها.

وكانت مستويات انبعاثات الكربون مستقرة تقريبا بين عامي ٢٠١٤ و٢٠١٦ لكنها سترتفع هذا العام فيما يعود بالأساس إلى زيادة الانبعاثات في الصين بعد تراجع استمر عامين. وتمثل النتائج خطوة إلى الوراء في طريق تحقيق الهدف العالمي المتمثل في كبح الانبعاثات لتجنب المزيد من الأمطار الغزيرة والموجات الحارة والارتفاع في منسوب البحار.

وجاء في النتائج التي توصل إليها (مشروع الكربون العالمي) الذي يضم ٧٦ عالما من ١٥ دولة لم يكن الارتفاع المسجل العام الماضي ذروة الانبعاثات.

وأفادت النتائج أن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن الوقود الأحفوري والنشاط الصناعي، وهما المصدران الأساسيان للغازات المسببة للاحتباس الحراري، في طريقها لتسجل زيادة اثنين

والتعويض عنها في النصف الثاني من القرن الحالي. كما التزمت الدول بزيادة جهودها في ما يخص التخفيف وخفض انبعاثات غازات الدفيئة.

ويقرّ الاتفاق أيضا بإمكانيات الجهات الفاعلة غير الحكومية كالمنشآت والبلديات والجمعيات على وجه الخصوص. وتتجلى مشاركتها في المبادرات المتنوعة التي تقوم بها في سياق برنامج العمل الذي يُعدّ ركنا من أركان اتفاق باريس بشأن المناخ. وتتيح التزامات الجهات الفاعلة غير الحكومية تجسيد النقلة النوعية التي يسعى اتفاق باريس بشأن المناخ إلى تحقيقها والتي تتمثل في الانتقال إلى اقتصاد خفيض الكربون. ولا تحل هذه الأنشطة الطوعية التي تنظمها الجهات الفاعلة في المجتمع المدني محل أنشطة الدول الأطراف، بل إنها تُسهم في تسريع وتيرتها وترسيخها.

زيادة الانبعاثات

خلال المفاوضات بشأن تفاصيل اتفاقية باريس للمناخ كشفت دراسة أن انبعاثات

اتفاقية باريس للمناخ، بأن تكون الزيادة القصوى في درجة حرارة الأرض بنهاية القرن الحالي درجتين مؤويتين.

اتفاق باريس

يرمي اتفاق باريس إلى احتواء ارتفاع معدل درجات الحرارة بوضوح دون الدرجتين المؤويتين مقارنة بمستويات درجات الحرارة في الحقبة ما قبل الصناعية، ومواصلة تنفيذ الخطوات الرامية إلى الحد من ارتفاع درجات الحرارة إلى ١,٥ درجة مئوية.

ولتحقيق هذه الغاية، ينصّ الاتفاق على أن تراجع جميع البلدان التزاماتها كل خمس سنوات بغية خفض انبعاثات غازات الدفيئة التي تتسبب بها. ويجب أن تسجل كل مساهمة من المساهمات المحددة وطنيا تقدما مقارنة بالمساهمة السابقة.

كما التزمت الأطراف في الاتفاق بالوصول إلى ذروة انبعاثات غازات الدفيئة على المستوى العالمي في أقرب وقت لكي يتسنى تحقيق التوازن بين الانبعاثات

مناخ المستقبل يحول ملايين السك



انبعاثات غازات الدفيئة التي قطعتها في اتفاقية باريس. وأوضح التقرير أن الجهود المتزايدة على المستوى الداخلي لتخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الأميركية لن تكفي في مواجهة قرار ترامب إلغاء سياسات سلفه المناخية والاستعاضة عنها بتعزيز استخدام الوقود الأحفوري. وجاء في التقرير أنه نظرا إلى السياسات المعلنة للإدارة الأميركية الحالية، لا تكفي الالتزامات غير الفيدرالية الراهنة للوفاء بالتزامات الولايات المتحدة المقطوعة في اتفاقية باريس.

تظاهرات مناهضة

سار آلاف المتظاهرين في بون لمطالبة الحكومات بتكثيف العمل على وقف تغير المناخ بدءا بالتخلص التدريجي السريع من معاميل الكهرباء العاملة بالفحم. وارتدى الناشطون الأحمر تعبيرا عن حملة «أوقفوا الفحم» وغنوا وقرعوا الطبول أثناء مسيرتهم في وسط العاصمة السابقة لألمانيا الغربية، متجهين إلى مركز الأمم المتحدة الذي يستضيف المحادثات.

الطبيعي الذي جعل استخدام الفحم أرخص في محطات توليد الكهرباء وليس بسبب سياسات الرئيس الأميركي دونالد ترامب المؤيدة لاستخدام الفحم. وتجدد الجدل حول توجه واشنطن نحو زيادة إنتاج الوقود الأحفوري حين قال مسؤول في البيت الأبيض إن الولايات المتحدة تأمل في ترويج استخدام أوسع نطاقا للوقود الأحفوري، مما يعكس الانقسام بين واشنطن وباقي العالم بشأن قضية ارتفاع درجة حرارة الأرض.

وقال المسؤول للصحافيين في إفادة إن إحدى ثلاث أولويات للإدارة الأميركية هي الوصول عالميا لمصادر طاقة رخيصة ويعتمد عليها بما يشمل الوقود الأحفوري عالي الكفاءة. وأضاف أن الأولويتين الأخريين هما دعم وجود أسواق طاقة مفتوحة وتنافسية تعزز أمن الطاقة والابتكار والتكنولوجيا وفك الارتباط بين تزايد الانبعاثات الضارة والتنمية الاقتصادية.

وأكد تقرير نشر على هامش المؤتمر أن الولايات المتحدة ستقوت التزامات تخفيض

في المئة في ٢٠١٧ مقارنة مع ٢٠١٦ لتبلغ ارتفاعا قياسيا عند نحو ٣٧ مليار طن. وقال جلين بيلتز أحد الباحثين الرئيسيين في الدراسة من مركز أبحاث المناخ العالمي في أوكلو إن الانبعاثات في الصين ستسجل ارتفاعا قدره ٣,٥ في المئة بسبب زيادة الطلب على الفحم مع نمو اقتصادي أقوى. والصين مصدر ٣٠ في المئة من الانبعاثات على مستوى العالم وتأتي في المركز الأول تليها الولايات المتحدة.

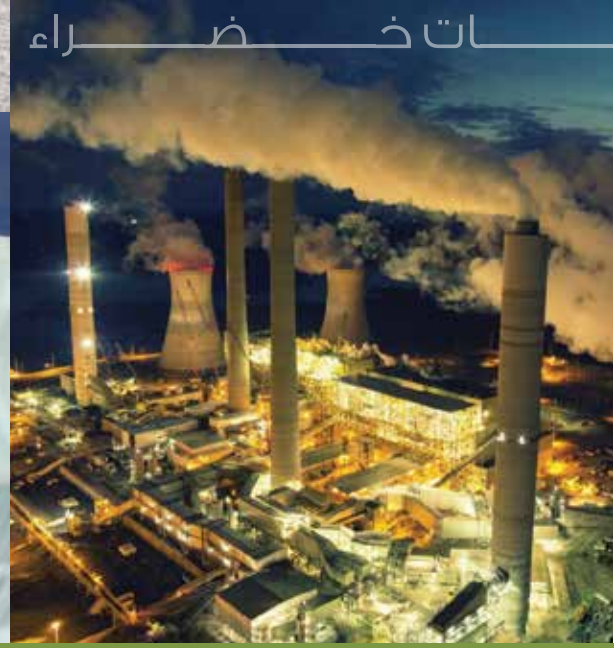
وستسجل الانبعاثات في الولايات المتحدة تراجعاً نسبته ٠,٤ في المئة في ٢٠١٧ وهو تراجع ضئيل مقارنة بالأعوام الأخيرة. يتسبب فيها أيضا حرق المزيد من الفحم. وقال بيلتز إننا على مستوى العالم على الأرجح نسير في اتجاه تصاعدي للانبعاثات خلال السنوات المقبلة بدلا من الحفاظ على مستوياتها أو تقليلها.

استخدام الفحم

وأرجعت الدراسة الاتجاه المتزايد لاستخدام الفحم إلى ارتفاع سعر الغاز



سان إلى لاجئين



الدول المتقدمة تتحمل أولاً المسؤولية التاريخية عن الانبعاثات التي بدأت بالتراكم في الغلاف الجوي بعد الثورة الصناعية، كما جاءت بعد فشل بروتوكول كيوتو عام ١٩٩٧، بأن يكون ملزماً للدول المتقدمة نفسها في خفض انبعاثاتها ومساعدة البلدان النامية على التكيف مع الظاهرة. وقد سبب هذا الفشل التاريخي أيضاً، التكاذب المتبادل بين الدول في مدى التزام التعهدات، ولا سيما في الجوانب المتعلقة بالتخفيف والتكيف والتمويل ونقل التكنولوجيا وإيجاد تسوية عالمية مقبولة من كل الأطراف. وقد تحملت الولايات المتحدة المسؤولية المباشرة عن فشل بروتوكول كيوتو بعدم التصديق عليه بحجة أن التزاماته لا تشمل كل بلدان العالم، ولا سيما منافسوها في السوق في البلدان المسممة آنذاك "ناشئة" كالصين، في حين أن الكل كان يعلم أن المطلوب التخلي عن النموذج الحضاري المسيطر (الأميركي) الذي جرى تبنيه على أوسع نطاق في العالم.

٢٠١٨ على رفع التزامات الدول التي تعدّ غير كافية لإنقاذ المناخ، ما دام يمكن أن لا تلتزمها، مهما كانت طفيفة؟! فما الذي جرى تداوله في هذه الجولة من المفاوضات التي تنهي أعمالها اليوم، وما هي أبرز التقارير المصاحبة؟ وما هي المواقف والسياسات الحقيقية للدول، غير تلك التي تُعلن رسمياً في المؤتمرات عبر رؤساء الدول والحكومات والوفود الرسمية والمفاوضين؟ وقد سأل بعض المتابعين لهذه المفاوضات منذ انطلاقها قبل نحو ربع قرن: أما أن لهذه المسرحية المناخية الطويلة أن تنتهي على اتفاقية جديّة وشاملة وملزمة وأكثر واقعية وعدلاً ورأفة بحال الكوكب والأجيال المقبلة؟ تنطلق الفكرة الرئيسية من اتفاقية باريس من تسوية مركزية، بعد تسويات عدة، نتيجة فشل طموحات كثيرة وكبيرة في دفع العالم لخفض انبعاثاته المسببة لظاهرة تغير المناخ، فهي عملياً، وللتذكير، أتت بعد فشل الاتفاقية الإطارية لتغيّر المناخ التي صدّقت عليها الدول في عام ١٩٩٢ في جعل

وأعلن ائتلاف أكثر من ١٠٠ جمعية أهلية في بيان أن «حياة الملايين وأرزاقهم مهددة، فيما تواجه دول جزرية بكاملها خطر الاضمحلال بسبب ارتفاع مستويات البحار». وأضاف البيان أن «معالجة تغير المناخ يعني التخلص تدريجياً وسريعاً من الوقود الأحفوري، بما فيه حرق الفحم»، ويوفر الفحم ثلث الاستهلاك العالمي للطاقة وينتج ٤٠٪ من الكهرباء حول العالم، ما يوازي ضعف مصدر الطاقة التالي أي الغاز الطبيعي. مقارنة بالغاز والنفط، ينتج الفحم مزيداً من التلوث الكربوني لكل وحدة طاقة، ما يجعله أكثر أنواع الوقود الأحفوري «قذارة». وشهد الطلب على الفحم تباطؤاً خصوصاً في الولايات المتحدة، حيث قوضت طفرة التصديق المائي لاستخراج الغاز الطبيعي حصته من السوق. لكن عالمياً، يتوقع ارتفاع الطلب حتى العام ٢٠٣٠ على الأقل بحسب الوكالة الدولية للطاقة.

التكاذب المتبادل

لماذا لا يزال البعض يراهن حتى عام



أخبار المؤسسة

28

أطلقت "منصة
زايد الذكية" من
جمعية الأمم
المتحدة في
نيروبي

مؤسسة زايد تلبّي دعوة محمد بن راشد عالمياً

تلبية لدعوة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، شعب الامارات « لإيصال رسالة للعالم في عام ٢٠١٨.. بأن زايد موجود.. وسيبقى في قلب كل اماراتي .. ووجدان كل محب للامارات..» أطلقت مؤسسة زايد الدولية للبيئة (منصة زايد الذكية الخضراء) في أكبر محفل دولي بيئي في العاصمة الكينية نيروبي.

أعلن

ذلك الأستاذ الدكتور محمد أحمد بن فهد، رئيس اللجنة العليا لمؤسسة زايد الدولية للبيئة، موضحاً أن مؤسسة زايد الدولية للبيئة أطلقت منصة الكترونية باسم (منصة زايد الذكية الخضراء) بالتزامن مع اجتماعات الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة ٢٠١٧

زايد ٢٠١٨ الذي يصادف الذكرى المائة لميلاد مؤسس الدولة ومُرسّي قواعد مسيرتها الخضراء المغفور له باذن الله الوالد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثوابه، والذي تتشرف هذه المؤسسة بحمل اسمه. وأوضح الدكتور ابن فهد أن وفد مؤسسة زايد الدولية للبيئة الذي ضم الدكتور

بالعاصمة الكينية نيروبي: لتكون أول مبادرات المؤسسة لعام زايد تطلق عالمياً في أكبر محفل دولي بيئي، حضره ٤٣٠٠ مشارك منهم ١١٩٧ ممثل لأكثر من ١٧٠ دولة، و٧١١ ممثل لمجموعات بيئية رئيسية و٩٤ منظمة شبه حكومية. وأضاف الدكتور ابن فهد أن المؤسسة ستطلق العديد من المبادرات الرائدة لعام



رأى لغيره أفضل

ابن فهد: ستطلق المؤسسة العديد من المبادرات لعام زايد ٢٠١٨ الذي يصادف الذكرى المائة لميلاد مؤسس الدولة ومُرسى قواعد مسيرتها الخضراء.

مقاليد الحكم في المنطقة الشرقية لإمارة أبوظبي بالعين في ١٩٤٦، سابقاً بذلك الأمم المتحدة بأكثر من ربع قرن في اعتبار البيئة قضية ذات أهمية. وفي العام ١٩٦٦ تولى زايد مقاليد الحكم في إمارة أبوظبي وتجلّى اهتمامه بالبيئة في منع الصيد وشن تشريعات حماية الحياة الفطرية ورعاية البيئة الصحراوية والبحرية ونشر الخضرة بصورة مكثفة. وقد وضع زايد حماية البيئة وتأمينها ضمن أولويات دولة الإمارات منذ إعلان الاتحاد في ١٩٧١ وقبل أن يُعرف مفهوم التنمية المستدامة على المستوى الدولي. وهكذا ترك، رحمه الله، بصمة بيئية على مسيرة العمل البيئي المحلي والدولي نال عليها الكثير من الجوائز وشهادات التقدير

العام لجائزة زايد الدولية للبيئة، في مؤتمر صحفي أقامته مؤسسة زايد الدولية للبيئة بالتعاون والشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة بنيروبي، وذلك بحضور مدير العلوم ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة، الدكتور جيان ليو، الذي تحدث عن الشراكة المستمرة بين المؤسستين منذ العام ١٩٩٩ وعن المبادرات الرائدة والفعاليات المشتركة التي نظمتها مؤسسة زايد، مشيداً بهذه المبادرة التي اعتبرها أداة فعالة للتواصل مع قطاعات عريضة من المجتمع المحلي والدولي ونشر الفكر البيئي.

وأوضحت الدكتورة مشكان أن (منصة زايد الذكية الخضراء) تسلط الضوء على مسيرة زايد الخضراء التي بدأت منذ توليه

مشكان محمد العور، أمين عام جائزة زايد الدولية للبيئة؛ والمهندس حمدان خليفة الشاعر، أمين عام جائزة الإمارات التقديرية للبيئة؛ والدكتور عيسى عبد اللطيف، المستشار الفني، شارك في جمعية الأمم المتحدة للبيئة ٢٠١٧ تحت شعار «كوكب بلا تلوث» بالعاصمة الكينية نيروبي، بناء على دعوة من سعادة السيد اريك سولهايم، مدير عام برنامج الأمم المتحدة للبيئة، للجنة العليا لمؤسسة زايد الدولية للبيئة لحضور الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة ٢٠١٧ والمعرض المصاحب لها.

مؤتمر صحفي

وأطلقت (منصة زايد الذكية الخضراء) الدكتورة مشكان محمد العور، الأمين

مؤسسة زايد تلبية دعوة محمد بن

30



وأوضحت الدكتورة مشكان العور أن مؤسسة زايد الدولية للبيئة، في بحثها عن المعرفة وترويجها لأهمية تقدير الإنسان للبيئة الصحية السليمة، تدعو للاحتفاء بموارد الكرة الأرضية وحفظها خالية من التلوث لأجيال المستقبل، وذلك مما يحقق أهداف التنمية المستدامة، وبالأخص الهدف رقم ٤ الذي يدعو إلى تعليم جيد وشامل للجميع يساعد في بناء القدرات ونشر الوعي، وكلاهما يساعد في تحقيق أغلب أهداف التنمية المستدامة الأخرى، مؤكدة أن المعرفة والابتكار يلعبان دوراً هاماً في تشكيل مستقبل مستدام، تهتم مؤسسة زايد بالأطر والمبادرات التعليمية لنشر المعرفة والوعي البيئي لكافة الفئات العمرية عن طريق الترفيه، مستخدمة التطبيقات الذكية والأدوات التفاعلية الترفيهية من خلال وسائل التواصل الاجتماعي عبر الإنترنت والاتصال الجماهيري وغير أجهزة الإعلام المختلفة.

مشاركة فاعلة

وبشاركت مؤسسة زايد الدولية للبيئة في

إلى منصة عالمية متاحة للمجتمع الدولي والأفراد في كل مكان من كوكب الأرض. وكذلك تهدف استراتيجية الابتكار إلى نشر إنجازات وشراكات مؤسسة زايد على منصة دولية.

وقالت إن (منصة زايد الذكية الخضراء) هي منصة معرفية تعتمد على التوعية والتعليم بأسلوب ترفيهي، بالإضافة إلى، بالإضافة إلى التحفيز ونشر الوعي البيئي وثقافة الاستدامة واستنباط أطر وأفكار جديدة لتحقيق التنمية المستدامة وسط كل قطاعات المجتمع بفئاته العمرية المختلفة وتمكينهم من مواجهة التحديات البيئية والتكيف مع التغيرات المستمرة. وتشمل المنصة التطبيق الذكي المتاح على كل من الأندرويد والآيوس، وله فوائد عديدة تعود على المستخدم منها الفوز بجوائز مالية واكتساب معرفة وثقافة مفيدة في الحياة اليومية. وي طرح التطبيق مسابقة شهرية تمنح ثلاث جوائز شهرية قيمتها ١٠٠ دولار للفائز الأول و ٥٠ دولار للفائز الثاني و ٢٥ دولار للفائز الثالث.

العالمية.

وأكدت الدكتورة العور أن المسيرة الخضراء لدولة الإمارات، التي أرسى قواعدها المغفور له باذن الله الوالد الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثواه، تتمتع بنهج مبتكر والزام بقواعد التنمية المستدامة التي تظهر جلية في الحياة اليومية والسلوك الجماعي للمجتمع، وعرفاناً للدور الرائد والرؤية الثاقبة لمؤسس الدولة الوالد الشيخ زايد، أطلق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، اسم زايد على هذه المؤسسة التي تهدف إلى ترسيخ مفهوم الاستدامة ونشر الفكر البيئي.

وأضافت الدكتورة العور أن مؤسسة زايد الدولية للبيئة ملتزمة بإيجاد استراتيجيات مبتكرة لتحفيز وتقدير وترويج الإنجازات البيئية الرائدة والشراكات المثمرة على المستوى الدولي، وهذا فضلاً عن نقل الرؤية الثاقبة لقيادة الإمارات الرشيدة في الفكر البيئي والتنمية المستدامة

راشد عالمياً



للبيئة هي أعلى هيئة لصنع القرار على مستوى العالم في مجال البيئة. وهي تتناول التحديات البيئية الحرجة التي تواجه العالم اليوم. إن فهم هذه التحديات والحفاظ على بيئتنا وإعادة تأهيلها هو في صميم خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠.

وتجتمع جمعية البيئة مرة كل سنتين لتحديد الأولويات للسياسات البيئية العالمية وتطوير القانون البيئي الدولي. وتوفر الجمعية من خلال قراراتها ودعواتها إلى اتخاذ إجراءات، القيادة وتحفز العمل الحكومي الدولي بشأن البيئة. ويتطلب صنع القرار مشاركة واسعة، ولهذا تتيح الجمعية فرصة لجميع الشعوب للمساعدة في إيجاد حلول لصحة كوكبنا. وأنشئت جمعية الأمم المتحدة للبيئة في حزيران / يونيو ٢٠١٢، عندما دعا زعماء العالم إلى تعزيز وتحديث الأمم المتحدة للبيئة خلال مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، الذي يشار إليه أيضاً باسم ريو + ٢٠.

التقنيات البيئية لمكافحة تلوث الهواء). والاجتماعات رفيعة المستوى (اجتماعات متخذوا القرارات).

كما شارك الوفد في الفعاليات المكثفة والشمولية وندوة (تحديات تلوث الهواء للحكومات والصناعة خاصة في مجال التبريد) ندوة (معاً لمكافحة تلوث البيئة البحرية بجزيئات البلاستيك والنفايات العامة). وندوة (دور الإقتصاد الدائري في التحول إلى كوكب بلا تلوث)، وندوة (تمويل ادارة ومكافحة التلوث). وندوة (التحرك السريع لمكافحة تلوث الهواء يعطي نتائج سريعة وفوائد جمة)، بالإضافة إلى منتدى (حوار أصحاب المصالح المتعددة حول دور الإنسان في التلوث)، والاجتماع الوزاري حول تعديلات كيغالي، والاجتماع العام لجمعية الأمم المتحدة الثالثة للبيئة، وإجماع المجتمعات المحلية حول «حماية البحار». مشيراً إلى أن الجلسة الختامية لجمعية الأمم المتحدة الثالثة للبيئة سيتم فيها تلاوة القرارات والتوصيات. وتجدر الإشارة إلى أن جمعية الأمم المتحدة

جمعية الأمم المتحدة للبيئة ٢٠١٧ تحت شعار «كوكب بلا تلوث» بالعاصمة الكينية نيروبي، بعرض مبادراتها وانجازاتها أمام الدول والمنظمات المشاركة في الدورة وعرفت بجائزة زايد الدولية للبيئة وجائزة الإمارات التقديرية للبيئة.

كما شاركت في معرض الابتكار المستدام المصاحب للفعاليات من خلال عرض (منصة زايد الذكية الخضراء) ومطبوعات المؤسسة التي تشمل مجلة البيئة والمجتمع العربية والإنجليزية وسلسلة كتاب عالم البيئة التي صدر منها ٢٢ كتاباً، ومجلة حياض البيئة للأطفال .. واصدارات خاصة بعام زايد سيصدر منها ما لا يقل عن ٢٤ كتاباً في عام ٢٠١٨.

وحضر وفد المؤسسة حفل الافتتاح الذي تحدث فيه رؤساء دول ورؤساء الوفود المشاركة، وفي ندوة (تسريع الإدارة السليمة للكيمويات والنفايات نحو كوكب خالي من التلوث) ومنتدى (ممارسات عملية لتقليل التلوث في قطاعات الصناعة المختلفة) وورشة عمل (تفعيل تجارة

نافذة على العالم

32

خلال مشاركة
الدولة بمؤتمر
"كوب ٢٣" في
بون

الزيودي: مشاريعنا في الطاقة المتجددة تحدّ من تغير المناخ

أكد معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة أن الإمارات تمكنت من تحقيق إنجازات مهمة على صعيد الحد من تداعيات التغير المناخي، من أبرزها مشاريع الطاقة المتجددة والعديد من البرامج والمبادرات التي من شأنها أن تساهم في تحقيق أهداف الخطة الوطنية للتغير المناخي ٢٠٥٠ والبرنامج الوطني للتكيف المناخي واللذين يستهدفان تعزيز القدرات الوطنية للدولة على مواجهة التحديات المناخية وتحويلها إلى فرص تضمن نمواً اقتصادياً طويلاً للأجيال الحالية والقادمة.

جاء

لتحقيق أهدافها الوطنية المتعلقة بتغير المناخ. وأوضح معالي الدكتور الزيودي أنه في إطار مسيرة «مئوية الإمارات ٢٠٧١»، والتحوليات المهمة التي تخطط لها الإمارات في

الذي استضافته مدينة بون الألمانية خلال الفترة من ٦ ولغاية ١٧ نوفمبر ٢٠١٧ لمناقشة الخطوات العملية التالية لتسريع وتيرة تطبيق اتفاق باريس بشأن تغير المناخ وتحديد الدعم اللازم لجميع الدول

ذلك خلال كلمة دولة الإمارات التي ألقاها معاليه في المؤتمر الثالث والعشرين للدول الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (كوب



ناشد الزبويدي الدول المتقدمة بتحمل مسؤولياتها في معالجة ظاهرة التغير المناخي والحد من تداعياتها، والوفاء بالتزاماتها تجاه الدول النامية.

في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (كوب ٢٣) تنعقد على خلفية عدد من الظواهر المناخية المتطرفة التي دمرت حياة الملايين من الناس عبر آسيا والأميركتين ومنطقة البحر الكاريبي.

مشاركة فاعلة

وفي معرض تأكيده على التزام الإمارات العربية المتحدة بأهداف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاق باريس وكافة القرارات الدولية ذات الصلة، وحرص الدولة على الاستمرار بالمشاركة الفاعلة بصورة طوعية في الجهود الدولية المبذولة للتخفيف من تأثيرات التغير المناخي والتكيف معها، ناشد معالي الدكتور ثاني الزبويدي الدول المتقدمة بتحمل مسؤولياتها التاريخية في معالجة

٢٠٣٠، بالإضافة إلى وضع حجر الأساس لأول مشروع لتحويل النفايات إلى طاقة، وبدء تشغيل أول منشأة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لالتقاط وتخزين الكربون على نطاق تجاري.

ونوه بالدور المهم الذي تقوم به شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر»، والتي تعمل منذ إنشائها في عام ٢٠٠٦ على قيادة جهود الدولة في مجال تطوير تقنيات وحلول الطاقة المتجددة عبر استثمار حوالي ٨,٥ مليارات دولار في مشاريع محلية وعالمية، والمساهمة في زيادة قدرات الطاقة المتجددة بحوالي ٢,٧ مليون جيجاواط.

وأشار معالي الدكتور ثاني الزبويدي إلى أن الدورة الثالثة والعشرين من مؤتمر الدول الأطراف

المرحلة القادمة، تواصل الدولة جهودها لتعزيز قدراتها في مجال الطاقة المتجددة، وذلك من خلال الإعلان عن استراتيجية الإمارات للطاقة، التي تستهدف رفع نسبة الطاقة النظيفة في مزيج الطاقة الوطني إلى ٢٧٪ بحلول عام ٢٠٢١ ثم إلى ٥٠٪ بحلول عام ٢٠٥٠، ووضع حجر الأساس في محطة «نور أبوظبي» بقدرة إنتاجية تصل إلى ١١٧٧ ميغاواط بتقنية الطاقة الكهروضوئية.

وقال معاليه إن الدولة بدأت العمل بأكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم بنظام المنتج المستقل في موقع واحد بقدرة ٧٠٠ ميغاواط ضمن أعمال المرحلة الرابعة في مجمع الشيخ محمد بن راشد للطاقة الشمسية الذي يستهدف إنتاج ٥ آلاف ميغاواط بحلول عام

مشاريعنا في الطاقة المتجددة تحدّد

34



كهئية كهرباء ومياه دبي، من أجل تحقيق أكبر قدر ممكن من الوفرة في استهلاك الكهرباء والمياه، وإيقاف الهدر المائي الناجم عن سوء الاستخدام.

وأضاف سعادته أن شرطة دبي تسعى مع شركائها إلى تنفيذ توجهات القيادة الرشيدة البيئية، والمشاركة في مبادراتها وبرامجها المستدامة، مشيراً إلى أن القيادة وقعت اتفاقية خاصة بمشروع «شرطة بلا كربون» مع مركز دبي المتميز لضبط الكربون، المعتمد عالمياً من قبل هيئة الأمم المتحدة، وذلك لتحقيق رؤية دبي الرامية إلى بناء اقتصاد أخضر ودعم التنمية المستدامة لتكون شرطة دبي أول مؤسسة أمنية على مستوى العالم تطلق مبادرة شرطة بلا كربون، وتم تحديد عدد من السيناريوهات لخفض الانبعاثات عالية المستوى، ويمكن لشرطة دبي متابعة خفض الانبعاثات بنحو ٣٠٪ كهدف متوسط المدى حتى عام ٢٠٢٠ ليصل خفض الانبعاثات من سيناريو الأعمال الاعتيادية إلى ٦١ ٪ في عام ٢٠٣٠.

واكد سعادة اللواء عبد الله خليفة المري أن المشاركة تأتي ضمن جهود شرطة دبي في تبني أفضل ممارسات كفاءة الطاقة والطاقة النظيفة وتطبيق الممارسات المستدامة في مهام العمل الشرطي الرئيسية وفي سعيها لدعم جهود دولة الإمارات العربية المتحدة العالمية في مجال تغير المناخ والاستدامة، إضافة إلى تبادل الخبرات بين الدول وتأسيس المفاهيم الخضراء والاستدامة في مجالات التنمية والطاقة، وخاصة في الامتدادات العمرانية، بما يضمن تقليل الانبعاثات الكربونية، ومعدلات التلوث التي تتسبب في الاحتباس الحراري.

وأضاف سعادته أن شرطة دبي قامت بتفعيل الجهود الرامية إلى رفع الوعي البيئي ونشر ثقافة ترشيد الاستهلاك للكهرباء والمياه في مختلف المرافق الشرطية وتعزيزها بكل ما من شأنه المحافظة على مواردنا الطبيعية من الهدر والاستنزاف، وزيادة التنسيق والتعاون القائم مع الشركاء الاستراتيجيين

هذه الظاهرة والحد من تداعياتها، والوفاء بالتزاماتها وتعهدهاتها تجاه الدول النامية لتمكينها من المساهمة بصورة أكبر في تحقيق الأهداف المرجوة.

وفي ختام كلمته، دعا معالي الدكتور الزبيدي دول العالم إلى المشاركة في فعاليات أسبوع أبوظبي للاستدامة في يناير ٢٠١٨، وفي المؤتمر العالمي للطاقة ٢٠١٩ الذي تستضيفه العاصمة الإماراتية أبوظبي، لتكون بذلك أول مدينة في منطقة الشرق الأوسط لاستضافة إحدى دورات هذا الحدث الأكثر تأثيراً في قطاع الطاقة. وأكد معاليه على أهمية المشاركة في هذين الحدثين العالميين لمواصلة الحوار العالمي حول دور الطاقة في التنمية المستدامة.

وفد شرطة دبي

وترأس سعادة اللواء عبد الله خليفة المري، القائد العام لشرطة دبي، وفد القيادة المشارك في مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (كوب ٢٣) في مدينة بون بألمانيا.



من تغير المناخ



بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، مشيراً إلى أن ما قامت به شرطة دبي من جهود في حماية البيئة والمحافظة عليها ينبع من القيم الأصيلة التي رسخها المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، رجل البيئة الأول، الذي حرص -رحمه الله- على أن تكون دولة الإمارات واحة خضراء، ضاربا أعظم الأمثلة في مكافحة التصحر وحماية البيئة.

وقال سعادته إن الجائزة جاءت تتويجا لجهود دولة الإمارات ممثلة في شرطة دبي في تبني أفضل ممارسات كفاءة الطاقة والطاقة النظيفة وتطبيق الممارسات المستدامة في مهام العمل الشرطي الرئيسية والذي حصد توثيقاً عالمياً كأحد أفضل الممارسات العالمية التي تدعو إلى مواكبة التطور بنهج الحد من انبعاثات الكربون.

وسعادة الدكتور مطر حامد النيايدي وكيل وزارة الطاقة، وسعادة علي عبدالله الأحمد سفير دولة الإمارات لدى جمهورية ألمانيا الاتحادية.

وتسلم سعادة اللواء عبدالله خليفة المري، القائد العام لشرطة دبي، الجائزة من رائد الفضاء البريطاني تيموثي بيك، وبارتريشيا إسبينوسا وزيرة الخارجية السابقة لجمهورية المكسيك ومسؤولة المناخ بالأمم المتحدة، وعدد من كبار الشخصيات والخبراء وذوي الاختصاص والمهتمين بشؤون البيئة والمناخ، وذلك على هامش مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (كوب ٢٣) في المركز العالمي للمؤتمرات في مدينة بون بألمانيا.

واهدى سعادة اللواء عبدالله خليفة المري هذا الإنجاز البيئي إلى حكومة وشعب دولة الإمارات، مؤكداً أنها ثمرة من الاهتمام البيئي العريق لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد

وأوضح سعادة اللواء المري أن شرطة دبي بدأت اهتمامها بالجانب البيئي مبكراً، إذ سجلت العديد من المبادرات الرائدة الهادفة لحماية وتنمية البيئة الطبيعية، كإطلاق مبادرة «المليون شجرة»، التي جاءت ترجمة لرؤية القيادة الرشيدة بإيجاد بيئة نظيفة وآمنة ومستدامة، من منطلق إدراكها بأن الأهمية الخاصة للتشجير تكمن في امتصاص الملوثات من الهواء، وإضفاء البعد الجمالي على المناطق الحضرية في الدولة.

جائزة الحلول المناخية

ومنحت منظمة الأمم المتحدة دولة الإمارات العربية المتحدة، ممثلة بالقيادة العامة لشرطة دبي، جائزة الأمم المتحدة للحلول المناخية بشأن تغير المناخ المتمثلة في مبادرة الزخم من أجل التغيير Momentum for Change عن فئة «منظمة بلا كربون» Carbon Neutral Now » وذلك عن مشروع «شرطة بلا كربون» بحضور معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة،



الدكتورة مشكان تشارك في

المنتدى العالمي للعلوم بالأردن

برعاية وحضور جلالة الملك عبد الله بن الحسين ملك المملكة الأردنية الهاشمية، ومشاركة الرئيس الهنغاري يانوش أدير، والعديد من العلماء الحائزين على جائزة نوبل، وممثلون حكوميون رفيعو المستوى من العديد من دول العالم، بالإضافة إلى حوالي ثلاثة آلاف من أبرز العلماء والقادة السياسيين والأكاديميين وصناع القرار والمستثمرين على مستوى العالم يمثلون أكثر من ١٢٠ دولة، عقدت أعمال المنتدى العالمي للعلوم ٢٠١٧ بمنطقة البحر الميت بالأردن.

وبدعوة

من الأميرة سمية بنت الحسن، رئيس المنتدى العالمي للعلوم ٢٠١٧ رئيس الجمعية العلمية الملكية الأردنية، شاركت الدكتورة مشكان محمد العور، الأمين العام لجائزة زايد الدولية للبيئة،

الدول العربية التي شاركت في المنتدى وأشادت العور في كلمتها أمام المنتدى برعاية ودعم دولة الإمارات العربية المتحدة للعلم والعلماء، والذي لولاها لما كان لها أن تشارك في مثل هذا اليوم وأمام مثل هذا المنتدى العالمي للعلوم، وأضافت

مدير مركز البحوث والدراسات بأكاديمية شرطة دبي، كمتحدث في الجلسة الخاصة بالترويج للمرأة العربية في العلوم، كما تم تكريمها بعرض سيرتها الذاتية في قاعة مشاهير العلوم من النساء، وذلك ضمن سير نخبة من العلماء النساء في



أنشأت العور برعاية ودعم دولة الإمارات للعلم والعلماء، والذي لولاه لما كان لها أن تشارك في مثل هذا اليوم وأمام مثل هذا المنتدى العالمي للعلوم.

الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٠٧. المنسق الإقليمي في المنطقة العربية للمنظمات غير الحكومية المعتمدة من قبل مجلس الأمم المتحدة الاقتصادي والاجتماعي (UN - ECOSOC). أول اماراتية في اللجنة البحثية الاستشارية (RAC) في المؤسسة العالمية لقادة الشرطة (IACP) بالولايات المتحدة الامريكية، أول اماراتية تم اختيارها في تقييم مشروع صناعي عالمي خاص بالإطارات (TIP) من قبل المجلس العالمي للأعمال من أجل التنمية المستدامة (WBCSD)، مثل دولة الإمارات العربية المتحدة في لجنة اليونسكو العالمية لأخلاقيات المعارف العلمية والتكنولوجيا (COMEST)، لها العديد من المساهمات المجتمعية منها رئاسة العديد من الوفود والاجتماعات الرسمية المحلية والعالمية، في عدد من الفعاليات الدولية المتعلقة بالبيئة والتكنولوجيا والأمن. وقد عملت أيضا على العديد من المشاريع البيئية مع منظمات دولية.

لطلاب المرحلة الثانوية العامة. أول خبيرة كيميائية بشرطة دبي. أول باحثة فضاء امنية على المريخ (شهادة رسمية من وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» لتسفير اسمها ضمن كوكبة من العلماء في كوكب المريخ). أول اماراتية تحصل على شهادة خبير في ٢٠١٣ من منظمة الأمم المتحدة لتدريب مجموعات الفنيين من مختلف دول العالم على استخدام «الدليل الإرشادي لفحص وإدارة المواقع الملوثة بالكيماويات العضوية الثابتة» والاستفادة منه وطنياً ودولياً تحت مظلة اتفاقية استكهولم للملوثات العضوية الثابتة. أول محاضرة عربية في أكاديمية الوكالة الامريكية للبحث الجنائي FBI Academy بالولايات المتحدة الامريكية حول تطبيقات تكنولوجيا الفضاء في العمل الأمني لكبار مسؤولي رجال الأمن بالدول العربية في أول دورة من نوعها (ALLEEDS) على مستوى الدول العربية والمنظمة من قبل أكاديمية الوكالة الامريكية للبحث الجنائي (FBI) والمنعقدة في مقر الأكاديمية في

أن اهتمام دولة الإمارات العربية المتحدة بالعلم وبالعلماء فضلا عن كونه سياسة عامة للدولة (حيث أنشأت مجلس علماء الإمارات، وأنشأت كذلك وزارة العلوم المتقدمة والتي مهمتها البحث والتطوير وصناعة الكفاءات العلمية)؛ إلا أنه قد أصبح اهتماما داخليا للكثير من المؤسسات الحكومية في الدولة، ومنها المؤسسة التي أشرف بالعمل فيها وهي القيادة العامة لشرطة دبي. هذا ومن الجدير بالذكر أن العور حاصلة على بكالوريوس العلوم (في الكيمياء/ الجيولوجيا) بدرجة امتياز مع مرتبة الشرف من جامعة الإمارات، وحصلت كذلك على شهادة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية (البوليمرات) من جامعة ويلز، بالمملكة المتحدة. وتعمل حاليا مديرة لمركز البحوث والدراسات بأكاديمية شرطة دبي، وعضو بهيئة التدريس بالأكاديمية. هذا بالإضافة إلى مسيرة علمية طويلة جعلت منها: أول مدرسة مواطنة لمادة الكيمياء

حوار

38

مكب نفايات القصيص يعتبر المشروع الأول في الشرق الأوسط

المهندس سيفائي: قريباً سيتم تحويل النفايات الصلبة إلى طاقة كهربائية

ينتج الإنسان بشكل يومي كميات هائلة من النفايات التي تحتاج إلى عمليات معالجة تجعله قادراً على أن يتخلص منها بطريقة لا تسبب أذى بيئياً، وأضراراً جسيمة على صحته وصحة الأجيال القادمة، وتعتبر عمليات المعالجة المختلفة التي تتم على النفايات جزءاً من مفهوم أوسع وأشمل يُعرف بإدارة النفايات فما هي جهود بلدية دبي في التخلص في هذا المجال.

حوار: رنا إبراهيم

يقول

مدير إدارة النفايات في بلدية دبي، المهندس عبدالمجيد سيفائي: "تعتمد إمارة دبي على مكب نفايات القصيص، الذي تم تدشينه عام ٢٠١١، ويعتبر المشروع الوحيد والأول على مستوى المنطقة والشرق الأوسط، الذي

يستخدم خاصية "حرق غاز الميثان"، عن طريق تركيب شبكة لإمتصاص الغازات المضرة بالبيئة والصحة وحرقها بدلاً من انبعاثها في الهواء، وتتولى إدارة الاستدامة في البلدية الإشراف عليه، وقد تم تنفيذ هذا المشروع بالتعاون مع شركة "جرين انيرجي". وحققت بلدية

دبي إنجازاً غير مسبوق، في تخفيض ١,٢ مليون طن من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، من خلال الأداء العالي لمشروع حرق غاز الميثان من مطمر النفايات في منطقة القصيص، بعوائد بلغت ٣٠٠ ألف درهم مطلع العام، و٤٨٠ ألف درهم في النصف الثاني من العام الجاري، وساهم





أنشأت البلدية إدارة تعنى بتطبيقات الاستدامة والطاقة المتجددة، وترسم سياسات الاستدامة وتوظف أعلى التقنيات العالمية.

النفايات، يقول سيفائي: «إن مسألة نقل النفايات تعتبر مكلفة بالنسبة للقطاع الخاص، وخاصة ان المكب في القصيص ويستقبل نفايات بدءاً من حدود ابوظبي وإلى الشارقة، لذلك تلجأ بعض الشركات إلى استخدام مواقع مؤقتة وتحاول فرز النفايات من خلالها ومنها العمل على تقليل النفايات قبل وصولها لمكب النفايات وهذا هو الدور الرئيسي للقطاع الخاص، الذي يساعدنا في الدفن ويساهم في الحفاظ على البيئة، كما ولدنا تعاقداً مع شركة "تدوير" بهدف فرز النفايات، ويوجد شركتين سوف نتعاقد معهما في مطلع العام ٢٠١٨، وكل شركة تستطيع فرز من ١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ طن من النفايات يومياً. ولدنا سياسة معتمدة وهي السياسة

هدر الغذاء
وأوضح سيفائي أن مكب نفايات القصيص مخصص للنفايات العامة، التي تقدر بـ ٢٨٪ من هذه النفايات عبارة عن مخلفات غذائية، وهي التي تنتج الغازات والروائح الكريهة، وهذا يشير إلى مشكلة الهدر في الغذاء التي تزداد بكثرة في المدينة. ويقول: «يستوعب مكب النفايات ٩٣٠٠ طن من النفايات العامة يومياً على مستوى إمارة دبي، وإدارة النفايات في بلدية دبي هي المسؤولة عن جمع ونقل ومعالجة النفايات، و٣٠٪ من النفايات تخدمهم بلدية دبي، والباقي تخدمهم القطاع الخاص في جانب فرز النفايات».

تعاون القطاع الخاص
وعن تعاون القطاع الخاص في جانب فرز

المشروع في التقليل من نسبة الانبعاثات بنسبة ٩٠٪، وتقدر قيمة المشروع بـ ٥٠ مليون درهم».

وأضاف سيفائي: « في إطار تحقيق رؤية القيادة الرشيدة، وتنفيذ خطط الإمارة الاستراتيجية والأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١، في مجال الاستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية، القاضي بتحويل ٧٥٪ من مجموع النفايات المنتجة عن مسار الطمر بحلول عام ٢٠٢١، تم التعاقد مع شركات خاصة لإطلاق مشروعات جديدة، بهدف فرز ومعالجة وإعادة تدوير النفايات العامة في الإمارة، لترفع طاقتها الاستيعابية من ٢٠٠٠ طن إلى ٦٠٠٠ طن من النفايات المعالجة يومياً قبل نهاية العام الحالي».

مكب نفايات القصيص يعتبر الأول في



عمليات تسجيل الوزن وإعداد التقارير ذات العلاقة، ومنها سوف تسهم في حصر وتصنيف مصادر إنتاج النفايات، ويمكن ضبط الأحمال الزائدة للمركبات التي قد تسبب مشكلات وعوائق كبيرة داخل مواقع المكبات أثناء الحركة وحين تفريغ الحمولة، وسيتم ربط هذه الموازين بنظام البوابات الذكية (نافذ) في المواقع، وتحصيل رسوم التخلص من النفايات آلياً بصورة إلكترونية ذكية، ويوفر للنقلين تفاصيل ذكية عن استخدام مركباتهم وكمية النفايات التي تم نقلها، ويذكر إلى أن هذه المشروعات يأتي ضمن خطة تحسين الممارسات وتطبيق أفضل الإجراءات العالمية لضبط وتنظيم الأنشطة المتعلقة بإدارة النفايات في دبي.

تدوير وفرز

وحول نوعية النفايات التي يستقبلها المكب، يوضح سيفاني: « يتعامل مكب النفايات مع جميع أنواع النفايات، وتقسّم أنواع النفايات، كالتالي: النفايات العامة، والنفايات الزراعية والإنشائية التي زادت

المقدمة لهم.

وقالت إدارة النفايات إن تحديث الخدمة يأتي في إطار حرصها على تلبية احتياجات المتعاملين من خلال إطلاق باقة من الخدمات الذكية، وفقاً لأفضل المعايير العالمية، والممارسات التي تعفي بتوقعاتهم، وتحقيق التنافسية والريادة وتعزيز ثقتهم بالبلدية.

الإدارة الذكية

وفي مجال الإدارة الذكية للنفايات نفذت إدارة النفايات مشروعات تحويل مواقع التخلص من النفايات إلى مواقع ذكية ومستدامة، إذ تم تركيب بوابات إلكترونية وموازين ذكية في جميع المواقع التابعة للبلدية. ويقول سيفاني: « سيسهم هذا المشروع في الحصول على معلومات دقيقة عن كميات النفايات الداخلة إلى مواقع التخلص من النفايات، وتالياً الحصول على بيانات إحصائية تستخدم في حسابات مؤشرات الأداء المختلفة، ويعتمد المشروع على قاعدة بيانات حاسوبية بشكل آلي، ما يسهل ويسرع

المتكاملة للنفايات، هو أن يتم إغلاق النفايات بحلول عام ٢٠٣٠، وذلك عبر تحديث الاستراتيجية بناءً على أنواع النفايات مثل النفايات الإلكترونية والورقية والبلاستيكية والزجاج وغيرها، بالإضافة إلى تشجيع أفراد المجتمع والمؤسسات لتغيير السلوكيات مما سيساهم في تراجع إنتاج النفايات للفرد الواحد من ٣,٤ كغ/للفرد في اليوم في عام ٢٠١٤ إلى ٢,٥ كغ/للفرد في اليوم بحلول عام ٢٠٣٠».

من جهة أخرى، حدثت إدارة النفايات خدمة طلب اعتماد التعاقد مع شركة جمع ونقل النفايات، المقدمة لقطاع الأعمال، بحيث يتمكن المتعامل من تقديم الخدمة من خلال التطبيق الذكي للبلدية، قبل تسليمه شهادة الاعتماد من البريد الإلكتروني، أو تطبيق «واتساب» حسب طلبه، واعتمدت الإدارة ٤٨٣ طلباً، منذ بداية العام الجاري، حتى نهاية أغسطس المنصرم، وأهابت الإدارة بالمتعاملين التواصل معها عبر قنوات الاتصال المفتوحة على مدار ٢٤ ساعة، لإبداء ملاحظاتهم حول الخدمات

الشرق الأوسط



سياسات الاستدامة والبدايل العلمية، وتوظيف أعلى التقنيات العالمية، وجلب أفضل الممارسات العالمية للحفاظ على المقدرات الطبيعية والمصادر البيئية، والعمل على تنفيذ خطط الدولة والإمارة الاستراتيجية بهذا الخصوص.

وتعمل على تنفيذ وإبداع الطرق المبتكرة للحصول على مركز الريادة في تحقيق المعايير وتطوير المهارات للأفراد والأنظمة المستدامة المعمول بها.

الأجندة الوطنية

أوضح السفيري أن بلدية دبي بصدد إن إطلاق مشروع ضخم يتمثل في إنشاء أكبر محطة لتحويل النفايات الصلبة إلى طاقة، بتكلفه إجمالية تبلغ بحوالي ملياري درهم. وأوضح أن الهدف من المشروع أن تكون دبي أكثر المدن استدامة وذكاء بحلول ٢٠٢١، تحقيقاً للأجندة الوطنية بتقليل طمر النفايات بنسبة ٧٠٪ بحلول ٢٠٢١، وتوفير مساحة الأراضي المهذرة في مكب النفايات، علاوة على حماية البيئة من غاز الميثان، المنبعث من مكبات النفايات.

بالمشاريع التي تعتمد على إعادة التدوير، وتشتهر منطقة جبل علي، بمصنع لإعادة تدوير الزجاج والورق والبلاستيك، كما يتم تصدير جزء هذه المواد إلى الصين».

وفيما يتعلق بآلية حرق النفايات، يقول سفيري: « نعتمد في إدارة النفايات على فرز وطمر النفايات، أما بالنسبة للنفايات الطبية نعمل على التخلص منها بطريقة آمنة، عن طريق الحرق، ولدينا محطة حرق للنفايات الطبية، وهي محطة معتمدة بيئياً وعالمياً، وتعتمد على استخدام أحدث التقنيات البيئية الحديثة، وموجودة في منطقة جبل علي، وتستقبل يومياً بما يعادل الـ ١٢ ألف طن يومياً، وتستوعب المحرقة حوالي ٢٠ ألف طن، كذلك هو الأمر بالنسبة للمواد المخدرة التي يتم حرقها، كما نعتمد على إجراءات الأمن والسلامة بشكل كبير، وحصلنا على شهادات في الأيزو حول هذا الخصوص».

من جهة أخرى بادرت البلدية مؤخراً بإنشاء إدارة تعنى بتطبيقات الاستدامة والطاقة المتجددة، التي تقوم على رسم

مع الطفرة العقارية والتطويرية التي تشهدها الإمارة بشكل متسارع، عدا عن النفايات الطبية والخطرة والصعبة، وتمثل النفايات الخطرة في المواد الكيميائية والصعبة وهي الغير قابلة للمعالجة أو الدفن أو التخلص ومنها البطاريات».

ويضيف: « نحن في طور الانتهاء من مشروع لمعالجة النفايات الخطرة والصعبة في مكب النفايات بجبل علي، الذي سوف يساهم بشكل كبير في التخلص من هذه المواد الخطرة على البيئة، وخاصة وأن منطقة جبل علي تحتضن أعداد ضخمة من المصانع التي تنتج مواد كيميائية ضخمة سائلة».

وتعتمد إدارة النفايات على استراتيجية خاصة في إعادة التدوير، يوضحها سفيري ويقول: « قبل البدء بعملية التدوير تتم عملية فرز النفايات، فلكل مادة قيمة سوقية، لاسيما وأن الشركات أصبح لها توجه بالاستفادة من هذه المواد، فالإقتصاد الإماراتي يشجع على الاستثمار

مكب نفايات القصيص يعتبر الأول في



كما اعتمدت حكومة دبي إنشاء مشروع المرحلة الثانية من محطة معالجة مياه الصرف الصحي بجبل علي وذلك بتكلفة مليار و٣٠٠ مليون درهم. فضلاً عن ذلك زودت محطة جبل علي لمعالجة مياه الصرف الصحي بأحدث الوسائل، والمرافق المتطورة، والتقنيات الحديثة في مجال معالجة مياه الصرف الصحي، وستصل تكلفتها الإجمالية مع المحطة الجديدة إلى مليارين و٨٤٩ مليون درهم، وستبلغ طاقتها الاستيعابية نحو ٦٧٥ ألف متر مكعب يومياً، بدلاً من ٣٠٠ ألف متر مكعب يومياً لما تنتجه المحطة خلال الوقت الحالي، أي بضعف معدل الإنتاج اليومي الحالي للمحطة.

البرامج التوعوية

لدينا في كل عام مجموعة من البرامج التوعوية، وكل برنامج يتم طرحه على حسب المواسم، ومنها برنامج المحافظة على الشواطئ، الذي ينطلق من أوائل الربيع وحتى نهاية الصيف، ويهدف إلى زيادة الوعي العام بأهمية المناطق

الأولى ٧,٥ هكتارات، ومساحته الشاملة بعد التوسع ١٥,٥ هكتاراً، وستتم معالجة النفايات بالحرق لإنتاج الطاقة الكهربائية. وتتكون المحطة من مباني عدة، هي: وحدة وزن النفايات، وغرفة استقبال واستلام النفايات، ووحدة الحرق وتوليد البخار، ومنطقة توليد الكهرباء، ومنطقة معالجة الغازات الضارة بالبيئة، ومنطقة فصل المعادن عن رماد النفايات، وساحة تجميع الرماد المتكون بعد حرق النفايات. وتبدأ العمليات الفنية لإنتاج الطاقة الكهربائية من مرحلة وزن النفايات الواردة للمحطة، وبعد ذلك تدخل السيارة إلى نقطة الاستلام، حيث توجد ١٥ نقطة استلام، يتم تفريغ النفايات فيها، ونقطة لاستلام النفايات الكبيرة الحجم، مجهزة بشكل خاص لتقطيع النفايات الكبيرة إلى أحجام صغيرة. وبعد أن يتم استلام النفايات، يتم خلطها ومزجها لتجانس مكوناتها، مع رفع القيمة الحرارية خلال عمليات الخلط إلى نحو ٩٠٠٠ ميغاجول لكل كيلوغرام من النفايات.

وستسهم عملية حرق النفايات ضمن المنشأة الجديدة في التخلص من ٧٠٪ من كتلة النفايات، فيما سيتم تبريد ٩٠٪ من الرماد المتبقي لمدة ١٤ أسبوعاً ليُجف، وبعد ذلك يمكن استخدامه في عمليات الإنشاء والتشييد، وكذلك يستخدم كقاعدة للإسفلت والبازلت لرصف الطرق. وستعمل المحطة الجديدة على مدار ٢٤ ساعة، وعلى مدار العام، حيث ستكون قادرة على توليد كمية من الكهرباء تكفي لسد احتياجات أكثر من ١٤ ألف منزل، كما تسهم في الحد من الأخطار البيئية الناجمة عن مكبات النفايات، بسبب انبعاث غاز الميثان، الذي يفوق ضرره ٢٤ ضعف الضرر الناشئ عن ثاني أكسيد الكربون. وقال إن تنفيذ المشروع يستغرق ثلاث سنوات، على أن يتم بدء تشغيل المحطة في الربع الثاني من ٢٠٢٠، وموقع المحطة المقترح هو الورسان ٢، وتستقبل ٢٠٠٠ طن متري من النفايات الصلبة يومياً في المرحلة الأولى لإنتاج ٦٠ ميغواط من الطاقة، وتبلغ مساحة الموقع للمرحلة

الشرق الأوسط

لنغزاة ضل

ات ذ ضراء



التوجهات الاستراتيجية للدائرة بتقليل كمية النفايات المرسلة إلى مكبات الطمر.

تحديات

كشف سفياني أن بلدية دبي تواجه عدداً من التحديات، لاسيما فيما يتعلق بالثقافة البيئية بين أفراد المجتمع ويقول: «التحدي الرئيس في إمارة دبي يتمثل في الكثافة السكانية للإمارة والانفتاح السياحي والتجاري، حيث يتوافد على دبي ملايين السياح من جميع بقاع العام، وسجلت الإمارة ١٥ مليون سائح العام الماضي. ويعيش بها قرابة ٢٠٠ جنسية، عدا ذلك جزء كبير من زوارها متنقل، فيبلغ عدد سكان دبي ٢,٥ مليون نسمة بالإضافة إلى مليون شخص متنقل، من الإمارات الأخرى، فاختلاف ثقافات الجمهور يمثل لنا تحدي كبير، بالإضافة إلى تحدي الفئات المساعدة، فلدينا فريق مختص للتوعية هذه الفئة ولكن للأسف عقودهم مؤقتة وبالتالي نحتاج بشكل مستمر إلى توعية كل فئة جديدة تدخل إلى الإمارة، وهذا يستنزف منا الوقت والجهد الكبيرين».

لخدمة الحديقة، والوادي والقرية الآسيوية والسفاري العربية وبلازا المدخل وحديقة حيوان خاصة بالأطفال».

فضلاً عن ذلك تنظم البلدية ممثلة بإدارة النفايات الحملة العالمية السنوية «نظفوا العالم» التي تعد من أكبر الحملات التطوعية ليس فقط في الإمارات بل بالمنطقة، حيث يشارك فيها آلاف المتطوعين سنوياً وأعدادهم تزداد عاماً تلو الآخر ما يعكس نجاحها واهتمام المؤسسات والأفراد بترك بصمة بيئية مستدامة في دبي. وتشمل الحملة تنظيم فعاليات ومبادرات توعوية وبرامج للتنظيف الميداني وتوفير كل مستلزمات العمل التطوعي على أكمل وجه ما ينعكس على سعادة المشاركين وزيادة فرص التطوع في خدمة نظافة وبيئة المدينة.

وقال سفياني: «أن تنظيم برنامج فعاليات الحملة للسنة الرابعة والعشرين على التوالي، يهدف إلى نشر ثقافة التطوع وفرز النفايات وتقليلها والدعوة للمساهمة في برامج إعادة التدوير ما يساهم في تحقيق

الساحلية، مع تسليط الضوء على تهديدات النفايات على النظم البيئية البحرية الهشة. عدا عن البرنامج التوعوي للمحافظة على الصحراء، وأنشأت البلدية مؤخراً مشروع سفاري دبي في منطقة الورقاء الخامسة، وهو من المشاريع الفريدة من نوعها وتحرص عليه البلدية ليكون صديق للبيئة، بحيث تحتوي الحديقة على ١٠٥٠ نوع من الحيوانات من مختلف أنحاء العالم، ويوجد فيها أكثر من ٣٥٠ نوع من الحيوانات النادرة والمهددة بالانقراض، وسفاري دبي تشكل محمية طبيعية عالمية بالتعاون مع شقيقتها من سفاري العالم، حيث أنها تعمل على حفظ التنوع الموجود فيها وهذا التنوع يعني التنوع الموجود في الكائنات الحية وهو يتراوح بين التركيب الجيني للحيوانات والنباتات والتنوع الثقافي. وعملت على تحويل المكان من مكب نفايات بناء إلى بيئة فطرية ومكان سياحي رائع، والمشروع يتكون من ثمانية مناطق رئيسية، وهم: القرية الإفريقية والسفاري المفتوح ومناطق

أنواع

44

«التغير المناخي
والبيئة»تنسق الجهود مع جهات حكومية بخصوص
الحيوانات المهددة بالانقراض.

أبرمت وزارة التغير المناخي والبيئة مذكرات تفاهم مع كل من شرطة دبي والهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات وبلدية دبي بشأن آلية التنسيق بينها وبين الأطراف الثلاثة فيما يتعلق بإجراءات مكافحة ظاهرة الإتجار غير المشروع بالحيوانات المهددة بالانقراض.

وقام

كل من معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة وسعادة اللواء عبد الله خليفة المري القائد العام لشرطة دبي بالتوقيع على مذكرة التفاهم بين الوزارة وشرطة دبي في حين وقع سعادة سلطان علوان وكيل الوزارة المساعد لقطاع المناطق المذكرتين مع الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات والتي وقعها سعادة ماجد سلطان المسمار المدير العام بالإنباء ممثلاً

للهيئة ومع بلدية دبي التي مثلها السيد أحمد عبد الكريم أهلي مساعد المدير العام لقطاع الدعم العام. وذكر معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي أن وزارة التغير المناخي والبيئة تقوم بالعديد من المهام والاختصاصات التي تتعلق بمكافحة ظاهرة الإتجار غير المشروع بالحيوانات المهددة بالانقراض على المستوى الاتحادي، ساعية لإنفاذ التشريعات ذات العلاقة بهذا الأمر، مضيفاً أن توقيع المذكرات يخدم تعزيز إنفاذ القانون

الاتحادي رقم (II) لسنة ٢٠٠٢ بشأن تنظيم ومراقبة الإتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض. وتهدف المذكرات التي وقعت مع شرطة دبي والهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات وبلدية دبي إلى تنظيم وتكامل الأدوار بين الأطراف لضمان إنفاذ القوانين واللوائح والسياسات المتعلقة بمكافحة ظاهرة الإتجار غير المشروع بالحيوانات المهددة بالانقراض على المستوى الاتحادي، والاستغلال الأمثل للموارد من



توقيع المذكرات يخدم إنفاذ القانون
الاتحادي رقم (II) لسنة ٢٠٠٢ بشأن
تنظيم ومراقبة الإتجار الدولي بالحيوانات
والنباتات المهددة بالانقراض.

والبيئة وجميع الدوائر والمؤسسات المهتمة بالشأن البيئي، في الحفاظ على الحياة البرية والتوازن البيئي، مشيراً إلى أن شرطة دبي ملتزمة دائماً من خلال دورها الأمني والبيئي في تنفيذ وتطبيق السياسات المحلية والدولية لحماية النباتات والحيوانات المهددة بالانقراض، ومكافحة أي نشاط يتم خلافاً لمبادئ المحافظة على تلك الأصناف. وأشار سعادته إلى أن شرطة دبي حريصة على التعاون مع شركائها وخاصة وزارة التغير المناخي والبيئة في إنفاذ القانون الاتحادي رقم (II) لسنة ٢٠٠٢ بشأن تنظيم ومراقبة الإتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض، وتطبيق بنود اتفاقية (سايتس).

يقوم أصحابها بعرض الحيوانات والطيور المهددة بالانقراض عبر جميع منصات التواصل الاجتماعي بهدف البيع، لتقوم الشرطة باتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة بحقهم كما ينص عليه القانون الاتحادي رقم (II) لسنة ٢٠٠٢ بشأن تنظيم ومراقبة الإتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض وتعديلاته، والاستجابة للبلاغات الواردة من الوزارة حول تجارة الحيوانات والطيور المهددة بالانقراض والحيوانات الخطرة والبرية، والتحري عن الأشخاص الذين يمارسون هذا النشاط والتأكد من أماكن تواجد هذه الحيوانات وإفادتها الوزارة. وأثنى سعادة اللواء عبد الله خليفة المري، القائد العام لشرطة دبي، على الشراكة والتعاون الكبيرين مع وزارة التغير المناخي

خلال التكامل في أنظمة وإجراءات العمل وتفادي أية ازدواجية بين الأطراف، والتعاون على وضع معايير وإجراءات وضوابط وآليات موحدة في مجال الرقابة والتفتيش، وتبادل المعلومات والبيانات بين الوزارة والأطراف الثلاثة بما يحقق أهداف مذكرات التفاهم. وبموجب الاتفاقية، تقوم وزارة التغير المناخي وكل من شرطة دبي والهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات وبلدية دبي بضمان تنفيذ القوانين والتشريعات المتعلقة بالقانون الاتحادي رقم (II) لسنة ٢٠٠٢ بشأن تنظيم ومراقبة الإتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض. كما ستقوم الوزارة وبحسب المذكرة بتزويد شرطة دبي بكافة البيانات والمعلومات وأرقام التواصل الخاصة بالحسابات التي



منظومة متكاملة

لاستدامة البيئة البحرية في إمارة دبي

انطلاقاً من توجهات بلدية دبي في حماية البيئة واستدامة مواردها الطبيعية بهدف بناء مدينة سعيدة ومستدامة، تتولى بلدية دبي مسؤولية المحافظة على البيئة البحرية والقنوات المائية في إمارة دبي واستدامتها من خلال منظومة متكاملة لرقابة مستوى جودة المياه البحرية والقنوات المائية تعتمد على عدد من برامج تحليل العينات البحرية معززة بأحدث الأنظمة والأجهزة لرصد البيئة البحرية.

وصرحت

المهندسة علياء عبدالرحيم الهرمودي، مدير إدارة البيئة بلدية دبي، بأنه يتم تنفيذ برامج لرقابة جودة المياه البحرية في الإمارة وذلك عن طريق جمع العينات البحرية وتحليلها من مواقع تغطي ساحل دبي والقنوات المائية بالكامل، شاملة خور دبي وقناة دبي

المائية بالإضافة إلى المناطق الحيوية التي من الممكن أن تؤثر على البيئة البحرية في الإمارة بعدد يزيد عن ١٠٠ محطة لسحب العينات البحرية، وتختلف دورية سحب العينات باختلاف نطاق التغطية للبرنامج بحيث تتم بعض البرامج بشكل شهري أو كل شهرين أو ربع سنوي. ويتم تحليل هذه العينات ودراسة نتائجها

للتأكد من تطابقها مع الأنظمة المحلية والمعايير العالمية. ويتم القيام بجمع عينات بحرية من ٢٠ موقع على الشواطئ العامة وتحليلها مخبرياً للتأكد من تطابق نتائج التحاليل الميكروبيولوجية مع معايير برنامج العلم الأزرق والتأكد من خلو المياه من المواد الضارة كالطحالب والبكتيريا الضارة. وذلك بشكل شهري لتأثير هذه



تم تعزيز البرامج الخاصة برقابة جودة المياه البحرية بنظام رصد بيئي ذكي ومتطور من خلال تركيب محطات للرصد البحري.

وأضافت المهندسة علياء الهرمودي بأنه تم تعزيز البرامج الخاصة برقابة جودة المياه البحرية بنظام رصد بيئي ذكي ومتطور من خلال تركيب محطات للرصد البحري في مناطق مختلفة في ساحل الإمارة، وتستخدم هذه المحطات أحدث التقنيات والممارسات العالمية في عملية جمع البيانات البحرية عن طريق محطات ترصد العناصر البيئية المختلفة، حيث تقوم بشكل آلي بتجميع القياسات الخاصة بجودة المياه البحرية والعوامل البحرية المختلفة مثل الأمواج والتيارات المائية والحالة الجوية وإرسالها إلى قاعدة بيانات في البلدية بشكل آلي ليتم حفظها وتحليلها واستخدامها في عمل الدراسات البيئية والبحرية.

نتائج هذه التحاليل مع الجمهور عن طريق عرضها على اللوحات الشاطئية للتوعية بجودة المياه البحرية في الشاطئ. كما يتم القيام ببرامج أخرى بنطاقات تغطية مختلفة تعمل على رصد العناصر الفيزيائية (مثل: الأس الهيدروجيني، نسبة الأكسجين الذائب، الملوحة، درجة الحرارة، الخ..) والكيميائية (مثل: النترات، الفوسفات، الخ..) وذلك للتأكد من مطابقة المواقع للمعايير البيئية بناءً على التشريعات البيئية المحلية وبالإضافة إلى المعايير العالمية، هذا بالإضافة إلى أنه تم وضع برنامج خاص برصد العناصر البيولوجية لمياه الخور وقناة دبي المائية وذلك لاختلاف بيئة القنوات المائية عن الساحل بشكل عام في الإمارة.

العناصر على صحة مرتادي الشواطئ والسباحين.

وبهذا تستوفي البلدية جميع متطلبات الحصول على اعتماد برنامج العلم الأزرق والذي يعد برنامجاً عالمياً مميزاً يتم منحه للشواطئ التي يتم تطويرها بناءً على مفهوم الاستدامة من خلال تطبيق ٣٢ معيار يتمحورون حول أربعة أسس رئيسية هي: التعليم البيئي، جودة المياه، الإدارة البيئية والسلامة والخدمات.

ويتم اعتماد الشواطئ لهذا البرنامج لمدة موسم واحد ويتم التجديد له سنوياً مع مراعاة الالتزام بكافة متطلباته ومعايير، ويتميز الشاطئ المعتمد بتطبيقه لكافة متطلبات الأمن والسلامة وأعلى معايير الإدارة البيئية. وتقوم البلدية بمشاركة



البيئة

48

”التغير المناخي“: عدم تسجيل بقايا مبيدات حشرية في العسل المستورد

أفادت الدكتورة مجد الحرباوي، مدير إدارة سلامة الأغذية في وزارة التغير المناخي والبيئة، بعدم تسجيل أي حالات بقايا مبيدات حشرية في العسل المستورد من خارج دولة الإمارات تؤثر على صحة المستهلك، كما تخضع جميع منتجات العسل المعروضة بالأسواق بشكل دائم للرقابة والتفتيش، وهي إجراءات تتكامل مع دور الوزارة لضمان تداول منتجات عسل سليمة وآمنة.

وأكدت

الحرباوي أن كافة المنتجات الغذائية المستوردة من جميع أنحاء العالم تخضع إلى إجراءات رقابية وفحوصات حسية ومخبرية من قبل مفتشي السلامة الغذائية التابعين للبلديات، بما يتماشى مع المعايير الدولية الخاصة بسلامة الأغذية، وذلك قبل دخولها عبر منافذ الدولة، حيث يتم أخذ عينات من جميع المنتجات الغذائية المستوردة إلى الإمارات

وفحصها في المختبرات المعتمدة في الدولة، للتأكد من سلامتها وعدم احتوائها على أي مكونات محظورة أو قد تشكل خطراً على صحة المستهلك في دولة الإمارات.

وأوضحت بأن وزارة التغير المناخي والبيئة ترتبط مع السلطات المحلية بنقاط اتصال لسرعة تبادل المعلومات، وذلك عند اكتشاف أية أغذية قد تشكل مخاطر محتملة على صحة الإنسان، والنصرف

بسرعة وعلى نحو منسق من أجل تفادي المخاطر المحتملة في الغذاء قبل أن تسبب الضرر للمستهلك، حيث تصدر الوزارة قرارات بحظر استيراد ومنع تداول المنتجات في أسواق الدولة في حال رصد وجود آثار مبيدات في العسل بما يخالف اللوائح الفنية والمواصفات القياسية الإلزامية، وذلك وفقاً للتشريعات والقرارات الوزارية ذات الصلة والتي تجيز للوزارة إصدار قرارات بحظر المنتجات التي تظهر



الحرباوي: سلامة الغذاء في الإمارات
تعتمد على أنظمة رقابية فعالة لحماية
المستهلك من الضرر بالصحة أو
المخالفة للوائح الفنية منها.

باستيراد مبيدات للدولة فإنه تجرى لها عملية تقييم شاملة لمدى ضررها على صحة الإنسان والنظام البيئي وكيفية اتخاذ الاحتياطات المناسبة للحيلولة من دون تضرر الكائنات النافعة ومن ضمنها النحل، ضمن ضوابط استخدام تستند إلى ممارسات وخطوط توجيهية دولية. وأكدت أن القانون الاتحادي رقم (١٠) لسنة ٢٠١٥ بشأن سلامة الغذاء ولائحته التنفيذية يعتبر التشريع الرئيس لضمان سلامة وملاءمة الغذاء المتداول ومراقبته خلال كافة مراحل السلسلة الغذائية، للتحقق من صلاحيته للاستهلاك الآدمي، وحماية المستهلك من الغذاء الضار بالصحة أو المغشوش أو المضلل أو الفاسد أو غير الملائم.

والجهات المعنية في الدولة، لضمان توفير غذاء سليم وآمن للمستهلك بما يتوافق مع أفضل الممارسات العالمية، بهدف تعزيز ثقته بسلامة الغذاء المتداول في الدولة تحقيقاً لأهداف الوزارة الاستراتيجية المتمثلة في تعزيز سلامة الغذاء وتماشياً مع الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١ في تطبيق نظام صحي يستند إلى أعلى المعايير العالمية. وبينت الحرباوي أن سلامة الغذاء في الإمارات تعتمد على أنظمة رقابية فعالة على الأغذية المستوردة والمتداولة لحماية المستهلك من الأغذية الضارة بالصحة أو المغشوشة أو المضللة أو المخالفة للوائح الفنية، وتابعت: بشكل عام عند تسجيل ودراسة السماح

نتائج تحليلها تكرار مخالفتها ويستمر الحظر إلى حين التثبت من إزالة أسباب الحظر من خلال عدة إجراءات تنظيمية. وجاءت رد الحرباوي على ظهور فضيحة غذائية عالمية جديدة نهاية الشهر الماضي بعد فضيحة البيض الملوث بمبيدات سامة التي ظهرت على السطح خلال العام الجاري، وتتمثل الفضيحة الجديدة في رصد آثار لمبيدات حشرية سامة في ٧٠٪ من كميات العسل المنتجة في العالم كله، ما يثير القلق حول إمكانية بقاء النحل سالماً في ظل استخدام هذه المبيدات، وأكدت مدير إدارة سلامة الأغذية في وزارة التغير المناخي والبيئة على مواصلة جهود الوزارة، بالتعاون والتنسيق مع السلطات المحلية

تكنولوجيا بيئية

50

الطائر يعلن عن

إطلاق تحدي دبي العالمي للتنقل ذاتي القيادة

شاركت هيئة الطرق والمواصلات في مؤتمر (لوس أنجلوس كوموشن) بمدينة لوس

أنجلوس الأميركية، ويعد المؤتمر من أهم المنصات العالمية لمستقبل التنقل.

شاركت

هيئة الطرق والمواصلات في مؤتمر (لوس أنجلوس كوموشن) بمدينة لوس أنجلوس الأميركية، ويعد المؤتمر من أهم المنصات العالمية لمستقبل التنقل، ويهدف إلى إحداث تغيير جذري في وسائل التنقل المدنية، وإيجاد حلول تكنولوجية للتنقل في المناطق الحضرية، واستقطب الحدث رؤساء هيئات النقل والمواصلات العالمية، وكبار مصنعي التكنولوجيا والشركات الخاصة والشركات الناشئة ومصنعي وسائل النقل.

وترأس مطر الطاير المدير العام ورئيس مجلس المديرين في هيئة الطرق

والمواصلات، وفد الهيئة المشارك في المؤتمر، الذي افتتحه معالي إيريك جارسيتي عمدة لوس أنجلوس، بحضور سعادة جون روسات الرئيس التنفيذي لشركة نيو سيتي، ومسؤولي النقل والمواصلات في مختلف دول العالم.

وأعلن الطاير خلال مشاركته في الجلسة الرئيسية للمؤتمر، عن إطلاق تحدي دبي العالمي للتنقل ذاتي القيادة، الذي سيكون أكبر منصة عالمية للشركات ومراكز الأبحاث والتطوير لتنفيذ سيناريوهات وتطبيقات هذه التقنية على شوارع دبي، مشيراً إلى أن تحدي دبي عبارة عن مسابقة عالمية تهدف إلى تشجيع

الصناعات الرائدة في مجال التنقل ذاتي القيادة لحل المشاكل القائمة حالياً مثل الازدحامات المرورية، وانخفاض عدد مستخدمي وسائل المواصلات العامة، وتحدي الميل الأول والأخير لوصول الركاب لوجهاتهم النهائية، وكذلك توسيع نطاق التنقل ذاتي القيادة، وتوزيع المسابقة على ثلاث فئات رئيسية هي نقل الجمهور، ونقل البضائع، والابداغ.

وقال المدير العام ورئيس مجلس المديرين في الهيئة: إن إمارة دبي بقيادة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي (رعاه الله)، أحد أهم أحد





رأى بغداد أفضل

الطائر: تحدي دبي عبارة عن مسابقة عالمية تهدف إلى تشجيع الصناعات الرائدة في مجال التنقل ذاتي القيادة لحل المشاكل القائمة حالياً.

التنقل في المدينة، وأن هيئة الطرق والمواصلات تسعى لتنفيذ توجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، بتحويل ٢٠٪ من إجمالي الرحلات في دبي إلى رحلات ذاتية القيادة بحلول عام ٢٠٣٠، حيث تم اعتماد استراتيجية هيئة الطرق والمواصلات للتنقل ذاتي القيادة، التي تتضمن جميع وسائل النقل الجماعي، من قطارات وحافلات ووسائل نقل بحري ومركبات أجرة، إضافة إلى المركبات الخاصة، مشيراً إلى هيئة الطرق بدأت فعلياً في تطبيق استراتيجية التنقل الذكي في عدة محاور أهمها، مترو دبي الذي ينقل أكثر من ٦٥٠ ألف راكب يومياً، وترام دبي الذي يحتوي على بعض تقنيات القيادة الذاتية.

احتياجات المتعاملين، وتأسيس نظام تنقل مستدام، مشيراً إلى أن هناك خمس وسائل نقل وتوجهات عالمية وتقنيات جديدة، هي المواصلات ذاتية القيادة، ووسائل مواصلات مبتكرة مثل الهايبرلوب والتاكسي الجوي، وكذلك يوجد توجه التنقل المشترك في العديد من المدن وتتضمن المواصلات حسب الطلب، كما أن الممكنات الذكية تساعد على تنفيذ الوسائل المستقبلية، ويعتبر التنقل المستدام أحد التوجهات العالمية أيضاً مثل المركبات الكهربائية والهجينة، والمركبات المزودة بوقود الهيدروجين.

وأكد مطر الطائر أن دبي تحرص على استشراف وتشكيل المستقبل وتطوير

المراكز السياحية والتجارية في العالم، وذلك بفضل تبني القيادة الرشيدة نهج الابتكار في جميع المجالات، وسياسة الاقتصاد المنفتح والمتنوع، وكذلك البنية التحتية المتطورة والمتكاملة مثل مطاري دبي وآل مكتوم الدوليين، ومترو دبي أطول مترو بدون سائق في العالم، وميناء جبل علي أحد أكبر الموانئ الصناعية في العالم، وبرج خليفة أعلى برج في العالم، كل ذلك مكن دبي من استضافة الأحداث العالمية مثل معرض اكسبو ٢٠٢٠.

وقال الطائر: هناك ثلاثة أسباب رئيسة تقود التحول في مجال النقل عالمياً، وهي تحسين مستوى السلامة والأمان، وتقليل زمن الرحلات من خلال توفير خدمات وخيارات تنقل اقتصادية تلبي



شملت ١٨ فريقاً من الطلاب وأصحاب الهمم

تكريم الفائزين ببطولة «كهرباء دبي» للمشروعات ٢٠١٧

كرم سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، ١٨ فريقاً من الطلاب في المراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية، والجامعية، إضافة إلى المبتكرين من أصحاب الهمم، الفائزين ببطولة الهيئة للمشروعات ٢٠١٧، في فندق جراند حياة في دبي.

حضر

حفل التكريم عبد الله محمد البسطي، الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي، ومروان أحمد الصوالح، وكيل وزارة التربية والتعليم للشؤون الأكاديمية للتعليم العام، والدكتورة آمنة الضحاك الشامسي، وكيل الوزارة المساعد لقطاع الرعاية والأنشطة في وزارة التربية والتعليم، وعدد من المسؤولين من وزارة التربية والتعليم وهيئة كهرباء ومياه

الطاقة والمياه، و«إسعاد المعنيين»، حيث بلغ مجموع الجوائز المقدمة للفرق الفائزة ١٣٥ ألف درهم. وأشاد الطاير بالمشروعات التي قدمها الطلاب في بطولة هيئة كهرباء ومياه دبي للمشروعات ٢٠١٧، مشيراً إلى أن الهيئة تهدف من خلال هذه المسابقة إلى المساهمة في إعداد الجيل القادم من الخبراء والقادة. وقد جاء في المركز الأول في مرحلة التعليم الأساسي - حلقة أول، مشروع (Cooler)

دبي والمدارس والجامعات المشاركة، ومركز النور لتدريب وتأهيل الأشخاص ذوي الإعاقة، إضافة إلى أولياء أمور الطلاب المشاركين. كما تم تنظيم معرض للمشروعات الفائزة على هامش حفل التكريم، حيث شارك في المسابقة ٩٠٠ طالب من ٤٢ مدرسة على مستوى الدولة وذلك ضمن فئات الجائزة الخمس وهي: «الاستدامة»، و«التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي» و«الخدمات الذكية»، و«توفير



أشاد الطائر بالمشروعات التي قدمها الطلاب، مشيراً إلى أن هذه المسابقة تساهم في إعداد جيل قادم من الخبراء والقادة.

مدرسة الخليج الوطنية، وبالمركز الثاني مشروع (Smart City) من مدرسة دبي الفجيرة للتعليم الثانوي، وبالمركز الثالث مشروع (Medical Dispenser) من مدرسة رأس الخيمة للتعليم الثانوي. كما تم تكريم الفائزين من أصحاب الهمم من مركز النور للتدريب والتأهيل عن مشروع (Floor Cleaning Robot)، ومشروع (Super Drawing Robot)، ومشروع (Egg Holder Robot Car)، ومشروع (Auto Tray)، ومشروع (Hi Happiness Robot Car)، وفي المرحلة الجامعية، جاء في المركز الأول مشروع (Talking Cap) من جامعة مانيبال، وفي المركز الثاني مشروع

مدرسة الخليج الوطنية، وبالمركز الثاني مشروع (Smart City) من مدرسة دبي الفجيرة للتعليم الثانوي، وبالمركز الثالث مشروع (Medical Dispenser) من مدرسة رأس الخيمة للتعليم الثانوي. كما تم تكريم الفائزين من أصحاب الهمم من مركز النور للتدريب والتأهيل عن مشروع (Floor Cleaning Robot)، ومشروع (Super Drawing Robot)، ومشروع (Egg Holder Robot Car)، ومشروع (Auto Tray)، ومشروع (Hi Happiness Robot Car)، وفي المرحلة الجامعية، جاء في المركز الأول مشروع (Talking Cap) من جامعة مانيبال، وفي المركز الثاني مشروع

(Bot) من جيمس مدرستنا الهندية، وفي المركز الثاني مشروع (Ayoon Smart Jacket) من مدرسة فلج المعلا للتعليم الأساسي، وفي المركز الثالث مشروع (Recycled Dust Carrier) من مدرسة حصة بنت المر، وفي مرحلة التعليم الأساسي - حلقة ثانية، فاز بالمركز الأول مشروع (Smart House System) من مدرسة أكاديمية جيمس العالمية - دبي، وبالمركز الثاني مشروع (Revoluta) من مدرسة جيمس ميلينيوم، وبالمركز الثالث مشروع (Smoke Extinguisher Robot) من مدرسة الخنساء للتعليم الأساسي حلقة ثانية. وفي مرحلة التعليم الثانوي، فاز بالمركز الأول مشروع (Robotic Hand) من



كليات التقنية تؤهل

كوادر وطنية محترفة لسوق العمل

بدأت كليات التقنية العليا مع انطلاقة العام ٢٠١٧ ترسيخ ركائز استراتيجيتها الجديدة للخمس سنوات المقبلة ٢٠١٧-٢٠٢١ والتي وضعت من خلالها رؤية الجيل الثاني التي تعتمد نموذج التعليم الهجين كأساس لتحقيق أهدافها الاستراتيجية في تمكين الطلبة من مهارات المستقبل وجعلهم أكثر جاهزية للتعامل مع سوق العمل المتغيرة.

وتطبيقية تتماشى مع المتطلبات الحالية والمستقبلية لهذا القطاع بالإضافة إلى تشجيع ريادة الأعمال من خلال تعزيز الابتكار والأفكار الإبداعية ودعم تطويرها وتبنيها في حاضنات أعمال بهدف توجيه فكر الطلبة نحو تأسيس المشاريع الصغيرة والمتوسطة بما يدعم الاقتصاد الوطني بالدولة.

وحمل العام ٢٠١٧ العديد من الإنجازات للكليات التي تمثلت في تطبيق اعتماد الشهادات الاحترافية العالمية ضمن

الأكاديمي والاحترافي من خلال تعليم يقوم على دراسة أكاديمية وتدريب مهني ومهارات وظيفية بما يمكن الطالب من التخرج بشهادات أكاديمية واحترافية معترف بها عالمياً تدعم جاهزيته لسوق العمل.

ويتمثل المركز الثالث للاستراتيجية في إعداد المخرجات الوطنية التي ستساهم في تعزيز التوطين في القطاع الخاص من خلال تمكين الطلبة من المهارات المهنية الاحترافية في ظل بيئة تعليمية

الاستراتيجية الجديدة للكليات على ثلاث ركائز أساسية تتمثل في تقديم تعليم أكاديمي مهني مرن يبدأ من الدبلوم والدبلوم العالي وصولاً إلى البكالوريوس بهدف إعداد الكفاءات الوطنية من الفنيين والمشغلين والتقنيين إلى جانب المهندسين بما يلبي متطلبات القطاع الصناعي بالدولة.

ويتم تنفيذ الاستراتيجية من خلال نموذج التعليم الهجين الذي يجمع بين الجانبين

وتقوم



البحر في أفـضل

تحتوي كلية التقنية العديد من التخصصات كالصحة والسلامة المهنية وهندسة الصيانة الكهربائية والميكانيكية وتقنية المعلومات.

ودمجها مع الشهادات الاحترافية واعتماد تطبيق المسار الأكاديمي المهني المرن أصبح لدى الكليات نحو ١٠٠ تخصص أكاديمي تطبيقي متميز وفق متطلبات سوق العمل وموزعين على ست برامج أساسية تشمل الهندسة والعلوم الصحية وإدارة الأعمال والإعلام التطبيقي وتقنية المعلومات والتربية. وحققت الكليات مبدءاً التعليم للجميع وأن لكل إماراتي وإماراتي فرصة للدراسة في الكليات وذلك من خلال توفير مؤهلات تعليمية متنوعة من الدبلوم وصولاً إلى البكالوريوس بالإضافة إلى شهادة الإنجاز التطبيقي التي تستهدف الطلبة الراغبين في نيل شهادة مهنية فقط في العديد من التخصصات المطلوبة لسوق العمل.

الأكاديمي المهني المرن والذي سيمكن الكليات من تحقيق رسالتها في رفد سوق العمل بالكفاءات المهنية الاحترافية بدءاً من برنامج الدبلوم وذلك بدراسة مواد متخصصة من السنة الأولى ومروراً بالدبلوم العالي وصولاً إلى البكالوريوس. واتساقاً مع المسار المرن تم إعادة هيكلة للبرامج الأكاديمية التي أصبحت أكثر عمقا وتخصصاً من السنة الأولى بحيث يمكن للطلاب التخرج بشهادة الدبلوم أو الدبلوم العالي في التخصص ويمكنه في حال رغبته للعودة ومواصلة دراسته إلى البكالوريوس أن يواصل السنوات المتبقية دونما أية سنوات إضافية فلا مجال لهدر سنوات من عمر الطالب في الإعداد لمواصلة دراسته. ومع إعادة هيكلة البرامج الأكاديمية

مناهج طلبة كليات التقنية العليا على مستوى مختلفة التخصصات حيث نجحت الكليات في عقد شراكات مع نحو ٢٠ مؤسسة عالمية مانحة للشهادات الاحترافية المعترف بها دولياً بحيث تصبح هذه الشهادات جزءاً من دراسة الطالب وفقاً لتخصصه.

ومنحت هذه الخطوة الفرصة للطلبة من أجل الحصول على شهادة أكاديمية في تخصصه من كليات التقنية العليا وشهادة أخرى احترافية عالمية من قبل المؤسسة العالمية المانحة لها بما سيعزز من تحقيق الهدف الاستراتيجي المنشود والرامي للوصول إلى نسبة توظيف للخريجين ١٠٠ بالمائة بحلول العام ٢٠٢١. كما طبقت الكليات نظام المسار

صحة وطب

56

منصور بن
محمد

يتقدم مسيرة «المشي ٢٤ ساعة»

تقدم سمو الشيخ منصور بن محمد بن راشد آل مكتوم رئيس نادي دبي الدولي للرياضات البحرية، المشاركون الذين بلغ عددهم أكثر من ٣ آلاف شخص في فعالية «مسيرة دبي للمشي ٢٤ ساعة» التي نظمها مجلس دبي الرياضي في إطار مبادرات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس مجلس دبي الرياضي لتشجيع أفراد المجتمع على ممارسة الرياضة والنشاط البدني في إمارة دبي.

الجميل كما ساهمت الأغاني الوطنية التي تم بثها في موقع قرية المسيرة في إشاعة جو حماسي جميل في نفوس المشاركين من مختلف الجنسيات. وتقدم سعيد حارب بالشكر إلى سمو الشيخ منصور بن محمد بن راشد آل مكتوم لتفضله بالمشاركة في المسيرة التي تم تنظيمها للمرة الأولى بتوجيه من

غليظة رئيس اتحاد الإمارات لكرة القدم، هلال المري مدير عام دائرة السياحة والتسويق التجاري بدبي، سعيد حارب أمين عام مجلس دبي الرياضي. بالإضافة إلى المئات من مختلف الجنسيات والأعمار تجمعوا خلف سن سبت مول منذ الصباح الباكر للمشاركة في المسيرة التي تمت في أجواء رائعة من التنظيم والطقس

في المسيرة التي انطلقت من منطقة الشباط خلف «سن

وشارك

سبت مول» اللواء عبد الله خليفة المري القائد العام لشرطة دبي، عبد الله محمد البسطي، الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي، سامي الغمزي مدير عام دائرة التنمية الاقتصادية بدبي، مروان بن



كانت المسيرة فرصة للجميع
للسير في مناطق جميلة بدبي في
طقس رائع، وبحقون فائدة إضافية
لأجسامهم من خلال رياضة المشي.

وبلدية دبي وهيئة الطرق والمواصلات، ومؤسسة دبي لخدمات الإسعاف، على جهودهم في دعم نجاح المسيرة. وقال: «بفضل توجيهات ودعم سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي، رئيس مجلس دبي الرياضي، أصبحت دبي مدينة تتبسط بالحياة والنشاط وتحدي قدرات كل فرد في تقديم مردود بدني أكبر، وباتت نموذجاً للمدن الأخرى في كيفية تشجيع مختلف فئات المجتمع على ممارسة الرياضة المجتمعية والنشاط البدني، وهذه المسيرة تأتي في هذا الإطار، حيث تدرك الهيئات والدوائر الحكومية، أهمية هذه المبادرات والفعاليات، وتحرص على المشاركة فيها».

دبي المائية والسير بجوارها وصولاً إلى منطقة مراسي الخليج التجاري والعودة إلى نقطة البداية والنهاية خلف «سن سيت مول»، وشارك بالمسيرة فريق يمثل مجلس دبي الرياضي إلى جانب فرق الدوائر الحكومية والخاصة ضم ٢٠ مديراً وموظفاً. وتقدم ناصر أمان آل رحمة مساعد أمين عام مجلس دبي الرياضي، بالشكر إلى جميع المشاركين في المسيرة من الدوائر الحكومية والخاصة والأفراد الذين قدموا نموذجاً حضارياً رائعاً، من خلال حرصهم على المشاركة والالتزام بتعليمات السير، والمحافظة على نظافة ممرات المشي على طول الطريق، كما شكر القيادة العامة لشرطة دبي

سموه كما شارك سموه في النسخة الأولى أيضاً. كما تقدم أمين عام مجلس دبي الرياضي بالشكر إلى مديري عموم الدوائر الحكومية على مشاركتهم بالمسيرة، وتشكيل فرق من منتسبي الهيئات والدوائر والمؤسسات الحكومية للمشاركة فيها وإنجاح جهود نشر ثقافة ممارسة الرياضة والنشاط البدني في صفوف أفراد المجتمع وتعزيز مكان دبي كمدينة نشطة وسعيدة. وحرص سعيد حارب على السير مع المشاركين على المسار المحدد الذي يبلغ طوله ٢٠ كيلومتراً من نقطة البداية خلف «سن سيت مول» مروراً بشاطئ جميرا إلى قرب فندق برج العرب، ثم العودة على الشاطئ وصولاً إلى قناة



«صحة دبي» تعلن نتائج

المسح الصحي التكميلي لداء السكري وسبل الحد من انتشاره

أعلنت هيئة الصحة بدبي نتائج المسح الصحي التكميلي للكشف عن مرض السكري

في إمارة دبي لعام ٢٠١٧م، حيث شملت عينة الأساس ٢٥٠٠ أسرة مواطنة، و١٨٠٠ أسرة

غير مواطنة، و٧٠٠ شخص من التجمعات العمالية.

وأظهر

المسح الذي أجرته الهيئة بالتعاون مع مركز دبي للإحصاء، أن نسبة الإصابة بالسكري بين المواطنين في دبي ١٩٪، (تسعة عشر في المائة) وبين المقيمين ١٤,٧٪، (أربعة عشر وسبعة أعشار في المائة) فيما بلغت نسبة الإصابة بين سكان دبي بشكل عام ١٥,٢٪، (خمسة عشر وعشرين في المائة). كما أظهر المسح أن نسبة المرضى غير المشخصين بالسكري بدبي، بلغت في

أوساط المواطنين ١١٪، ولدى المقيمين ١١,٣٪، (أحد عشر وثلاثة أعشار في المائة) ووصل إجمالي الإصابة ١١,٢٥٪، (أحد عشر وخمسة وعشرون في المائة). وفيما يتعلق بالأشخاص القابلين للإصابة بداء السكري في دبي (الذين يتراوح معدل السكر التراكمي لديهم بين ٥,٧ إلى ٦,٤)، فقد تبين أن النسبة وصلت لدى المواطنين ١٨,٦٪، (ثمانية عشر وستة أعشار في المائة) وبين المقيمين ١٥,٥٪، (خمسة عشر وخمسة أعشار في المائة)

وبلغت نسبة الأشخاص القابلين للإصابة بالسكري بين سكان دبي (مواطنين ومقيمين) ١٥,٨٪، (خمسة عشر وثمانية أعشار في المائة). وخلص المسح في تقاريره إلى أن مدينة دبي حافظت على ثبات النسبة العامة للإصابة بالسكري لدى المواطنين عند ١٩٪، منذ عام ٢٠١٢، في ظل توقعات الاتحاد العالمي للسكري، بزيادة نسب الإصابة بالسكري في بلاد ومدن العالم لتصل إلى ٥٠٪ مع حلول عام ٢٠٤٠، لافتاً إلى الجهود



أظهر المسح الذي أجرته الهيئة أن نسبة الإصابة بالسكري بين المواطنين في دبي ١٩٪، وبين المقيمين ١٤,٧٪، وبين سكان دبي بشكل عام ١٠,٢٪.

تدخر وسعاً في توفير أفضل الخدمات الطبية لمرضى السكري، من الأجهزة الحديثة والذكى و الأدوية المتطورة إلى الرعاية الخاصة والمتكاملة، إضافة إلى الجهود المبذولة في مسار وقاية أفراد المجتمع من هذا الداء، وحفزهم على اتباع الأنماط الغذائية السليمة، وتشجيعهم على ممارسة الأنشطة المعززة للصحة، وذلك بالتعاون والتنسيق مع المؤسسات والهيئات والجمعيات والأطراف المعنية كافة، التي تجمعا بها العديد من الأهداف الوطنية المشتركة.

وثنم معالي القطاعي الجهود الكبيرة التي يقوم بها مركز دبي للإحصاء، وتعاونها الدائم مع هيئة الصحة بدبي، وحرصه على دعم الهيئة في كل ما يخص الحملات الصحية.

يشكله هذا الداء من مخاطر مباشرة في التنمية البشرية والقوى الإنتاجية، نتيجة ارتباطه بالعديد من الأمراض المزمنة الأخرى، فيما لفت إلى أن الجهود المبذولة في دولة الإمارات وفي مدينة دبي على وجه التحديد تجاه مكافحة السكري، كفيلة بالحد من انتشار الداء وتفايدي مخاطره وأثاره الممتدة على صحة الفرد والمجتمع.

وذكر معاليه أن هيئة الصحة بدبي تبنى تنفيذ العديد من البرامج التشخيصية والوقائية والعلاجية، وأنها ماضية بخطوات قوية تجاه خفض معدلات السكري والعمل على انحصارها، ولاسيما ما تمتلكه من قدرات وإمكانيات على مستوى الكوادر الطبية والطبية المساعدة.

وقال معالي القطاعي إن صحة دبي لا

المبذولة للوقاية من السكري وزيادة أعداد المواليد في دبي، الأمر الذي يشير بوضوح إلى تعزيز فرص خفض معدل الإصابة بالسكري من ١٩ ٪ إلى ١٦,٤ ٪ (ستة عشر واربعة اعشار في المائة) بحلول عام ٢٠٢١، وفقاً للأجندة الوطنية.

جاء إعلان نتائج المسح، خلال المؤتمر الصحفي الذي نظّمته الهيئة اليوم بحضور معالي حميد محمد القطاعي رئيس مجلس الإدارة المدير العام لهيئة الصحة بدبي، وعدد من المسؤولين والمختصين في الهيئة ومركز دبي للإحصاء، ورجال الإعلام.

وأكد معالي القطاعي أن داء السكري يعد أحد أكبر التحديات التي تواجه المجتمعات والمؤسسات الصحية في العالم، نظراً لما



٦ ملايين ساعة تطوع نفذتها

«زايد العطاء» منذ تأسيسها

نفذت مبادرة زايد العطاء - منذ تأسيسها قبل ١٧ عاماً - ٦ ملايين ساعة تطوع محلياً وعالمياً ساهمت بشكل فعال في التخفيف من معاناة ملايين الأطفال والمسنين في مختلف دول العالم وأبرزت الدور الريادي للشباب الإمارات في مجال الخدمة

المجتمعية والإنسانية.

واستطاعت

المبادرة ترسيخ ثقافة العمل التطوعي والعطاء الشبابي والوصول برسالتها الإنسانية لملايين البشر دون النظر إلى لون أو عرق أو دين في رسالة حب وعطاء ووفاء تنسجم مع قيم المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان " طيب الله ثراه " وامتداداً لنهج في ظل القيادة الرشيدة للدولة. وأكد الدكتور عادل الشامري الرئيس التنفيذي للمبادرة الحرس منذ العام ٢٠٠٠

والخيرية التي تنفذ بسرعة فائقة وعلى درجة عالية من الكفاءة في العديد من الدول. وأكد أن النجاحات التي تحققت بفضل سواعد أبناء الوطن في مجال العمل التطوعي ما كانت تتحقق لولا الأسس الممتينة للعمل التطوعي والتي أرساها المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان الذي نجح في غرس حب العمل التطوعي بينهم وحثهم بشكل مستمر ومتواصل على عمل الخير إلى جانب حض

على استقطاب وتأهيل وتمكين الشباب من تبني مبادرات إنسانية مستدامة تساهم بشكل فعال في إيجاد حلول واقعية لمشاكل اجتماعية واقتصادية مستدامة انطلاقاً من توجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله. وأشار إلى أن دولة الإمارات من أولى الدول التي نجحت في تنظيم العمل التطوعي من خلال إنشاء مؤسسات وهيئات تعنى به ويظهر ذلك جلياً في البرامج الإنسانية



دولة الإمارات من أولى الدول التي نجحت
في تنظيم العمل التطوعي من خلال
إنشاء مؤسسات وهيئات تعنى به.

قلب للفقر في مختلف دول العالم انطلاقاً من الإمارات ومصر والمغرب وسوريا والأردن ولبنان وكينيا وهايتي والصومال وكينيا وإثيوبيا واليمن والسودان وتنزانيا وأندونيسيا.. فيما يتم التنظيم السنوي لملتقى الإمارات

للتطوع المجتمعي وتم تدشين " حملة المليون متطوع " وجائزة الإمارات للتطوع المجتمعي و" أكاديمية الإمارات للتطوع المجتمعي " و" الأكاديمية العربية للتطوع " وتأسيس مركز التطوع المتنقل و برنامج "عطاء" لاستقطاب الشباب للتطوع في مجال العمل الإنساني ومبادرة " استجابة " وبرنامج " سفراء الإمارات " لتأهيل كوادر وطنية تمثل الدولة في المحافل الدولية كمتطوعين في مختلف المجالات.

على رأسها جائزة الإمارات للتطوع التي تمنح لكل من كان له بصمات واضحة في مختلف المجالات الاجتماعية والأعمال التطوعية في شتى المجالات ما يعكس مدى الاهتمام الذي توليه القيادة الرشيدة للعمل التطوعي.

ونوه إلى أن مبادرة زايد العطاء أطلقت العديد من المبادرات في مجال العمل التطوعي فيما تحرص على تبني مبادرات مبتكرة في مجال العمل التطوعي أبرزها حملة العطاء لعلاج مليون طفل ومسن من خلال العيادات المتحركة والمستشفيات الميدانية التي استطاعت أن تصل برسالتها الإنسانية للملايين وتقدم العلاج المجاني لما يزيد عن ٧ ملايين طفل ومسن وإجراء ما يزيد عن ١٠ آلاف عملية

رجال الأعمال على مساعدة المحتاجين، وهو النهج الذي سار عليه صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي ، رعاه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، وإخوانهم أصحاب السمو الشيوخ أعضاء المجلس الأعلى حكام الإمارات.

وأضاف الشامي أن العمل التطوعي أصبح في الإمارات جزءاً أساسياً وعنصراً رئيسياً ضمن استراتيجيات وخطط وبرامج المؤسسات وهيئات ومختلف الجهات، فيما استحدثت جوائز للعمل التطوعي

أصدقاء البيئة

62

بمشاركة أكثر
من ١٢٠ غواصاً
على شواطئ
العاصمة أبوظبي

اختتام حملة النظافة العربية ٢٠١٧ تحت شعار: يمكن أن تحدث فرقاً

اختتمت في العاصمة أبوظبي حملة النظافة العربية، تحت شعار: يمكن أن تحدث فرقاً، بمشاركة ضخمة وكبيرة وصلت إلى أكثر من ١٢٠ غواصاً في هذه الحملة التطوعية التي يتم تنظيمها بصفة دورية سنوياً بهدف تنظيف شواطئ دولة الإمارات والمنطقة من المخلفات والملوثات البيئية، وللترويج للبيئة البحرية في الدولة ولرياضة الغوص ولرفع مستويات الوعي المجتمعي بأهمية الحفاظ على بيئتنا البحرية.

وكانت

جمعية الإمارات للغوص قد أطلقت حملة «النظافة العربية» من مدينة دبي بإمارة الفجيرة وتغطي كافة إمارات الدولة. ويتم تنظيم هذه الحملة التطوعية بصفة دورية سنوياً لتنظيف شواطئ دولة الإمارات والمنطقة من المخلفات والملوثات البيئية، وللترويج

للبيئة البحرية في الدولة ولرياضة الغوص. ويتولى تنظيم الحملة، جمعية الإمارات للغوص بالتعاون مع وبدعم من وزارة التغير المناخي والبيئة وبلدية دبي الفجيرة وجهاز حماية المنشآت الحيوية والسواحل، في الوقت الذي تحظى فيه الحملة بدعم كل من حملة «نظفوا

العالم» ومقرها أستراليا وحملة «معاً من أجل سواحل عالمية نظيفة» ومقرها الولايات المتحدة الأمريكية ومشروع «A.W.A.R.E» التابع لمؤسسة PADI الدولية المتخصصة في مجال الغوص. وتهدف الحملة إلى تنظيف الشواطئ في دولة الإمارات إضافة إلى مواقع الغوص المختلفة بالدولة والدول المشاركة



الزبدي: هذه الحملات تأتي في إطار جهود الوزارة لتعزيز ثقافة المسؤولية الاجتماعية وترسيخ الشعور بأن حماية البيئة يجب أن يكون سلوكاً يومياً.

في مجال الغوص. وتهدف الحملة إلى تنظيف الشواطئ ومواقع الغوص المختلفة في دولة الإمارات، إضافة إلى الدول المشاركة، وذلك عن طريق التقاط المخلفات الملوثة للبيئة وتجميعها ومن ثم تسليمها للمواقع المتخصصة من أجل الاستفادة منها من خلال إعادة تدويرها وتصنيعها. وقد بدأ برنامج الحملة في تمام التاسعة صباحاً في أبوظبي واستمر حتى الثانية عشر ظهراً، بانتشار الغواصين في البحر المقابل لكورنيش أبوظبي، بالإضافة إلى انتشار المتطوعين على الشاطئ لجمع المخلفات، مما أثمر عن نتائج إيجابية كبيرة أبرزت مدى نجاح الحملة وتحقيق الأهداف المرجوة منها.

المسؤولية الاجتماعية والبيئية لدى أفراد المجتمع، والمساهمة بدور فاعل في ترسيخ الشعور لدى الفرد بأن حماية البيئة الطبيعية والمحافظة على نظافتها يجب أن يكون سلوكاً يومياً، وأنه مسؤولية الجميع ولا يقتصر على الجهات المعنية والمختصة فقط، مؤكداً أن كل شخص لديه إمكانية أن يحدث فرقاً حقيقياً في الحفاظ على البيئة المحيطة به.

كما تحظى الحملة بدعم كل من حملة «نظفوا العالم» ومقرها أستراليا وحملة «معاً من أجل سواحل عالمية نظيفة» ومقرها الولايات المتحدة الأمريكية ومشروع «A.W.A.R.E» التابع لمؤسسة PADI الدولية المتخصصة

وذلك عن طريق التقاط المخلفات الملوثة للبيئة وتجميعها بهدف إعادة تصنيعها مع التركيز على المغاصات في الدولة.

وخلال مراسيم إطلاق الحملة، قال معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزبدي، وزير التغير المناخي والبيئة، أن وزارة التغير المناخي والبيئة تحرص على التعاون والتنسيق مع شركائها الاستراتيجيين من الجهات الحكومية والقطاع الخاص في إطلاق الحملات والمبادرات الوطنية التي من شأنها حماية البيئة البحرية والحفاظ عليها، وذلك تماشياً مع أهدافها الاستراتيجية الرامية إلى ضمان بيئة مستدامة.

وأشار معاليه إلى أن هذه الحملات تأتي في إطار جهود الوزارة لتعزيز ثقافة



نباتك

64

متاحة جميعها لأول مرة في الشرق الأوسط

هيونداي تعرض مستقبل السيارات الكهربائية

أظهرت هيونداي حرصها على عرض آفاق مستقبل السيارات الكهربائية في معرض دبي الدولي للسيارات ٢٠١٧، عبر جلب الطرز الثلاثة من سيارتها المبتكرة الرفيعة بالبيئة أيونك، كي تُعرض معاً للمرة الأولى في منطقة الشرق الأوسط.

ويأتي

عرض طرز أيونك الثلاثة، التي يعتمد كل منها على نظام مختلف لقوة الدفع، إلى جانب التشكيلة الكاملة المعروفة في سوق الإمارات من سيارات الركاب من هيونداي، سواء السيدان أو المركبات الرياضية متعددة الاستخدامات SUVs، والتي تشمل سيارة الجيل الجديد من أزيلا، والطرز المحسّن من سوناتا. ويتم إنتاج السيارة أيونك، التي تم إطلاقها عالمياً العام الماضي، بثلاث نظم مختلفة لقوة الدفع، هي النظام الهجين والنظام

القابل للشحن بالقباس والنظام الكهربائي البحت، لتكون أول سيارة في العالم تتيح للمستهلكين ثلاثة خيارات من أكثر قوى الدفع الكهربائية رواجاً. ويتم بيع تشكيلة أيونك في أسواق مختارة بمنطقة الشرق الأوسط وإفريقيا، في حين أن الطراز الهجين من السيارة متاح في دولة الإمارات في الوقت الراهن. وبهذه المناسبة، أكد رئيس عمليات هيونداي في إفريقيا والشرق الأوسط مايك سونغ، التزام هيونداي التام بالانتقال من الوقود التقليدي إلى الطاقة النظيفة، مشيراً

في الوقت ذاته إلى عدم إمكانية تحقيق هذا التغيير "في قفزة واحدة"، وأضاف: "تُبرز السيارة أيونك مرونة نهجنا الهادف إلى تحقيق مزيد من التنقل المستدام، فبدلاً من التركيز على تقنية واحدة، تقدّم أيونك ثلاثة خيارات مختلفة من نظم قوة الدفع، يُلبّي كل منها الاحتياجات المتباينة لدى السائقين في مختلف الأسواق، ونحن نرى أن هذه هي أكثر الطرق فاعلية لتحقيق تغيير متدرج وملمس". وكانت هيونداي أطلقت أيونك بطرازها الهجين والكهربائي البحت في الأسواق



تشكل السيارة جزءاً من خطة مُحكمة
للمنتجات الرفيعة بالبيئة وضعتها
هيونداي، منطلقة من محرّكات الاحتراق
الداخلي عالية الكفاءة.

«أول سيارة رفيعة بالبيئة من هيونداي تُتاح في أسواق الشرق الأوسط»، مؤكداً أنها «استطاعت أن تضعنا على الفور في مقدمة السوق»، وأضاف: «نرى أن أيونك هي السيارة الأنسب لهذه الحقبة، وسرعان ما سوف تستحوذ على الاهتمام المتنامي تجاه السيارات الكهربائية الخضراء في المنطقة، لا سيما وأنها سوف تكون متاحة بباقة أسعار معقولة وعملية».

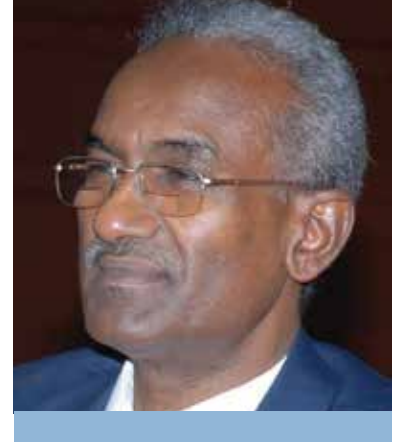
ويُعتبر طراز سيارة أزيرا من الجيل السادس أكبر سيارات السيدان من هيونداي، أما سوناتا المحسنة فتتميز بتصميم خارجي دراماتيكي جديد، وتشتمل على قائمة من مزايا السلامة القياسية المثيرة للإعجاب.

الانبعاثات أو تؤول إلى الصفر، وهي تطمح لتصبح من أبرز العلامات التجارية في مجال السيارات الكهربائية في العالم، وهو طموح يُغذّيه فوز أيونك بعدد من جوائز التميز، بينها عدة جوائز أوروبية في فئة «أفضل سيارة للعام»، وجائزة «ريد دوت» للتصميم، وجائزة «غود ديزاين» لجودة التصميم، كما اختارها البرنامج الأوروبي لتقييم السيارات الجديدة «أفضل سيارة عائلية صغيرة» في فئتها نظراً لميزاتها المتقدمة في مجال السلامة. أما في الولايات المتحدة، فتم تصنيف طراز أيونك «هايبريد بلو» السيارة الهجينة الأكثر كفاءة في استهلاك الوقود بين السيارات المتاحة في السوق.

وقال سونغ في هذا السياق إن أيونك

العالمية خلال العام الماضي، في حين أطلقت الطراز الكهربائي القابل لإعادة الشحن في وقت سابق من العام الجاري، وتشكل السيارة بطرزا الثلاثة جزءاً من خطة مُحكمة للمنتجات «الخضراء» الرفيعة بالبيئة وضعتها هيونداي، منطلقة من تشكيلة «سمارت ستريم» من محرّكات الاحتراق الداخلي عالية الكفاءة، والتي تم الإعلان عنها حديثاً، وصولاً إلى المركبات العاملة بخلايا وقود الهيدروجين والتي تجمع بين الانبعاثات الصغرى للمحرك الكهربائي والملاءمة المتمثلة في تخزين «وقود» الهيدروجين. ويهدف النهج المبتكر الذي تتبناه هيونداي إلى تعميم التنقل الكهربائي، وتسهيل وصول الجميع إلى قيادة تقل فيها

مُخرجات الدورة الثالثة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة نبت كرم جماعات خضراء لغد أفضل



د. عيسى محمد عبد اللطيف

مكافحة تلوث الهواء تنعكس إيجاباً على صحة الإنسان والإقتصاد والبيئة والمناخ. من أجل ذلك تحت جمعية الأمم المتحدة للبيئة في دورتها الثالثة كل دول العالم لتطوير استراتيجيات وخطط وبرامج فاعلة لمكافحة تلوث الهواء. وذلك بوضع أهداف طموحة لجودة الهواء بناءً على توجيهات هيئة الصحة العالمية، وإنشاء نُظم للرقابة البيئية لمعرفة حالة تلوث الهواء ومصادره، وتبني سياسات وإجراءات تلائم كل قطاع لتحسين جودة الهواء. كما أن تحسين جودة الهواء يتطلب أن تكون الجهود شاملة لكل قطاعات المجتمع. ومن الأهمية بمكان تعزيز التعاون وتبادل المعلومات على المستويين الإقليمي والدولي لإدارة ومكافحة التلوث العابر للحدود.

إن التثقيف والتوعية البيئية لا تقل أهمية لتفعيل دور الفرد والمجتمع في مكافحة التلوث، كما أن أي خطة أو برنامج لا بد لهما من تمويل يتمتع بالكفاءة وسهولة الإجراءات للتنفيذ.

وفي الجلسة الختامية تم تبني أحد عشرة قراراً وإعلاناً وزارياً تناولت تلوث الهواء والماء والتربة والأراضي ومصادر المياه العذبة والبيئة البحرية. وكان رئيس الجلسة الختامية يتلوا القرار ثم يسأل إن كان هناك من لديه اعتراض أو ملاحظة، وهكذا اعتبرت كل الدول المشاركة موافقة بالإجماع، إذ لم يرفع أحد يده. وهذا شيء طيب، إلا أنني لاحظت أن الأغلبية لم يكونوا منتبهين لما يقرأه، ما يشك في حرصهم على تنفيذها لاحقاً. فلنهمز التلوث معاً ونحقق أملنا في كوكب بلا تلوث.

لمحاربة التلوث البحري ومشاريع جديدة للبحث والابتكار. ولتثبيت دوره القيادي أبرز الإتحاد الأوروبي الابتكارات الجديدة والمشاريع المتوقعة أحداثها أثراً كبيراً في خفض التلوث والوقاية منه في أوروبا وخارجها.

وكذلك تنادي مقررات جمعية الأمم المتحدة للبيئة الثالثة بتعزيز الشراكات والتعاون لإتخاذ إجراءات سريعة لمكافحة تلوث المحيطات والبحار بنفايات البلاستيك وجزيئات البلاستيك الدقيقة، والقضاء على التعرض للرصاص في الأصباغ والبطاريات، وتحسين جودة الهواء عالمياً، وإدارة تلوث الماء والتربة، والسيطرة على التلوث في مناطق النزاعات المسلحة.

لقد أطلق برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) حملة "أهزم التلوث" التي اجتذبت مليونين ونصف تعهداً. وتم تقدير الفوائد المترتبة على التزام الجميع بتنفيذ تعهداتهم كالتالي: حوالي مليار ونصف بني آدم سيستنشقون هواءً نقياً، وثلاث السواحل على مستوى العالم ستكون نظيفة، وسيبلغ الاستثمار في برامج مكافحة التلوث حوالي ١٩ مليار دولار. ومن ثم عقد المنتدى الوزاري اجتماعاً إضافياً لمناقشة السياسات الفاعلة والإجراءات العملية نحو "كوكب بلا تلوث".

إن الإهتمام الكبير بالتلوث يأتي من كونه يشكل التحدي الأكبر للصحة العامة، والسبب الرئيس للمرض والوفيات، وأنه السبب الأساسي للإحتباس الحراري، مع توفر التقنيات اللازمة والبدائل لتفاديه. كما أن مكافحة التلوث ضرورة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وإذا كانت أول مسودة قرار من كندا حول تلوث الهواء، فلا غرو لأن

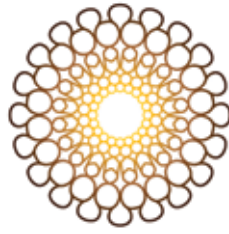
اجتمعت جمعية الأمم المتحدة للبيئة في دورتها الثالثة بنرويجي في الفترة من ٦-١٢ / ٢٠١٧ بأكثر من ٤٣٠٠ مشارك من ١٧٠ دولة يمثلون الحكومات والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني. وكان موضوعها التلوث الذي يتسبب في ربع الوفيات العالمية (١٢,٦ مليون شخص في السنة)، فضلاً عن تدمير النظم البيئية. وقد قطع المشاركون على أنفسهم التزامات طوعية لمحاربة التلوث تحت شعار: (كوكب بلا تلوث) وشعار: (معاً، نستطيع تنظيف الكوكب).

ووجد القادة المشاركون أمامهم رسائل قوية من مختلف فئات المجتمع الدولي تحثهم على اتخاذ إجراءات عاجلة وفاعلة لمكافحة التلوث كقضية مُلحة تهدد مستقبل الحياة على الكرة الأرضية. وقد تجاوب الإتحاد الأوروبي بإعلان ٢٠ التزاماً تشمل سياسات للسيطرة على البلاستيك والنفايات وتمويل برامج



جائزة الإمارات التقديرية للبيئة

معاً من أجل وطن أخضر



إكسبو 2020
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES

