



« عبد الله بن زايد مستقبلاً انغريدا سيمونيتي بحضور ريم الهاشمي | وام

عبد الله بن زايد يستقبل رئيسة وزراء ليتوانيا ووزيري خارجية نيكاراغوا ومالدي



« سموه خلال استقبال ايزنهاور ندوا مكاكا



« سموه خلال استقبال دينيس مونكادا كولينديريس

وفي ذات السياق، استقبل سموه ايزنهاور ندوا مكاكا، وزير خارجية جمهورية مالوي. وجرى خلال اللقاء، الذي عقد في مقر «إكسبو دبي»، بحث العلاقات الثنائية بين البلدين، وسبل تنمية آفاق التعاون المشترك في العديد من المجالات، كما تبادل الجانبان، وجهات النظر تجاه القضايا الإقليمية والدولية ذات الاهتمام المشترك. ورحب سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان، بزيارة ايزنهاور ندوا مكاكا، مؤكداً حرص دولة الإمارات على تعزيز وتنمية أوجه التعاون المشترك مع مالوي، والدول الأفريقية الصديقة في المجالات كافة.

آفاق تعاون

جرى خلال اللقاء، الذي عقد في مقر «إكسبو 2020 دبي»، بحث العلاقات الثنائية ومجالات التعاون بين البلدين، بالإضافة إلى عدد من القضايا الإقليمية والدولية ذات الاهتمام المشترك. ورحب سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان بوزير خارجية نيكاراغوا، معرباً عن تطلعه أن تسهم هذه الزيارة في تعزيز العلاقات الثنائية والتعاون المشترك بين البلدين. واستعرض الجانبان، تنظيم دولة الإمارات لـ«إكسبو 2020 دبي»، ومشاركة نيكاراغوا في هذا الحدث العالمي البارز، ودوره في تعزيز العمل الدولي الجماعي وتحفيز النمو الاقتصادي العالمي. حضر اللقاء عمر سيف غباش مساعد وزير الخارجية والتعاون الدولي للشؤون الثقافية والدبلوماسية العامة.

خلال اللقاء، العلاقات المتميزة بين دولة الإمارات وجمهورية ليتوانيا، والحرص على تعزيز وتنمية التعاون بين البلدين في المجالات كافة. وأشاد سموه بمشاركة ليتوانيا في «إكسبو 2020 دبي»، مشيراً إلى أهمية هذا الحدث العالمي في فتح آفاق جديدة للتعاون الدولي، ودعم الجهود العالمية المبذولة من أجل تحقيق التنمية المستدامة في المجتمعات. حضرت اللقاء معالي ريم بنت إبراهيم الهاشمي وزيرة دولة لشؤون التعاون الدولي، المدير العام لمكتب «إكسبو 2020 دبي».

علاقات ثنائية

كما استقبل سموه دينيس مونكادا كولينديريس وزير العلاقات الخارجية في جمهورية نيكاراغوا.

دبي-وام

استقبل سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان، وزير الخارجية والتعاون الدولي، في مقر «إكسبو 2020 دبي»، انغريدا سيمونيتي رئيسة وزراء جمهورية ليتوانيا. جرى خلال اللقاء، بحث علاقات الصداقة والتعاون بين دولة الإمارات، وجمهورية ليتوانيا في مختلف المجالات، وسبل تطوير ودعم هذه العلاقات، بما يحقق المصالح المشتركة للبلدين وشعبيهما. كما تناول الجانبان عدداً من القضايا ذات الاهتمام المشترك، ودور «إكسبو 2020 دبي» في منح الدول المشاركة منصة مهمة لتبادل الخبرات، وتعزيز التعاون المشترك في المجالات كافة. وأكد سمو الشيخ عبدالله بن زايد آل نهيان،

وزارة تنمية المجتمع تبدأ «تحقيق أمنية» طفلين شقيقين من المرضى

دبي-البيان

شاركت معالي حصة بنت عيسى بوحميد وزيرة تنمية المجتمع، في فعالية «تحقيق أمنية» لطفلين إماراتيين شقيقين، وذلك ضمن سلسلة فعاليات «تحقيق أمنيات»، تنظمها الوزارة، بالتعاون مع مؤسسة تحقيق أمنيات، ويستضيفها جناح مجلس التعاون لدول الخليج العربية في «إكسبو 2020 دبي»، وصولاً لتحقيق أمنيات 12 طفلاً من مختلف الجنسيات في دولة الإمارات، بواقع طفلين كل شهر، وعلى مدار 6 أشهر، من أكتوبر 2021 حتى مارس 2022، حيث تأتي هذه الفعالية، في إطار الفعاليات المشتركة التي تنظمها وزارة تنمية المجتمع، وجناح مجلس التعاون في إكسبو، بناءً على مذكرة التفاهم التي تم توقيعها بين الجهتين خلال الفترة الماضية.

دعم

وتحظى مؤسسة «تحقيق أمنية»، بدعم لا محدود من حرم سمو الشيخ الدكتور سلطان بن خليفة آل نهيان مستشار صاحب السمو رئيس الدولة، سمو الشيخة شيخة بنت سيف آل نهيان، الرئيس الفخري للمؤسسة، في إطار تمكينها من بلوغ أهدافها، وتأدية رسالتها الإنسانية النبيلة. تم تنظيم الفعالية بحضور حمدان كرم الكعبي عضو مجلس الأمناء لمؤسسة «تحقيق أمنية»، وهاني الزبيدي الرئيس التنفيذي للمؤسسة، وبمشاركة أولياء أمور الطفلين اللذين تم تحقيق أمنياتهما، بمنحهما أجهزة إلكترونية ذكية. وبهذه المناسبة، أكدت معالي حصة بنت عيسى بوحميد، أهمية التعاون والتكامل التنموي بين الوزارة ومؤسسة «تحقيق أمنية»، لمنح الأطفال المرضى أملاً محفزاً لمواصلة رحلة العلاج، والتخفيف من معاناتهم، وزيادة أوجه سعادتهم وتفاؤلهم، مشيرة معاليها إلى أن تحقيق أحلام وأمنيات هؤلاء الأطفال في «إكسبو 2020 دبي»، يعكس رؤية التواصل والتكامل والمستقبل، التي يسعى لتجسيدها المعرض الدولي.

دور

وأشارت معاليها إلى الدور الإنساني الهادف، والتأثير المجتمعي الإيجابي لمبادرة «تحقيق أمنية»، لقدرتها على تحقيق السعادة، وصنع الابتسامة لدى الأطفال



« حصة بوحميد في جناح مجلس التعاون بإكسبو خلال فعالية تحقيق أمنية | من المصدر

المرضى، في إطار جهود ومبادرات كافة فئات ومؤسسات المجتمع، التزاماً بالمسؤولية المجتمعية تجاه الآخرين.

من جانبه، قال المفوض العام لجناح مجلس التعاون لدول الخليج العربية، خالد آل الشيخ: نهدف من خلال هذه الفعالية، إلى إبراز اهتمام دول المجلس بفتة الأطفال المرضى، الذين نتمنى لهم كل الشفاء العاجل بإذن الله، وتحقيق أحد الأهداف الرئيسية لمعرض إكسبو 2020 دبي. وأشار إلى أن تنظيم مثل هذه الفعاليات، بالشراكة والتكامل بين جناح مجلس التعاون، ووزارة تنمية المجتمع بدولة الإمارات العربية المتحدة، ومؤسسة «تحقيق أمنية»، يعكس مدى التعاون المتميز والجاد بين منظومة مجلس التعاون، والوزارات والمؤسسات بدول المجلس، موجهاً الشكر الجزيل للوزارة، على دعمها الدائم والمستمر لجناح مجلس التعاون.

حرص

من جهته، أعرب هاني الزبيدي الرئيس التنفيذي لمؤسسة «تحقيق أمنية»، عن شكره وتقديره لمعالي وزيرة تنمية المجتمع، على دعمها المتواصل لاستراتيجية المؤسسة الإنسانية، وحرصها التام على توفير أفضل سبل الدعم والتمكين للمؤسسات الخيرية.

حصة بوحميد: تحقيق أحلام وأمنيات هؤلاء الأطفال يعكس التواصل والتكامل والمستقبل في إكسبو

«هايبرموشن» يستشرف مستقبل السيارات الكهربائية بالإمارات



يستضيف مركز دبي للمعارض في موقع «إكسبو 2020 دبي» خلال الفترة من 2 إلى 4 نوفمبر المقبل، معرض «هايبرموشن دبي 2021»، والذي يعد الفعالية الأولى والوحيدة في المنطقة المتخصصة بالتحول الكبير في قطاع التنقل، يتم خلاله استعراض تقرير بعنوان «السيارات الكهربائية في الإمارات: التحديات والفرص»، ويقام المعرض تحت رعاية سمو الشيخ أحمد بن سعيد آل مكتوم، رئيس هيئة دبي للطيران المدني، رئيس مؤسسة مطارات دبي، الرئيس الأعلى الرئيس التنفيذي لمجموعة طيران الإمارات. وكشف تقرير صدر مؤخراً عن مجلس صناعات الطاقة النظيفة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أن الإمارات تحتل مركز الصدارة في المنطقة في اعتماد المركبات الكهربائية، حيث تعد نسبة محطات الشحن إلى السيارات فيها من بين الأعلى عالمياً. وأشار التقرير إلى أن الإمارات تضم حالياً 240 محطة عامة بطيئة الشحن مرتبطة بشبكة الطاقة، ويوجد 80% منها في دبي. وقال ستيفان غوبيرت، الرئيس التنفيذي لشؤون الاستراتيجية والابتكار في شركة إنجي وعضو مجلس الإدارة في مجلس صناعات الطاقة النظيفة: يقدم هذا التقرير توصيات لصناع السياسات في الإمارات ودول المنطقة، كما يوفر نظرة شاملة حول قطاع السيارات الكهربائية في الإمارات، ويتناول الواقع الحالي للسياسات والبنية التحتية والتحديات التي تعيق نموه والفرص المتاحة أمام الشركات. ورغم أن البحث يركز على الإمارات بشكل أساسي، إلا أن نتائجه تنطبق على بقية دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ويسلط التقرير الضوء على التقدم الكبير الذي أحرزته الإمارات في تطوير البنية التحتية للسيارات الكهربائية، رغم أن تطبيق التحول من السيارات التقليدية نحو السيارات الكهربائية ما يزال بطيئاً نتيجة طرازات السيارات المتاحة وانخفاض رغبة المستهلكين والشركات. وأضاف: ما تزال البنية التحتية الحالية للسيارات الكهربائية غير كافية، ما قد يدفع العديد من الشركات إلى تركيب محطات شحن خاصة بها لمعالجة المشكلة. كما تخطط معظم الشركات لإتاحة تلك المحطات للاستخدام العام، فضلاً عن استخدامها لتلبية احتياجاتها الداخلية. (دبي - البيان)



تحويل المناقشات التي تجري خلال مثل هذه الأحداث الكبرى إلى شركات فعالة وخطط ملموسة واستراتيجيات عملية للاستفادة من الإمكانيات الكاملة للمرأة وتعزيز دورها الحيوي في التنمية الاجتماعية والاقتصادية حول العالم. وقالت: «اليوم، أصبحت الحكومات حول العالم أكثر إدراكاً من أي وقت مضى بأن التمكين الاقتصادي للمرأة وتحقيق التوازن بين الجنسين أمران أساسيان للنهوض بالاقتصادات المستدامة وتحقيق تقدم في التنمية الوطنية وبناء مجتمعات مزدهرة، وبناء على تجربتنا في دولة الإمارات، وتحديدًا مجلس الإمارات للتوازن بين الجنسين، عملنا على ترسيخ الحقوق الاقتصادية للمرأة من خلال الرجوع إلى التقارير العالمية وتطبيق أفضل الممارسات للمرأة في الاقتصاد، ومن خلال تضافر الجهود والتعاون المشترك، سنواصل إحراز تقدم مهم نحو تمكين المرأة في جميع أنحاء العالم». وفي معرض حديثها خلال الجلسة الأولى بعنوان «تمكين المرأة في جميع مراحل حياتهم المهنية» قالت ستيلارونر-غروبواتشيتش سفيرة النوع الاجتماعي والتعددية للدائرة الأوروبية للشؤون الخارجية للاتحاد الأوروبي: «لتحقيق تغيير دائم وتعزيز قيادة المرأة في صنع القرار الاجتماعي والاقتصادي والسياسي، نحن بحاجة إلى نهج شامل ومتكامل، بما فيه إشراك الرجال والشباب، كما أننا بحاجة لتعزيز وعينا وقناعاتنا بأننا نريد أن نغير الأشياء وعلينا أن نبدأ الآن».

السياسات العائلية

وتحدثت ماتيا ريبيتش وزيرة الدولة، وزارة العمل والأسرة والشؤون الاجتماعية وتكافؤ الفرص في جمهورية سلوفينيا في الجلسة الثانية التي أقيمت تحت عنوان «السياسات العامة الصديقة للأسرة وتكافؤ أكثر إنصافاً لأعباء رعاية الأطفال»، حيث قالت: «تمتتع سلوفينيا بواحدة من أفضل السياسات العائلية في العالم. تدعم مشاريع مثل «فعل الأب» لتشجيع مشاركة الوالدين وبالمساواة في تربية الأطفال ورعايتهم. وكذلك، وبفضل نظام رياض الأطفال المنظم بشكل جيد جداً، والذي يمكن المرأة من الانتقال السريع لسوق العمل، تمتع سلوفينيا بأكثر حصة من الأمهات العاملات بدوام كامل في الاتحاد الأوروبي منذ عقود، وفي الوقت ذاته تتمتع المرأة أيضاً بمستوى منخفض من الفجوة في الأجور». وخلال الجلسة الثالثة التي عقدت تحت عنوان «إجراءات السياسات وتبادل أفضل الممارسات»، تحدثت كريستين نيلسون وزيرة دولة للتجارة الخارجية وشؤون دول الشمال في مملكة السويد حول الدور المتقدم في السويد بهذا الشأن قائلاً إن تمكين المرأة هو مفتاح التنمية المستدامة، وهناك أيضاً أدلة دامغة على أن المساواة بين الجنسين تعزز النمو الاقتصادي، مضيفاً أن لدى الحكومة السويدية حكومة نسوية تنتهج سياسة خارجية نسوية مع تركيز واضح على حقوق النساء والفتيات، والتمثيل، والموارد، وأن منظور النوع الاجتماعي في صميم كل أعمالنا، بما في ذلك السياسة التجارية. وقال: «المساواة بين الجنسين ليست مفيدة فقط للمجتمع، ولكنها مفيدة أيضاً للأعمال والتجارة».



« منى المري خلال مشاركتها في الحوار العالمي في جناح المرأة بإكسبو | وام

منى المري:

التمكين الاقتصادي للمرأة والتوازن بين الجنسين أساسيان للنهوض بالاقتصادات المستدامة وبناء مجتمعات مزدهرة

ستيلارونر:

نحن بحاجة إلى نهج متكامل يشمل تعزيز الوعي لدى الكبار والصغار بالدور القيادي للمرأة في صنع القرار

كريستين نيلسون:

تمكين النساء هو مفتاح التنمية المستدامة والمساواة بين الجنسين تعزز النمو الاقتصادي

دبي- وام

في إطار الزخم الكبير الذي يشهده إكسبو 2020 دبي، نظم الاتحاد الأوروبي، بالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة للمرأة، حواراً عالمياً رفيع المستوى حول عمل المرأة في القرن الحادي والعشرين وأفضل الممارسات في مجال السياسات العامة التي من شأنها تسريع تمكين المرأة، بمشاركة قادة عالميين في مجالات السياسة والأعمال والمجتمع وصناعات تؤثر لهم مساهماتهم في إحداث التأثير الإيجابي في المجتمعات حول العالم.

واجتمع المسؤولون الحكوميون وقادة الأعمال وسفراء النوايا الحسنة والمتخصصون في العلوم السلوكية ورواة القصص من جميع أنحاء العالم، في هذا الحوار العالمي الذي عقد بجناح المرأة في إكسبو 2020 دبي تحت مظلة مجلس الإمارات للتوازن بين الجنسين بعنوان «المرأة والتقدم الوظيفي: كيفية تسخير كامل الإمكانيات البشرية»، بهدف تسليط الضوء على المساهمة الإيجابية متعددة الأبعاد للمرأة في المجتمع، وإيجاد الحلول التي تكافح التمييز القائم على النوع الاجتماعي والصورة النمطية. وركزت النقاشات على دور الرجل في دعم التوازن بين الجنسين، بالإضافة إلى الإجراءات في السياسات العامة لترسيخ بيئات عمل صديقة للأسرة وأكثر مساواة لتحقيق التوازن بين الحياة العملية والحياة الأسرية للآباء العاملين، كما تم تسليط الضوء على الكيفية التي تضع بها الحكومات النساء في صميم برامجها للتعاقد من جاتحة «كوفيد - 19» من أجل إعادة البناء بشكل أفضل، وإنشاء مجتمعات مرنة وشاملة للجميع. ضمت قائمة المتحدثين: أندريا ماتيو فونتانو سفير الاتحاد الأوروبي لدى دولة الإمارات والمفوض العام للاتحاد الأوروبي في إكسبو2020 دبي، ومنى غانم المري نائبة رئيسة مجلس الإمارات للتوازن بين الجنسين، والأميرة لمياء بنت ماجد آل سعود، الأمينة العامة لمؤسسة الوليد للإنسانية وسفيرة النوايا الحسنة والمناصرة لقضية المساواة، وكريستين نيلسون وزير دولة للتجارة الخارجية وشؤون دول الشمال في مملكة السويد، وماتيا ريبيتش وزيرة الدولة لوزارة العمل والأسرة والشؤون الاجتماعية وتكافؤ الفرص في جمهورية سلوفينيا، وشتيغان شلوبينغ، رئيس وحدة في خدمة المفوضية الأوروبية لأدوات السياسة الخارجية، والدكتورة موزة الشخي مدير مكتب اتصال هيئة الأمم المتحدة للمرأة لدول مجلس التعاون الخليجي، والسيدة فيرونیکا سكوبينزي، الرئيس التنفيذي لشركة ماباي Mapei.

منصة مثالية

وأعربت منى المري عن شكرها للاتحاد الأوروبي وهيئة الأمم المتحدة للمرأة وشركائهما في تنظيم هذا الحدث الذي يعد منصة مثالية تجمع قادة وخبراء عالميين للتخراط في حوارات ملهمة لتحفيز الفكر الذي من شأنه تعزيز تأثير المرأة، مؤكدة أن أحد الأهداف الرئيسية لمجلس الإمارات للتوازن بين الجنسين يتمثل في



المواطنة الإيجابية

محور قمة «أقدر» اليوم في «إكسبو»

بذلك قمة عالمية في المسمى والمحتوى والأهداف.

طاولة مستديرة

وتستمر فعاليات القمة - التي هي إحدى مبادرات برنامج خليفة للتمكين «أقدر» - بدءاً من اليوم وحتى 30 أكتوبر الجاري في مركز المعارض في «إكسبو 2020 دبي» في القاعتين (1A, 1C) وجناح «فزعة» لتكون منصة للتلاقي والحوار الحضاري والثقافي مع نخبة من المختصين وصناع القرار والمديرين التنفيذيين في قطاعات حكومية وخاصة.

وتتضمن فعاليات اليوم الأول - الذي يعقد بالكامل في جناح «فزعة» بإكسبو الواقع في منطقة التنقل مبني

أبوظبي- وام

تنطلق اليوم فعاليات قمة أقدر العالمية في نسختها الرابعة، التي تحمل شعار «المواطنة الإيجابية العالمية - تمكين فرص الاستثمار المستدام» لتستكمل مسيرتها في نشر قيم الحوار الحضاري والإنساني وسلوكيات المواطنة والثقافة الإيجابية.

وكانت دولة الإمارات قد استضافت النسختين الأولى والثانية من القمة عامي 2017 و2018 في أبوظبي، ثم عقدت النسخة الثالثة للقمة في موسكو لتحط الرحال هذه المرة في هذا الحدث العالمي «إكسبو 2020 دبي» الذي يحتضن ثقافات العالم في مكان واحد لتكون

منظمة التعاون الإسلامي - طاولة أقدر المستديرة بالتعاون مع المؤسسة الاتحادية للشباب التي تتناول دور الإعلام الحديث والتواصل الاجتماعي في تعزيز المواطنة الإيجابية العالمية، ثم تبدأ سلسلة ملتقيات التعاون الثقافي بملتقى القيادة الإيجابية، وبعد ذلك تنطلق فعالية «المصادقية الإماراتية» التي تقام بالشراكة مع الخدمة الوطنية والاحتياطية، حيث تنعقد جلسة «الإماراتي ملتزم بخدمة وطنه»، ثم تبدأ فعالية «إماراتي وأقدر» التي تقدم نماذج وطنية إيجابية، حيث تتحدث في الجلسة الأولى هدى المطروشي أول إماراتية متخصصة في تصليح المركبات وتملك ورشة لذلك.

كما تتضمن فعاليات اليوم «الأحد» جلسات أقدر الحوارية، حيث يتحدث في محور المواطنة الإيجابية في تعزيز الأخوة الإنسانية الشيخ عبد الله بن به، رئيس منتدى تعزيز السلم في المجتمعات المسلمة، رئيس مجلس الإمارات للإفتاء الشرعي ودالي دالون المندوب الإسرائيلي الدائم لدى الأمم المتحدة ويدررها الإعلامي أيوب يوسف. وتختتم فعاليات اليوم الأول مع فعالية الموروث الشعبي والمواطنة الإيجابية العالمية بالتعاون مع مركز حمدان بن محمد لإحياء التراث، حيث تتناول أولى حلقاتها العلاقة الثقافية بين الإمارات والمغرب والتشابه الحضاري عبر دراسة رموز هذا التلاقي.

«الإمارات للفضاء» تطلق تحدياً علمياً بـ4 ملايين درهم لمواجهة تحديات المناخ والغذاء

البيانات الفضائية في خدمة الأرض

دبي فرصة فريدة لتوحيد جهود العالم بشأن التحديات العالمية، والتعاون من أجل مستقبل أكثر إشراقاً. ونتخذ اليوم خطوة كبيرة إلى الأمام في التزامنا لتجنب كارثة بيئية، وتمكين المواهب، وتعزيز تطوير خدمات مجدية تجارياً للفضاء، وتشجيع الشراكات بين القطاعين الحكومي والخاص.

وأضافت معاليها: «يهدف التحدي إلى إيجاد أفضل وألمع الأكاديميين ورجال الأعمال والعلماء لاستحداث تطبيقات تعالج تغير المناخ أو الأمن الغذائي. ونحن نبحث عن مقترحات تنافسية مبدعة وقابلة للتطوير ومدعومة بأبحاث وتحليلات دقيقة. ونأمل في زيادة مشاركة القطاع الخاص في قطاع الفضاء والمساهمة في تعزيز مكانة دولة الإمارات كمركز إقليمي للابتكار في مجال الفضاء، بما يدعم النمو الاقتصادي والتنمية خلال الأعوام الخمسين المقبلة».

برنامج حلول الفضاء
لدبي وكالة الإمارات للفضاء
UAE Space Agency's
Space Analytics and
Solutions (SAS) Program



«جانب من فعالية الإعلان عن التحدي العلمي من المصدر»

النظم الغذائية

وقالت معالي مريم المهيري وزيرة التغير المناخي والبيئة: «يرتبط تغير المناخ والأمن الغذائي ببعضهما بعضاً، فارتفاع درجات الحرارة وظواهر الطقس المتطرفة لهما تأثير مدمر على أنظمة الغذاء العالمية. وبدورها، فإن النظم الغذائية مسؤولة عن أكثر من ثلث انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية. لذلك، ولرسم مستقبل مستدام، يجب أن نتصدى لهذه التحديات وجهاً لوجه، الأمر الذي يتطلب حلولاً مبتكرة».

وأضافت معاليها: «نحن فخورون بشراكتنا مع وكالة الإمارات للفضاء في إطلاق برنامج حلول الفضاء لدى وكالة الإمارات للفضاء التي من شأنها تعزيز علوم الفضاء وتسريع رحلتنا نحو عالم يتسم بالمرونة المناخية ويؤمن الغذاء. ويسلط التحدي الضوء على دور الابتكار كوسيلة لحل بعض المشكلات البيئية الأكثر إلحاحاً. ونحن نهدف إلى تعزيز البحث العلمي في الدولة بما يمهد الطريق لجيل جديد من علماء الفضاء للمساهمة بنشاط في التأسيس لجيل أنظف وأفضل».

ووفقاً للجدول الزمني المعتمد، تم تحديد يوم 15 يناير 2022 موعداً نهائياً للتقدم في التحدي، وستتم دعوة الستة الأوائل إلى تقديم العروض أمام لجنة من الخبراء في فبراير 2022، واختيار فائزين اثنين منهم، بعد تقييم المقترحات وفقاً لمجموعة متنوعة من العوامل، منها الخبرة المهنية والخلفية الأكاديمية للأفراد، فضلاً عن الفكرة الإبداعية بحد ذاتها وقابليتها للتطبيق. ويأتي التحدي بعد أسابيع من إعلان وكالة الإمارات للفضاء عن مهمة جديدة لاستكشاف كوكب الزهرة وحزام الكويكبات، مسجلة هدفاً جديداً وطموحاً لبرنامج الفضاء المزدهر في الدولة. وتتماه كمثل التحدي، تؤكد المهمة الجديدة جهود دولة الإمارات العربية المتحدة لتقديم مساهمة ذات مغزى في استكشاف الفضاء والبحث العلمي وفهمنا للنظام الشمسي خلال الأعوام الخمسين المقبلة.

دبي-البيان

أطلقت وكالة الإمارات للفضاء تحدياً جديداً يقدم تمويلاً يصل إلى 4 ملايين درهم للاستفادة من بيانات الأقمار الصناعية لرصد الأرض بهدف إيجاد حلول لتحديات الأمن الغذائي والتغير المناخي، التي تتناول التغير المناخي والأمن الغذائي. ويعد هذا التحدي، العلماء ورجال الأعمال والأكاديميين والمبتكرين الذين يسعون إلى التغلب على بعض أكبر التحديات التي تواجه البشرية، للمشاركة وتحفيز الاقتصاد القائم على المعرفة في دولة الإمارات.

وتم الإعلان عن التحدي تحت مظلة برنامج حلول الفضاء لدى وكالة الإمارات للفضاء، خلال إكسبو 2020 دبي، وذلك بالشراكة مع وزارة التغير المناخي والبيئة. ويهدف التحدي إلى إيجاد أفكار مجدية تقنياً وقابلة للتطوير ومبتكرة، باستخدام البيانات التي تم جمعها من الفضاء الخارجي لإنشاء خدمات تدعم الممارسات الزراعية أو البيئية. ويمكن أن يتحقق ذلك باستخدام البيانات لرسم خريطة انبعاثات الغازات الدفيئة ومراقبتها أو تحليل مستويات رطوبة التربة لزيادة المحصول.

وسيتم اختيار مشروعين من التحدي، وسيتم كل منهما ما يصل إلى مليوني درهم على شكل تمويل ودعم فني ومساعدة من كبار الخبراء، بالإضافة إلى مساندة لتأمين شراكات تجارية والوصول إلى العملاء. وبالإضافة إلى تطوير التطبيقات المتطورة اقتصاد المستقبل القائم على المعرفة والابتكار، يهدف البرنامج إلى تعزيز القدرة التنافسية لقطاع الفضاء الوطني، وتشجيع الشراكات بين القطاعين الحكومي والخاص، وتنمية المواهب.

ويعد تغير المناخ والأمن الغذائي من أكبر التحديات التي يواجهها العالم. وفي عام 2019، كانت تركيزات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي أعلى من أي وقت مضى خلال مليوني عام على الأقل، بينما تعرض ما يقارب 750 مليوناً - أي واحد من كل 10 أشخاص تقريباً حول العالم - لمستويات حادة من انعدام الأمن الغذائي خلال العام نفسه. من هنا، برزت الحاجة لاتخاذ إجراءات عاجلة لمعالجة كلتا القضيتين، وهو ما تهدف وكالة الإمارات للفضاء إلى فعله.

فرصة فريدة

وقالت معالي سارة الأميري وزيرة دولة للعلوم المتقدمة رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء: «يمثل إكسبو 2020

سارة الأميري:

نتخذ خطوة كبيرة إلى الأمام في التزامنا لتجنب كارثة بيئية وتمكين المواهب

مريم المهيري:

التصدي لتحديات المناخ والغذاء يتطلب حلولاً مبتكرة



«سارة الأميري»



«مريم المهيري»

الإمارات.. نحو إنشاء شركات لهندسة المركبات الفضائية

لترسيخ مكانة صناعة الفضاء الإماراتية كلاعب عالمي».

نحو إطار تنظيمي

وتابعت معالي سارة الأميري في كلمتها: «سنعمل جنباً إلى جنب مع القطاع الخاص للاستفادة من الخبرات العلمية والتقنية المتراكمة من المشاريع الفضائية التي جرى تنفيذها خلال السنوات الماضية، مع إنشاء إطار تنظيمي قوي في الوقت نفسه لتعزيز اقتصادنا القائم على الابتكار. وستسهم هذه المهمة في تحقيق أهدافنا المتمثلة في جذب الاستثمار الأجنبي المباشر، وتمكين المواهب، وتطوير التقنيات المتقدمة المتخصصة لتعزيز الاقتصاد القائم على الابتكار في الدولة». واستقبل «منتدى الأعمال لأجل الفضاء» قادة الأعمال، ورواد الفضاء، ورجال الأعمال، والمستثمرين، والمبتكرين، والقادة الحكوميين من جميع أنحاء العالم، للتباحث وتبادل الرؤى والأفكار تحت عنوان: «كيف يمكننا استكشاف آفاق جديدة بأمان وفعالية؟». ووفر المنتدى فرصة لمناقشة القضايا الملحة مثل مستقبل السفر إلى الفضاء، والحدود التالية لابتكار الأعمال، والحاجة المتزايدة لتسويق تطبيقات الفضاء وتقنياته، واستخدام الأقمار الاصطناعية لمراقبة تغير المناخ والحفاظ عليه، وتمكين مستكشفي الفضاء المستقبليين، والدور الذي يؤديه الابتكار الفضائي في حياتنا اليومية.

مستقبل السفر والحدود التالية لابتكار الأعمال، إلى خلق بيئة تشجع النمو المستدام. والمهمة الفضائية الجديدة التي أعلنت عنها دولة الإمارات لاستكشاف كوكب الزهرة وحزام الكويكبات، ستكون حافزاً لمزيد من التطور والنمو على المستوى الوطني، وفرصة لنقل المعرفة إلى القطاع الخاص. كما ستدعم هذه المهمة إنشاء شركات إماراتية جديدة لهندسة المركبات الفضائية، وستسهم في نمو نظام بيئي تنافسي وجذاب

الهدف

الأسمى هو أن تصبح دولة الإمارات لاعباً عالمياً في قطاع الفضاء



دبي-البيان

حددت وكالة الإمارات للفضاء في أسبوع الفضاء الذي يحتضنه إكسبو 2020 دبي، الفرص الاستثمارية الهائلة المتاحة في مشاريع الفضاء المستقبلية والبحث العلمي، الذي يعزز النمو الاقتصادي والتقدم البشري. وقالت معالي سارة الأميري وزيرة دولة للتكنولوجيا المتقدمة، رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء: «يمكن أن يصبح قطاع الفضاء الوطني محركاً رئيساً للنمو الاقتصادي والازدهار في دولة الإمارات على مدار الأعوام الخمسين المقبلة».

وأضافت، في كلمة رئيسة في منتدى أعمال الفضاء، إن الهدف الأسمى هو أن تصبح دولة الإمارات لاعباً عالمياً في قطاع الفضاء. ولتحقيق هذا الهدف، ستعمل وكالة الإمارات للفضاء بشكل وثيق مع القطاع الخاص لضمان حصول الشركات الناشئة ورجال الأعمال والشركات الجديدة على فرصة للمنافسة في السباق إلى الفضاء. وسيؤدي ذلك إلى تعزيز التعاون مع الشركاء المحليين والعالميين لخلق بيئة جذابة وتنافسية تشجع على الابتكار في مجال الأعمال.

وقالت معاليها: «يمثل الفضاء فرصة جيدة لنمو الاقتصاد العالمي، بداية من

الإمارات تبحث توسيع التعاون الفضائي مع إستونيا والمجر



« سالم بطي القبيسي خلال لقائه الوفد المجري ا وام

Maxar Technologies، بكاميرات ستريو لبرنامج أرتيمس القمرى التابع لناسا، على أن تشكل هذه الكاميرات جزءاً أساسياً من مهمة جديدة كبرى لإعادة إرسال البشر إلى القمر في عام 2024، ولإنشاء مستوطنة على سطح القمر، حسب الخطط المستقبلية بعيدة المدى. وفي الوقت نفسه، يشهد قطاع الفضاء الوطني في دولة الإمارات، تطورات متلاحقة، جعلته القطاع الأشط والأكبر في المنطقة.

التعاون مع المجر

في السياق، بحث سالم بطي القبيسي مع وفد رفيع المستوى من جمهورية المجر، برئاسة الدكتور أورسبيا فيرنيز مفوضية وزارة لأبحاث الفضاء في وزارة الخارجية والتجارة المجرية، سبل تعزيز التعاون الفضائي بين البلدين الصديقين، وتوثيق العلاقات في مجالات أبحاث الفضاء، ومراقبة الأرض، واستخدامات التكنولوجيا وتبادل المعرفة.

جاء ذلك، خلال اللقاء الذي عقد بالجناح المجري في «إكسبو 2020 دبي»، على هامش أسبوع الفضاء، الذي يحتضنه المعرض العالمي، بالشراكة مع وكالة الإمارات للفضاء.

وتناولت المحادثات أيضاً، مواضيع عدة، من ضمنها خطط المجر لإرسال رائد فضاء إلى المحطة الفضائية الدولية، بحلول عام 2024، وخطتها لإطلاق قمر اصطناعي علمي، بالإضافة إلى تطوير نظام قياس على متن هذا القمر، بهدف تثبيته على المحطة الفضائية الدولية، كما تطرق الجانبان إلى المشروع الذي أعلنت عنه دولة الإمارات مؤخراً، لاستكشاف كوكب الزهرة وحزام الكويكبات. وقال سعادة سالم القبيسي «إن توطيد العلاقات الدولية في مجال الفضاء، يعد أحد أهم أولويات وكالة الإمارات للفضاء، ضمن جهود نقل المعرفة والخبرات مع المؤسسات الفضائية العالمية، نظراً لأهمية ذلك في استمرار مسيرة نمو وازدهار قطاع الفضاء الوطني»، مشيراً إلى أن هناك العديد من فرص التعاون الفضائي بين دولة الإمارات والمجر، وخصوصاً في مجالات الأقمار الاصطناعية والبحوث الفضائية، بما يعود بالخير على القطاع الفضائي في البلدين.

دبي-البيان

أجرت وكالة الإمارات للفضاء، محادثات رفيعة المستوى، مع وفدين رسميين من جمهوريتي إستونيا والمجر، ضم عدداً من كبار المسؤولين الحكوميين ورجال الأعمال، بهدف تحفيز التعاون الفضائي، وتبادل المعارف والخبرات المتعلقة بعلومه وتقنياته.

والتقى سالم بطي القبيسي مدير عام وكالة الإمارات للفضاء، مع كريستي تالفينج نائب الأمين العام لشؤون بيئة الأعمال والمستهلك في وزارة الاقتصاد والتواصل الإستونية، وذلك في الجناح الإماراتي في «إكسبو 2020 دبي».

وتناول الاجتماع، الذي عُقد على هامش أسبوع الفضاء، الذي يحتضنه إكسبو، بالتعاون مع وكالة الإمارات للفضاء، إمكانات زيادة التعاون في كل المجالات المتعلقة بالفضاء، بما يشمل الفرص الممكنة لتعزيز التعاون الثنائي في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وتسهيل عقد شراكات جديدة بين القطاعين الحكومي والخاص، بهدف زيادة النمو الاقتصادي.

وقال مدير عام وكالة الإمارات للفضاء: «ترتبط كل من دولة الإمارات وإستونيا بعلاقات ثنائية بناءة، تتخذ بعداً جديداً، مع تعزيز التعاون بين الدولتين الصديقتين في كل المجالات المتعلقة بالفضاء. وهناك فرص متعددة لتعزيز التعاون في مجالات مختلفة، مثل أبحاث الفضاء، وتصنيع الأقمار الاصطناعية، وتوسيع ريادة الأعمال، ومشاريع القطاع الخاص المتعلقة بالفضاء. وقد شكل اجتماعنا منصة فعالة للبناء على علاقاتنا المشتركة، بينما نؤسس لاقتصاد تنافسي قائم على الابتكار، على مدى الأعوام الخمسين المقبلة».

يشار إلى أن كلاً من الإمارات وإستونيا، حققنا نجاحاً هائلاً في مجال الفضاء في السنوات الأخيرة. فإستونيا، وهي أحد الأعضاء الدائمين في وكالة الفضاء الأوروبية منذ عام 2015، سجلت قفزة هائلة في القطاع الفضائي هذا العام. وتم الإعلان في 11 يناير 2021، عن أن إستونيا ستزود شركة مكسار تكنولوجيز

لاتسيو تقود تطلعات صناعة الفضاء الإيطالية

ومستقبل الشباب، لذلك التزامنا هو تعزيز هذا التميز في المنطقة، وجعله أكثر فاعلية عاملاً حاسماً للتنمية المستدامة لمدننا واقتصادنا».

وأضاف: «تمنحنا الجدولة الجديدة للأموال الأوروبية 2021 - 2027 موارد مهمة لتؤكد أن لاتسيو متميز عالمياً في مجال الفضاء».

وتابع: «أود أيضاً أن أذكر أن مدينة كوليڤيرو هي محور حدث اليوم، وهي في الحقيقة متميزة في المشهد الصناعي الإقليمي، وستلعب في عام 2022 دوراً مهماً كونها عاصمة الفضاء الأوروبية».

وأكد باولو أورنيلي، مستشار التنمية الاقتصادية والتجارة والحرف والجامعات والبحث والبدء والابتكار في منطقة لاتسيو أن «مجال الفضاء يعد في لاتسيو أحد القطاعات الدافعة للتنمية الاقتصادية المحلية، بفضل وجوده في منطقة ذات نظام إيكولوجي متميز يتكون من جامعات ومراكز أبحاث ونسيج ريادي بمستوى عال جداً من التخصص قادر على توفير التقنيات وحلول في العديد من مجالات الاقتصاد من الزراعة الدقيقة إلى الأمن وقطاع السيارات». وشدد بالقول «إنه قطاع تركز عليه كثيراً وسنواصل الاستثمار فيه، وذلك بفضل موارد خطة التعافي والمرونة أيضاً، والتي ستسهم في التقدم العلمي والتكنولوجي وتطوير نموذج اقتصادي أكثر استدامة».

يلعب إقليم لاتسيو دوراً دولياً مهماً في قطاعات الفضاء والدفاع الجوي والاقتصاد وأمن الفضاء، سواء من الناحية الصناعية أو لمهارات محددة في الخدمات التكنولوجية والبحث والتطوير.

تطبيقات

وتم إنشاء منطقة لاتسيو لتكنولوجيا الفضاء (DTA) في عام 2004 بموجب اتفاقية إطار موقعة من قبل وزارة البحث وإقليم لاتسيو، وفي عام 2012 كانت المنطقة أحد الأعضاء المؤسسين للمجموعة الوطنية لتكنولوجيا الفضاء (Ctna).

ويعد إقليم لاتسيو اليوم مركزاً لاقتصاد فضائي قادر على نقل فوائد تقنياتها إلى المواطنين والشركات والمجتمعات والأقاليم خصوصاً أنه يمكن تطبيق تقنيات الفضاء لتطوير الزراعة ومراقبة المخاطر البيئية والهيديولوجية وأيضاً للوقاية من حالات الطوارئ، بالإضافة إلى مراقبة الملاحة الجوية وتحسين خدمات الاتصالات.



« فعالية حول الفضاء في الجناح الإيطالي | من المصدر

طاقة القطاع:

23500
موظف

3000
باحث متخصص

10
معاهد كبرى

5
مليارات يورو مبيعات سنوية

التطرق إلى المسائل المتعلقة ببرامج الأنشطة المخطط لها للرئاسة الإيطالية لهذا العام، التي تشمل أيضاً ممثلي منطقة بوردو الحضرية، والتي ستستلم كوليڤيرو منها المشغل في نهاية عام 2021.

ويحتل إقليم لاتسيو المركز الثاني بين الأقاليم الإيطالية، من حيث الناتج المحلي الإجمالي بقيمة 198 مليار يورو، ويسهم بنسبة 11.2% من الناتج المحلي الإجمالي الإيطالي (بيانات 2018)، كما يبلغ نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي 33600 يورو، وهو معدل أعلى من المتوسط الإيطالي والاتحاد الأوروبي. كما يحتضن الإقليم أهم أنظمة البحث والتطوير في إيطاليا، نظراً لكونه موطناً للصناعات الكبرى والشركات متعددة الجنسيات بمراكز البحث والتطوير الخاصة بها، وهي المنطقة الإيطالية، التي تتمتع بأعلى مستوى من التخصص في التصنيع والخدمات عالية المعرفة والمضمون التكنولوجي. كما تبلغ حصة لاتسيو من الصادرات في القطاعات الرئيسية في العالم ضعف المعدل الوطني (72% مقابل 32%).

موارد

وقال نيكولا زينغاري رئيس إقليم لاتسيو: إن «الفضاء الجوي في لاتسيو يعني السلامة، والتنمية والبحث، والتوظيف الجيد

دبي-البيان

خلال حدث شهد حضور أهم شركات صناعة الفضاء الإيطالية، سأل إقليم لاتسيو الإيطالي، أمس، في معرض «إكسبو 2020 دبي»، الضوء على قطاع صناعة الفضاء، الذي يوظف 23500 شخص، وثلاثة آلاف باحث، وعشرة معاهد بحثية كبرى، ويبلغ حجم مبيعاته السنوية 5 مليارات يورو، وملياري يورو صادرات.

ويخلق القطاع بذلك نظاماً إيكولوجياً فريداً ومتربطاً، من المراقبة البيئية إلى الزراعة الدقيقة، ومن إدارة حالات الطوارئ الطبيعية إلى حماية البنى التحتية الاستراتيجية، وحتى التطبيق عن بُعد، من ضمن العديد من الحلول، التي تهدف إلى تحسين الحياة على كوكب الأرض، التي يستطيع إقليم لاتسيو أن يضمنها بفضل سلسلة إنتاج كاملة لصناعة الفضاء التي يستضيفها، من خلال تبني نموذج ابتكار قادر على تفسير المغامرة التكنولوجية الكبيرة.

وتم التطرق إلى كل هذه النقاط في حدث «منتدى لاتسيو، إقليم الفضاء. كوليڤيرو عاصمة الفضاء 2022، التحديات الجديدة لاقتصاد الفضاء»، الذي افتتح، يوم أمس، بحضور ممثلي إقليم لاتسيو، وبعض أهم شركاته في قطاع صناعة الفضاء والاقتصاد، مثل ليوناردو، أفيو وتاليس ألبينا سبيس إيطاليا.

وتشرف على تنظيم الحدث وكالة الابتكار لاتسيو إنونفا، المشاركة في «إكسبو 2020 دبي» بسلسلة كاملة من الفعاليات، التي ستستمر حتى مارس المقبل.

انطلق المنتدى الدولي بعرض «كوليڤيرو، مدينة الفضاء 2022»، وهي المدينة الواقعة في إقليم لاتسيو، وستتولى العام المقبل رئاسة مجتمع مدن أريان، الرابطة الأوروبية لمدن الفضاء التي تأسست في عام 1988.

تطلعات

جاء تنظيم المنتدى أيضاً كونه فرصة لإحياء تاريخ مدينة كوليڤيرو، التي رغم حفاظها على طبيعة صناعية، إلا أنها تتطلع اليوم إلى المستقبل، بهدف التنمية المستدامة من خلال برنامج التجديد الحضري، وفرص التدريب الجديدة لجذب المواهب الشابة.

تعد المدينة أيضاً موطناً ومعقلاً تاريخياً لأهم شركة صناعة الفضاء الإيطالية، أفيو، المصنعة لقاذفة فيجا، التي تفخر بها صنع في إيطاليا. كما تم

أسبوع الفضاء

مخرجات وتوصيات تؤسس لمستقبل القطاع

دبي-أحمد يحيى

شهدت فعاليات «أسبوع الفضاء»، الذي جاء ضمن سلسلة أسابيع الموضوعات العشرية، التي يُنظمها «إكسبو 2020 دبي»، مجموعة كبيرة من جلسات نقاش ثرية، حضرها متخصصون ومسؤولون عالميون ورواد فضاء، بمشاركة الطلبة والشغوفين بهذا الشأن، بحثت في الفوائد والحلول والتحديات المترتبة عن استكشاف ما وراء مدار كوكب الأرض، فيما كشفت الفعاليات عن أرقام ومعلومات جديدة وتوصيات، تهم الباحثين والمهتمين بهذا القطاع حول العالم، ما يعكس الفائدة الكبيرة، التي نتجت عن تخصيص أسبوع يناقش الفضاء ومستقبله.

تنشئة الأطفال

وبدأت فعاليات الأسبوع، الذي انطلق في 17 أكتوبر وانتهت أنشطته أمس، وأقيم بالتعاون مع وكالة الإمارات للفضاء ومركز محمد بن راشد للفضاء، جلسات حملت عنوان «مهمة الناس: المواطنون في استكشاف الفضاء.. لتحقيق التنمية الشاملة»، حيث تناولت الجلسة أهمية تعليم وتدريب الأطفال المعارف الأساسية لعلم الفضاء، وشملت التوصيات ضرورة تنشئة الأطفال على حب الاستكشاف وتعلم أجدد الفضاء، من خلال الاهتمام بعلم الفلك ومعرفة أسماء النجوم وحركاتها، وأن التليسكوب هو أول مدخل للأطفال والمهتمين بعلم الفلك إلى عالم الفضاء، فضلاً عن أهمية تشجيع الأطفال على دراسة علوم الفلك، لأنها بمثابة المقدمة لعلم الفضاء، فيما أكدت الجلسة البعد التاريخي لعلم الفلك، الذي بدأ مع العرب، الذين كانوا خلال القرون الماضية رواد هذا العلم، وقدموا الكثير لعلم الفلك والفضاء. وخصصت الدول المشاركة في «إكسبو» فعاليات متخصصة في قطاع الفضاء، حيث حظي الزوار بفرصة نادرة لمشاهدة برنامج مراقبة المهام التابع لبرنامج الإمارات الوطني للفضاء، واستعراض الإنجازات المدهشة التي حققها مشروع «مسبار الأمل» وفي جناح فرنسا، كان الزوار على موعد للانطلاق في رحلة غامرة إلى الفضاء الخارجي لاستكشاف إنجازات وكالة الفضاء الفرنسية، بالإضافة إلى الهند التي عرضت في جناحها برنامجها في استكشاف الفضاء والاستفادة المحققة منه في قطاع الصحة والدفاع والموارد الطبيعية.

فعاليات أجنحة

وعرض جناح كندا مشروعات استكشاف الفضاء والمجال الجوي؛ حيث تم عرض لمحات عن برامجه السابقة والحالية والمستقبلية، كما عرض جناح سويسرا جهودها الرائدة في استدامة الخدمات اللوجستية للفضاء وتقديم الحلول لمعالجة قضية المخلفات الفضائية الملحة بشكل متزايد، فضلاً عن دور القطاع الخاص في استدامة استكشاف الفضاء، كما استعرض جناح كازاخستان «مركز المستقبل»، الذي

ندوة حملت عنوان «استخدام الفضاء لصالح البشرية»، خلصت إلى أن استكشاف الفضاء أسفر عن فوائد مجتمعية جمّة أسهمت في تحسين نوعية الحياة على الأرض، مثل الأقمار الصناعية الأولى التي تحدد المواقع والتنبؤ بالطقس والعديد من المجالات الحياتية الأخرى. وشملت توصيات الندوة أهمية إيجاد طرائق آمنة للتخلص من المخلفات الفضائية، وضرورة التعلم من الأخطاء التي حدثت على الأرض، بالإضافة إلى أهمية وضع ضوابط وقوانين في ما يخص إطلاق الأقمار الصناعية، ومدة صلاحيتها وكيفية التخلص منها بطريقة آمنة، وتعزيز الشراكات بين الدول وتبادل الخبرات، وأن الاستدامة في الفضاء هدف أساسي، والحفاظ عليها يجب أن يكون ضمن إطار تعاون دولي، فيما أسهم استكشاف الفضاء في تعزيز النمو الاقتصادي والبحث العلمي، وربما سيكون له دور فاعل مستقبلاً في ما يخص مكافحة مشكلة التغير المناخي.

قصص ملهمة

وأطلق الجناح الإيطالي معرض «رحلة إلى الجمال والابتكار.. بوليا منطقة الفضاء»، حيث تم تسليط الضوء على إمكانات بوليا لتكون رائدة في قطاع الطيران، خاصة أنه تم فيها بناء أول ميناء فضاء إيطالي رسمي انطلاقاً من أهمية وحتمية تطوير تكنولوجيا الفضاء.

واستضافت حلقة نقاش ضمن فعاليات برنامج «صون الكرامة في رواية القصص» كلاً من رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري، وإليزابيث لاندوا، كبير خبراء الاتصالات في وكالة ناسا، ومهندس الطيران الياباني ورائد الفضاء، جاكسا سويشي نوغوتشي، الذين شاركوا قصصهم حول الأمل والطموح الكبير، أداة ملهمة لتشجيع الأجيال القادمة على تحقيق حلمها وتطلعاتها من خلال التعليم والعمل الجاد والمثابرة.

وشارك عدد من خبراء الفضاء ورواد الصناعة الإيطاليين في ندوة «الفضاء من أجل المستقبل»، حيث تم تسليط الضوء على قضايا مهمة، بينها مشاركة المعرفة ودور الشركات الصغيرة والمتوسطة والفوائد التي تعود على الناس من هذا المجال، وكذلك زيادة الصخور في الفضاء، والتحذير من أن تراكم الصخور في الفضاء قد وصل إلى نسب مقلقة.



صمم على هيئة سفينة فضاء الأبحاث في مجال التقنيات الرائدة والتطورات العلمية.

برامج استكشاف

وأطلقت جامعة الإمارات، «برنامج المستكشفين» في «إكسبو»، ويهدف إلى إشراك الشباب في وضع حلول للتحديات المتعلقة بالفضاء، حيث تمكن الزوار من التعرف إلى فرص إقامة مشروعات في مجال الفضاء من بينها إدارة الحركة الجوية للمركبات الفضائية، فيما نظم المجلس العالمي بالتعاون بين كل من الإمارات والبرتغال وإيطاليا،

بنيها وبين وكالة ناسا في الكثير بشكل مستمر.

وقدم جناح جمهورية تشيلي عرضاً مرئياً يبرز إنجازات الدولة في عالم الفضاء خلال السنوات الماضية، بينها عرض مرئي يرصد أول صورة واضحة للقطب الأسود، تم التقاطها من تشيلي، فضلاً عن استعراض أهمية حديثة «أتكاما الفلكية»، نظراً لغرابية طبيعتها وجفاف جوها، فيما تعتبر المكان المثالي لدراسة الفلك، كونها أفضل مكان لرؤية النجوم ومراقبتها وموطناً للمرصد العالمية، ولذلك يجري التنسيق

النساء في قلب الفضاء

دبي-البيان

احتفى أسبوع الفضاء بالنساء كونهن مشاركات مهمات وملهمات في العديد من الاكتشافات، حيث وجهت باحثات في علوم الفضاء رسالة دعم وتشجيع للمرأة في العالمين العربي والإسلامي، وذلك خلال حلقة نقاشية استضافها جناح المرأة تحت عنوان «المرأة في العالمين العربي والإسلامي»، حيث شاركت شخصيات نسائية من العالم العربي تجاربهن المميزة في مجالات العلوم، خاصة المرتبطة بالفضاء، وأكدن على ضرورة استمرار مشاركة المرأة في مسيرة تقدم هذا المجال العلمي المهم في ضوء ارتكاز علوم الفضاء على الإرث العلمي العربي والإسلامي، بما في ذلك الإسهامات التي قدمتها شخصيات نسائية، ومن بينها عالمة الفلك المسلمة مريم الإسطرلابي، التي اخترعت جهاز الإسطرلاب المعقد. وعرض الحدث تجربة جيسكا

ماير، رائدة الفضاء بوكالة ناسا صاحبة أول مهمة نسائية بالكامل للسفر في الفضاء بالاشتراك مع زميلتها كريستينا كوك، والتي سجلت 205 أيام في الفضاء، حيث أكدت ماير أن ما حققته تعتبر انتصاراً واحتفالاً بجهود النساء على مر الأجيال التي سبقتها في مساعيهم لكسر الحواجز وتخطي الحدود التي واجهتهم في مسيرتهم لتمهيد الطريق لنا حتى نصل إلى ما وصلنا إليه اليوم. وأفردت تصريحات لنورا المطروشي أول رائدة فضاء عربية، قالت فيها إنها تأمل أن تكون مهمتها الأولى إلى القمر، موضحة أن استكشاف الفضاء لا يقتصر على جنس أو دولة، وإنه مجال مفتوح للجميع، وبينت أن اختيارها مسؤولية كبيرة فيما تعتقد أن النساء في عالمنا العربي سيتشجعن لدخول هذا القطاع مستقبلاً، ونصحت الفتيات أن يسعين لتحقيق أهدافهن، لأن فرص تحقيق الأهداف موجودة، وحتى إن لم تكن الفرص موجودة يمكننا أن نصنعها.



جلسات ثرية وتوقيع شراكات ورواد ألهموا الأجيال

مخرجات وتوصيات

« تحذيرات من نسب
مقلقة لتراكم الحطام
في الفضاء

« يجب على العالم
التركيز على سلامة
وأمن واستدامة
الفضاء

« اكتشافات الفضاء
تصب في صالح قضية
المناخ والاستدامة

« الشرق الأوسط
وأفريقيا وجنوب آسيا
دول فضاء ناشئة قوية

« التركيز على التعليم
والاستثمار في علوم
الفضاء لبناء مستقبل
أفضل للأرض

« تقدم علوم الفضاء
مرتبط تعزيز تدريس
علوم الرياضيات
والفيزياء والهندسة

« تشجيع الأطفال على
دراسة علوم الفلك
لأنها المقدمة لعلوم
الفضاء

« وضع قوانين لإطلاق
الأقمار الصناعية بمدة
صلاحيتها والتخلص
الآمن منها

« استكشافات كوكب
المريخ تصب في صالح
فهم أفضل للأرض
وتحدياته البيئية

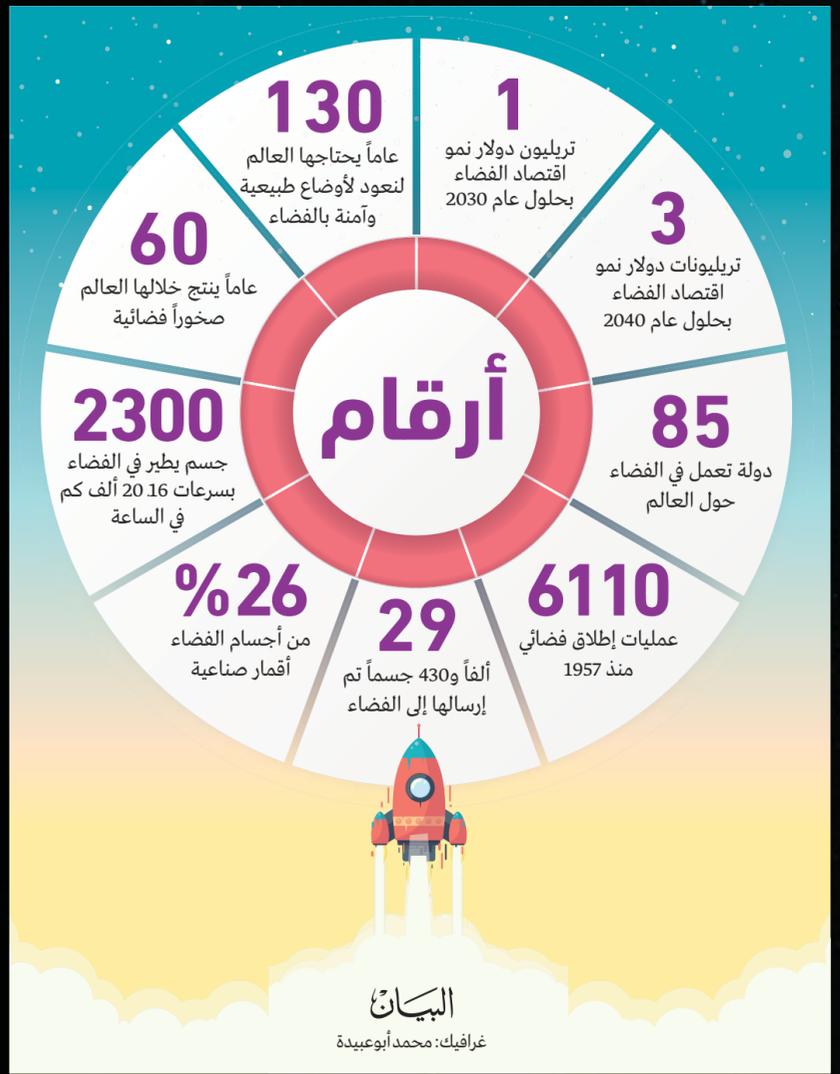
توصيات مهمة

واستضاف الجناح الأمريكي جلسة نقاشية بعنوان «الاستفادة من الشراكات الدولية في استكشاف الفضاء» فيما أفرزت الجلسة عدة توصيات بينها أن الخطوة الأولى التي يجب فعلها قبل عقد أي شراكات دولية في استكشاف الفضاء هي فهم طبيعة هذا القطاع، وأهمية التعاون للدفع نحو الابتكار خاصة بين الشباب، وأن اكتشافات الفضاء ستصب في صالح قضية المناخ والاستدامة، وصولاً إلى أن منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا هي دول فضاء ناشئة وستكون واحدة من أقوى المناطق في ما يتعلق بالفضاء، فيما ناقشت الجلسة نموذج الجامعات البحثية في التعاون، وأن هناك نهجاً تصاعدياً بين الطلبة والجامعات في مشاركة المعلومات بشكل أفضل من الوكالات الحكومية والشركات الخاصة فيما قد يصبح هذا هو نموذج المستقبل.

وناقش الخبراء «رؤية الجوهرة الزرقاء»، وهي رؤية مبتكرة تهدف إلى حماية البيئة والحفاظ على كوكب الأرض، حيث أكد الخبراء المشاركون أهمية قطاع الفضاء في استدامة العيش على الكوكب، وربط الخبراء أي محاولة للتقدم في علوم الفضاء بضرورة إيلاء التعليم الأهمية القصوى، خاصة في ما يتعلق بتدريس علوم الرياضيات والفيزياء والهندسة.

تحديات وحلول

وعقد المجلس العالمي لأجيال المستقبل حلقة نقاش تمحورت حول الإجابة عن سؤال رئيسي، هو: ماذا لو أتيت لنا في المستقبل فرصة العيش على كوكب آخر غير كوكب الأرض، وذلك بهدف وضع حلول للتحديات الحالية والمستقبلية التي يواجهها كوكبنا، وشاركت فيها مجموعة مختارة من طلبة المدارس في الإمارات، تمثل جيل المستقبل، وتحت عنوان: «أمل وعزيمة». دروس من الكوكب الأحمر لأجل حياة أفضل على كوكب الأرض»، أجمع علماء على أن استكشافات كوكب المريخ تصب في صالح فهم أفضل لكوكب الأرض وتحدياته البيئية، واختتم أسبوع الفضاء فعالياته بفعاليات عن تعلم كيفية قراءة النجوم، نظمها الجناح الأسترالي، و«حلم أوديسي بالفضاء» نظمه الجناح الفرنسي.



فنون واستعراضات تحتفي بالاكشافات

تحول موقع إكسبو إلى قطعة من السماء ضمن مهرجان الأضواء الاستثنائي كاليديوسكوب، الذي عرض مجموعة من المنحوتات المضيئة المستوحاة من الكواكب، فضلاً عن عرض موسيقي لأوركسترا الفردوس، قدمت خلاله مجموعة متنوعة من المقطوعات الموسيقية المستوحاة من عالم الفضاء، كتكريم لمستكشفي الفضاء الأوائل، وأسرت قبة ساحة الوصل الزوار بعرض يمزج بين التقنيات الصوتية والبصرية، أخذهم في رحلة إلى الفضاء للتعرف على النجوم والكواكب عن كثب، كما قدمت أوركسترا السيمفونية

الوطنية الإيطالية عرضاً موسيقياً تصويرياً وذلك بالتزامن مع عرض مجموعة من صور الفضاء، التقطت عبر الأقمار الصناعية ضمن أسبوع ساهرة بعنوان «موسيقى الفضاء»، بالإضافة إلى حفلات وعروض موسيقية والتي استوحيت موسيقاها من أصوات عالم الفضاء التي التقطها مرصد ألما، وغيرها من العروض الفنية الأخرى، فيما وفرت ساحة الوصل للزوار عرضاً مذهلاً عن الفضاء تحت عنوان «العروض الكونية»، اصطحب الزوار في رحلة بصرية مذهلة للتعرف إلى الكون الشاسع من حولهم. (دبي. البيان)

تطوير أول مرصد لاسلكي في العين

كشفت جامعة كيرتن الأسترالية وجامعة الإمارات العربية المتحدة، عن خطط مشتركة لتطوير أول مرصد لاسلكي مصفوف في مدينة العين، من خلال التعاون الاستراتيجي القائم بين البلدين في مجال البحث والتطوير، وتم الإعلان عن هذا التعاون خلال فعالية نظمها الجناح الأسترالي، وسيوفر المرصد حضوراً جديداً ومثيراً للإعجاب في علم الفلك اللاسلكي في الإمارات، ومساحة لتطوير البحث العلمي وجمع البيانات ووضع الدولة كلاعب رئيس في مشروع مصفوفة الكيلومتر المربع، الذي يهدف لبناء أكبر تلسكوب لاسلكي في العالم، سيتم استخدامه لاستكشاف الكون بعد إنجاز العمل في المرصد الجديد، لتنضم الدولة بهذا الإنجاز لمصاف الدول المتخصصة في بناء وتشغيل التلسكوبات. (دبي - البيان)



« الاستدامة مستويات وأنواع »



« مرافق بمواضيع مختلفة »



« الغابات ثروة مهددة »

الاستدامة مستقبل البشرية



« تشكيلات من الحياة الطبيعية »



« الطبيعة موضوع أساس »



« إعادة تدوير المواد الأولية »



« النخلة عنوان استدامة »



« جناح الاستدامة »

الاستدامة هي إحدى أهم ركائز «إكسبو 2020 دبي»، وفي سياق هذا المفهوم، تنتظر فيه الزائر جملة من التجارب الملهمة، التي يمكن لها أن تظهر علامات على الدور الكبير الذي يقوم به الحدث العالمي في مجال تحقيق قفزة نوعية في تطوير وتعميم الاستدامة كنهج ثابت. من بين هذه التجارب، ما تستعرضه أجنحة عدة دول في الحدث العالمي من خبرات في التعامل مع النفايات بشكل إيجابي، مثل آلات إعادة تدوير المخلفات واستخدامها، والأواني القابلة للأكل، والأكياس سريعة التحلل، والزراعة العمودية، وكذلك الحلول المستدامة في مجالات المياه والطاقة والغذاء.



« ابتكارات تلقت الانتباه »



« البيئة والحياة البرية مهد الاستدامة »



« مسارات نحو أفكار جديدة وعصرية »

«العشرة الثانية» غذاء وترفيه وفضاء واستدامة

دبي-علي شدهان

واكتشاف مكنونات قارات عريقة، مثل: أفريقيا صاحبة الحصن المليء بكل خيرات الأرض، وأمريكا الجنوبية الأرض الحبلى بكل الخيرات التي تجعل البشرية تهنأ بعيش رغيد لمئات السنين، وآسيا الحاملة بمستقبل لا تحده حدود. وفيما وضعت الخضرة الزاهية وأسرار الفضاء وشجن الغناء، بصمتها على «العشرة الثانية» للمعرض، فإن ارتفاع مؤشر أعداد زوار الحدث الدولي، قد أضفى نوعاً من التألق والبهاء، وفتح نافذة واسعة بأن القادم من «العشريات التالية» من محطات قطار إكسبو ستكون أجمل وأكثر إشراقاً.

الواسع. وكما مرت «العشرة الأولى» من أيام «إكسبو» حاصدة درجة 10 على 10، أبت «العشرة الثانية» طي صفحاتها إلا وقد زينت أيام الحدث العالمي بمحطات بارزة في مجالات حيوية غاية في الأهمية، الغذاء والترفيه والفضاء والاستدامة. وامتدت «العشرة الثانية» لتشمل صوراً لا تقل أهمية، مثل الإعلان عن ابتكارات حيوية مهمة، والكشف عن اختراعات حقيقية، وعقد صفقات بمئات المليارات من الدولارات، وإبرام اتفاقيات، وتأسيس شركات ثنائية وجماعية،

يواصل قطار معرض «إكسبو 2020 دبي» مسيرته الزاخرة بأبهى صور الإبداع، قاطعاً محطة أيام «العشرة الثانية» من مدته البالغة 180 يوماً، بكل نجاح على مختلف الأصعدة الحياتية ذات الارتباط الوثيق بحياة أبناء البشرية، وأضاً طاولة غذاء خضراء على مجمل الأنشطة والفعاليات، ومزيناً أيامه بأصوات نجوم الغناء والطرب والموسيقى، وفاتحاً أبوابه لأفق جديد نحو الفضاء

أبرز المحطات

غذاء

4 شراكة مع «الفاو»

عززت الإمارات شراكتها الاستراتيجية مع منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة «الفاو»، من خلال اتفاقيتين. جاء ذلك ضمن جهود الإمارات في تعزيز الأمن الغذائي العالمي، وتحسين نظم التغذية وإنتاج الغذاء، وللإسهام في القضاء على الجوع في العالم.

3 يوم التوعية

شهد «إكسبو 2020 دبي» إقامة أول يوم دولي للتوعية، في إطار يوم الأغذية العالمي ونحت شعار «إنتاج أفضل، وتغذية أفضل، وبيئة أفضل، وحياة أفضل». بالتعاون بين وزارة التغير المناخي والبيئة ومعرض «إكسبو» ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة.

2 10 مشروعات

تزامناً مع يوم الأغذية العالمي في معرض «إكسبو»، جذبت 10 مشروعات مبتكرين عالميين، يدعمها برنامج «إكسبو لايف»، الأناظر، بعدما أحدثت فرقا في إعادة بناء الأمن الغذائي والنظم الغذائية بطرق تضمن حياة صحية، وتعزز استدامة عالمنا للأجيال القادمة.

1 صناعة الطعام

أعلنت «بيبيكو» عن ابتكارات جديدة في مجال صناعة الطعام والمشروبات، حيث تقدم خدماتها في 3 مقرات، الأول «القطرة»، ويحمل شعار «أكوافينا» بمنطقة الاستدامة، والثاني «الصاعقة» ويحمل علامة «جاتوريد» بمنطقة النقل، والثالث «بيبي وليز» بمنطقة الفرص.

مؤتمرات

4 احتضان الموهوبين

أعلنت وزارة التربية والتعليم، خلال المؤتمر الدولي الأول للموهوبين عن إطلاق مؤسسة حمدان بن راشد آل مكتوم للأداء التعليمي المتميز جوائز دولتين، الأولى للأبحاث التطبيقية في رعاية الموهوبين، والثانية في المبادرات الدراسية لرعاية الموهوبين، بقيمة 50 ألف دولار «25 ألفاً لكل جائزة».

3 التقاضي الرقمي

شهد معرض «إكسبو» طرح محاكم دبي مشروع التقاضي الرقمي، بهدف مواكبة الثورة العالية، التي تمتاز بها حركة التنمية الشاملة في دبي، وتبني الحلول المبتكرة، بما يتماشى مع توجه حكومة دبي للوصول إلى نقلة نوعية في إجراءات التقاضي، وتحويل جلسات المحاكم إلى التقاضي عن بعد بشكل دائم.

2 النظام المالي

نظم مصرف الإمارات المركزي مؤتمر «مستقبل النظام المالي»، بهدف تعزيز شعار «إكسبو» «تواصل العقول وضع للمستقبل»، من خلال تبادل المعرفة حول الموضوعات التي تشكل مستقبل النظام المالي، بمشاركة نخبة مميزة من محافظي البنوك المركزية، وشخصيات رائدة في القطاع المالي.

1 الإمارات وأفريقيا

بحثت الإمارات تنمية وتعزيز التبادل التجاري مع دول القارة الأفريقية، عبر عقد سلسلة اجتماعات مع وزراء ومسؤولين ورجال أعمال من القارة السمراء، بهدف بحث سبل تحفيز تدفق التجارة والاستثمارات بين الإمارات وتلك الدول، وذلك على هامش المنتدى العالمي الأفريقي للأعمال.

ترفيه

2 طيران الإمارات

حلقت إحدى طائرات طيران الإمارات «إيرباص A380» بكسوة زرقاء أحادية خاصة بمعرض «إكسبو» فوق شارع الشيخ زايد، وموقع الحدث العالمي الكبير، وعلى ارتفاع منخفض، مكن الجميع من مشاهدة الطائرة، والتقاط الصور، وعمل مقاطع فيديو.

1 قيصر الغناء

أحيا الفنان العراقي الشهير كاظم الساهر حفلاً جماهيرياً كبيراً في أول سلسلة «أمسيات خالدة»، والتي تتضمن عروضاً موسيقية وغنائية، يجيبها نجوم الفن من مختلف أنحاء العالم، بدأها قيصر الغناء العربي، كاظم الساهر، وسحر فيها زوار الحدث العالمي.

مشاريع وشراكات:

2 «ديوا» واليونان

بحثت هيئة كهرباء ومياه دبي «ديوا» في جناحها بمعرض «إكسبو 2020 دبي»، سبل تعزيز العلاقات وأطر التعاون المشترك مع الجانب اليوناني، بهدف بناء شراكة فاعلة وناجحة في توطيد الاستثمارات وتنمية القطاعات الواعدة، ومناقشة أبرز الفرص الاستثمارية في البلدين.

1 محطة «إينوك»

دشنت مجموعة «إينوك» محطة خدمة جديدة في منطقة دبي الجنوب، أكبر مشروع للتطوير الحضري في دانة الدنيا، والذي يركز على توفير منظومة متكاملة لقطاع الطيران والخدمات اللوجستية، بالقرب من موقع «إكسبو»، ليرتفع عدد المحطات التابعة للمجموعة بالدولة إلى 156 محطة.

استدامة

2 الحياد المناخي

أشاد جون كيري المبعوث الأمريكي الخاص بالمناخ، بمبادرة الإمارات بشأن الحياد المناخي، والتي تهدف إلى الوصول لصفر انبعاثات غازية بحلول 2050، وذلك في تسجيل مصور، تم بثه خلال ندوة نظمها برنامج الإنسان وكوكب الأرض في معرض «إكسبو»، سلط الضوء على جهود تحقيق الاستدامة.

1 برنامج اليوم الواحد

أتاح معرض «إكسبو 2020 دبي»، لزواره فرصة التعرف إلى التحسينات في قطاع الطاقة للاستدامة، والتقنيات الفعالة، واستكشاف مستقبل حلول الطاقة للتكامل، من خلال رحلة «إكسبو» في مجال الصادر للتجددة، في برنامج اليوم الواحد والذي يشتمل على 8 محطات في الحدث العالمي الكبير.

فضاء

2 تريليون دولار

توقعت شلي برونزويك، الرئيسة التنفيذية للعمليات بمؤسسة الفضاء الأمريكية، خلال مشاركتها في أسبوع الفضاء نمو اقتصاد الفضاء إلى أكثر من تريليون دولار بحلول 2030، وأكثر من 3 تريليونات دولار بحلول 2040، ما يوفر المزيد من فرص العمل، ويضمن تكنولوجيا جديدة مفيدة لمستقبل البشرية.

1 أسبوع الفضاء

استضاف «إكسبو 2020 دبي» فعاليات أسبوع الفضاء، ضمن سلسلة أسابيع للوضوعات العشرة، التي يُنظمها «إكسبو 2020 دبي»، وأقيم بالتعاون مع وكالة الإمارات للفضاء ومركز محمد بن راشد للفضاء، وضم مجموعة كبيرة من جلسات نقاش ترية، حضرها متخصصون ومسؤولون عالميون ورواد فضاء.



منصة لتشجيع الحوار وإشاعة قيم التسامح والتعايش بين الشعوب

«إكسبو دبي» ملتقى الحضارات على أرض الإمارات



تصوير: إبراهيم صادق

مشيراً إلى أن الغاية من المشاركة في المعرض هي تكريس الحوار بين الحضارات، مضيفاً أن الإمارات تتخذ من التنوع الثقافي سبلاً لغرس قيم المحبة، وتعزيز ثقافة التعايش السلمي والاعتدال والتسامح، حيث تقيم علاقات ثقافية مع عدد كبير من دول العالم.

نموذج في التعايش

في الأثناء، قال أشرف حمدي محمد نائب المفوض العام لجناح مصر في إكسبو، إن الحضارة المصرية لها السبق والبدائية في عصور ما قبل التاريخ، ثم طورت ودعمت حضاراتها بعد ذلك من الحضارات الجديدة. وقال إن الحضارة الفرعونية القديمة، هي الحضارة البارزة والأهم في عالم البحر الأبيض المتوسط منذ ما يقرب من 3000 سنة، مشيراً إلى أن الحضارة الفرعونية تفوح من الجناح المصري في معرض إكسبو

من حروف هيرغليفية وتمائيل فرعونية وآلة الزمن التي أنهلت العالم، وكما أن محطات ومناطق داخل الجناح تستعرض كل منها مرحلة من مراحل الحضارة المصرية الأصيلة.



« عمر المعاصدي »



« أشرف محمد »

اعتبار الحضارة اليونانية القديمة بأنها مهد الحضارة الغربية، حيث يوجد العديد من أوجه الشبه بين الحضارتين، فكثير من الأنشطة والممارسات التي يتم ممارستها ضمن الحضارة الغربية تعود في أصلها إلى الحضارة اليونانية ومن أمثلتها:

استخدام الحروف الأبجدية للقراءة، والاستمتاع بالألعاب الأولمبية كلعاميين، إضافة إلى بعض العادات والتقاليد، وأساليب إنشاء المباني، مشيرة إلى أن التقاء الحضارات في دبي ميزة ضرورية لتحقيق التنمية المستدامة، بالقبول بالتنوع الثقافي والإقرار به في خلق الحوار بين الحضارات والثقافات، وفي بلوغ تبادل الاحترام والتفاهم.



« أنيتا ترياسكوفى »



« جيرسك زموك »

مساحة للتفاهم

وقالت إن اجتماع أكثر من حضارة في معرض إكسبو يؤكد حرص الإمارات على خلق مساحة أكبر للتفاهم بين الأديان المختلفة من خلال إرساء وتعزيز القواسم المشتركة، مؤكدة أن إكسبو سيساهم دون أدنى شك في خلق أرضية صلبة تقوم عليها فكرة الحوار بين الأديان، وتبادل الحوار والنقاش بين مختلف الثقافات والحضارات.

الحوار بين الحضارات

من جهته، أكد عمر المعاصدي، مفوض العراق، في تصريح خاص به «البيان»، أن حضارة الرافدين أولى الحضارات التي ساعدت في تطور الإنسانية من علم الفلك إلى الكتابة، معتبراً أن العراق القديم (ميزوبوتاميا، بلاد ما بين النهرين، بلاد الرافدين، السومريين) مهد الحضارة لكثرة الاختراعات والابتكارات الحضارية التي ظهرت فيه قبل غيره من البلاد منذ مطلع الألف العاشر قبل الميلاد حتى القرن السابع الميلادي،

مفوضة جناح اليونان: دبي منصة للحوار بين الحضارات والثقافات

مفوض جناح العراق: الإمارات تتخذ من التنوع سبباً لغرس قيم المحبة والتعايش

مدير جناح سلوفينيا: شعب الإمارات متحضر وراق ويتميز بروح المحبة

نائب المفوض المصري: الإمارات نموذج للتعايش بشهادة الجميع

دبي - ليلى بن هدنة

نجح «إكسبو 2020 دبي» من خلال مشاركة قياسية للدول في نقل الحضارات العربية والعالمية إلى أرض الإمارات، بهدف تشجيع الحوار بين الحضارات والثقافات على أسس الاحترام والتفاهم المتبادل، وتعزيز مناخات التلاقح والانفتاح على الثقافات الإنسانية ببعديها المعاصر والتراثي.

والتنوع في أجنحة معرض إكسبو يجد جوانب مهمة من الحضارات من خلال عدد كبير من القطع الأثرية التي تُظهر تطور الحضارة الإسلامية والغربية وتقدمها وتراثها في مختلف النواحي، العلمية والاقتصادية والثقافية والاجتماعية، ولا شك أن المشاركة الواسعة في المعرض تؤكد المكانة التي تحظى بها الإمارات اليوم بين دول العالم على المستويات الدينية والسياسية والاقتصادية والحضارية هي امتداد لإرث حضاري عريق، إضافة إلى الموقع الجغرافي المميز الذي جعلها نقطة التقاء لحضارات العالم. وأكد مفوض عدد من الأجنحة في إكسبو دبي، أن المعرض قدم الصورة الحقيقية للحضارات ذات المنزح الإنساني إلى العالم أجمع، من خلال إبراز المضامين الثقافية والقيم الإنسانية لهذه الحضارات، وإشاعة قيم التعايش والتفاهم بين الشعوب من أجل مستقبل أفضل للبشرية. وأشاروا في تصريحات خاصة لـ«البيان» أن الحضارات بوجه عام هي حضارة إنسانية واحدة، لأنها نتاج جهود البشر جميعاً، وكل حضارة استفادت من الحضارات السابقة وأضافت الجديد، مشيرين إلى أن دول العالم ستبذل من خلال إكسبو دبي جهوداً فعالة لتجاوز الحواجز بين البشر بالتبادل الحضاري، وتجاوز التصادم الحضاري بالاستفادة المتبادلة حضارياً، وتجاوز التفوق الحضاري بالتعايش الحضاري.

جذور الحضارة

وأكدت أنيتا ترياسكوفى المفوض العام لجناح اليونان في إكسبو دبي، في تصريح خصت به «البيان»، أنه من أثينا كانت بدايات وجذور الحضارة الغربية والإنسانية بشكل عام، ويمكن



« زوار بجانب جناح الأمم المتحدة في إكسبو. | تصوير غلام كاركز »

قوة في حشد القدرات والنزعة العالمية لعملها، وستسلط برامج الأمم المتحدة الضوء على الأفكار والخبرات التي توحد العالم وسوف تُسهم فعاليات الأمم المتحدة وبرامجها والأيام الدولية في إكسبو في إرشاد الزوار وإلهامهم وإشراكهم لاتخاذ إجراءات مؤثرة نحو مستقبل مزدهر للناس والكوكب.

خدمة البشرية

وبمجرد دخول الزائرين إلى داخل الجناح أو الملتقى الأممي في إكسبو، سيجدون بساطة المحتويات، والتي تقتصر على الصور واللوحات والجداريات المرصوفة بطريقة فنية مميزة، الأمر الذي يعكس هبة الأم المتحدة في الحدث الدولي والتي تحتضن العالم بأسره، وتستهدف من إقامة جناحها أو ملتقى لها خاص بها في إكسبو، تنوير الزوار بأهمية المشاركة الحقيقية في صناعة المستقبل لخدمة البشرية، وسعيها الدائم من أجل إحداث التأثير المنشود، وتجسيد القيم الإنسانية بما يترجم الغاية من إنشائها وهي أن تكون حاضنة لدول العالم قاطبة.

لإمكانات الأفراد والمجتمعات في إحداث تغيير إيجابي للناس والكوكب، وتنظم الأمم المتحدة سلسلة من الفعاليات والأنشطة التي تعكس قيماً متعددة الأطراف وتؤكد دور التعاون الدولي والأعمال المشتركة للتغلب على التحديات العالمية مثل جائحة «كوفيد 19»، وتغير المناخ، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتم برمجة ملتقى الأمم المتحدة وغيرها من المشاركات في جناح الفرص، بهدف أن يتفاعل الزوار مباشرة مع عمل الأمم المتحدة من خلال برامج متنوعة من الفعاليات، وورش العمل، والمعارض، والأفلام، وحملات المناصرة، والمناقشات، والتجارب التفاعلية الأخرى حول المواضيع المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة وغيرها.

فرصة استثنائية

ويمثل المعرض العالمي فرصة استثنائية للأمم المتحدة لإشراك الملايين من الناس وخلق مشاركة دائمة للعمل والتأثير، حيث إن حضورها في إكسبو يمنح الزوار فرصة للمشاركة في القصة العظيمة لقيمة التعددية نظراً لما تتمتع به الأمم المتحدة من

فرصة

للمشاركة في القصة العظيمة لقيمة التعددية

دبي وائل نعيم

يعتبر يوم الأمم المتحدة معلماً سنوياً لبدء نفاذ ميثاق الأمم المتحدة في 1945، ويتيح هذا اليوم الفرصة لتأكيد مقاصد ميثاق الأمم المتحدة ومبادئه التي وجهت عمل المنظمة على مدار السنوات الـ 76 الماضية، وفي وقت بدأ العالم بالتعافي التدريجي من وباء جائحة كورونا، يمثل حفل هذا العام دعوة لتعزيز التعاون الدولي بما يخدم الأمم والشعوب، ولتحقيق مستقبل أكثر سلاماً وازدهاراً للجميع، وقررت الجمعية العامة للأمم المتحدة اتخاذ 24 أكتوبر من كل عام يوماً للاحتفال بذكرى إعلان ميثاق الأمم المتحدة، والهدف من ذلك كسب دعم الشعوب ولتعريفهم بأهداف وإنجازات الأمم المتحدة.

تغيير إيجابي

وتشارك الأمم المتحدة في «إكسبو 2020 دبي» في ملتقى الأمم المتحدة الذي يقع في موقع مثالي في «المهمة الممكنة - جناح الفرص»، وهو جناح موضوعي يشجع إطلاق العنان

76 عاماً

«إكسبو» يحتفي بـ «يوم الشرف»

مسؤولون: تتكاتف من أجل مستقبل يستعرضه الحدث

عازف التشيللو والمايسترو والملحن الأسطوري بابلو كاسالز، في مناسبة الاحتفال بعمل الأمم المتحدة في يوم 24 أكتوبر من العام 1971.

وتابعت الدكتورة دينا عساف: «اخترنا أن نجعل عمل الأمم المتحدة في بؤرة الضوء من خلال أشكال مختلفة من الفنون الإبداعية كاللوحات والموسيقى والتصوير الفوتوغرافي، نظراً إلى أهمية الدور الذي تلعبه تلك الأشكال الفنية في توحيد الإنسانية وإلهامنا للمبادرة والفعل. والفن هو لغة عالمية ورسالة أمل وسلام».

ويُعد التواجد الحضوري للأمم المتحدة في إكسبو 2020 في دبي، مهماً للتفاعل مع ملايين الأشخاص بشأن العمل العالمي للأمم المتحدة،

وفقاً لما أوضحه ماهر ناصر، المفوض العام للأمم المتحدة في إكسبو، وقال: «إن يوم الأمم المتحدة هو تذكير بما لدينا من مسؤوليات وأهداف لخدمة البشرية. فمن خلال تعددية الأطراف، نستطيع أن نُبرز ما حققته الأمم المتحدة على مدى أكثر من 76 عاماً انقضت، وما ينبغي عمله للتغلب على أكثر التحديات العالمية إلحاحاً وبناء عالم أفضل يُمكن فيه لجميع الأشخاص العيش في سلام وكرامة ومساواة على كوكب صحي».

ويُمكن للجمهور من شتى أنحاء العالم الانضمام افتراضياً للاحتفالية يوم الشرف، التي سُدّاع مباشرة عبر قنوات الأمم المتحدة على «يوتيوب» UN Web و TV. يُحتفل بيوم الأمم المتحدة سنوياً، في الرابع والعشرين من أكتوبر؛ إحياء لذكرى بدء تنفيذ ميثاق الأمم المتحدة في عام 1945. وبالتصديق على تلك الوثيقة التأسيسية، ظهرت الأمم المتحدة إلى الوجود.



« ماهر ناصر »



« دينا عساف »



نائبة الأمين العام: زيادة التصميم كفيلة بتجاوز العقبات

المفوض العام:

التواجد الحضوري مهم للتفاعل مع الملايين

المنسقة المقيمة:

يسعدنا الاحتفال مع العالم في إكسبو

دبي-نيويورك-البيان

تحتفل، اليوم، الأمم المتحدة بذكرى تأسيسها، «يوم الشرف» للأمم المتحدة، ضمن فعاليات إكسبو 2020 في دبي، الحدث العالمي الأكبر هذا العام. وستنضم أمينة محمد، نائبة الأمين العام، للاحتفالية شخصياً حيث ستلقي كلمة افتتاحية، بحضور كبار الشخصيات، والمفوض العام للأمم المتحدة في إكسبو، ماهر ناصر، والمنسقة المقيمة للأمم المتحدة في الإمارات العربية المتحدة دينا عساف، وقيادة فريق الأمم المتحدة القطري، والسلك الدبلوماسي وممثلي الأجنحة الوطنية في الاحتفال بالذكرى الـ 76 لتأسيس الأمم المتحدة.

صناعة الأمل

وقالت أمينة محمد، نائبة الأمين العام: «إننا نحتفل بـ 76 عاماً من صناعة الأمل، والتضامن والعمل معاً من أجل تجاوز التحديات المشتركة؛ التحديات التي نمت وتضاعفت في ظل تأثير جائحة كوفيد-19، وازدياد أوجه عدم المساواة وحالة الطوارئ المناخية. وعلى قدر ما تتصاعد التحديات، ينبغي أن يرتقي مستوى تصميمنا على العمل يداً بيد من أجل خلق مستقبل أفضل، مستقبل يستعرض أفاقه إكسبو 2020 دبي: الوفاء بوعود تحقيق أهداف التنمية المستدامة من أجل الناس والكوكب».



« أمينة محمد »

ستقام الاحتفالية على ساحة الأمم في قبة الوصل بدءاً من الساعة 10:15 صباحاً بحضور رفيع المستوى لمسؤولين حكوميين من الإمارات العربية المتحدة، وستنقلها عرض موسيقي لأوركسترا الإمارات السيمفونية للشباب (EYSO).

وقالت الدكتورة دينا عساف، المنسقة المقيمة للأمم المتحدة في الإمارات ونائب المفوض العام للأمم المتحدة لإكسبو 2020 في دبي: «لطالما كانت الإمارات داعمة لجهود الأمم المتحدة، عالمياً وإقليمياً ومحلياً. وإنه لمن دواعي

الخليج وأوروبا.. فرص استثمار واعدة

منتدى الأعمال يستشرف آفاق التعاون بين شركات الجانبين

من جانبه، قال محمد جمعة المشرخ، المدير التنفيذي لمكتب الشارقة للاستثمار الأجنبي المباشر «استثمر في الشارقة»: يرسم كل من التحول الرقمي وتبني نهج الاقتصاد الأخضر في الإمارات بوجه خاص ودول مجلس التعاون الخليجي بوجه عام، ملامح أهم المجالات للتعاون مع الاتحاد الأوروبي خلال الفترة المقبلة.



« جانب من جلسات المنتدى | تصوير: زافيرو ويلسون »



« نائب رئيس المفوضية الأوروبية يلقي كلمته »



« عبدالله آل صالح يلقي كلمته »



« خليفة بن سعيد خلال إلقاء كلمته في المنتدى »

النفط

وأوضح خليفة بن سعيد العبري الأمين المساعد للشؤون الاقتصادية والتنموية في الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، أن تراجع أسعار النفط خلال جائحة «كوفيد 19» في العام الماضي وبداية العام الجاري أسهم في زيادة الضغوط على اقتصاديات دول مجلس التعاون، وأكد أن الإدارة الحكيمة لحكومات الخليج لهذه الأزمة، وبفضل حزم الدعم التي طرحتها لدعم القطاع الخاص والشركات الصغيرة والمتوسطة، قد أسهمت في الحد من التأثيرات السلبية على الاقتصاد خلال هذه الفترة.

وقال خلال كلمة ألقاها في المنتدى إن دول مجلس التعاون الخليجي بدأت بتسجيل تعافٍ اقتصادي خلال الأشهر القليلة الماضية بفضل زيادة الطلب العالمي وزيادة أسعار النفط إلى جانب حزم الدعم للقطاع الخاص، لافتاً إلى أن بيانات البنك الدولي وصندوق النقد الدولي تتوقع أن تنمو اقتصاديات دول مجلس التعاون الخليجي بـ 2.6% هذا العام، و 4.7% خلال العام المقبل، مما يؤكد متانة اقتصاديات دول المنطقة وقدرتها لتخطي هذه الأزمة ومعاودة النمو. وأضاف أن دول مجلس التعاون بدأت النظر في كيفية العمل مع بعضها، ومع شركائنا لاستعادة النمو وتحسين الاقتصاديات في العديد من القطاعات من بينها الغذاء والصحة والمياه، مشيراً إلى أن قطاع المياه، من أهم القطاعات التي ينبغي علينا التعاون فيها والعمل على كيفية تعزيز تعاوننا فيها، وتبادل التكنولوجيا.

طريق الحرير

وأكد المشاركون في المنتدى أن الاتحاد الأوروبي ودول مجلس التعاون الخليجي شريكان تجاريان عبر التاريخ منذ أيام طريق الحرير، وتستحوذ السلع على النسبة الأكبر من التجارة بين الطرفين مقارنة بتجارة الخدمات لكن حصتها تواصل التراجع فيما تتزايد نسبة الخدمات من التجارة البينية مما يعكس تغيرات طبيعة الاقتصاديات الأوروبية والخليجية، فيما تسجل أيضاً تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر بين دول أوروبا ودول مجلس التعاون الخليجي نمواً متواصلاً أيضاً في الاتجاهين. ولفت المتحدثون إلى أن أولويات دول الخليج تتجسد في عدة محاور أبرزها تمكين القطاع الخاص لدعم النمو الاقتصادي من خلال تطوير الإنتاجية والمهارات البشرية والتركيز على عدة قطاعات واعدة بالتزامن مع الاستفادة من الفرص الناشئة من خلال بناء مناخ ملائم للابتكار وزيادة الأعمال.

أولويات خليجية

قال المشاركون في المنتدى إن أولويات دول مجلس التعاون الخليجي تلتقي مع عدة مبادرات للاتحاد الأوروبي، من ضمنها «الصفقة الأوروبية الخضراء»، وهي استراتيجية طويلة المدى تهدف إلى جعل الاقتصاد الأوروبي مستداماً، وتحويل الاتحاد الأوروبي إلى كيان محايد مناخياً بحلول 2050، من خلال تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى الحد الأدنى، عبر إقرار مجموعة من المبادرات السياسية والقوانين المتعلقة بالمناخ والزراعة والتنوع البيولوجي والطاقة والاقتصاد الدائري والغابات والتلوث.

دبي-بشارباغ

أكد المشاركون في فعاليات منتدى الأعمال الخامس للاتحاد الأوروبي ودول مجلس التعاون الخليجي وجود عدة نقاط تقاطع بين الأولويات والاستراتيجيات الرئيسية لدى الطرفين مما يعزز الفرص الواعدة أمام الشركات الأوروبية -الخليجية استثمارياً وتجارياً.

وخلال كلمة ألقاها في المنتدى الذي عقد أمس في مركز دبي للمعارض «إكسبو 2020 دبي»، قال ماجريتييس شيناس، نائب رئيس المفوضية الأوروبية، إن دبي مدينة استثنائية وكذلك إكسبو مناسبة استثنائية.

وأشار إلى أن الاتحاد الأوروبي ينظر إلى دول مجلس التعاون الخليجي باهتمام متجدد دائماً باعتبارها أعضاء فاعلين في النظام التجاري العالمي، ومنتجعاً قديماً لتعزيز الشراكة المتينة التي تربط أوروبا بدول الخليج، إذ يحتل الاتحاد الأوروبي المركز الثاني كأكبر شريك تجاري لدول مجلس التعاون الخليجي ويستحوذ على 12% من تجارتها العالمية من السلع العام الماضي، كما جاء الاتحاد أولاً في 2020 بين أكبر أسواق وإمدادات دول الخليج ورابع أكبر وجهة لصادراتها، ويشكل الاتحاد الأوروبي مورداً رئيسياً للأغذية والمنتجات الزراعية إلى المنطقة بقيمة 8 مليارات يورو في 2020 منها 2 مليار يورو صادرات غذائية وزراعية إلى الإمارات.

ولفت إلى أن دول مجلس التعاون الخليجي تشكل خامس أكبر سوق لصادرات الغذائية والزراعية الأوروبية بعد المملكة المتحدة والولايات المتحدة والصين وسويسرا، فيما بلغت قيمة تجارة الخدمات بين أوروبا ودول الخليج 42 مليار يورو في 2019 وبلغت قيمة رصيد الاستثمارات الأجنبي المباشر البينية مستوى قياسياً في 2019 بقيمة 456 مليار يورو مقارنة بـ 164 مليار يورو في 2018.

تجارة خارجية

من جانبه، قال عبد الله آل صالح وكيل وزارة الاقتصاد خلال مشاركته في المنتدى، إن دول الاتحاد الأوروبي استحوذت على 9% من إجمالي التجارة الخارجية غير النفطية للدولة عام 2020، وبقيمة تصل إلى 35 مليار دولار، في حين تأتي الإمارات في المرتبة الخامسة عشرة ضمن أكبر أسواق الصادرات للاتحاد الأوروبي.

وأشار إلى أن إجمالي قيمة استثمارات الدول الـ 27 الأعضاء بالاتحاد الأوروبي في الإمارات بلغت 21.5 مليار دولار بنهاية عام 2019. وسلط آل صالح أمام المشاركين الضوء على مبادرات الدولة لتنويع الاقتصاد والتوجه نحو اقتصاد المعرفة والابتكار، منوهاً بنجاح الإمارات في بناء أساس اقتصادي يتحلى بالقوة والمرونة العالية. وتحدث عن جهود الدولة لبناء اقتصاد معرفي تنافسي قائم على الابتكار وعن تعديلات قانون الشركات التجارية التي سمحت بتملك الأجانب للشركات بنسبة 100% في كافة القطاعات باستثناء القطاعات ذات الأثر الاستراتيجي.

مسؤول أوروبي:

دبي مدينة استثنائية

الإمارات

في المرتبة 15 ضمن أكبر أسواق الصادرات الأوروبية

الاتحاد الأوروبي

ثاني أكبر شريك تجاري لدول مجلس التعاون الخليجي



جسر تواصل بين الإمارات والمالديف

عناصره ومكوناته مع المطبخ العربي. ويستعرض جناح المالديف أيضاً الحرف التقليدية من نحت الخشب إلى صناعة المجوهرات التقليدية، ومعرض صور من التراث المالديفي.

بيئة بحرية

وإذا كنت من محبي الموروث سيحبك جناح المالديف، للتعرف إلى مفردات تراثية عميقة، لا سيما المتعلقة بالبيئة البحرية التي تتلاقى مع مثلتها في الإمارات لا سيما أنها تظهر جانباً مهماً من حياة أهل البحر وصناعة المراكب القديمة، فضلاً عن التعرف إلى تاريخ الغوص بحثاً عن اللؤلؤ، وهو ما يجعل من ركن البيئة البحرية محطة يتوقف عندها الزوار للاستماع إلى مستشاري التراث.

وتتميز البيئة البحرية في المالديف بكونها تمثل أحد أركان البيئات القديمة والحديثة، والتي تحفل باهتمام بالغ، فهي تعبر عن أهمية البحر في حياة أبناء الجزر، ومدى ارتباطهم بالصيد ورحلات الغوص.

روائع طبيعية

وتتألف بعض جزر المالديف من كتبان رملية لتشكل مشهداً طبيعياً، أشبه ما يكون بلوحة فنية، اندمج فيها عنصر الماء الساحر بلونه الأزرق واللون الذهبي، الذي تشكل في هيئة الرمال، ومعظم هذه الجزر غير مأهولة، بينما يصل عرض البعض الآخر المغطى كلياً بالعشب الأخضر، إلى بضعة كيلو مترات. وتشتهر جزر المالديف بروعة المنظر تحت سطح الماء، وقد فتن تنوع الحياة البحرية وتشكيله الألوان فيها الغواصين والغطاسين نظراً لاتساع مدى الرؤية، الذي يتجاوز الخمسين متراً، وكذلك دفء المياه على مدار أيام السنة، ما يدفع السائح إلى معاودة الغوص مرة بعد مرة.



دي-مرفت عبد الحميد

يتقاطع التراث المالديفي في كثير من عناصره ومكوناته مع التراث الإماراتي، حيث تعتبر جمهورية المالديف هي الأقرب إلى المعطيات التراثية والثقافية لدولة الإمارات، فهناك تشابه بين تراثنا وتراثهم، فضلاً عن تقاطعنا معهم في الاعتماد على البحر، والصيد والسفن والسفر عبر البحر.

كما أن فيها تأثيرات عربية، فأبجديتهم تشبه لحد ما أبجديتنا، ويشبهون دول الخليج، ووقوعهم على درب السفر البحري، التي كان يرتادها العرب، حيث شكلت جزرهم محطات للاستراحة، كما أن لديهم حكايات حول العرب الذين وصلوها في زمن مبكر، ويعتزون بتلك القصص والحكايات والشخصيات.

تراث عريق

تقع جزر المالديف قبالة الجزء الجنوبي من قارة آسيا، قد تكون بسيطة في تراثها ومعطياتها الثقافية، لكن تلك البساطة غنية ومهمة ومميزة، ولديهم المنتجات الحرفية التقليدية المتنوعة خاصة الحلبي من الذهب والفضة والسرود، وكذلك عروض الأزياء والمطبخ المالديفي، بالإضافة إلى الملابس النسائية لا سيما الكندورة التي يتم تطريزها بخيوط التلي.

حرف تقليدية

ويشكل جناح المالديف في المعرض الدولي «إكسبو 2020 دبي»، فرصة مهمة وكبيرة لعرض مختلف عناصر ومكونات التراث المالديفي، لتعريف زوار «إكسبو» وعشاق التراث به، كما أنه فرصة للتعرف عن كثب على مختلف ألوان الفنون الشعبية والموسيقى والحرف التقليدية والأزياء والمطبخ المالديفي، الذي يتشابه في كثير من

التراث



العمل عن بعد يفتح الآفاق أمام اللاجئين في بلغاريا

تمويل الأنشطة الأساسية للمؤسسة. وتأسست «هيومانز إن ذا لوب» في 2017، بهدف ربط المجتمعات المتأثرة بالنزاع، بالعمل الرقمي، من خلال توفير فرص عمل، وتوجيه تلك الفرص لمن هم في أمس الحاجة إليها، كبديل للاعتماد على المساعدات الإنسانية، حيث يوجد إقبال كبير على العمل الرقمي عن بعد، وإذا تمكن الأشخاص من الوصول إليه، سيصبحون مستقلين، ويتمكنون من إعالة أنفسهم أينما كانوا.

مستقبل العمل

ولدى الشركة اليوم، قوة عاملة تضم أكثر من 250 شخصاً متأثراً بالصراع، يعملون على تشغيل بعض أكثر تطبيقات الذكاء الاصطناعي إثارة، ويتلقون تدريباً متخصصاً في التعليقات التوضيحية على ML، ويتم إعدادهم ليصبحوا «البشر في الحلقة»، المحترفين في المستقبل القريب، بما يترجم هدف الشركة في تحسين حياة المتضررين من النزاع، من خلال استخدام التكنولوجيا والابتكار.

وتهتم المؤسسة بجميع الأشخاص، بغض النظر عن انتمائهم العرقي أو الإثني أو الطائفي أو الديني أو السياسي أو التوجه الجنسي أو العمر، كما تلتزم المؤسسة بالمساواة بين الجنسين، وتوسع لضمان أن يكون لديها 50% على الأقل من النساء في القوى العاملة لديها.

يكون من السهل جداً إنجازها، ونحن في الواقع نستخدم بعضاً من الحلول الحسابية الأفضل، وعدداً من الابتكارات الجديدة في مجال الرؤية الحاسوبية.

وترغب أيضاً بتوسيع نطاق المشروع، ليشمل الكثير من الدول التي تحتضن لاجئين، يبحث أفراد منهم عن عمل ولقمة العيش.

ويستند عمل المؤسسة إلى مشاريع، ولا يتطلب إلا اتصالاً بالإنترنت وجهاز كمبيوتر، ويشمل ذلك جمع وفرز وتصنيف أنواع مختلفة من الصور والبيانات اللازمة لتشغيل الخوارزميات الضرورية لتقنية الذكاء الاصطناعي، ويتم استخدام البيانات بعد ذلك لمنتجات تتراوح بين ألعاب الواقع المعزز، والطائرات بدون طيار، أو للتعرف إلى الوجوه التي تظهر في كاميرات المراقبة، أو حتى السيارات الذاتية القيادة لزيائن من أنحاء العالم.

مهارات رقمية

وتقدم المؤسسة أيضاً، فصولاً لتعليم اللغة الإنجليزية، والمهارات الرقمية، لمجموعة من اللاجئين في صوفيا، في محاولة لمساعدتهم في العثور على عمل.

وعملت إيفا غومنيشكا، على الاستفادة من اللاجئين، لربطهم مباشرة بالعمل لصالح شركات ناشئة في أوروبا والولايات المتحدة، وتعتبر المؤسسة، اجتماعية هجينة، تتألف من كيانين: شركة هادفة للربح، توفر فرص عمل للمستفيدين منها، ومؤسسة غير ربحية، تقدم برامج تدريبية لصقل مهاراتهم، ودعمهم في تطوير حياتهم المهنية، وكل عام تبرع الشركة بجزء من أرباحها،

«هيومانز إن ذي لوب»

تجمع بين التكنولوجيا والتأثير الاجتماعي

تمنح الشركة للاجئين فرصاً للعمل الحر واكتساب المهارات

تقدم المؤسسة فصولاً لتعليم اللغة الإنجليزية والمهارات الرقمية

دي-وايل نعيم

يجد اللاجئون صعوبات في الاندماج وتحصيل فرصة عمل، حيث من الصعب محاولة العثور على وظيفة في بلد جديد، الأمر الذي دعا البلغارية إيفا غومنيشكا، ومؤسسها الاجتماعية «هيومانز إن ذي لوب»، إلى مد يد العون للاجئين، وتأمين فرص عمل لهم عن بعد، من خلال برنامج لتوفير فرص عمل عن بعد في مجال التكنولوجيا، والعمل لدى شركات ناشئة متخصصة في الاقتصاد الرقمي.

وتجمع الشركة التي مقرها بلغاريا، بين التكنولوجيا والتأثير الاجتماعي، وتمثل مهمتها في مساعدة اللاجئين، من خلال تزويدهم بفرص للعمل الحر، واكتساب المهارات، وتعمل مع 50 شخصاً، من بينهم 65% من النساء، يتلقون دورات في اللغة الإنجليزية، ومهارات تكنولوجيا المعلومات، وتعتبر المشاريع التي يعملون عليها، سهلة الوصول، وفي نفس الوقت، تدعم التقنيات، مثل السيارات ذاتية القيادة في منطقة البلقان بكاملها، للتأثير في ما يصل إلى ألف لاجئ. وتأهل مشروع الشركة لبرنامج «إكسبو لايف» في «إكسبو 2020 دبي»، لدعم الابتكار المعني بقطاع التوظيف.

تدريب تقني

وتقول إيفا غومنيشكا مؤسسة الشركة: إن «هيومانز إن ذا لوب»، تقدم تدريباً تقنياً للاجئين، وفرصاً للعمل عن بعد، وتعمل مع شركات الذكاء الاصطناعي، وتحديداً في مجال الرؤية الحاسوبية، ونعد أصول البيانات الخاصة بهم، لذلك عند تقسيمها إلى مهام صغيرة،



استوحت إحدى مقطوعاتها من «مسبار الأمل»

«الفر دوس النسائية»

أنامل ناعمة على وتر الموسيقى



تصوير: سالم خميس

الإنسانية، فيما يتدرج على درجات السلم الموسيقي صعوداً نحو العدا، ليقدم مزيجاً من الأساليب والأنواع الموسيقية المختلفة، ليتألق تحت سقف المعرض الدولي.

هدية أوركسترا

بكل اقتدار قادت باسمينا صباح، أوركسترا النسائية، فاستطاعت أن تتألق في فضاء المسرح، لتجسد في حركتها مقولة «إن لكل حركة في الموسيقى معنى». عبر تلك الحركة، تدرجت باسمينا ورفيقاتها على السلم الموسيقي، صعدن بكل أناقاتهن نحو الذروة، ليعبرن عن «الأمل» الذي مثل هدية أوركسترا إلى دبي والإمارات. أوركسترا الفردوس بطابعها الفريدة تمثل أملاً وصوتاً موسيقياً جديداً، تعكس طبيعة التغيير الذي يشهده العالم والمشهد الموسيقي العالمي، الأمر الذي منح هذه الأوركسترا صفة الاستثنائية، بكونها «عالمية المستوى» وتكاد تمثل صوتاً موسيقياً جديداً على الساحة الفنية العالمية.

الذي أبدع العديد من المقطوعات والموسيقى التصويرية لعدد الأعمال الهندية والأمريكية، ومن بينها «المليونير المتشرد» و«ميمي» الذي رأى النور أخيراً.

ألق

50 زهرة جمعتهن أوركسترا الفردوس النسائية، بعضهن راقصن الناي وأخرى روضن الكمان، ليعدن مع بعضهن بعضاً لتقديم مجموعة من كلاسيكيات الموسيقى. في ليلة أوركسترا الفردوس الأولى، لم يغب موزارت، فقد حضر بنوته وسلمه الموسيقي وحركاته أيضاً، حيث أطل على الجمهور عبر مقطوعته (La marche turque) المعروفة، وقد ازدادت ألقاً على أيدي فتيات أوركسترا الفردوس النسائية، اللواتي كن أشبه بنجمات أضواء ليل معرض «إكسبو 2020 دبي». مقطوعات كلاسيكية جمعت بين الشرق والغرب، قدمتها أوركسترا الفردوس، راقصت فيها القلوب وأخذت الروح في رحلة عميقة، سافرت بها خارج حدود الكون، بينما شكلت فتيات الفردوس لوحة فريدة من نوعها، قوامها

دبي غسان خروب

بدا «الأمل» أشبه برفيق جميل، يصاحب كل أولئك الذين اجتمعوا في حديقة مسرح اليوبيل، جميعهم رفعوا عيونهم نحو السماء، وقد تعلقت به «الأمل» مسباراً وتعبيراً، فعلى جناحي الأمل ذهبوا جميعاً في رحلة على متن الإيقاع الموسيقي، رافقوا فيها «مسبار الأمل» الذي يمثل مشروع الإمارات لاستكشاف الفضاء، فكانت «الأمل» أولى مقطوعات أوركسترا الفردوس النسائية، التي رأت النور، أمس، على خشبة مسرح اليوبيل، حيث وقفت على رأسها الموسيقية باسمينا صباح. 50 موسيقية من 23 جنسية، أعمارهن تتراوح بين 16 و50 عاماً، لكل واحدة منهن «هواها الموسيقي»، جميعهن التقين على أوتار العود والقانون، ومعهن الكمان، وقيثارة شدد أوتارها بين ذراعين. بين قمر وشمس وقفن سوياً كياسمينات بالوعة، ليقدمن مقطوعات موسيقية تشعر لوهلة بأنها قد خرجت من بين ثنايا أفلام الخيال العلمي، مقطوعات أشرف عليها الموسيقار الهندي آية آر حمان، ذاك



حياكم

«ليلي بن هدنة»

قاطرة النمو

ترسم الإمارات من خلال فعاليات «إكسبو 2020 دبي» مسار التعافي الاقتصادي العالمي من «كورونا»، حيث بدأت الحركة تعود إلى العالم من بوابة دبي ببعث الاستثمارات من جديد والمضي قدماً إلى مستقبل أكثر إشراقاً ومرونة في التعامل مع التحديات، حيث ينظر مجتمع الأعمال بعين الثقة إلى الحدث الدولي، باعتباره مؤشر تعاف اقتصادي، وخطوة متقدمة نحو النمو والازدهار، بعدما أثبتت الدولة أنها عنصر فاعل في جهود تعزيز التعاون العالمي، لتحديد السياسات والإجراءات الواجب اتخاذها لدفع عجلة النمو الاقتصادي المستدام. الإمارات ستظل داعمة لكافة المبادرات الدولية المشتركة، ولكافة السياسات والمشاريع التي تضمن بناء مستقبل مستدام للأجيال القادمة، وبشكل «إكسبو 2020 دبي» للدولة والمنطقة، بل للعالم بأسره، فرصة للقاء والنقاش حول أهم المواضيع المستجدة، وتطوير حلول مبتكرة للمشكلات العالمية القائمة وفق رؤية حكيمة، فهو المنصة الأكبر عالمياً التي يتوحد حولها العالم للتصدي للتحديات المشتركة.

وغني عن القول، أن «إكسبو 2020 دبي» يشكل قاطرة لنمو الاقتصاد في الفترة القادمة، ويات محركاً حيويّاً للاقتصاد غير النفطي بفضل الرؤية الاستراتيجية بعيدة المدى للقيادة الرشيدة في تعزيز حضور الدولة العالمي المميز، وإظهار مستويات جديدة من الكفاءة في التعامل مع مختلف التحديات، وتقديم حلول مستدامة.

ولا شك أن العالم يعيش اليوم مرحلة استثنائية من خلال هذا الحدث العالمي، إذ تترقب فيه الشعوب انتهاء الأزمة وتحقيق النمو والتعافي المطلوب في مختلف القطاعات، وإيجاد المزيد من أطر الشراكة التي تكفل للدول الاستفادة من الموارد المتاحة وتنميتها وترشيد توظيفها في خدمة أهداف التنمية المستدامة. وتسعى الدول إلى الاقتداء بمنهجية الإمارات، وتحذو حذوها في اتباع سياسات تعتمد على السرعة والمرونة في الاستجابة للتغيرات العالمية.



ملح الهيمالايا

صخرة كبيرة من ملح الهيمالايا، وردي اللون، معروضة في «إكسبو 2020 دبي» حيث تجذب انتباه الآلاف من زوار الجناح الباكستاني، إذ يحتوي هذا الملح، الذي يتم استخراجها من منطقة البنجاب، على معادن غنية، وله فوائد صحية جمة. | تصوير: زيشان أحمد

فعاليات «إكسبو»



الوقت	وصف العرض	المكان
فعاليات اليوم		
9:00	المؤتمر واللجان بلجيكا: المؤتمر العالمي للتحول التكنولوجية المتكاملة	مركز دبي للمعارض
10:15	يوم الأمم المتحدة	ساحة الوصل
16:30	موسيقى / هنغاريا / Harcsa / Veronika and Gyemant Ballet Jazz Duo	مدرج دبي مليونيوم
20:00	موسيقى / إسبانيا / Rosario La Tremendita Delirium Tremens	مدرج دبي مليونيوم

فعاليات الغد		
9.00	المؤتمر واللجان بلجيكا: المؤتمر العالمي للتحول التكنولوجية المتكاملة	مركز دبي للمعارض
10.30	العيد الوطني للمالديف	ساحة الوصل
10:30	إحاطة إعلامية / المالديف	Business Connect Centre
14.30	إحاطة إعلامية / الاتحاد الأفريقي	Business Connect Centre
16:15	يوم الاتحاد الأفريقي	ساحة الوصل
20:00	موسيقى / بلجيكا Flemish Xperience	مدرج دبي مليونيوم
20.00	موسيقى / هنغاريا Harcsa Veronika and Gyemant Ballet Jazz Duo	Earth Stage

وجه من «إكسبو»

أحمد الشايح.. سفير المطبخ الكويتي

دبي-مرفت عبد الحميد

لم يتردد الشيف الكويتي أحمد الشايح في أن يشارك العالم في «إكسبو 2020 دبي»، الأطباق التقليدية لدولة الكويت الشقيقة على أرض الإمارات، ليقيته بأن العلاقة بين الشعبين الكويتي والإماراتي تتسم بالمتانة والرسوخ، وترتكز على دعائم ثابتة وأرضية صلبة تنطلق من تاريخ وثقافة مشتركة.

الشايح الذي يعتبر أول كويتي يعمل في مقهى «ستاربيكس»، ومطعم «ماكدونالدز»، بالكويت، خلال دراسته بالجامعة، كان يجد شغفه في مهنة الطبخ على الرغم من أنه حاصل على تخصص آداب في اللغة الإنجليزية، وعقب التخرج عمل كترجم في عدة شركات خاصة وبنوك،

قصة خبرية

مياه رومانيا تتدفق في «إكسبو»

دبي-وائل نعيم

في جناح بلدي وأقدم لزوار إكسبو معلومات عن المياه في رومانيا، والتي تتميز بمذاق مختلف، باعتبارها مياهاً طبيعية من الجبال والينابيع والأنهار.

ودعت ماريا زوار الحدث الدولي إلى زيارة الجناح الروماني وتذوق المياه لديهم التي تتميز بنكهة خاصة وتعد الأثقى.

ويجسد الشعار الرئيسي للجناح العلاقة الوثيقة بين الرومانيين والطبيعة، وهي علاقة تعزز النمو الاقتصادي المستدام والابتكار العلمي، ويستكشف كذلك ثقافة هذا البلد الغنية وتاريخها العريق.

وتعتبر مياه الينابيع أفضل مياه تأتي من مصدر جوفي إلى سطح الأرض بشكل طبيعي، ويتم تصفيته بشكل طبيعي من خلال طبقات من الرمل والحصى الرملي والصخور، وهي عملية طبيعية تمنحها خصائص فريدة، ومجموعة من الصفات الحيوية للصحة.

يحظى الزوار لدى دخولهم الجناح الروماني في «إكسبو 2020 دبي»، بفرصة اكتشاف مذاق المياه في رومانيا، والتعرف إلى أنواعها، من خلال منصة تتضمن شاشات تقدم معلومات محددة عن العديد من المياه المعدنية التي تنبع من الأراضي الرومانية، وسقاة برون ظماً الزوار ويدعونهم للاستماع بتجربة تذوق طعم المياه الرومانية التي تم جلبها إلى مقر الجناح من البلد الأم بكميات كبيرة، وسيتم توفيرها على مدار فترة انعقاد إكسبو.

ويوجد ما يقارب من 2500 ينبوع و79 من المياه المعدنية الطبيعية المعترف بها على مستوى رومانيا، التي تمتلك أكبر احتياطي من الينابيع المعدنية في العالم.

تقول ماريا بوبيا طالبة جامعية: تطوعت للعمل



قفزة عملاقة للاستدامة

يمثل أحد أهم أجنحة «إكسبو 2020 دبي»، جناح الاستدامة، أهم التوجهات التي يسعى الحدث العالمي إلى إرسالها، فيما يهدف جناح الاستدامة نفسه إلى الحصول على شهادة الريادة البلاستيكية في تصميمات الطاقة والبيئة، ويضم 12.000 متر مربع من الألواح الضوئية على امتداد سقفه وأشجار الطاقة.

تولت إدارة «إكسبو 2020 دبي» الإشراف على إجراء بحوث شاملة في مجال السياحة المستدامة، وتصدرت زيادة هذا القطاع بالتعاون مع مركز الاستدامة، عبر البحث والتعليم في جامعة مودول دبي.

من المعلن أن تمكن هذه الدراسة الجهات المعنية في قطاع السياحة، من مراقبة اتجاهات الاستدامة المتغيرة لدى الزوار، وتصوير العلامة التجارية للجهة وآثار السياحة بمرور الوقت. وستحلل أيضاً الأثر التحفيزي لـ «إكسبو 2020 دبي» في وضع العلامة التجارية ومستقبل دولة الإمارات. (دبي - البيان)



في هذا الحدث الأضخم في المنطقة. ويشير الشيف الشايح إلى أن المائدة الكويتية عامرة بالأطباق الشعبية التقليدية، ومن أهمها «المطبخ» وهو يتكون من أرز وسماك هامور، و«المربوب» ويتألف من أرز وشبت وروبيان، وهما من أهم الأطباق التي اختارها ليقدمها لزوار «إكسبو»، لافتاً إلى أن المائدة الكويتية هي خليط بين المطبخ العربي والهندي والإيراني والعراقي. وأوضح أن أغلب زبائن المطبخ الكويتي في «إكسبو دبي» هم من الإماراتيين يليهم الأجانب ثم الخليجون والعرب.

ثم حاول أن يدخل في مشاريع مختلفة، ولكنه لم يجد شغفه إلا في مهنة الطبخ، فقرر أن يعمل طاهياً في أحد الفنادق وهذه كانت انطلاقته الحقيقية نحو المهنة حيث تم اعتماده بعدها الشيف الرسمي للخطوط الجوية الكويتية. هذه الخطوة شكلت نقلة نوعية في حياته، وعندما عرض عليه أن يقدم أكالات تقليدية كويتية لزوار «إكسبو دبي» من خلال المطعم الكائن بالجناح الكويتي في منطقة الاستدامة، أعرب عن فخره وسعاداته بالمشاركة