

# صناعة المستقبل

www.albayan.ae

11 صفر 1437 هـ  
23 نوفمبر 2015 م

الاثنين  
العدد 12941

## سباق الأفكار







# حضر وحمدان بن محمد انطلاق أسبوع الابتكار الذي يشهد 900 مشروع وفـ محمد بن راشد: 50 رئيساً تنفيذياً للابتكار



■ محمد بن راشد وحمدان بن محمد وأمل القبيسي وسيف ومنصور بن زايد وسعيد الطاير والخييلي خلال الافتتاح | تصوير - خليفة اليوسف ومحمد هشام

## دبي- البيان

أكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، أن الدولة لديها اليوم 50 رئيساً تنفيذياً للابتكار في الجهات الاتحادية يقودون مرحلة جديدة من التطوير الحكومي. وأشاد سموه بإعداد خبراء الابتكار في الحكومة بالتعاون مع جامعة كامبريدج العالمية.

وأوضح سموه أن الابتكار في الحكومات ليس ترفاً فكرياً، أو تحسيناً إدارياً، أو شيئاً دعائياً؛ بل هو سر بقائها وتجديدها، وهو سر نهضة شعوبها وتقدم دولها، وإذا استطاعت الحكومة توفير أفضل بيئة ابتكار لموظفيها... نستطيع توفير أفضل مستقبل لشعبنا ولأبنائنا.

وكان صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم قد شهد، أمس، بحضور سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي، انطلاق فعاليات أسبوع الابتكار الذي يشهد 900 مشروع وفعالية على مستوى الدولة؛ وذلك باستعراضه مجموعة من المشاريع التطويرية في المجالات التعليمية والصحية والقضائية والكوادر البشرية لعدد من الرؤساء التنفيذيين للابتكار في الجهات الحكومية.

وأكد سموه خلال حضوره الفعالية، التي كانت بمثابة سباق للأفكار نحو الابتكار الحكومي، أن الحكومة مرت بمراحل متعددة من التطور بدأت بتسيخ معايير للجودة والتميز وتقييم الأداء وتقديم الخدمات الإلكترونية والكيّة وغيرها... وأن الحكومة تجمع اليوم كل ذلك لتبدأ مرحلة جديدة على أسس قوية وصلبة... مرحلة عنوانها الرئيس هو الابتكار.

## مستقبل واعد

وخلال الحفل، عرض خبراء الابتكار في الحكومة الاتحادية مشاريعهم التطويرية أمام سموه، بحضور معالي الدكتور أمل عبدالله القبيسي، رئيس المجلس الوطني الاتحادي، والفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية، وسمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة، ومعالي الشيخ نهيان بن مبارك آل نهيان، وزير الثقافة والشباب وتنمية المجتمع، ومعالي الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان، وزير التعليم العالي

والبحث العلمي، ومعالي محمد عبدالله القرعاوي، وزير شؤون مجلس الوزراء رئيس اللجنة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا والابتكار، وعدد من الشيوخ والوزراء وحشد من كبار المسؤولين الحكوميين والخبراء والمختصين والمهتمين بالابتكار في القطاع الحكومي.

## مشروع طاقات

واستعرضت المجموعة الأولى المعنية بمحور الاستدامة أمام صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم مشروعها المبتكر «طاقات»، الذي يُعدّ الأول من نوعه على مستوى المنطقة، ويهدف إلى توفير الطاقة الشمسية، والطاقة الناتجة عن حركة السيارات والدراجات والمشى في توليد الكهرباء وتخزين الفائض منها.

وأوضحت أن أهمية هذا المشروع المبتكر الذي تم تطويره بالتعاون مع هيئة كهرباء ومياه دبي، تكمن في إسهامه في

## نائب رئيس الدولة:

خلق بيئة مستدامة، ويتميز بأنه يُموّل ذاتياً، ويقلل تكاليف إنتاج الطاقة وتحسين البصمة البيئية وتقليل انبعاثات الكربون، ما يساهم في تحقيق رؤية الإمارات 2021.

## مصنع رواد الإمارات

أما المجموعة المعنية بقطاع الشؤون الاجتماعية، فقدّمت عرضاً لمشروعها المبتكر «مصنع رواد الإمارات»، وأوضحت أنه نظام تنمية بشرية مبني على تقنيات الذكاء الاصطناعي، ويهدف لمساعدة الشباب في تحديد نقاط قوتهم واختيار مجالهم المناسب ووضع خططهم الشخصية التي تخدم الدولة من دون تدخل بشري.

ويرتبط «مصنع رواد الإمارات»، الذي تم تطويره بالتعاون مع وزارة الثقافة والشباب وتنمية المجتمع والهيئة العامة للشباب والرياضة، بشبكة متكاملة مع المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص لبناء خارطة رواد الإمارات، ويهدف إلى تعريف الشباب

## الحكومة مرت بمراحل الجودة والتميز وتقييم الأداء... واليوم مرحلة جديدة عنوانها الابتكار

## الابتكار في الحكومات ليس ترفاً فكرياً أو تحسيناً إدارياً بل سر بقائها وتجديدها ونهضة شعوبها

## إذا استطاعت الحكومة توفير أفضل بيئة ابتكار لموظفيها... نستطيع توفير أفضل مستقبل لشعبنا ولأبنائنا



■ فريق عقول يستعرض المشروع



■ الطاير والعويس والمزروعي وضاحي خلفان والزعابي وسلطان بن سليم ومحمد القمزي يتابعون فعاليات الاحتفال

# «البيان» تسلط الضوء على



■ خلال إطلاق مشاريع خبراء الابتكار في حكومة الإمارات | تصوير - محمود الخطيب

المشاريع الصغيرة. وتشير إلى أن وزارتي الداخلية والعمل والهيئة الوطنية للمؤهلات تدخل في المشروع كشركاء معرفة للمشروع، ويستفيد منه المؤسسات المهنية والتخصصية على مستوى العالم لتغذية النظام بخبراء المعرفة، وقمنا بالشراكة من «بيت.كوم» و«لينكد إن» بتطوير هذا النظام وإنشاء قاعدة البيانات.

## «طاقات»

مشروع يعتبر الأول من نوعه على مستوى المنطقة من خلال الاستفادة من الطاقة الشمسية والطاقة الناتجة عن حركة السيارات والدراجات والمشى، ويتم استخدام هذه الطاقة الناتجة لتوليد الكهرباء وتخزين الفائض منها حيث تقوم

حكومية ذكية تعنى بجذب العقول عاملي المعرفة، وترتكز على شبكة علاقات مهنية متخصصة من مختلف التخصصات حول العالم وتضم أكثر من 400 مليون عامل معرفة وعقل متخصص، وتتيح هذه المنصة عبر بوابتها الذكية جذب العقول والمعرفة إلى الدولة بهدف تسريع نمو القطاعات الاستراتيجية مثل الفضاء والطاقة المتجددة والصحة والتعليم والنقل والتكنولوجيا والمياه بما يوفر الموارد المالية والبشرية والوقت من عمليات البحث والاستقطاب والتعيين لعمالي المعرفة المهرة والمتخصصين.

وتضيف: ترتبط منصة العقول الذكية بأنظمة حكومية ستوفر الموثوقية والتسهيلات لعمالي المعرفة من الانتقال للدولة والعمل فيها وإتاحة الفرصة لنمو

إلى العمل كفريق على مشروع «عقول»، وهو مشروع وطني عبارة عن تطوير نظام ذكي لاستقطاب خبراء المعرفة من جميع أنحاء العالم للعمل داخل دولة الإمارات.

هذه الفكرة راودت الشباب أحمد العباس ومنى الضباح من مكتب رئاسة مجلس الوزراء وخلفان السويدي وعبدالله سليمان الحمادي من وزارة الاقتصاد، وسارة الحبشي من وزارة المالية، وعبدالله محمد السويدي من هيئة الأوراق المالية والسلع، وفاطمة المعيني من هيئة تنمية وتوظيف الموارد البشرية، وناريمان قمبر من المصرف المركزي، ونورة المرزوقي الرئيس التنفيذي للابتكار في وزارة العمل، والتي تقول إن المشروع هو أول منصة

## دبي \_ وائل نعيم

تسلط «البيان» الضوء على 3 مشاريع من بين المشاريع الستة التي تم استعراضها أمس خلال إطلاق مشاريع خبراء الابتكار في حكومة الإمارات أمام صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي.

## «عقول»

قاد التفكير خارج إطار الصندوق 9 شباب مواطنين ومواطنات منتسبين في برنامج دبلوم خبير الابتكار الذي أطلقه مركز محمد بن راشد للابتكار الحكومي بالتعاون مع جامعة كامبريدج البريطانية



## الإمارات تبتكر



## عالية على مستوى الدولة

# قودون مرحلة جديدة من التطوير الحكومي



■ خبراء الابتكار يستعرضون مشروع مصنع رواد الإمارات

اتجاهين أو أكثر، عن طريق برنامج أو تطبيق للهاتف الذكي، بين القاضي في قاعة المحكمة والمدعي بالحقوق المدنية أو المدعى عليه أو من يمثلهما أو الشهود والخبراء والمتدربين وغيرهم ممن له علاقة بالدعوى أو بأطرافها أينما وجدوا، ويكون حضور أطراف الدعوى إلكترونياً. ويهدف مشروع «التقاضي الذكي» الذي تم تطويره بالتعاون مع وزارة العدل إلى تحقيق عدالة مبتكرة فعالة سهل الوصول إليها، بأسلوب عصري ذكي يوفر الوقت والجهد والمال، ويدعم جهود الحكومة في تحقيق هدف استراتيجي للوصول للمتقاضين بدلاً من وصولهم إليها.

جدير بالذكر أن المشاريع المبتكرة هي نتاج عمل متواصل لخبراء الابتكار المنتسبين لبرنامج دبلوم خبير الابتكار الحكومي الذي ينظمه مركز محمد بن راشد للابتكار الحكومي.

فحص جيني كامل يعرف باسم «الجينوم البشري» لكشف كافة الصفات الوراثية التي تؤثر في صحة الإنسان وقدراته ومهاراته وقابليته للإصابة بالأمراض وما يناسبه من الطعام والعلاج، وغيرها الكثير من الصفات الوراثية. ويهدف مشروع «البصمة الجينية» إلى تكوين ثروة معلوماتية وطنية تسهم في إحداث أثر إيجابي على نتائج مؤشرات الأجندة الوطنية ورؤية الإمارات، من خلال دعم اتخاذ القرارات فيما يخص التخطيط الاستراتيجي لقطاع الصحة، وجذب الاستثمارات في مجالات الطب والابتكار الصحي.

### التقاضي الذكي

وتطور خبراء الابتكار الحكومي المشروع مبتكر «التقاضي الذكي»، الذي يقوم على تمكين أطراف عملية التقاضي من إجراء محاكمة حية إلكترونية في

التخصصات حول العالم تضم أكثر من 400 مليون موظف معرفة وعقل متخصص.

### البصمة الجينية

وقدّمت مجموعة من خبراء الابتكار الحكومي مشروع «البصمة الجينية»، الذي يرتبط بدراسة الخصائص الجينية المتكاملة لشعب الإمارات للاستفادة من هذه المعلومات في تشخيص الأمراض والوقاية منها وابتكار العلاج عبر توحيد جهود العاملين في الرعاية الصحية والمختبرات الحيوية والمؤسسات البحثية لتحسين النتائج والارتقاء بممارسات طب المستقبل.

ويتضمن المشروع الذي تم تطويره بالتعاون مع شركة «نوفاريتس» ويرتبط بشراكة معرفية مع جامعة خليفة ومجمع دبي للعلوم وشركة مايكروسوفت، وشركة «لومنيا» المتخصصة في تطوير الحلول المتكاملة في مجال الجينات، إجراء



الدروس الخصوصية، وتوفير مصادر تعلم معتمدة بعد ساعات الدوام المدرسي، تحت إشراف الجهات المختصة.

### مشروع عقول

وقدّم خبراء الابتكار الحكومي مشروع «عقول» الذي جاءت فكرته انطلاقاً من رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم بلورة مشروع يجذب العقول المتخصصة إلى دولة الإمارات، ليصل بها إلى قائمة أفضل الدول على مستوى العالم في مجالات الابتكار وريادة الأعمال والاقتصاد المعرفي التنافسي.

ويعد «عقول» الذي تم تصميمه بالتعاون مع وزارة العمل ويرتبط بشراكة معرفية مع الهيئة الوطنية للمؤهلات وعدد من المنصات المهنية الإلكترونية العالمية الرائدة، أول منصة حكومية ذكية تعنى بجذب العقول وعاملي المعرفة، وترتكز على شبكة علاقات مهنية من مختلف

## تفريدة

أكد سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة أن الابتكار يبدأ من المدارس ولابد أن نصنع طلاباً يحبون البحث والتحليل. وأضاف سموه في تدوينه له على موقع التواصل الاجتماعي تويتر أمس أن هدفنا أن يعمل الجميع بروح الابتكار بروح الشيخ زايد الذي لم يتوقف بل فكر ودبر وأبدع وأنجز.

بالمفاهيم المستقبلية، وإلهامهم لتحقيق تطلعاتهم. وقدّمت المجموعة الثالثة المعنبة بقطاع التعليم مشروعها المبتكر «المعلم الذكي»، وهو عبارة عن منصة ذكية يوفر حلولاً تفاعلية لطلبة المدارس لتعزيز فرص التعلم والحصول على المساعدة والوصول إلى معلمين افتراضيين

متخصصين في مختلف المجالات. ويهدف المشروع، الذي تم تطويره بالتعاون مع جامعة حمدان بن محمد الذكية، ووزارة التربية والتعليم شريكاً معرفياً، إلى تحقيق الاستثمار الأمثل للوسائل التكنولوجية من أجل تطوير المنظومة التعليمية بالدولة وتصميم بيئة تعليمية غير تقليدية تصدى لظاهرة



■ الخبراء يستعرضون مشروع المعلم الذكي



■ مقدما فقرات الحفل

# على 3 مشاريع لخبراء الابتكار

من خلال استخدام هذه التقنيات لربط المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص والجامعات لمساعدة شباب الإمارات على رسم خططهم الشخصية المتوافقة مع رؤية الإمارات لنقلهم إلى الإنجازات العالمية.

ويتضمن المشروع مع وزارة الثقافة والشباب وتنمية المجتمع والهيئة العامة لرعاية الشباب والرياضة. وقال عبدالله الحساوي الرئيس التنفيذي للابتكار في برنامج الشيخ زايد إن المشروع تطبيق مبني على الذكاء الاصطناعي يحدد المجالات والغايات والأهداف للفئة العمرية من 15 إلى 35 عاماً، وينقسم إلى عدة مجموعات تمثل في تحديد مجالات الدراسة للطلبة وفق قدراتهم ومهاراتهم

المتوسع من وزارة الطاقة. وتقول فرح الزرعوني مدير إدارة الاعتماد في هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس إن المشروع عبارة عن تطوير آلية جديدة في صناعة الخلايا الشمسية للطاقة من استخدام الطاقين المتجددة والحركية.

### رواد الامارات

اجتمع 10 مواطنين ومواطنات منتسبين لدبلوم خبير الابتكار ضمن فريق واحد وارتأوا أن يقدموا مشروعاً تحت اسم «مصنع رواد الإمارات»، وهو نظام تنمية بشرية مبني على تقنيات الذكاء الاصطناعي ومصنوع لصناعة رواد إماراتيين ليكونوا أوائل في مجالات تفتخر بها الدولة وذلك



■ نورة محمد المرزوقي

وفرّح علي الزرعوني من الهيئة العامة للمواصفات والمقاييس وهزاع النعيمي من المجلس التنفيذي بدبي وهند أحمد

### مساهمون

قدم مشروع رواد الامارات ابراهيم البلوشي من وزارة الثقافة والدكتورة ايمان السلامي ومريم خليفة الفلاسي من الخارجية والدكتور احمد الحمادي من المكتب التنفيذي بدبي وحمدة بن كلبان من المجلس التنفيذي لحكومة دبي وسعيد محيوه من الهيئة العامة لرعاية الشباب وعزة الأحمد من برنامج الشيخ صقر للتنمير الحكومي ونجلاء بن كلي ونفلى محمد بن سميط من وزارة الشؤون الاجتماعية.

الاتحادية للكهرباء والماء، وضاع عبيد المهيري وعزة سليمان من وزارة الأشغال العامة وعذبية سعيد القايدي وغريب عبيد المطوع من وزارة البيئة والمياه،

في تحقيق رؤية الإمارات 2021. شارك في هذا المشروع 9 شباب مواطنين ومواطنات، وهم: روية أحمد الزهر وعبدالله سيف الحساوي



■ عبدالله سيف الحساوي

هذه التقنية يخلق بيئة مستدامة وتقوم بتمويل نفسها وتقليل تكاليف إنتاج الطاقة وتحسين البصمة البيئية مما يسهم



الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

26

فعالية كبرى  
في مختلف مراكز  
الوزارة الثقافية تتناول  
مجالات الابتكار كافة  
من خلال ندوات وورش  
عمل وعصف ذهني

كرسي

سارة إسماعيل  
خريجة جامعة عجمان  
للتكنولوجيا تعمل منذ  
عام على تطوير كرسي  
متحرك يحمي ذوي  
الإعاقة الحركية

16

جهة محلية  
واتحادية وخاصة  
من أجل التعاون في  
دعم ورعاية أكثر  
من 60 مبتكراً خلال  
أسبوع الابتكار

برنامج

نور بهاء عمر من  
مدرسة الزوراء بعجمان  
طورت برنامجاً  
إلكترونياً يمكن  
الأطراف التربوية  
كافة من التعرف إلى  
التفاصيل التعليمية

تعريف

تبادل الخبرات  
وتعريف المجتمع  
بجهود المبتكرين  
العلمية الخلاقة وإلقاء  
الضوء على مخترعاتهم  
عبر وسائل الإعلام  
المختلفة

## 7 مراكز ثقافية تحتضن الفعاليات

# نهيان بن مبارك: المواهب والمبدعون أبطال حقيقيون

أمراض خطيرة تفضي إلى الموت، كما يقدم الكرسي المتحرك أيضاً خدمات إضافية تتعلق بالعلاجات التي تقدم لهم ويمكنهم من التفاعل المجتمعي، مؤكدة أن هدفها هو تحويل هذا الابتكار إلى مشروع صناعي يقدم هذا المنتج لكل من يطلبه بأسعار معتدلة، وأنها استخدمت خلايا شمسية لإنتاج الطاقة، وكذلك بتحويل طاقة الحركة بالكرسي إلى طاقة كهربية تعمل على إنتاج طاقة حركية تعمل على تدليك منطقة الظهر لدى ذوي الاحتياجات الخاصة.

### تواصل مستمر

وأكدت نور بهاء عمر «14 سنة» من مدرسة الزوراء بعجمان أنها عملت على تطوير برنامج إلكتروني يمكن الطالب والمدرس وأولياء الأمور من التعرف على تفاصيل العملية التعليمية كافة، ويمكن ولي الأمر من التعرف على مستوى أبنائه عبر هذا البرنامج والذي يعطيه معلومات متكاملة وتقارير دقيقة عن حالة أولاده سواء عبر الحاسوب أو تطبيقات المحمول، كما يعطي البرنامج صورة عامة عن الأنشطة والمبادرات التي تقدمها المدرسة، مؤكدة أنها تحلم بإنشاء شبكة معلوماتية بين مدارس الوطن العربي كافة للتفاعل والتكامل فيما بينها من أجل إثراء العملية التعليمية.

وصصلت نور على العديد من الجوائز منها جائزة حمدان للآداء التعليمي المتميز مرتين وجائزة يوم العلم وأفضل موهبة في الحاسوب وأفضل ملف لغة عربية إضافة إلى جائزة القرآن الكريم.

معالیه وسائل الإعلام كافة إلى أن تسلط الضوء على المبتكرين باعتبارهم عدتنا للمستقبل لتحفيزهم على الاستمرار والتطور وإبراز صورة الإمارات كأحد أهم الدول التي تشجع على الابتكار والاختراع والإبداع. وتعمل الوزارة على بناء قاعدة بيانات تضم المبتكرين في الدولة وتصنف مجالات اهتمامهم لتمكينهم من التواصل مع بعضهم البعض، وتتيح لهم تقديم مبتكراتهم للجهات المهمة وبذلك تحويل المبتكرات إلى مشروعات اقتصادية ومنتجات عملية، فغاية الابتكار هو الإسهام في مسيرة بناء الدولة نحو مستقبل مشرق بإذن الله.

واستقبلت وزارة الثقافة والشباب وتنمية المجتمع في اليوم الأول من أسبوع الابتكار أكثر من 60 مبتكراً من إمارات الدولة كافة بمراكزها الثقافية في عجمان وأبوظبي والمنطقة الغربية ومسافي والفجيرة وأم القيوين ورأس الخيمة لتبادل الخبرات وتعريف المجتمع بجهودهم العلمية الخلاقة وعقد ندوات وورش عمل وعصف ذهني بينهم إضافة إلى إلقاء الضوء على مخترعاتهم من خلال الإعلام ووسائل التواصل الاجتماعي.

### كرسي متحرك

قالت سارة إسماعيل خريجة جامعة عجمان للتكنولوجيا إنها تعمل منذ عام تقريباً على تطوير كرسي متحرك يحمي ذوي الاحتياجات الخاصة الذين يعانون من إعاقة حركية من التفرحات الناتجة عن عدم القدرة على تحريك أطرافهم والتي قد تؤدي في بعض الأحيان إلى



«روبوت» تنقية أوضح سلطان على المرزوقي 14 سنة والطالب بمدرسة راشد بن حميد بعجمان أنه حصل أخيراً على المركز الأول إماراتياً والحادي عشر عالمياً في الروبوتات التي تجيد لعبة كرة القدم في المسابقة التي أقيمت بقطر قبل أشهر، مؤكداً أنه عمل بمساعدة المدرسة على تطوير روبوت يستطيع لعب كرة القدم من دون تحكم خارجي من خلال تصميم برنامج إلكتروني ووضع «خلايا حساسة» على جسد الروبوت تمكنه من التعرف على الهدف ومتابعة الحركة في الاتجاهات كافة لإنجاز مهامه، وخاصة في كرة القدم، وأنه يعمل على تطوير مشروعه منذ سنتين، وأنه حصل على دورات متقدمة في البرمجة الأساسية، واكتشف قدراته في هذا المجال، مؤكداً عزمه العمل على اختراع روبوت يستطيع المساعدة في تنقية المياه باعتبارها سر الحياة، وأن البشرية في حاجة ماسة إليها دائماً، معبراً عن سعادته بالوجود ضمن المبتكرين الذين تستضيفهم وزارة الثقافة والشباب وتنمية المجتمع خلال أسبوع الابتكار.

## «تنمية المجتمع» تطور خدمة «سند للتواصل»

مكان للجميع»، مجموعة من البرامج المخصصة لتمكين ذوي الإعاقة في العمل والتواصل المجتمعي، وتتعاون مع جميع الجهات المعنية، لتأهيل الكوادر والأشخاص القادرين على التعامل مع الأشخاص من ذوي الإعاقة وحماية حقوقهم.

### مستقبل الوطن

واعتبر خالد الكمدة مدير عام هيئة تنمية المجتمع أن اعتماد صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، السياسة العليا لدولة الإمارات في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار، إنجازاً عظيماً حظي بمباركة كافة مستويات القيادة، وفي مقدمتها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، مؤكداً أن سموه يسعى دائماً على تفعيل دور الشباب في بناء وتخطيط مستقبل دولة الإمارات.

وتابع الكمدة: بهذه الخطوة، يمكن لمختلف شرائح المجتمع في دولة الإمارات الشعور بالطمأنينة على مستقبل دولتنا الحبيبة، لأنها تعني بذلك إرساء الأسس المتينة لمستقبل مشرق، حتى بعد نزوب موارد النفط.



■ خالد الكمدة

سند للتواصل منصة متكاملة تخدم أكبر شريحة ممكنة من ذوي الإعاقة السمعية إقليماً، وسنواصل ابتكار الخدمات التي تذلل من تحديات الأشخاص من ذوي الإعاقة على اختلاف إعاقاتهم حتى نصل إلى مجتمع صديق للأشخاص من ذوي الإعاقة بشكل كامل».

### تواصل مجتمعي

وأطلقت هيئة تنمية المجتمع في إطار التزامها برؤية مبادرة «مجتمعي



■ جانب من فعاليات إطلاق «سند للتواصل» | أرشيفية

تنمية المجتمع: «نسعى إلى تسخير التقنية وأحدث ما توصل إليه العلم للارتقاء بحياة أفراد المجتمع. ويعد سند للتواصل، تجربة جديدة من نوعها في المنطقة، ستساهم في إزالة كل الحواجز التي تمنع فهم أفراد المجتمع للأشخاص من ذوي الإعاقة السمعية سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس كبير في اندماجهم في كافة الأنشطة المجتمعية».

وأضاف الكمدة: «نطمح بأن يكون

للابتكار، حيث سيتواجدون في مراكز التسوق لمساعدة الجمهور وتقديم المعلومات. كما تتعاون هيئة تنمية المجتمع مع جمعية الإمارات للصم، التي سيكون أعضاؤها متواجدين في ذوي الإعاقة السمعية والسامعين، عن طريق تدريب الجمهور على المفردات البسيطة للغة الإشارة، ما يجعل التواصل أكثر مودة ويعزز من شعور ذوي الإعاقة السمعية بالاندماج في المجتمع.

ويشارك عدد من متطوعي برنامج دبي للتطوع، التابع لهيئة تنمية المجتمع، في فعاليات الهيئة خلال أسبوع الإمارات

الإعاقة السمعية، كما ستعمل من خلال منصتها في أسبوع الإمارات للابتكار على فتح قنوات للتواصل بين الأشخاص من ذوي الإعاقة السمعية والسامعين، عن طريق تدريب الجمهور على المفردات البسيطة للغة الإشارة، ما يجعل التواصل أكثر مودة ويعزز من شعور ذوي الإعاقة السمعية بالاندماج في المجتمع.

ويشارك عدد من متطوعي برنامج دبي للتطوع، التابع لهيئة تنمية المجتمع، في فعاليات الهيئة خلال أسبوع الإمارات

### دبي – نور شولي

عرضت هيئة تنمية المجتمع على منصتها في الإمارات مول ومردف سيتي سنتر، تطبيقها الذكي المبتكر «سند للتواصل»، ويزيل تطبيق سند، كل المعوقات التي تمنع تواصل الأشخاص من ذوي الإعاقة السمعية أو صعوبات النطق مع المجتمع، من خلال توفير خدمة الترجمة للغة الإشارة من خلال مكالمات الفيديو، ليجد الشخص من ذوي الإعاقة السععية لساناً ينطق به. ويقدم تطبيق «سند للتواصل»، والذي يمكن تحميله مجاناً على أي جهاز ذكي، خدماته لذوي الإعاقة السمعية والمتعاملين معهم بما يساعد في تعزيز اندماجهم في المجتمع ويحسن من فهم بقية أفراد المجتمع لهم ومتطلباتهم. كما يمنح التطبيق ثقة أكبر لذوي الإعاقة السمعية بأنفسهم عند تعرضهم لحالات طارئة كحوادث السيارات أو الحصول على خدمات حرجة كشرح أعراض مرضية للطبيب.

### قنوات التواصل

وتسعى هيئة تنمية المجتمع إلى تعريف الجمهور باحتياجات وتحديات ذوي

## عضو في «الوطني» يطرح فكرة مبتكرة لتواصل المجلس والمواطنين

في هذا التخصص الجديد لاستخلاص الموضوعات والأفكار وهموم ومشكلات الناس وطرح بعضها للاستفتاء على الناس ليتعرف على أولوياتهم عن طريق هذه الخاصية الجديدة على موقع «تويتر» وهي خاصية الاستفتاءات والتي تمكن أصحاب الحسابات عليه طرح أسئلة وقضايا معينة والتعرف على آراء الناس حولها.

### تبني القضايا

وأضاف انه سيتبع هذه الآلية لطرح بعض الأفكار العامة والموضوعات والقضايا على شكل استبيانات للجمهور للتعرف على آرائهم وأفكارهم بشأنها والخروج بمصلحة متنوعة من تلك الأفكار التي تساعد على طرح بعضها وتبني القضايا التي تههم أبناء الوطن.

**تحليل النتائج** وأوضح أنه بتحليل النتائج التي حققها الاستبيان وجد أن نسبة الـ 26% الذين قالوا لا هم من الأشخاص الذين يثيرون البلبلة ويجادلون على الموقع، فيما أوضحت المصلحة العامة التي حققها الاستبيان وعدد الذين قالوا نعم للقرار وأيدوه أن القيادة الرشيدة ممثلة في صاحب السمو حاكم الشارقة لم يصدر القرار إلا وأن سموه على بينة وعلم أنه في مصلحة الوطن والمواطنين، ولذلك حظي القرار بنسبة تأييد كبيرة.

وأشار الرميثي إلى أنه يحاول استخدام التكنولوجيا الجديدة وشبكات التواصل الاجتماعي وانطلاقاً من كونه من رواد هذه الوسائل ومتخصص في الإعلام الحديث وحامل درجة الماجستير

ودشن الرميثي علاقته الإلكترونية مع المواطنين قبل أن يفكر في الترشح لعضوية المجلس في الانتخابات الأخيرة إلا أنه بدأ في ترسيخ هذه العلاقة من خلال الاستبيان الذي طرحه في السادس عشر من شهر نوفمبر الجاري حول قرار صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى للاتحاد حاكم إمارة الشارقة بشأن تخصيص مسكن للزوجة الثانية للوقوف على آراء المواطنين حول من يوافق على القرار السامي ومن لا يوافق عليه، وجاء الاستبيان تحت عنوان «هل تؤيد إعطاء الزوجة الثانية مسكناً حكومياً؟» مشيراً إلى أنه خلال يومين فقط أبدى 1206 أشخاص آراءهم في القرار من خلال الاستبيان على حسابه منهم 74% مع القرار و26% ضده.



■ سعيد صالح الرميثي

### طرح استبيانات عبر «تويتر» لاستطلاع أفكار ورؤى أبناء الوطن

### أبوظبي – مدوح عبد الحميد

فكرة جديدة ومبتكرة في التواصل بين أعضاء المجلس الوطني الاتحادي والمواطنين، أسهل بها سعيد صالح الرميثي عضو المجلس مشواره في عضوية المجلس في الفصل التشريعي السادس عشر بالتواصل إلكترونياً مع المواطنين والتي تزامنت مع الاحتفال بأسبوع الابتكار، وذلك من خلال وسائل التواصل الاجتماعي وتحديد «تويتر» عبر طرح استبيانات من خلال حسابه على الموقع لاستطلاع أفكار ورؤى أبناء الوطن حول أكثر القضايا وهموم والمشكلات التي يعانون منهم أو في حاجة إلى مزيد من التطوير.



|                                                             |                                                            |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| مشاريع                                                      | مشاركة                                                     | 1500                                                                                | 18                                                                                          | 8                                                                                     | الإمارات تبتكر |
| برامج هيئة الهلال الأحمر شهدت ما مكنها من تبوؤ مراكز متقدمة | مؤسسة محمد بن راشد تستعرض أفضل الممارسات في أسبوع الابتكار | تولى أكرم اليافعي مهام تدريب ما لا يقل عن 1500 كادر طبي على مستوى المؤسسة والعيادات | عقد اليافعي 18 ورشة في 2014 وقام بمبادرة ذاتية ميدانية شملت كل نقاط الإسعاف المنتشرة في دبي | «البروشور الذكي» يحتوي على كل الخدمات المقدمة للجمهور بـ 8 لغات لتسهيل توصيل المعلومة |                |

القيادة تخطط للمستقبل بأدوات غير تقليدية

حمدان بن زايد: السياسة العليا للابتكار رؤية استشرافية

أبو ظبي - وام

أكد سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ممثل حاكم أبوظبي في المنطقة الغربية، رئيس هيئة الهلال الأحمر أن السياسة العليا للابتكار، التي تم اعتمادها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، تمثل رؤية استشرافية مبكرة لمستقبل الإمارات على المدى البعيد، وفي جميع الصعد هدفها ضمان حياة كريمة لشعبها والقيمين على أرضها.

وشدد سموه في تصريح له بمناسبة انطلاق أسبوع الابتكار بالدولة على أن سياسة الابتكار، التي تم اعتمادها على المستوى الوطني سيكون لها آثار إيجابية على العمل الإنساني الإماراتي، الذي أصبح علامة فارقة في هذا المجال عالمياً ومصدر فخر واعتزاز لجميع أبناء الوطن.

وقال سموه، إن قيادة الدولة الرشيدة تؤكد في كل مرة أنها تخطط للمستقبل بأدوات مبتكرة وغير تقليدية، وتستخر العلم والمعرفة والتكنولوجيا لخدمة الإنسان، وتحقيق أقصى درجات سعادته ورفاهيته.

وأكد سموه أن هذا المسعى يجسد الأهداف الإنسانية، التي تعمل من أجلها هيئة الهلال الأحمر، التي تضع الإنسان واهتماماته ومتطلباته في مقدمة أولوياتها، لذلك تتبنى الهيئة عبر أطرها الإدارية والهيكلية المبادرات، التي تسهم في تطوير عملها وتجويد أداؤها وتحسين خدماتها للمستفيدين من برامجها داخل الدولة وخارجها.

دعم القيادة

وأضاف سمو الشيخ حمدان بن زايد، «إن تلك النجاحات كانت ثمرة لدعم القيادة الرشيدة وتوجيهاتها السديدة للهيئة ونتيجة حتمية لخبرة تراكمية طويلة للهلال الأحمر في المجال الإنساني، إلى جانب التحسين المستمر في البرامج والآليات والعمل والحركة وتطوير النظم واللوائح وتدريب الكوادر البشرية على العمل الميداني الدؤوب».

وأكد سموه أن هيئة الهلال الأحمر ستواصل المسيرة بذات النهج، الذي اختطته مبادرة الابتكار، وستسخر نتائجها، لتعزيز جهودها في خدمة الإنسانية، وسعادة البشرية.

نقطة نوعية

وقال سموه، إن برامج هيئة الهلال الأحمر ومشاريعها شهدت نقلة نوعية خلال السنوات الأخيرة، ما مكنها من تبوؤ مراكز متقدمة بين نظيرتها في العمل الإنساني على المستويين الإقليمي والدولي، وذلك بفضل جرأتها واقتحامها ميادين جديدة في المجال الإنساني والتنموي وتحركاتها السريعة تجاه مناطق الكوارث والأزمات، وتضامنها القوي مع الضحايا والمتأثرين، إلى جانب تعزيز استجابتها الفورية لتلك القضايا وإحداث الفرق المطلوب في مستويات التدخل، التي ترك أثراً واضحاً على الجهود المبذولة داخل الميدان، وبالتالي تحسين حياة المتضررين.

دبي - البيان

دشنت مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم صباح أمس، سلسلة فعالياتاتها التي تقام ضمن إطار مشاركتها في أسبوع الابتكار حيث استقبلت المؤسسة المخترع الإماراتي الطفل أديب البلوشي وشقيقته دانة، أصغر رائدة فضاء إماراتية، وذلك لاستعراض تجربتهما الرائدة كأحد أبرز النماذج التي تعكس تشجيع أفراد المجتمع الإماراتي بثقافة الابتكار.

وأكد جمال بن حويرب العضو المنتدب للمؤسسة على أن اعتماد المؤسسة لنهج استعراض أفضل الممارسات كبداية تدشن بها مشاركتها في أسبوع الابتكار، إنما يأتي إيماناً من المؤسسة بأن قيمة العقول المبتكرة والأفكار المبدعة تكمن في انتشارها ووصولها للجميع لتعميم الاستفادة، ولذلك حرصت المؤسسة على تطوير منصة معرفية تستعرض تجارب اثنين من النماذج الإماراتية المشرفة.

ورحب بزيارة المخترع الإماراتي الصغير وشقيقته دانة الإمارات للمؤسسة، مؤكداً حرص المؤسسة على تنوع فعاليات أسبوع الابتكار بين ورش العمل، والمسابقات التحفيزية التي تشري الأفكار وتثير الإبداع لدى موظفيها من أجل استنهاض هممهم الإبداعية لعام كامل. وفي ختام الورشة تم تكريم المشاركين في الفعالية.

وبدأت الفاعلية يتحدث المخترع الإماراتي الصغير عن قصته مع عالم الابتكار والاختراعات التي قدمها، فيما ناقشت شقيقته دانة تجربتها مع عالم الفضاء، والتي حققت لها لقب أصغر رائدة فضاء، ومسمى الشرف دانة الإمارات الذي أطلقه عليها

جمال بن حويرب

الفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية. وقال سليمان البلوشي، والد الطفلين: إنه لشرف كبير لي ولأسرتي بأن تكون مشاركتنا في أسبوع الابتكار عبر بوابة مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم، البوابة الرائدة في نشر ونقل المعرفة وتعزيز الابتكار كركيزة للتنمية المستدامة. كما أعرب البلوشي عن سعادته بأن يكون الظهور الأول لابنته دانة واستعراض تجربتها من خلال مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم، المؤسسة الرائدة، والمنصة التي تستعرض أفضل الممارسات وتعزيزاً لقيمة مشاركة التجارب كأحد مسارات نقل المعرفة. واستعرضت دانة البلوشي تجربتها الرائدة كونها أول طفلة إماراتية تجر فضائياً مع عالم ناسا لتقطف في نهاية دورتها التي استمرت نحو شهرين ونصف الشهر، 9 شهادات وميداليتين ذهبيتين. وقالت إن لقاءها مع سمو الشيخ سيف بن زايد، فتح لها مجالات الفضاء والحياة، ويفيها فخرأ أن سموه أطلق عليها لقب دانة الإمارات، وأكدت أنها ستكون عند

«برزة المبتكرين» و«مواهبنا الوظيفية» في بلدية دبي

دبي - البيان

دشن المهندس حسين ناصر لوتاه مدير عام بلدية دبي فعاليات أسبوع الابتكار، بحضور عدد من مساعدي المدير العام والمسؤولين والموظفين والموظفات من مختلف القطاعات العاملة بالدارة.

تجارب عملية

واطلع لوتاه على فعاليات البلدية لهذا الأسبوع حيث تابع فعالية «برزة المبتكرين» التي تهدف إلى التعرف إلى الأسلوب العلمي الذي يتبعه المبتكر في الإمارات الذي طوره وطوَّعه المبدع بهدف التوصل إلى معارف أصيلة تذكى روح الإبداع لديه، حيث تم عرض ذلك من خلال مجموعة من الموظفين العاملين بالدائرة عبر لقاء مباشر لعدد من الفئات الوظيفية المستهدفة من بلدية دبي، والفئات المدعوة من خارجها، وسيركز أبناء الإمارات المبتكرون المدعوون لهذا اللقاء التفاعلي على نقل تجاربهم العملية والرد على جميع الأسئلة الموجهة

حسين لوتاه يطلع على فعاليات أسبوع الابتكار | من المصدر

اليهم من قبل الحضور بغية صقل تجارب الحاضرين والتأمل في أساليب بحثهم وآليات عملهم والتطوير عليها لتحسين عمل مؤسساتهم وبالتالي اسعاد المجتمع والفئات المستفيدة.

العام التي تقدمها بلدية دبي للمجتمع، وترقيتها إلكترونيا، بحيث يظهر لكل مشارك قائمة بأرقام تلك الخدمات، وعليه أن يختار رقما لخدمة معينة عشوائيا، يتم على أثرها الحصول على معلومات

أكرم اليافعي طور البروشور الذكي وموقعاً للغة العربية

دبي - عماد عبد الحميد

بدأ أكرم اليافعي رحلته في مؤسسة دبي لخدمات الإسعاف منذ عام 2007، وتميز ضمن الموظفين حيث ثابر وداوم على التعلم الذاتي في مجال تقنية المعلومات، ولا يألو جهداً في مساعدة زملائه الذين يقومون بالأعمال المكتبية، حيث كان يقدم الدعم والمساعدة لزملائه في المجالات الإدارية وكذلك الفنية بطرق إلكترونية حديثة ومنظمة، حتى سطع اسمه على مستوى المؤسسة، وكنتيجة طبيعية للمجهود المتميز الذي قدمه، حصل على جائزة الموظف المبدع ضمن برنامج التميز الداخلي للمؤسسة.

وعلى الرغم من أعباء العمل فإنه لم

تقديم الدعم والمساندة بطرق إلكترونية منظمة

يغيب عنه الجانب الإبداعي، حيث زاده ذلك إصراراً على تقديم كل ما هو مثير للمؤسسة، وبدأت أفكاره الإبداعية تترى النور، عندما برمج وصمم موقعاً للغة العربية الذي كان نقطة تحول في مساره الوظيفي، حيث استطاع أن يبرز مهاراته الفنية في البرمجة، وفتح هذا المجال الباب إلى فكرة التطبيق الذكي «لغتي هويتي» الذي كان مشروعاً متكاملاً قدمه الموظف إلى إدارة المؤسسة، وكان تحدياً كبيراً أمام إمكانيات الموظف في مرحلة مختلفة في برمجة التطبيقات الذكية، ولأن فكرة التطبيق كانت فريدة من نوعها استعانت المؤسسة ببعض شركات البرمجة المعروفة من أجل برمجة التطبيق، حيث كان متوسط المبالغ التي تقدمت بها الشركات لا يقل عن 500 ألف درهم، ولكن الموظف قبل

أكرم اليافعي متحدثاً عن مشاريعه

التحدي وأصر على أن يقوم بالعمل شخصياً على هذا التطبيق. التطبيق الآن يعد الأول من نوعه على مستوى الدولة، وطبق على مستوى المؤسسة وعلى 14 مستشفى وعيادة ومركز تدريب.

1500

تولى اليافعي مهام تدريب ما لا يقل عن 1500 كادر طبي على مستوى المؤسسة والعيادات ومراكز التدريب من خلال عقد 18 ورشة عمل خلال عام 2014، وقد مشروعاً نال إعجاب المؤسسة ورضا المتعاملين، اسمه (البروشور الذكي) يعمل بواسطة شاشات اللمس يوضح في خدمة المتعاملين أو في مراكز التسوق يحتوي على الخدمات كافة بلثماني (8) لغات لتسهيل توصيل المعلومة إلى العميل بلغته الأم.



|                                                 |                                                   |                                                              |                                                          |                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| الإمارات تبتكر                                  | 40                                                | ممارسات                                                      | 19                                                       | 2015                                                |
| مؤسسة من القطاعين العام والخاص تحتضن الابتكارات | فعالية مبتكرة في أسبوع الإمارات للابتكار بالفجيرة | تبرز جائزة الابتكار بأم القيوين أفضل الممارسات في بيئة العمل | طالباً وطالبة من ذوي الإعاقة يشاركون في معسكر رأس الخيمة | عام محفز للابتكار في مؤسسات الدولة الحكومية والخاصة |



## نائب رئيس المجلس التنفيذي يشهد انطلاق أسبوع الابتكار في أم القيوين

# سعود المعلا يصدر مرسوماً بإنشاء جائزة للابتكار

### تهدف إلى تعزيز التنافسية بين الأفراد والجهات والهيئات الاتحادية والمحلية

#### أم القيوين - وام

أصدر صاحب السمو الشيخ سعود بن راشد المعلا عضو المجلس الأعلى حاكم أم القيوين المرسوم الأميري رقم 3 لسنة 2015، بشأن إنشاء جائزة أم القيوين للابتكار لمواكبة الرؤية الاستراتيجية للدولة في ما يتعلق بالابتكار.

وجاء في المرسوم أن الجائزة تهدف إلى تحقيق تعزيز التنافسية بين الأفراد والجهات والهيئات الاتحادية والمحلية والمؤسسات والشركات، وإلى تنويع اقتصاد المعرفة، وإلى إبراز أفضل الممارسات الابتكارية، وإلى ترسيخ ثقافة الابتكار في بيئة العمل المؤسسي إلى جانب الارتقاء بجودة الحياة.

ونص المرسوم على أنه يكون لجائزة أم القيوين للابتكار مجلس أمناء، ويصدر بتعيينهم قرار من الحاكم.

ويضغ مجلس أمناء الجائزة النظام



■ أحمد بن سعود لدى حضوره فعاليات أسبوع الابتكار | وام



تجسيدا لإعلان صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، عام 2015 عاماً للابتكار، وتنفيذاً لتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، ليتماشى مع

الاستراتيجية الوطنية للابتكار الرامية إلى تعزيز مكانة الدولة ضمن الدول الأكثر إبداعاً على مستوى العالم.

#### سياسات جديدة

وقال: بناء على توجيهات صاحب السمو الشيخ سعود بن راشد المعلا عضو

بن سعود بن راشد المعلا نائب رئيس المجلس التنفيذي لإمارة أم القيوين، انطلاق أسبوع الإمارات للابتكار بالمركز الثقافي في أم القيوين التابع لوزارة الثقافة والشباب وتنمية المجتمع.

وأكد الشيخ أحمد بن سعود أن انطلاق أسبوع الابتكار في الإمارة اليوم يأتي

الأساسي للجائزة لتحقيق أهدافها ويرفع إلى المجلس التنفيذي لاعتماده. يعمل بهذا المرسوم من تاريخ التوقيع عليه وينشر في الجريدة الرسمية.

#### انطلاق الأسبوع

وعلى صعيد متصل: حضر الشيخ أحمد

## راشد الشرقي يفتتح فعاليات الفجيرة

### العمل على إرساء قواعد البيئة المتكاملة للابتكار

#### الفجيرة - وام

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ حمد بن محمد الشرقي عضو المجلس الأعلى حاكم الفجيرة؛ افتتح الشيخ الدكتور راشد بن حمد الشرقي رئيس هيئة الفجيرة للثقافة والإعلام أمس في فندق الكونكورد بالفجيرة، فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار في الفجيرة بمشاركة أكثر من 40 مؤسسة بالفجيرة في القطاعين العام والخاص بـ 60 فعالية وبحضور الشيخ عبدالله بن حمد بن سيف الشرقي.

#### محطة جديدة

وأكد الشيخ الدكتور راشد بن حمد الشرقي أهمية أسبوع الإمارات للابتكار الذي يأتي تنفيذاً لتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، تجسيدا لإعلان صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، العام 2015 عاماً

للابتكار، وذلك باعتباره محطة جديدة على طريق وضع الإمارات ضمن قائمة الدول العشر الأكثر ابتكاراً في العالم بحلول العام 2021.

وقال إن صاحب السمو حاكم الفجيرة طالب حكومة الإمارة بإعداد خطط عملهم بما يضمن دعم أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الدولة، وبضرورة المساهمة عبر برامج تنفيذية واضحة في تحقيق تلك الأهداف عبر مسارات عمل الاستراتيجية الوطنية الأربعة والمتمثلة بإرساء بيئة محفزة للابتكار وتطوير الابتكار



■ راشد الشرقي لدى تفقده جانباً من المشاريع المبتكرة | وام

الحكومي ودفع القطاع الخاص نحو مزيد من الابتكار وبناء أفراد يمتلكون مهارات عالية في الابتكار.

**بيئة متكاملة**

وأشار رئيس هيئة الفجيرة للثقافة والإعلام إلى أن إمارة الفجيرة قطعت أشواطاً مهمة في سبيل تحقيق هذه الاستراتيجية، وهي تعمل بمؤسساتها الحكومية والخاصة على إرساء قواعد البيئة المتكاملة للابتكار، الأمر الذي يشهد عليه ما حققه أبناء الإمارة من مشاريع رائدة ومبتكرة عززت القدرات

#### أنوطي - وام

أعلن عبدالله بن عقيدة المهيري أمين عام صندوق الزكاة، عن ابتكار الصندوق جائزة «نافس للابتكار الزكوي» التي تهدف إلى تعزيز وتنمية مفهوم الابتكار في خدمة فريضة الزكاة. وقال المهيري إن الجائزة تأتي تنفيذاً لتوجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، بإعلان عام 2015 عاماً للابتكار وإطلاق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الاستراتيجية الوطنية للابتكار الهادفة إلى المساهمة في تحقيق رؤية الإمارات 2021 وتخصيص أسبوع إماراتي للابتكار الشهر الجاري. وأشار إلى أن الجائزة تقوم على تبني نهج مبدأ التطوير المستمر وإطار عام لإيجاد الحلول الكفؤة والفاعلة للفرص والتحديات التي تواجه خدمة فريضة الزكاة والتي تساهم بشكل مباشر في تحقيق ومكافحة الحلول الابتكارية بحسب الفئات التي تساهم بشكل مباشر في تحقيق السعادة للمتعاملين والشركاء والموظفين والموردين والمجتمع بالإضافة إلى تحقيق الريادة محلياً وإقليمياً وتحقيق الكفاءة

## صندوق الزكاة يطلق جائزة «نافس للابتكار الزكوي»



■ عبدالله المهيري

الحكومية للخدمات المقدمة والمبادرات التي ينفذها الصندوق.

#### الريادة عالمياً

وأكد أن رؤية الجائزة هي الريادة عالمياً في ابتكار خدمات فريضة الزكاة وتسعى لأن تصبح المعيار العالمي والمرجعية لكل صناديق وأجهزة وبيوت ومؤسسات الزكاة في العالم الإسلامي في إيجاد الحلول المبتكرة في تحديث أو استحداث خدماتها وتهدف رسالتها إلى إيجاد الحلول المبتكرة الرائدة للمواضيع والقضايا التي تواجه خدمة فريضة الزكاة والتنوع بها .

## انطلاق معسكر «أنا أبتكر» لذوي الإعاقة في رأس الخيمة

### ورش مصاحبة تهدف إلى صقل وتطوير مهارات التفكير

#### رأس الخيمة - وام

أطلقت جمعية الإمارات للتنمية الاجتماعية في رأس الخيمة أمس فعاليات ضمن «أسبوع الإمارات للابتكار» من خلال معسكر «أنا أبتكر» لذوي الإعاقة.

تقام الفعاليات بالتعاون مع مركز رأس الخيمة لتأهيل المعاقين في مقر الجمعية.

وقال خلف سالم مدير عام الجمعية إن الورش المصاحبة تهدف إلى صقل وتطوير مهارات التفكير لذوي الإعاقة لتنمية حس الإبداع لديهم لأنهم كثيرهم قادرين على العطاء والابتكار.



■ جانب من فعاليات أنا أبتكر | من المصدر

وأضاف أن جمعية الإمارات تؤمن بالدور الكبير لهذه الفئة والمشاركة الفعالة التي باستطاعتهم أن يسهموا بها ضمن أنشطة المبتكرين والمبدعين في الإمارات، مؤكداً أهمية تعزيز ثقهم بأنفسهم وبقدراتهم وتزويدهم بما يحتاجونه من الخبرات.

وأشار إلى أن 19 طالباً وطالبة من فئة ذوي الإعاقة يشاركون في المعسكر، حيث تتضمن الورش مجموعة حيوية من الأنشطة الابتكارية وتعزيز الابتكار عند هذه الفئة.

واكد مدير عام الجمعية ان الاطفال المشاركين في المعسكر اظهروا تفوقاً وحماساً في تحقيق المزيد من الابداعات وإنجاز افكار ابتكارية تتماشى واسبوع الابتكار .



الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

70

دورة تدريبية سيتم توفيرها للفئة من عمر 13 عاماً فما فوق لمساعدتهم على تنفيذ ابتكاراتهم

4

تحقيق رؤية 2021 يعتمد على ترسيخ ثقافة الابتكار عبر 4 مراحل، هي: التعليم ونقل وإنتاج وتفعيل المعرفة

1000

متر مربع المساحة الإجمالية لمركز «مبتكر الإبداع» الذي تم إنشاؤه في منطقة الزينة بأبوظبي

جولة

القيام بجولة «مبتكر» لتحفيز طلبة المدارس والجامعات على التطبيقات العملية للعلوم والتكنولوجيا

مخترعون

مركز مبتكر يوفر الفرصة والمكان والتجهيزات للمبتكرين والمخترعين ورؤاد الأعمال الواعدين في دولة الإمارات

# مزود بكافة التجهيزات والبرمجيات.. وتوفير 70 دورة تدريبية متخصصة

## أبوظبي تدشن أول مركز متخصص في الإبداع



■ خلال جولة في المركز



■ الرميثي والخييلي أثناء تدشين مركز «مبتكر» | من المصدر

الملتقى للتعاون بين المبتكرين الأفراد والشركات والمؤسسات في صيغ جديدة من التعاون المشترك والمثمر، وقد نجحت مراكز TechShop في الولايات المتحدة الأميركية والعالم في عقد شراكات مثمرة مع مؤسسات حكومية وشركات صناعية رائدة مثل جنرال إلكتريك، وفورد، وكالة الفضاء الأميركية ناسا، وبي أم ديليس، وداربا، وغيرها.

وقال أحمد سعيد الكليبي مدير عام لجنة أبوظبي لتطوير التكنولوجيا إن مركز «مبتكر» سيفتح أبوابه للجميع طوال الأسبوع، حيث يستطيع المبتكرون والمبدعون التعرف عن كثب على كل ما يقدمه، كما سينظم المركز مجموعة متكاملة من الأنشطة طوال أسبوع الابتكار، بما في ذلك ورش العمل والمحاضرات التي يقدمها خبراء متخصصون ومبتكرون ملهمون.

والابتكار التي أعلنت عنها قيادة الدولة الرشيدة».

**الأفكار الإبداعية**

من جانبه، قال أحمد سعيد الكليبي مدير عام لجنة أبوظبي لتطوير التكنولوجيا في تصريحات للصحفيين على هامش افتتاح المركز إن مركز مبتكر يعد المساحة الأولى من نوعها في المنطقة التي توفر الفرصة والمكان والتجهيزات للمبتكرين والمخترعين ورؤاد الأعمال الواعدين في دولة الإمارات لتصنيع ابتكاراتهم وتحويل أفكارهم الإبداعية إلى واقع ملموس.

وأضاف: يتميز هذا المركز بموقعه الفريد في منطقة الزينة على طريق أبوظبي - دبي، ويمتد على مساحة 1000 متر مربع، حيث يشكل المركز عبر ما يوفره من تجهيزات متطورة وكادر متمرس أكبر تجمع للمبتكرين الهواة والمحترفين ورؤاد الأعمال والفنانين

الصحة في أبوظبي والقائم بمهام مدير عام مجلس أبوظبي للتعليم، إن تدشين هذا المركز يتواءم مع توجه إمارة أبوظبي بالانتقال بالتعليم من النموذج الذي يعتمد على الحفظ والتلقين إلى التعليم الابتكاري، ذلك التوجه الذي يجعل الطالب مبتكراً وباحثاً وقادراً على التواصل والعمل.

وأضاف: «يسهل هذا المركز من عملية تطبيق الأفكار الإبداعية على أرض الواقع فهذا النوع من المراكز مهم للغاية للأجيال المقبلة حتى يتم تعزيز مهاراتهم ومنحهم الثقة، حيث إن أفكارهم إذا لم يتم تجربتها على أرض الواقع لن يتعرفوا على قيمتها وأهميتها».

وتابع: «وضع أجيالنا في تحدي الابتكار يعزز ثقتهم بأنفسهم ويثري شخصيتهم ما يقودهم إلى أن يكونوا مبتكرين ومبدعين، وهذا المطلوب وفقاً للسياسة العليا في مجال العلوم والتكنولوجيا

يعد هذا المركز بمثابة منصة مجتمعية تستهدف المبتكرين والمبدعين من مختلف الجنسيات، فيما سيتم توفير أكثر من 70 دورة تدريبية للفئة المستهدفة من عمر 13 عاماً فما فوق، لمساعدتهم على تنفيذ ابتكاراتهم واختراعاتهم على أرض الواقع.

ويوفر المركز تجهيزات متقدمة تشمل المعادن والأخشاب والبلاستيك والإلكترونيات والأقمشة، وأحدث برمجيات التصميم والتصنيع، بالإضافة إلى كادر محترف بساند المبتكرين والمبدعين من مختلف المستويات، فيما تتمثل أبرز المجالات التي يغطيها في الروبوتات، البرمجة، الطباعة ثلاثية الأبعاد، القطاع بالليزر، بالإضافة إلى نماذج الطائرات.

**التعليم الابتكاري**

وقال الدكتور مغير الخييلي رئيس هيئة

**أبوظبي ـ أحمد جمال**

أضحت أبوظبي أول مدينة تحتضن مركزاً للابتكار والإبداع على مستوى المنطقة، بعد أن دشّن اللواء محمد خلفان الرميثي، نائب القائد العام لشرطة أبوظبي وعضو المجلس التنفيذي، والدكتور مغير الخييلي عضو المجلس التنفيذي للإمارة رئيس هيئة الصحة في أبوظبي والقائم بمهام مدير عام مجلس أبوظبي للتعليم، صباح أمس مركز «مبتكر للإبداع» الذي تم إنشاؤه في منطقة الزينة بأبوظبي على مساحة تمتد لنحو 1000 متر مربع.

وكشفت لجنة أبوظبي لتطوير التكنولوجيا عن سعيها خلال الفترة المقبلة إلى تنفيذ جولات مجتمعية تحت شعار «جولة مبتكر» لتحفيز طلبة المدارس والجامعات على التطبيقات العملية للعلوم والتكنولوجيا، حيث

## على هامش إطلاق برنامج «علوم الحاسوب أولاً»

# افتتاح أول أندية الابتكار المدرسي في أبوظبي

رئيس هيئة الصحة بأبوظبي المكلف بمهام مدير عام مجلس أبوظبي للتعليم عضو المجلس التنفيذي أهمية تعزيز وترسيخ روح الابتكار في نفوس أبنائنا الطلبة كونهم نواة التطوير والازدهار التي تعتمد عليها مسيرة التنمية والتطوير في المستقبل. مشيراً إلى أن «منظومة الابتكار» هي جزء مهم من منظومة التعليم المتكاملة في إمارة أبوظبي والتي تهدف إلى ربط الطلاب بالمجالات العلمية والتقنية.

وسيقض جميع المعلمين لتدريب على استخدام الأجهزة والمعدات الموجودة في نادي الابتكار حيث من المتوقع أن يقوم هؤلاء بتقديم أنشطة مبتكرة كل في تخصصه وتشجيع الطلبة على التفاعل والمشاركة وإجراء التجارب التي تقوم على الابتكار والإبداع.

إلى اقتصاد مبني على المعرفة حيث دأبت على جعل الابتكار نهجا راسخا في منظومة العمل الحكومي لديها وضمن استراتيجياتها وخططها الرئيسية حتى بات إحدى القواعد الأساسية في الارتقاء بالأداء المؤسسي للوصول إلى الأهداف المستقبلية للإمارة.

وأشار إلى أن الفعاليات المصاحبة لأسبوع الإمارات للابتكار هي منصة مهمة لتشجيع الشراكات بين مختلف القطاعات والتي من شأنها تعزيز فرص تبادل المعرفة ومناقشة سبل التعاون في مجال الابتكار كما أنها مساحة قيمة للجهات الحكومية لعرض إنجازاتها ومشاريعها المبتكرة والتي توظفها لتطوير أعمالها وخدماتها.

**منظومة الابتكار**

من جانبه؛ أكد الدكتور مغير الخييلي



ناد لكل مدرسة

سي توفر في كل مدرسة ناد للابتكار في بداية العام الدراسي 2016-2017، والذي سيشتمل على الأدوات اللازمة حسب الفئات العمرية للطلبة بالإضافة إلى تعيين قائد للابتكار في كل مدرسة يكون مسؤولاً عن المسائل الخاصة ببنادي الابتكار وبأنشطة الابتكار والإبداع في مدرسته ويعد افتتاح نوادي الابتكار جزءاً من محاور الابتكار الثمانية التي أطلقها مجلس أبوظبي للتعليم.

تزيدنا عزمًا على مواصلة العمل لتحقيق الطموحات والأهداف المرسومة.

**ترسيخ الابتكار**

وأوضح أن حكومة أبوظبي تعمل على ترسيخ الابتكار كأحد أهداف التحول

محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة في أبناء الوطن عندما قال «إننا على ثقة لا حدود لها في قدرة أبناء الإمارات على ترجمة هذه السياسات إلى واقع يضع الإمارات في ركب الدول المتقدمة»..

الاستراتيجية الوطنية للابتكار التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله وتعزيزاً لمكانة الدولة ضمن الدول الأكثر ابتكاراً على مستوى العالم.

**تكثيف الجهود**

وقال إن رؤية القيادة الرشيدة لدولة الإمارات العربية المتحدة الرامية إلى بناء اقتصاد تنافسي مبني على المعرفة والابتكار تحثنا جميعاً نحو تكثيف الجهود لإعداد جيل قيادي من أبناء الدولة وتأهيل الكوادر الوطنية بالعلوم والمعارف في مختلف التخصصات لتأخذ الريادة نحو تطوير الأعمال وخدمة كافة قطاعات العمل في الدولة ومواجهة تحديات المستقبل بثقة واقتدار.

وأضاف إن ثقة صاحب السمو الشيخ

**أبوظبي – وام**

افتتح الدكتور أحمد مبارك المزروعي الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي خلال زيارته لمدرسة الاتحاد للتعليم الثانوي على هامش حفل إطلاق برنامج «علوم الحاسوب أولاً» أول ناد مدرسي للابتكار في إمارة أبوظبي وذلك في إطار عزم المجلس إنشاء 255 نادياً للابتكار في جميع المدارس الحكومية في إمارة أبوظبي لتوجيه كافة الجهود لتعزيز روح الابتكار في كل مدرسة وتحفيز الإنتاج الابتكاري.

وأكد الدكتور المزروعي أن أسبوع الإمارات للابتكار يأتي تجسيدا لإعلان صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله بأن يكون عام 2015 عاما للابتكار وتماشيا مع

## «الشؤون» تطلق 13 فعالية مبتكرة لتقديم خدمات ميسرة للمتعاملين

وتعتمد فكرته على إيجاد وبناء طريقة للذين يواصل مع الأطفال المتوحدين، والتي يوجهون مشكلات في التواصل مع الآخرين، والعمل على زيادة تفاعلهم مع البيئة المحيطة والأشخاص الموجودين في إطار علاقاتهم، وذلك عن طريق استخدام الصور التي تتميز بجاذبيتها وتأثيرها على زيادة حصيلتهم المعرفية، خاصة أن أطفال التوحد يتعلمون بصرياً. وذكرت أنه سيتم افتتاح مركز دبي لرعاية وتأهيل المعاقين، الذي يعد الأول من نوعه على مستوى الإمارات، ويهدف إلى توفير وسائل وتقنيات حديثة متطورة، تمكن الطلبة من ذوي الإعاقة على التواصل مع عالم التكنولوجيا والاتصالات من خلال الأجهزة والتطبيقات الذكية.

الوزارة لها أهمية كبرى في تقديم أفضل الخدمات لهم بكل يسر وسهولة واستفادة.

**فعاليات متنوعة**

وأوضحت أن فعاليات أسبوع الابتكار تنوعت بين العديد من الفعاليات، التي شملت إطلاق السيارة الذهنية المتحركة لتنشيط ذاكرة المسنين في إمارة عجمان والتي ستواصل مع المسنين في منازلهم، وستصل لإمارات أخرى مثل أم القيوين، ورأس الخيمة، لتغطية أكبر عدد من المستفيدين، موضحة أنه سيتم افتتاح نموذج مصغر للسيارة في أبوظبي يمكنها تقديم خدماتها هناك.

وتطرق إلى إطلاق التطبيق الذكي الجديد الخاص بالمعاقين من أطفال التوحد «تواصل»، الذي سيتم إطلاقه في مركز دبي لرعاية وتأهيل المعاقين،



مقهى المعرفة

أطلقت وزارة الشؤون الاجتماعية أمس فعالية «مقهى المعرفة» بديوان الوزارة في أبوظبي، والتي استهدفت موظفي الوزارة في أبوظبي. وقال سلطان جاسم العلي مدير إدارة الموارد البشرية بالوزارة إن مقهى المعرفة نظم أول برنامج وهو الابتكار في إسعاد الموظفين، وبالتعاون مع شركة جليبت اينوفيشن، وقد تعرف الموظفون إلى تقنيات إنتاج الأفكار وتحويلها إلى مشاريع قابلة للتطبيق. وأضاف العلي أن الوزارة أطلقت مسابقة «اعرف وتعرف» بحلتها الابتكارية مع بداية أسبوع الإمارات للابتكار.

يتم عرضه خلال أسبوع الابتكار بما يتلاءم مع منظومة الإبداع والابتكار. مشيرة أن جميع الفعاليات تستهدف فئات تولي

ويتوافق مع النشاطات المنظمة في كل إمارة، وقد تم اعتماد الفعاليات بناء على قياس مدى جودة الفكرة والبرنامج الذي

**فريق الابتكار تم توزيعه على مستوى الإمارات حتى يتناسب مع النشاطات المنظمة**

أوضحت منى الغاوي الرئيس التنفيذي للابتكار في وزارة الشؤون الاجتماعية، أن هناك اهتماماً كبيراً نحو مشاركة الوزارة بشكل مميز وإيجابي في أسبوع الابتكار المنبثق عن فعاليات عام الابتكار، الذي انطلق بتوجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، باعتبار 2015 عاماً للابتكار، لافتة أن الوزارة أعدت استراتيجية فعالة بهذا الشأن تضمنت مبادرات وأنشطة ومؤشرات قياس بلغ عددها 13 فعالية، تضمنت 7 فعاليات تطلق للمرة الأولى.

وأشارت إلى أن فريق الابتكار الذي تم تشكيله في الوزارة، تم توزيعه على مستوى الإمارات كافة حتى يتناسب



|                                                                  |                                                               |                                                                   |                                                           |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                                               | 100                                                           | 10                                                                | 77                                                        | أقسام                                                                                          |
| مسناً بشكل يومي يتم تأهيلهم ومساعدتهم على التوازن الحركي والجسدي | مسن من المتوقع أن يستفيدوا من خدمة الغرفة خلال أسبوع الابتكار | أسئلة تقيس عدداً من القدرات العقلية كقوة الذاكرة والانتباه واللغة | فعالية إبداعية مبتكرة ينظمها المجلس التنفيذي لإمارة عجمان | تضم دار المسنين في عجمان الصيدلية والمكتبة وصالة الطعام وغرف العناية المركزة وغيرها من الأقسام |



الإمارات تبتكر

## عمار النعيمي: ما تقدمه الدولة يأتي ضمن التزامها الإنساني بالمسؤولية تجاههم

# إطلاق الغرفة الذهنية لتنشيط ذاكرة كبار السن



■ ولي عهد عجمان لدى زيارته كبار السن



■ عمار النعيمي لدى حضوره ورشة الابتكار في عجمان | وام

### عجمان - البيان، ووام

أطلق سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي ولي عهد عجمان رئيس المجلس التنفيذي اليوم الغرفة الذهنية المتحركة لتنشيط ذاكرة المسنين بدار رعاية كبار السن بعجمان التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية. رافق سموه سالم بن احمد النعيمي مستشار صاحب السمو حاكم عجمان لشؤون التعليم والأعمال الخيرية وعلي حسن مدير منطقة عجمان التعليمية وناجي الحاي وكيل الوزارة بالإنباء والدكتور حبيب غلوم وحمدة الشامي مديرة الدار. واستمع سموه إلى شرح مفصل حول آلية عمل الغرفة الذهنية لتنشيط ذاكرة المسنين والتي ستبدأ جولتها في مناطق إمارة عجمان وستستمر في إمارات الدولة طيلة أيام الأسبوع، كما تعرف سموه من خلال جولته في الدار على الخدمات المقدمة للمسنين كالغرفة الذكية (غرفة العلاج الحسي الحركي)، التي تهتم بتأهيل المسن ومساعدته على التوازن الحركي والجسدي، بالإضافة إلى صالات العلاج الطبيعي اليومي والتي يستفيد منها نزلاء الدار وزوارها من كبار السن بعدد 20 مسناً بشكل يومي.

### خدمات متميزة

وأشاد سمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي بجهود القيادة الرشيدة التي أولت كبار السن عناية خاصة، مؤكداً أن ما تقدمه الدولة من خدمات متميزة لهم يأتي في إطار التزامها الأخلاقي والإنساني بالمسؤولية تجاههم بهدف تحسين نوعية حياتهم وحفظ كرامتهم والعمل على دمجهم في المجتمع من خلال تقديم الخدمات والبرامج والرعاية اللازمة لهم.

جاء ذلك خلال الزيارة التي قام بها سموه أمس إلى دار كبار السن بعجمان التابعة لوزارة الشؤون الاجتماعية بمناسبة أسبوع الابتكار الذي بدأت فعالياته أمس وتستمر حتى 28 نوفمبر الجاري. ودعا ولي عهد عجمان إلى ضرورة العناية بالمسنين وتلبية احتياجاتهم النفسية والاجتماعية والصحية والترويفية وتنمية قدراتهم وخبراتهم ومهاراتهم الإنتاجية في مجالات عمل مناسبة وتصميم البرامج والمشروعات التي توفر لهم أوضاعاً حياتية أفضل تضاعف من قدراتهم على المشاركة والإسهام بخبراتهم ومؤهلاتهم في مسيرة البناء بما يساعد على شغل فراغهم وتسليتهم.

وشدد سموه على أنه لا يجوز حصر رعاية المسنين بوزارة الشؤون الاجتماعية ووزارة الصحة فقط بل يجب أن تشمل الجميع، مشيراً إلى أنه يجب أن تشمل رعايتهم الجهات الحكومية وغير الحكومية جميعها من خلال تقديم الدعم الدائم للبرامج والمشروعات التي تسهم في رفع مستوى الخدمات الطبية والاجتماعية لفئة المسنين الذين قدموا الكثير للوطن. وأضاف سموه باهتمام حكومة عجمان الكبير بدعم دار كبار السن في إطار توجيهات صاحب السمو الشيخ حيد بن راشد النعيمي عضو المجلس الأعلى حاكم عجمان التي تأتي احتراماً وتكبيراً لتلك الفئة التي أعطت من خبرها الكثير لأبنائها ومجتمعها، مثنياً على رعاية سموه الكريمة لفئة المسنين وجهوده الدائمة والمستمرة

بجهود حمدة الشامسي مديرة الدار وكافة العاملين في توفير مختلف خدمات الرعاية الصحية والاجتماعية بأرقى المستويات. وقال سموه انه على استعداد تام لتقديم كافة احتياجات ومصاريف «المضيف» وهو عبارة عن مبادرة جديدة للدار يتجمع فيه كبار السن لتناول الأحاديث والذكريات متمنيا سموه التوفيق والنجاح للجميع. واطلع سموه خلال جولته على كافة المرافق التابعة للدار والتي تضم الصيدلية والمكتبة وصالة الطعام وغرف العناية المركزة وغيرها من الأقسام حيث استمع الى شرح حول طبيعة العمل والخدمات التي تقدمها للآباء المسنين سواء المقيمين في الدار او في المنازل.. حيث كان في استقبال سموه ناجي الحاي وكيل وزارة الشؤون الاجتماعية بالإنباء والفنان الدكتور حبيب غلوم ومديرة الدار وعدد من المسؤولين.

من جانبه أشاد ناجي الحاي وكيل وزارة الشؤون الاجتماعية بالإنباء بالدعم الكبير الذي يقدمه صاحب السمو الشيخ حميد بن راشد النعيمي عضو المجلس الأعلى حاكم عجمان وسمو الشيخ عمار بن حميد النعيمي ولي عهد عجمان للدار. وصرح ناجي الحاي وكيل الوزارة بالإنباء



■ عمار النعيمي لدى تفقده دار المسنين

في تقديم يد العون والمساعدة لفئات المجتمع المختلفة وللمسنين منهم بشكل خاص.

### إدخال الفرحة

وأعرب سموه عن سعاده بالتواصل مع المسنين ومشاركتهم في المناسبات المختلفة، مؤكداً سموه أن هذه المبادرة

## حكومة عجمان تطلق 77 فعالية إبداعية

الموضوعات من بينها الأطار الابتكاري من خلال سعي الحكومات على تنفيذ بناء القدرات الابتكارية في كافة الجهات الحكومية ومفهوم الابتكار في الحكومة وما هي الطرق والسبل التي يمكن تتبعها في الحكومة لتطبيق الابتكار على نحو فعال ومستدام وثقافة الابتكار والتي تتمثل بالجوانب الثقافية المطلوبة والتي من خلالها يتم تطبيق الابتكار في شتى المناحي الحكومية على جميع المستويات. وتطرق المحاضرون في الورشة إلى التركيز على الأطار الابتكاري والذي يعتمد على الإنسان والعامل البشري والحكومة الفعالة واستخدام التقنيات بالشكل الصحيح والتعريف باجندة الابتكار الخاصة بكل مؤسسة وتحديد دور الحكومة في الابتكار وان يكون داعماً للعملية الابتكارية بالإضافة

عن الأنشطة المتنوعة في الأماكن العامة والموجهة لعامة الجمهور ومن ضمن الفعاليات الابتكارية مختبر الابتكار الحكومي وفعاليات الابتكار في أسطر ونظام النجوم وأنا في خدمتك ومدرسة الروبوتات وفعاليات حاويات صديقة للبيئة ومعرض الابتكار.

### ورشة ابتكارية

وتناولت الورشة الابتكارية التي شهدھا الى جانب سمو ولي العهد سالم بن احمد النعيمي مستشار صاحب السمو حاكم عجمان لشؤون التعليم والأعمال الخيرية والمهندس سعيد سيف المطروشي الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة عجمان وعدد من الشيوخ ومديري وكبار موظفي الدوائر والمؤسسات والهيئات الحكومية وكبار المسؤولين، عدداً من

## 30 مخترعاً يستعرضون مشروعاتهم في أسبوع الابتكار بـ«الغربية»

المنصوري، مدير العمليات والتشغيل في شركة شمس للطاقة، وإيمان التميمي، مسؤولة العلاقات العامة بشركة شمس للطاقة، وعدد من المسؤولين بالمنطقة الغربية.

### انطلاقة نوعية

وقال سالم المنصوري، مدير العمليات والتشغيل في شركة شمس للطاقة: «الابتكارات المعروضة تمثل انطلاقة نوعية، وتعكس إبداع الأجيال القادمة». وأضاف: «جميع المشروعات المقدمة مبتكرة ومبشرة»، مشيراً إلى أن ما يلفت الانتباه حرص الطلاب على عرض مشروعاتهم وابتكاراتهم، وتمكن الطلاب وحماهم الواضح لابتكاراتهم. وقالت إيمان التميمي، مسؤولة العلاقات العامة بشركة شمس للطاقة، وعدد من المسؤولين بالمنطقة الغربية،



■ سالم المنصوري

### المركز الثقافي بمدينة زايد يستضيف المعرض الدائم

وقدم الطالب يوسف عبد الماجد مشروع مجسم للفيروس المسبب لشلل الأطفال، وقد شرحاً مبسطاً عن كيفية عمله، وفقدت الوراثة للإنسان، كما قدم طلاب المدرسة مشروع المروحة البسيطة التي تعمل عن طريق توصيلها بالكمبيوتر.

### إنسان آلي

وقدم الطالب أحمد أسامة محمود، من مدرسة الصديق في ليوا، مشروع إنسان آلي لفك وتركيب المسامير، ويمكنه كذلك العمل في الحفر. وقال محمد البیان، مدرس التربية الفنية والمشرّف على المشروع: «يستغرق تجميع الإنسان الآلي نحو شهر ونصف الشهر، بعد ذلك تتم برمجته حسب الوظيفة المطلوبة، فيمكنه الحفر أو تركيب المسامير أو حتى لعب كرة القدم».

إن المعرض يسهم في تعزيز الابتكار لدى الطلبة.

وعرض معهد أبوظبي للتعليم والتدريب المهني مضخات لتدريب الطلاب. وقال محمود العنانية، المسؤول بالمعهد: «نستعرض خلال أسبوع الابتكار مضخات التدريب الموجودة بالمعهد والخاصة بتدريب الطلاب على ضخ البترول والسوائل».

واستعرض طلاب مدرسة الفلاح عدداً من ابتكاراتهم، وعرض الطالب محمد عبد المجيد التلسكوب المقرب العاكس. واستعرض الطالب عمر غنيم مصباحاً يعمل بالطاقة الشمسية، بهدف الاعتماد على الطاقة المتجددة، بينما عرض الطالب أحمد حسن مجسماً لمحطات الطاقة الشمسية بهدف التدريب عليها.





240

يتنقل مختبر الإبداع لمدة 3 أيام كل يوم يضم 240 طالباً وبدأ بمدرسة زايد بن سلطان في دبي، بحسب ما أفادت د. هيا بن سيفان رئيسة قسم الأنشطة

ابتكار

«اديسون الإمارات» يؤكد أهمية سرية الاختراعات وعدم الإفصاح عنها

18000

أفادت زينب كاظم أنها أنجزت ما يفوق 18000 ولادة واستطاعت أن تولد نساء وبناتهن وفي كل مرة تشعر كأنها تولد حفيدتها بالذات

## تسلم العضوية الدولية ويلتقي المبتكرين بجامعة الغرير

# مجان يعتزم إطلاق مؤسسة دولية تعنى بالاختراع



دبي - البيان

أعلن المخترع الإماراتي أحمد عبدالله مجان «اديسون الإمارات» عضو قائمة أوائل الإمارات عن تسلمه شهادة العضوية في المنظمة الدولية لجمعية المخترعين خلال لقاءه الطلاب والطالبات المبتكرين بجامعة الغرير في المدينة الأكاديمية بدبي وعن عزمه إطلاق مؤسسة دولية تعنى بالمخترعين الإماراتيين والمقيمين بالدولة، مشيداً بالتوجيه السامي في إقامة أسبوع الابتكار. وفي نهاية جولة مجان بمعرض المبتكرين بالجامعة، أكد أهمية سرية الاختراعات وعدم الإفصاح عنها قبل تسجيلها القانوني الدولي، حفاظاً عليها من التقليد وسرقة أفكارها.

وتلقى مجان تهنائي الأساتذة والطلاب والطالبات على إنجازاته الدولية المتواصلة وتحقيقه الميداليات الذهبية في تحديات معارض المخترعين الدولية، وآخرها تحقيقه الميدالية الذهبية عن اختراعاته العشرة الأخيرة.

إشادة

وأشاد المخترع أحمد مجان بمبادرات جامعة الغرير بالمناسبة على امتداد الأسبوع وتنظيمهم فعاليات ثقافية وفنية وعلمية حول الابتكار والتي اعتمدها المهندس البروفيسور عبدالرحيم محمد الأمين. صرح بذلك الأستاذ الدكتور محمد خليفة نائب

■ مجان متوسطاً الأساتذة وطلبة الغرير | المصدر

الحدث الذي يمكن اعتباره فرصة لطلبة الغرير لإبراز أفكارهم وقفل مواهبهم. وسيقوم الطلاب بتصميم حائط تذكاري عن أسبوع الابتكار ليلقى حافزاً للأجيال المقبلة على الابتكار والإبداع الطلابي في الجامعة التي ترفع شعار الجودة في التعليم.

عبروا عن حمسهم للفكرة. والهدف الأساسي للمسابقتين هو «إضفاء الروح الابتكارية العالية في جميع أرجاء الجامعة أيام الاحتفال». وشدد الدكتور وائل رشدان، رئيس قسم التصميم الداخلي بكلية الهندسة على أهمية

مسابقتين على هامش الاحتفال بأسبوع الابتكار، الأولى «مسابقة الروبوتات» ويتنافس فيها مجموعة من طلبة كلية الهندسة، ومسابقة أخرى خاصة بالابتكار في مجال تصميم الأثاث، تتنافس فيها مجموعة من طلبة وطالبات التصميم الداخلي الذين

الداخلي بجامعة الغرير، ويقدمها خبراء عرب ودوليون في مجال الابتكار، إضافة إلى تنظيم ورش عمل عدة يشرف عليها طلبة كلية الهندسة وطلبة قسم التصميم الداخلي. وقد أعلنت جامعة الغرير عن إنشاء

## «طلبة تعليمية دبي» يكرمونها باعتبارها قدوة وطنية

# زينب كاظم.. 51 عاماً من التميز و18 ألف ولادة



دبي - رحاب حلاوة

كرم برنامج تطوير المواهب الإعلامية الطلابية في منطقة دبي التعليمية الذي يحظى برعاية كريمة من سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، الدكتورة زينب كاظم، رائدة طب النساء والتوليد التي حظيت بتكريم رفيع ضمن أوائل الإمارات، من صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله. يأتي تكريم الدكتورة زينب بمناسبة قضاء 51 عاماً من العمل والتميز والابتكار في ميدان الطب النسائي، وذلك في بادئة إنسانية وطنية وتربوية محفزة، ضمن أسبوع الابتكار الذي تحتفل به منطقة دبي التعليمية ومدارسها الحكومية. وقالت الدكتورة زينب كاظم، في تصريحات خاصة لـ«البيان»: «قبل وفات والدي، وهو على فراش الموت، أوصاني بأن أصبح طبيبة تخصص نساء وولادة. وأن أعود إلى بلادي بعد حصولي على الشهادة، لأن هناك الكثير من حالات الولادات المستعصية، ما يسبب حالات كثيرة من الوفيات لأأم والطفل، وأن نساء بلادي بحاجة ماسة إلى عناية طبية حديثة، وذلك لم يكن موجوداً في ذلك الحين». وأضافت: «لم أواجه أي صعوبات

كامراً إماراتية. وقد كانت الصعوبة في المناقشة الشديدة للاتحاق بوحدة من أوائل جامعات بومبي، حيث كان عدد قبول الطلبة في الجامعات محدوداً جداً، وقد استمتعت بهذه المناقشة، حيث إنها كانت الحافز الأول للوصول إلى النجاح».

علاقة صدق

وعلى صعيد علاقتها مع المرضى، أوضحت: «كنت دائماً صادقة مع مرضاي، أحببتهم وأحبوني، وأصبحوا أصدقائي،

وعاملتهم كأحد أفراد عائلتي، وقد عملت جاهدة لأقدم لهم أفضل خدمة طبية ممكنة كطبيبة وصديقة وأخت وأم». وتابعت: «بعد 3 سنوات من العمل في المستشفى الكويتي، انتقلت إلى عيادة زوجي الخاصة (عيادة الشنار) الذي كان زوجي الدكتور معاوية الشنار قد أسسها، بعد أن حثه المغفور له الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم على ذلك؛ لتكون العيادة الخاصة الأولى في إمارة دبي». واختتمت الدكتورة زينب كاظم: «لا أرى نفسي

متميزة، بل أرى نفسي أمّاً لكل». **18 ألف ولادة** وأفادت أنها كانت تتخيل نفسها طبيبة منذ الصغر، وكانت تكتب اسمها ويسبقه «الدكتورة»، وتحقق حلمها، وأجرت أول حالة ولادة في دبي في المستشفى الكويتي، ومنذ ذلك الحين أنجزت بعدها ما يفوق 18000 ولادة، واستطاعت أن تولّد نساء و تولّد بناتهن، وفي كل مرة كانت تشعر وكأنها تولد حفيدتها بالذات.

■ المشاركون بالأولمبياد | المصدر

دبي - البيان

خلال أسبوع الإمارات للابتكار، قدمت شركة أوبن تشينكس ورايت سيليكشن مسابقة تفاعلية مبتكرة وخلاقة تتعلق الابتكار بين المهنيين من الجهات الحكومية المختلفة والقطاع الخاص في دولة الإمارات العربية المتحدة. تم استضافة الحدث في قرية دبي للمعرفة وتم تقسيم الحضور إلى مجموعات من ثلاثة أفراد للتنافس فيما بينهم لكسب ميداليات ذهبية فضية وبرونزية من خلال حل أكثر من 20

دراسة حالة متعلقة بالتدقيق الداخلي وإدارة المخاطر والاحتيال. قام كل فريق باستخدام نظام للتصويت لتقديم الإجابات وجمع النقاط بناء على إجاباتهم الصحيحة. ثم فازت الفرق الحاصلة على أعلى الدرجات بالميداليات الذهبية والفضية والبرونزية. وقال الدكتور أيوب كاظم، مدير عام قرية دبي للمعرفة ومدينة دبي الأكاديمية العالمية: «يعتبر أسبوع الابتكار مبادرة متميزة وفرصة مثالية لتحفيز ودعم المخترعين وأصحاب الأفكار المبتكرة، وذلك لرفع سقف طموحنا وتعزيز ثقافة التميز.».

# مختبر الإبداع ينطلق في مدرسة زايد بن سلطان

كما تحدثت عن فعالية «مستكشف الفضاء» وهي إحدى الفعاليات، التي تستهدف العائلات وطلبة المدارس، حيث توفر تجربة حقيقية لمشاهدة الفضاء الخارجي والمجرات والشمس، من خلال تلسكوبات مبتكرة لهذا الغرض، حيث يسهم في تعزيز العملية البحثية لدى الطلاب.

فعاليات

وسوف تستمر فعاليات مجلس دبي التنفيذي لإمارة دبي في دعم أسبوع الابتكار، وتجوب مختلف المدارس منها وفي مدرسة أنيسة الأنصارية، ومدرسة سكيمة ومدرسة الأميرة هيا بنت الحسين، مفيدة بأن مختبر الإبداع لاقى إقبالاً كبيراً من قبل الطلبة، حيث جذبهم الليجو.

التي أطلقها المجلس التنفيذي لإمارة دبي، تخدم طلبة مدارس المرحلة الابتدائية في دبي، حيث تم تصميم «مختبر إبداع» متنقل، وتجهيزه بالكامل، لتقديم أنشطة تعليمية إبداعية، وسيجوب هذا المختبر عدداً من المدارس حسب الجدول الذي تم تحديده.

مستقبل الأبداع

وأضافت، أن المستقبل مرهون بالابتكار والإبداع، لذا حرصت قيادتنا مبكراً على إيلاء هذا الجانب كل اهتمام، منطلقاً من الإيمان بأن التفرد والتميز لا يمكن بلوغه من دون قاعدة صلبة يرتكز عليها البناء، لذا تكمن أهمية مشاركة ومساهمة المدارس الفاعلة في الابتكار على مستوى الإمارات.



■ خلال الإشراف على مشروع الابتكار | المصدر

«هيا نبتكر» تخدم طلبة مدارس المرحلة الابتدائية في دبي

دبي - البيان

جذب «مختبر الإبداع» المتنقل طلبة المدارس الحكومية بدبي، نظراً لاحتوائه على الرسم الخيالي وتركيب قطع الليجو والتعرف على الحواس من خلال برامج معدة بذلك، الذي انطلق بالتعاون بين منطقة دبي التعليمية والمجلس التنفيذي لإمارة دبي، ضمن فعاليات إمارة دبي خلال «أسبوع الإمارات للابتكار» ويتنقل المختبر لمدة ثلاثة أيام وكل يوم يضم 240 طالباً، وبدأ بمدرسة زايد بن سلطان بحسب ما أفادت به الدكتورة هيا بن سيفان رئيسة قسم الأنشطة في المنطقة. وأوضحت أن فعالية «هيا نبتكر»،



|                                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                                                                                | 7                                                                                           | أفكار                                                                                              | 5                                                                                                  | 2030                                                                                         | الإمارات تبتكر                                                                                       |
| استضافت قرية دبي للمعرفة ثلاثة أفراد للتنافس فيما بينهم لكسب ميداليات من خلال حل أكثر من 20 دراسة | استخدم الطلبة 7 قطع قديمة لصناعة المكيف منها مروحة ومبرد وخلية شمسية ومنظم شحن وأسلاك توصيل | تسعى جامعة زايد لابتكار أفكار إبداعية تخدم العمل الأكاديمي، وتطوير أساليب العمل والخدمات الإدارية. | طلاب من مدرسة أبو أيوب الأنصاري بالشارقة يعكفون على عمل تكييف صديق للبيئة يعتمد على الطاقة الشمسية | أطلقت هيئة المعرفة «مدرسة المستقبل الابتدائية» 2030 حيث سيحظى الطلبة بفرصة الانتقال للمستقبل | <br>UAE INNOVATES |

# 17 فكرة وتطبيقاً مبتكراً للقطاع الإداري في جامعة زايد



المهيدب وأعضاء الهيئتين الإدارية والتدريسية خلال الجولة | من المصدر

## جوائز لأفضل فكرة إبداعية

أميرة سالم مبارك عن تطبيقها الخاص بنادي«الحريم»(الطلابي، وسارة ناصر محمد عن التطبيق الثقافي وأزهار مبارك عن مشروعها«سند»والعودة المرزوقي عن مشروعها«تطبيق سهل لاستخدام المكتبات».

مشروعها«نظارات طبية ذكية للأذكاء». أما عن الفئة الثانية ففازت الطالبة نور عبد الحميد بالجائزة الأولى عن مشروعها الخاص بالحكايات الشعبية الإماراتية«الخراريف». بينما فازت بالجوائز الفخرية كل من الطالبة

«قليل جداً كثير جداً»، وحورية حسين وخولة سالم عن مشروعهما«توسع جمالي غير محدود»، وهند العلي عن مشروعها«تصميم المجوهرات»وعائشة المهيري عن مشروعها«داخل الصندوق وخارجه»، وشيخة سلطان المرموم عن

فازت الطالبة فاطمة علي محمد بالجائزة الثانية عن مشروعها «كشتا» وفاز الطالب سعيد جمعة الرميثي بالجائزة الثالثة عن مشروع «كمبيوتر حسب الحاجة». وفازت خمس طالبات بجوائز فخرية هن: اليازية سامح الدين عن قصيدتها

فاز الطلاب سعود الشمري وصالح بن حلاسي وسالم خميس ومالك الحمادي نادي «سبوتس» الطلابي للمتنميديا بالجائزة الأولى معاً عن الفئة الأولى، بينما

## أطفال دبي يصمّمون مدرسة «المستقبل» الابتدائية

# «شاحنة الإبداع» تنطلق من هيئة المعرفة

دبي إلى الإجابة عنها خلال أسبوع الإمارات للابتكار جنباً إلى جنب مع أنشطة وفعاليات تستهدف تحفيز الابتكار في المؤسسات التعليمية بدبي.

تقول هند المعلا رئيس الابتكار والسعادة والإبداع في هيئة المعرفة والتنمية البشرية بدبي، أطلقنا حزمة فعاليات وأنشطة ممتدة على مدار أسبوع الإمارات للابتكار، سواء على مستوى الفرق الداخلية في الهيئة أو بالتعاون مع المدارس الخاصة في دبي، وسوف يعكف الطلبة من خلال انخراطهم في مبادرة مدرسة المستقبل الابتدائية على تنفيذ العصف الذهني وتوليد الأفكار باستخدام جهاز لوجي ومجموعة مكعبات تقدمها مؤسسة ليغو لبناء نموذج لمدرسة المستقبل التي يحملون بها وبيئة التعلم التي يرغبون بها.



عبد الله الكرم

ثقافة الابتكار كمكون أساسي في شخصية وتكوين المواطن الإماراتي وكأساس لتقديم الخدمات بما يعود بالفائدة على سعادة المواطنين والمقيمين في الدولة.

### مساحات

وأضافت المعلا، وقرنا مساحات لطلبة المرحلة الابتدائية ممن سيشاركون في مبادرة مدرسة المستقبل الابتدائية والتي تختتم فعالياتاتها في 26 نوفمبر الجاري، وذلك بالتنسيق مع الجهات الداعمة، وسوف يحصل الجسم الفائز على جائزة تعليمية من الشركة الداعمة.



شاحنة الإبداع | من المصدر

### مكانة مرموقة

وقال الدكتور عبدالله الكرم رئيس مجلس المديرين مدير عام هيئة المعرفة والتنمية البشرية بدبي، انعكس أسبوع الإمارات للابتكار مكانة دولة الإمارات في ريادة قطاعات عبر

تقديم نموذج ناجح لدول المنطقة والعالم، مشيراً إلى أن مبادرة تصميم أطفال المدارس الخاصة بدبي لمدرسة المستقبل الابتدائية، ومبادرة «شاحنة الإبداع» وغيرها من الأنشطة والفعاليات الممتدة على مدار الأسبوع تتماشى مع جهود الحكومة في نشر

تحفيز المبتكرين في جميع المجالات، والاحتفاء بهم أفراداً ومؤسسات عبر توفير منصة تستعرض آخر ابتكاراتهم وإبداعاتهم بما يحقق توجهات رؤية الإمارات 2021م، وخطة دبي الاستراتيجية 2020م.

### دبي- رحاب حلولة

أطلقت هيئة المعرفة والتنمية البشرية بدبي أمس، حزمة من المبادرات المبتكرة التي تستهدف تشجيع الابتكار في قطاع التعليم بدبي، وينخرط طلبة مدارس المرحلة الابتدائية في إمارة دبي على مدار الأسبوع الجاري في فعالية «شاحنة الإبداع»، المصطفة خارج مبنى الهيئة، والتي تم تصميمها وتجهيزها بالكامل بما يحفز الطلبة لتحدي عقولهم للتفكير بطريقة مبتكرة ومن ثم تقديم أنشطة ومنتجات إبداعية، هذا بالإضافة إلى تحفيز الطلبة من أجل طرح السيناريو الذي ستكون عليه مدرسة المستقبل في العام 2030م، وذلك عبر مبادرة «مدرسة المستقبل الابتدائية» والتي تأتي بالشراكة مع مؤسسة LEGO، حيث سيحظى طلبة الصفوف الدراسية من الثالث إلى السادس في المدارس الخاصة بدبي بفرصة الانتقال بأنفسهم إلى عام 2030، كقيادات تربية واتخاذ القرارات المناسبة حول السيناريو الأمل الذي ستكون عليه المدرسة المستقبلية.

ويهدف أسبوع الإمارات للابتكار إلى

## «أبو أيوب الأنصاري» بالشارقة تصنع مكيفاً صديقاً للبيئة

تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية نظيفة، من أجل البحث عن مورد متجدد للطاقة بدلاً من النفط والغاز الطبيعي، والحفاظ على البيئة من التلوث بالانبعاثات الكربون، والاستغلال الأمثل لموارد الدولة الغنية بالطاقة الشمسية على مدار العام، وإعادة تدوير النفايات، وخدمة وجود بعض الضواحي والمساكن النائية التي لا يصلها التيار الكهربائي.

### أدوات قديمة

وذكر أن الأدوات التي استخدمها الطلاب لتنفيذ مشروعهم هي - مروحة سيارة قديمة - مبرد ثلاجة قديمة - خلية شمسية - بطارية - منظم شحن - أسلاك توصيل - صندوق من ثلج، فيما تتمثل نظرية المشروع بأن المكيف الشمسي يحتاج إلى طاقة لكي يعمل، ثم يأخذ هذه الطاقة من الخلية الشمسية نهاراً.

الشمسية، وازداد مدير المدرسة أننا نسعى جاهدين لتكوين عقول علمية راشدة حتى نتحول من مجتمع مستهلك للمعرفة إلى مجتمع منتج للمعرفة، ونرصد الجميل لوطننا المعطاء الذي قدم لنا كل شيء.

### خبرات ثرية

اما عادل محمد نائب مدير المدرسة فقال: نريد أن تكون مدرستنا بيئة ثرية بالخبرات، حافلة بحركة المتعلمين وتنفذ مشاريع تخدم البيئة والمجتمع والحياة اليومية، ورفع همم الطلاب نحو المشاريع العلمية الواعدة.

واوضح المشرف عبدالحق حامد سيف مدرس العلوم بالمدرسة ان أفضل أساليب التربية عن طريق العمل اليدوي والتعلم بالتجريب، وقال إن العلم كالصيد، فلا تعطي الطالب الصيد ولكن علمه كيف يصطاد، مشيراً الى ان فكرة المشروع تتمثل في



الفريق ومدير المدرسة ونائب المدير أمام المكيف | من المصدر

### استغلال الطاقة

## الشمسية في إعادة تدوير النفايات للحفاظ على الموارد

### الشارقة - نورا الأمير

عكف 5 من طلاب مدرسة أبو أيوب الأنصاري بالشارقة حلقة ثانية هم حسن سالم ومحمد المطروشي وإبراهيم عبدالحكيم النقبي وناصر محمد سعيد الكندي وعبد الله يوسف محمد، تحت إشراف حسن مراد محمد مدير المدرسة والمعلم عبدالحق حامد سيف معلم مادة العلوم، على عمل تكييف صديق للبيئة يعتمد على الطاقة الشمسية.

وبمناسبة أسبوع الابتكار قال حسن مراد محمد مدير مدرسة أبو أيوب الأنصاري: استطاع نخبة من طلاب مدرستنا تصنيع مكيف يعمل بالطاقة الشمسية، مشيراً الى انهم من قاموا بتجميع هذا المكيف من إعادة تدوير النفايات وتوصيل الدوائر الكهربائية الخاصة بالشحن من الطاقة



6

تحتفل جامعة الشارقة بانطلاق أسبوع الابتكار من خلال 6 فعاليات موزعة على عدد من الكليات

22

اختيار 22 مشروعاً من قبل اللجنة العليا المنظمة للأسبوع تمثل 30% من مشاركات الشارقة

30

ندوة وورشة عمل مخصصة للروبوتات وتقنيات عملها في جامعة الإمارات

20

سيتم تجربة برنامج الابتكار في 20 مؤسسة تعليمية جامعية بدءاً من يناير المقبل

80

يتم تعميم البرنامج على جميع المؤسسات التعليمية بالدولة البالغ عددها 80 جامعة مع بدء العام الدراسي

الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

## صندوق خليفة يطلق بوابته الإلكترونية بـ514 شركة التعليم العالي: تجربة الابتكار في مؤسسات جامعية يناير المقبل

دبي - مرفت عبد الحميد

قالت ممنى بدوة، الوكيل المساعد لشؤون التعليم العالي والبحث العلمي بالوكالة: «إنه سيتم تصميم برنامج تعليمي في مجال الابتكار وريادة الأعمال بإشراف مركز ستانفورد للتطوير المهني في جامعة ليند ستانفورد جونيور في الولايات المتحدة الأميركية وبرنامج المشروعات التكنولوجية في جامعة ستانفورد، وسيتم تجربته في 20 مؤسسة تعليمية جامعية بدءاً من يناير 2016 المقبل، على أن يتم تعميمه على مستوى كل المؤسسات التعليمية بالدولة البالغ عددها 80 جامعة، مع بدء العام الدراسي المقبل في سبتمبر 2016».

جاء خلال منتدى الابتكار وريادة الأعمال الذي أظلقته وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بالتعاون مع المركز، وينظم من جامعة الإمارات، صباح أمس، في فندق غراند حيتور بدبي.

وأوضحت أن إدخال منهاج الابتكار وريادة الأعمال مساقاً معتمداً وإلزامياً، خلال الفصل الدراسي المقبل في يناير 2016، يهدف إلى تأصيل ثقافة الابتكار وريادة الأعمال في ميادين التعليم

■ ممنى بدوة وحسين النويس والحضور خلال منتدى الابتكار | تصوير زافين ويلسون

مع أهداف رؤية الإمارات 2021.

3 جلسات وتضمن المنتدى، أمس، ثلاث جلسات بخلاف جلسة الافتتاح، إلى جانب 3 ورش عمل لأعضاء هيئات التدريس العاملين في الجامعات المشاركة وجلسات إرشادية

مراحل، وتمثل الأولى في تنظيم المنتدى الذي سيحدث فيه 7 خبراء من جامعة ستانفورد، أما المرحلة الثانية فهي المساق الذي سيتم تدريسه في 3 جامعات حكومية هي جامعة الإمارات وجامعة زايد وكليات التقنية العليا .

مبادرة نوعية كشف حسين جاسم النويس، رئيس مجلس إدارة صندوق خليفة لتطوير المشاريع، خلال جلسة الافتتاح، عن أن صندوق خليفة يعززم إطلاق مبادرة نوعية لدعم الابتكار خلال الأسبوع الجاري، تزامناً مع أسبوع الإمارات للابتكار، بمشاركة عدد من الشركاء الاستراتيجيين.

وأضاف، في كلمته أمام منتدى تعليم الابتكار وريادة الأعمال، أن صندوق خليفة لتطوير المشاريع الذي يؤدي دوراً أساسياً في نشر ثقافة ريادة الأعمال في أوساط الشباب، يعتزم طرح برامج وأدوات جديدة موجهة إلى فئة المبتكرين من أبناء الدولة، توفر لهم البيئة المناسبة لتطوير وتنمية ابتكاراتهم.

وأوضح النويس أن الابتكار هو أساس التنمية المستدامة والنهج الحكومي المعتمد للسنوات المقبلة، قائلاً: «لا يساورني شك في أن الإمارات ستكون من

## ابتكارات البنوك في جامعة الشارقة



■ حميد مجول خلال تفقده الفعاليات | من المصدر

الهندسية حلقة نقاشية متميزة قدمت على فترتين صباحية ومساءنية، بحثت في الابتكارات الذكية المستقبلية في مجال البنوك، قدمتها د. منار أبو طالب من قسم علوم الحاسوب بكلية العلوم، بالتعاون مع منال الأنصاري من بنك دبي الإمارات الوطني وإشراف أ. د. زاهر الأغبري. وحلقة نقاشية أخرى عن الابتكارات في الهندسة الكهربائية، قدمها أ. د. كامل إبراهيم.

وحلقة نقاشية عن الابتكارات في الطاقة المتجددة والمستمدة، أشرف عليها د. باسل سودان. ويتضمن اليوم الأول أيضاً حلقة نقاشية ومعرضاً عن الابتكارات في مشروعات الفيزياء التطبيقية بإشراف محمد فرح.

**أسبوع الابتكار**

الدكتورة نادية فرحات أشارت الى أن

## الروبوتات محور ورش عمل جامعة الإمارات



■ ورشة عمل حول الدور الاجتماعي للروبوتات | تصوير: عمران خالد

الجامعة أن احتضان جامعة الإمارات فعاليات أسبوع الابتكار، يأتي تلبية للتوجهات الوطنية التي تدعو إلى أهمية تفعيل وتعزيز دور الابتكار في مؤسسات الدولة، وبما يحقق لنا الريادة في كل مجالات التنمية الوطنية الشاملة، وقد أخذت الجامعة على عاتقها ترجمة تلك التوجهات من خلال تطوير برامج العمل الأكاديمي نحو جعل الإبداع والابتكار مرتكزاً أساسياً في كل المساقات والتخصصات العلمية المطروحة في الجامعة. وأضاف، إن فعاليات أسبوع الابتكار مليئة، وغنية بجلسات العمل والورش التدريبية التي تم الإعداد لها بشكل جيد .

**فعاليات المؤتمر**

وأشار الدكتور غالب الحضرمي، نائب مدير الجامعة لشؤون البحث العلمي

## طلبة جامعة الإمارات: عام الابتكار أحدث نقلة في رؤيتنا وخططنا الاستراتيجية

العين- داوود محمد

أعرب عدد من طلاب كلية الهندسة في جامعة الإمارات العربية المتحدة، عن أهمية الابتكار في الحياة العامة خاصة بالنسبة لهم كونهم طلاباً، يدرسون التخصصات الأكاديمية الهندسية والعلمية على كل أشكالها، التي باتت تعنى بشكل مباشر بمسألة الإبداع والابتكار، ويعول عليهم كثيراً في مواقع العمل والمسؤولية الوطنية، لما وفرته لهم الدولة من إمكانات وسبل التطور والارتقاء وامتلاك أحدث التخصصات والمهارات العلمية المواكبة للتكنولوجيا الحديثة، حيث يعتبر الابتكار أحد أهم عوامل التحفيز

تحفيز الطلبة على الإبداع وتطوير البحوث



■ عبد الله الحساني

أساسياً لتطوير الشعوب والأمم، ومنصة لإطلاق المواهب. وأشار الطالب سلطان أحمد من كلية الهندسة الميكانيكية، إلى أن دعوة صاحب السمو الشيخ خليفة



■ سلطان أحمد

على تطوير البحوث العلمية، التي هي أيضاً أهم مقومات التقييم الأكاديمي، والتصنيف العلمي العالمي في الجامعات المتطورة في العالم، كما أن الابتكار يعد مركزاً



|                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                | 25                                                                                                                         | 3                                                                                                                        | 360                                                                                                     | 2500                                                                                                                           |
| تستعرض «مدارس المستقبل» 3 مواضيع وهي دمج ذوي الإعاقة، والاستدامة بالموارد الطبيعية، وتوفير خدمات التعليم المبكرة | أول 25 مدرسة تشارك في مسابقة «مدارس المستقبل» ستأهل لتطوير الأفكار، ومن ثم سستم عملية تحكيم لاختيار خمس مدارس في التصنيفات | أطلقت الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية مسابقة «ابتكاري» عبر الصفحة الإلكترونية للابتكار، والتي تتضمن ثلاث فئات. | المثلث الهرمي للزراعة يحتاج إلى 50 غالوناً من الماء فقط لزراعة 360 شتلة، وكمية المياه هذه تكفي لمدة شهر | يوجد إقبال على المثلث الهرمي للزراعة، حيث تم تركيب 2500 نظام في 3 سنوات، حيث إن النظام لا يحتاج سوى ماكينة صغيرة لتحريك المياه |

### الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

## 65 جهة حكومية وخاصة في دبي تشارك بـ256 فعالية

# «مدارس المستقبل».. مسابقة للاستدامة والتعليم المبتكر

#### دبي - البيان

انطلقت أمس احتفالات دبي بأسبوع الإمارات للابتكار، وتتضمن مجموعة من الفعاليات والتي جرى تصميمها بمشاركة أكثر من 65 جهة حكومية وخاصة في الإمارة تساهم بتنظيم ما يزيد على 256 فعالية تتوزع على مختلف مناطق الإمارة وتحاكي مكونات المجتمع وفنائه العمرية المختلفة، وتم اختيارها بعناية لتعبر عن روح الابتكار في دبي، تلك الروح التي كانت زاد الرواد الأوائل في تدليل العقبات وتطويع البيئة المحيطة واستثمار المصادر والممكنات المتاحة خدمة لرفاه الإنسان، لتروي قصة نجاح غير مسبوقة كتبت فصولها جيلاً إثر جيل.

#### تطوير الأفكار

وأهم ما يميز أسبوع الابتكار إطلاق مسابقة «مدارس المستقبل» بتنظيم شركة «أوبر» العالمية، بالتعاون مع الأمانة العامة للمجلس التنفيذي لإمارة دبي ومنطقة دبي التعليمية، وهبة المعرفة والتنمية البشرية، حيث تستهدف هذه المسابقة المرحلة الثانوية، وستتم من خلالها تسليط الضوء على ثلاثة مواضيع أساسية وهي «دمج الأشخاص



ذوي الإعاقة، والاستدامة في الموارد الطبيعية، إضافة إلى توفير خدمات التعليم المتبكرة»، وسيكون المجال مفتوحاً للمدارس لتقديم اقتراحاتها حول رؤيتهم لمدرسة المستقبل، وأول 25 مدرسة تشارك في المسابقة ستأهل لتطوير الأفكار، ومن ثم سستم عملية تحكيم لاختيار خمس مدارس في التصنيفات، ومن ثم ستفوز مجموعة واحدة بزيارة خاصة للمقر الرئيس لشركة «أوبر» بالولايات المتحدة الأميركية.

#### أسئلة ومعايير

تتمحور المسابقة حول عدد من الأسئلة

### عبدالله الشيباني: فعاليات مبتكرة تلبي توقعات القيادة والجمهور



يجيب عليها الطلبة المشاركون من خلال اقتراحاتهم المبتكرة، حيث سيتم سؤالهم عن كيف يبدو التعليم في المستقبل؟ ما هي التحديات الراهنة التي تواجهها المدارس العصرية؟ كيف نجعل التعليم أقرب إلى متناول الجميع؟ كيف نجعل التعليم أقل كلفة وأكثر استدامة؟ كيف يمكننا بناء نظام حيث يُقدّم التعليم «عند الطلب» وبشكل ذكي؟ ما دور التكنولوجيا في هذا القطاع؟ كيف يمكننا تخفيف كلفة التعليم؟ وماذا عن الاعتبارات المتعلقة بالتحديات البيئية؟ وماذا عن النهج التعليمي للفئات العمرية المتوافقة مع بعضها؟.

وقال عبدالله عبدالرحمن الشيباني الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي وعضو

### عائشة ميران: الابتكار قدرة الفرد على الخروج بحلول للتحديات

وللمشاركة في المسابقة على المدارس الثانوية تسمية فريق يضم بين ثلاثة وخمسة طلاب تحت إشراف مدرب متخصص، وذلك لتخيل وتصميم مدرسة المستقبل التي من شأنها معالجة جميع التحديات التي يواجهها طلاب اليوم، وتوفير متطلبات الأجيال المستقبلية كافة، وسوف تركز المسابقة على أربعة محاور أساسية، ويمكن للفرق أن تعالج موضوعاً واحداً أو أكثر.

#### شراكة

وقال عبدالله عبدالرحمن الشيباني الأمين العام للمجلس التنفيذي لإمارة دبي وعضو

## «الاتحادية للموارد البشرية» تطلق واحة الابتكار وموقعه الإلكتروني

# العور: الإمارات وجهة رئيسة للمواهب وقبلة المبدعين

#### دبي - عماد عبدالحמיד

أكد الدكتور عبدالرحمن العور مدير عام الهيئة الاتحادية للموارد البشرية الحكومية أن الإمارات أضحت خلال وقت قصير وجهة رئيسة للكفاءات والمواهب من جميع أنحاء العالم، وقبلة يقصدها المبدعون والمبتكرون من شتى بقاع الأرض، حيث يرون فيها أنموذجاً قل أن يجدوا له مثيلاً في العديد من دول العالم، لجهة رعاية الموهوبين واحتضانهم وترجمة أفكارهم وطموحاتهم وإبداعاتهم إلى واقع ملموس وحقيقة ماثلة.

جاءت تصريحات العور خلال كلمة افتتاح حفل إطلاق فعاليات أسبوع الابتكار في الهيئة، والذي حضره عدد من مديري القطاعات والإدارات وموظفو الهيئة في أبوظبي ودبي، حيث تم تنظيم فعاليات وأنشطة داخلية مبتكرة عدة، وإطلاق مشاريع ومبادرات خلاقة ذات أبعاد ابتكارية وورش عمل ومسابقات.

#### مشروعات

وأطلق مدير عام الهيئة خلال الحفل الموقع الإلكتروني للابتكار، كما افتتح واحة الابتكار التي تتضمن نبذة عن أبرز مشروعات الهيئة المبتكرة ومنها بنك الأهداف الذكية، وبرنامج الخصومات الخاص بموظفي الحكومة الاتحادية

«امتيازات»، والمنتدئ الإلكتروني بالشراكة مع شبكة «لينكد إن»، ومبادرة «معارف» لشركاء التدريب المفضلين في الحكومة الاتحادية، ومبادرة «قدرات» لشركاء التقييم المفضلين في الحكومة الاتحادية، وبطاقة الشكر والتقدير الإلكتروني «ما قصرت»، إضافة إلى التطبيقات الذكية لخدمات الهيئة المختلفة، ونظام الخدمة الذاتية عبر التطبيق.

وذكر العور أن أسبوع الإمارات للابتكار خير شاهد على الأشواط الكبيرة التي قطعتها الإمارات والجهود الجبارة

التي بذلتها على صعيد دعم الابتكار والإبداع في مختلف قطاعات العمل، ورعاية الموهوبين وأصحاب الأفكار المبتكرة حتى باتت مثلاً يحتذى في هذا المجال.

وشدد على أهمية ترسيخ ثقافة الابتكار في مختلف مجالات الحياة ومناحيها، نظراً لدورها الكبير في تحسين أسلوب الحياة للأفراد، والارتقاء بجودة الخدمات التي تقدمها مؤسسات القطاع العام والخاص لجمهور المتعاملين، داعياً موظفي الحكومة الاتحادية إلى تبني الابتكار كأسلوب عمل ونهج حياة.

من جانبه أوضح علي أهلي مدير إدارة التخطيط الاستراتيجي والتميز المؤسسي والمدير التنفيذي للابتكار في الهيئة أن أجندة فعاليات الهيئة لأسبوع الابتكار حافلة بالعديد من الفعاليات والأنشطة الداخلية المبتكرة، وإطلاق حزمة من المبادرات والمشاريع، فضلاً عن عقد ورش عمل وتنظيم مسابقات للموظفين لتعريفهم بمفهوم الابتكار وأبعاده المختلفة وأهميته في تطوير عمل المؤسسات والارتقاء بجودة الخدمات التي تقدمها للمتعاملين.

وبين أهلي أن الهيئة أطلقت مسابقة «ابتكاري» عبر الصفحة الإلكترونية للابتكار، والتي تتضمن ثلاث فئات هي (البتكاري الشاملة، وابتكاري لفرق عمل الهيئة، وابتكاري المباشرة)، لافتاً إلى أن فئة «ابتكاري الشاملة» عبارة عن مسابقة تفتح الهيئة من خلالها الباب أمام جميع متعلميها وشركائها وموظفيها لتقديم المقترحات المبتكرة التي تسهم في تطوير عمل وأنظمة الموارد البشرية في الحكومة الاتحادية، ومن ثم تكريم أصحاب هذه المقترحات، فيما تعنى فئة «ابتكاري

تعلم ذاتي

دشنت الهيئة عبر البوابة الداخلية للموظفين المكتبة الرقمية التي تتيح للموظفين إمكانية الاطلاع واستعارة مجموعة من الكتب في مختلف المجالات الأدبية والدينية والسياسية، والتاريخية والثقافية وغيرها من المجالات، وتهدف إلى مساعدة الموظفين على التعرف على الثقافات والعلوم المختلفة، وتنمية مهارة التعلم الذاتي لديهم، إضافة إلى توسعة مداركهم وقدراتهم.

لفرق عمل الهيئة» بتكريم فرق عمل الهيئة التي قدمت اقتراحات متميزة ذات طابع ابتكاري خلال العام 2015 وكان لها أثر كبير في تطوير بيئة عمل الهيئة.

وأضاف أن الفئة الثالثة لمسابقة «ابتكاري» وهي «ابتكاري المباشر» تستهدف جميع موظفي الهيئة، حيث سي طرح عليهم سؤال يومي طيلة أيام أسبوع الابتكار عبر بريدهم الإلكتروني حول مبادرات ومشاريع الهيئة المبتكرة، ومن ثم تكريم الموظفين الفائزين في نهاية الأسبوع.

# المثلث الهرمي.. اكتفاء ذاتي من الزراعة

#### دبي - وفاء السويدي

انطلق سيف الشامسي بورشة صغيرة من المزرعة الحديثة، لجعل منها منطقاً لتجاريه الطويلة التي أثمرت عن ابتكاره عدداً من مختلف أشكال أنظمة NFT Hydroponics، ثلاثم مختلف الأماكن، سواء الفلل أو المكونات أو المزارع، وأيضاً العزب لاستغلال المساحات المتوافرة. «في كل بيت مزرعة» شعار المواطن سيف الشامسي، مطور نظام الزراعة المائية الذي ابتكر تصميماً عنوانه «المثلث الهرمي»، حيث إنه يسعى لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الزراعة، خصوصاً من الخضراوات. «البيان» التقت سيف الشامسي الاختصاصي في البرمجة

### ابتكره سيف الشامسي ويرفع شعار«في كل بيت مزرعة»



سيف الشامسي يسعى إلى إنتاج محاصيل صحية وبطريقة اقتصادية | من المصدر

الحاسوبية والنظم الإلكترونية، لحيثنا عن شغفه وتعلقه بالزراعة، والذي دأب على تطوير نفسه ذاتياً، وقال: «طورت من المثلث الهرمي للزراعة بحيث جعلته أكثر سهولة في الفك والنقل، وعمدت إلى استغلال الجاذبية الأرضية والارتفاع لمرور الماء في الأنابيب». وبين أن المثلث الهرمي هو من أنواع الزراعة المغلقة، حيث يتم زراعة الشتلة لمدة أسبوعين ثم نقلها إلى المثلث الهرمي، حيث نضع ال CoCopeat بدلاً من التربة العادية، وذلك لأننا قد تسبب أمراضاً، وهي صبة في الحرث أيضاً، كما يتم تمرير الماء على الشتلات في الأنابيب من ثلاث إلى أربع مرات في اليوم على حسب الموسم شتاء أو صيفاً، ثم يرجع الماء إلى الخزان ونعيد استخدامه مرة أخرى، مؤكداً أن هذا النظام

يوفر الماء والكهرباء، حيث تعمل الكهراء لمدة 10 دقائق فقط، ثم يعاود التشغيل بعد ذلك أوتوماتيكياً. وأكد الشامسي على أهدافه من المشروع عبر رؤيته «في كل بيت مزرعة»، حيث إنه يسعى لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الخضراوات أو حتى الأعلاف للماشية، ليكون بذلك محصولاً صحياً، وبطريقة اقتصادية. وعن الإقبال على هذا النظام، قال الشامسي: «يوجد إقبال من الدولة وخارجها، حيث تم تركيب 2500 نظام في 3 سنوات، ولمن يحتاج النظام من دول الخليج عليه الحضور حتى يتلقى التدريب، أو تدريبه عبر الموقع الرسمي على الإنترنت، كما أن المثلث الهرمي يحتاج إلى 50 جالون مياه فقط لزراعة 360 شتلة، وكمية المياه هذه تكفي لمدة شهر.



|                                                                                                       |                                                                                         |                                                                                                             |                                                                                        |                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| الإمارات تبتكر                                                                                        | 2021                                                                                    | 2                                                                                                           | 8                                                                                      | خدمات                                                       | خطط                                                                                           |
|  <p>UAE INNOVATES</p> | تولي الإمارات اهتماماً بالابتكار في التنمية الزراعية المستدامة تحقيقاً لأهداف رؤية 2021 | تنظم «الهوية» جولتين يومياً لطلبة الجامعات في منصة المشاريع الابتكارية بهدف تعريفهم بالمشاريع المعروضة فيها | افتتحت هيئة الهوية أسبوع الابتكار بمشاركة عدد من شركائها يعرضون جميعاً 8 مشاريع مبتكرة | توفر «الإمارات للهوية» من خلال بوابة التصديق الرقمي 8 خدمات | وضع خطط مرحلية تنفيذية للتغلب على التحديات التي تواجه الزراعة عبر استخدام الابتكارات الزراعية |

# «البيئة» تستعرض دور الابتكارات في التنمية الزراعية

## مبادرات صديقة للبيئة

إعداد: نور شولي - غرافيك : أحمد عباس

تطلق وزارة البيئة والمياه 10 مبادرات في مختلف المجالات البيئية في أسبوع الإمارات للابتكار وستشمل المبادرات مجالات البيئة البحرية والتنوع البيولوجي وجودة الهواء والموارد المائية والصحة النباتية.

### 6 اكتشاف محمية بلادك

تطوير رؤية حقيقية للمحميات الطبيعية بتقنية التصوير الشامل (360) بحيث يمكن الترويج للسياحة البيئية في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتعتبر منصة لعرض أهم المعلومات عن المحميات ومستجدات التطوير بها.

### 7 قطرة الحياة

فكرة وطنية مبتكرة لاستخدام جهاز يستخلص الرطوبة من الهواء ويحولها إلى ماء يستخدم في ري النباتات وذلك للمساهمة في التغلب على تحدي ندرة المياه والمحافظة وتنمية مخزون الماء الجوي والذي يعتبر من أهم المؤشرات الوطنية للدولة، حيث سيتم إنشاء وتجربة النموذج الأولي للجهاز في إمارة رأس الخيمة.

### 8 مخيم الابتكار الأخضر

استضافة مخيم تفاعلي يجمع أفضل الخبراء مهجالت التنمية الخضراء ومجموعة من الشباب حيث تم اقتراح وتطوير حلول لنظام إلكتروني يقوم بالتفتيش والرقابة على الكسارات وذلك لمتابعة تأثيرها البيئة وأخذ الإجراءات الوقائية بصورة مباشرة حيث سيتكامل النظام مع الطائرة بدون طيار.

### 9 المصفاة الحيوية

يتم عقد يوم عمل في إحدى مزارع الانتاج العضوية بهدف عرض مبادرة الزراعة العضوية والابتكارات المرتبطة بها من حيث الانتاج والتسويق وخصوبة التربة وانتاج البذور وإجراءات الوزارة لتنمية الزراعة العضوية.

### 10 الابتكار في العمل الزراعي

دعوة مجموعة من الخبراء العاملين مهجال الزراعة للمشاركة في ورشة عمل بعنوان الابتكار الزراعي والتنمية الزراعية المستدامة بالتعاون مع جامعة اريزونا وعدد من مراكز الأبحاث والجامعات (إيكاردا، إيكبا) وهي الجهات ذات العلاقة بالتقنيات والابتكارات.

### 1 القرقورر الذكي

مشروع وطني ريادي يستخدم أفضل التقنيات العالمية بمنظور محلي يهدف الى المحافظة على مخزون الثروة السمكية وتقليل الفاقد الناتج من ضعف عملية الصيد.

### 2 برنامج الإمارات للتميز البيئي

يعتبر الأول من نوعه لإدارة البيئة المستدامة ويتم من خلاله تصنيف وتقييم المؤسسات الحكومية والجهات الخاصة بالدولة وفقاً لمعايير بيئية وطنية مع الأخذ بالاعتبار أفضل الممارسات والمعايير العالمية.

### 3 الإرث الأخضر

فكرة مبتكرة وطنية وهي الأولى في العالم لاستخدام وتطوير نموذج لجهاز يتم تضمينه في الإطار الخارجي للمباني (نوافذ) بحيث يقوم المنتج بالاستفادة من أشعة الشمس والقليل من الرطوبة في تنمية نوع من الطحالب التي تساهم في تنظيف الهواء بالمباني لترسيخ بيئة عمل صحية كما يمكن إنتاج كميات من الطحالب يمكن استخدامها كأسمدة أو في منتجات المواد التجميلية.

### 4 رصد وضبط

استحداث نظام حي لرصد جودة الهواء لجميع المناطق بالدولة ويمكن الوصول إليه من خلال تطوير خرائط حرارية متكاملة مع منظومة خرائط جوجل.

### 5 كن سبباً لبقائي (أجمل في البرية)

حدث تسويقي ضخم ومبتكر يقوم باستخدام عدد (7) أبعاد لتسويق وتثقيف الجمهور بشأن الحيوانات المنقرضة من خلال تطوير منصة افتراضية تفاعلية تعرض بعض أنواع الحيوانات.



■ سيف الشرع خلال الورشة | من المصدر

## الشرع: حريصون على تعزيز الاستدامة البيئية والمحافظة على الموارد الطبيعية

على الموارد الطبيعية، مشيراً إلى أن الإمارات تولي اهتماماً بموضوع الابتكار في التنمية الزراعية المستدامة، كونه جزءاً من جهودها في تعزيز دور الابتكار في التنمية المستدامة الشاملة، بما يساهم في تطوير وتنمية مختلف القطاعات البيئية وتطوير العمل الحكومي تحقيقاً لأهداف التنمية البيئية المستدامة العالمية وأهداف الدولة الوطنية التي وضعها رؤية الإمارات 2021.

وقد تم إطلاق الورشة بالتعاون مع جامعة أريزونا وعدد من المنظمات الدولية ذات العلاقة مثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، إيكاردا وإيكبا، وعدد من الجامعات المحلية والدولية والعديد من الشركات الدولية ذات العلاقة بالابتكار الزراعي. وتعتبر الورشة من أحدث المشاريع الخاصة بالتنمية الزراعية على مستوى الدولة، وقد شملت دعوة مجموعة من الخبراء العالمين بمجال الزراعة للمشاركة فيها.

وجاء إطلاق ورشة «الابتكار الزراعي والتنمية المستدامة» بهدف تسليط الضوء على دور الابتكارات الزراعية في التنمية الزراعية المستدامة، وطرح آلية نقل الابتكارات والتقنيات الزراعية إلى المزارعين عبر الاستثمار في تطويرها من قبل القطاع التجاري، ووضع برنامج لاستقطاب القطاع الخاص للمشاركة في دعم الابتكارات الزراعية التي تعمل على استدامة الموارد الطبيعية، إضافة إلى الاستفادة من الخبراء المعنيين لتطوير البرامج وتعزيز دور مركز الابتكار الزراعي بالوزارة، الذي تم تدشينه في العام 2014، ووضع خطط مرحلية تنفيذية للتغلب على التحديات التي تواجه الزراعة من خلال استخدام الابتكارات الزراعية.

### أبوظبي - البيان

افتتحت وزارة البيئة والمياه أمس، فعاليات أسبوع الابتكار، وأطلقت ورشة عمل «الابتكار الزراعي والتنمية المستدامة» بفندق فيرمونت باب البحر بأبوظبي، وتعتبر هذه الورشة الأولى على المستوى المحلي والمنطقة. وأكد المهندس سيف محمد الشرع، الوكيل المساعد لقطاع التدقيق الخارجي في الوزارة حرص وزارة البيئة على التنمية الزراعية المستدامة وتعزيز الاستدامة البيئية والمحافظة

## «السياحة الذكية» خيار «المجلس الوطني للآثار»

والفنادق والمنشآت السياحية والترفيهية وقطاع الآثار. وأضاف المهيري ان ورشة العمل التي تأتي تحت عنوان «ستوديو الابتكار» من صحة بطاقة الهوية وصلاحياتها، ومن الرقمية ووسائل الأبعاد الثلاثة في الترويج للمقومات والخدمات السياحية.

أمس أن مستقبل صناعة السياحة في العالم سوف يكون رهناً لقدرة الدول والأفراد على الابتكار وهذا يترجم أهمية هذه الدعوة الكريمة وأهمية إطلاق أسبوع الإمارات للابتكار لقطاع السياحة والسفر، لذلك كانت مبادرة المجلس الوطني للسياحة والآثار بتنظيم هذه الورشة التي سيشترك فيها عدد كبير من العاملين بالقطاع السياحي

والمحلية ورواد الأعمال والمؤسسات التعليمية إلى المشاركة بفاعلية في تنظيم الفعاليات وعروض الابتكارات الخاصة بها وإطلاق المبادرات الداعمة للابتكار، احتفاء بالابتكار والمبتكرين والإنجازات. ومن جانبه قال محمد خميس بن حارب المهيري مدير عام المجلس الوطني للسياحة والآثار عقب افتتاح اعمال الورشة صباح

إيجابية إلى العالم حول مدى اهتمام الدولة بتطوير وتنمية قطاعاتها وخدماتها.

### مستقبل السياحة

وأضاف أن الورشة تأتي تلبية لدعوة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، للجهات الحكومية الاتحادية

آل نهيان وزير الثقافة والشباب وتنمية المجتمع رئيس المجلس الوطني للسياحة والآثار أن مثل هذه المبادرات التي تتبناها وتطلقها دولة الإمارات تحت القيادة الرشيدة لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، تعكس إيجابياً على صناعة السياحة وعلى صورة الإمارات أمام العالم، وتعطي رسائل

### دبي - وام

أطلق المجلس الوطني للسياحة والآثار أمس ورشة عمل حول السياحة الذكية في عصر الابتكارات الرقمية والأبعاد الثلاثة، بمناسبة إطلاق أسبوع الإمارات للابتكار. وأكد معالي الشيخ نهيان بن مبارك

## «الهوية» تعرض بوابة التصديق الرقمي ونظام التصويت الإلكتروني

يسهل عليها تقديم المزيد من خدماتها الإلكترونية، وبالتالي تحقيق مستوى أعلى من الكفاءة، والحد من العاجلة إلى قواعد بيانات متعددة يحتوي كل منها على جزء معين من بيانات الشخص. وتوفر الهيئة من خلال بوابة التصديق الرقمي 8 خدمات هي التأكد من صحة بطاقة الهوية وصلاحياتها، ومن رقم التعريف الشخصي «الرقم السري»، وقراءة المعلومات الشخصية المدمجة في بطاقة الهوية، والتحقق من البيانات الحيوية «البيومترية» لصاحب البطاقة عن طريق بصمات الأصابع، وتغيير رقم التعريف الشخصي (الرقم السري)، والتوقيع الإلكتروني، والتحقق من أوضاع الشهادات إلكترونياً، إلى جانب خدمة الختم الزمني التي تضمن صحة وسلامة الوثيقة.

الوعي بهذين المشروعين والإمكانيات التقنية المتطورة، التي يوفرانها والتي تساهم في تسهيل تقديم الخدمات للمؤسسات والحصول عليها للأفراد. وتمكن بوابة التصديق الرقمي، وهي خدمة تتيحها الهيئة عبر شبكة الإنترنت، المؤسسات الحكومية والخاصة والأفراد من استخدام بطاقة الهوية الذكية الصادرة عنها لإيجاز المعاملات عبر الفضاء الإلكتروني، وتقدم من خلالها الهيئة طيفاً واسعاً من الخدمات الرقمية المتعلقة بالبطاقة، التي تسهل عملية إثبات الشخصية والتوقيع إلكترونياً عبر الفضاء الرقمي. وتتيح البوابة للمؤسسات التحقق بشكل آمن من شخصية مستخدم الخدمات الإلكترونية عبر البوابات الحكومية والخدمات البنكية والتطبيقات الإلكترونية، الأمر الذي



■ خلال تفقد منصة المشاريع ضمن فعاليات هيئة الإمارات للهوية | من المصدر

## مشاركة طلبية الجامعات والكليات بشكل فاعل في الحدث

### أبوظبي - البيان

دشنت هيئة الإمارات للهوية أمس، فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار، بمشاركة عدد من شركائها من مؤسسات القطاعين الحكومي والخاص، يعرضون جميعاً 8 مشاريع ومبادرات مبتكرة، قاموا بتنفيذها بالتعاون مع الهيئة لتطوير خدماتهم والارتقاء بها، إلى جانب مشاركة طلبة الجامعات والكليات بشكل فاعل في الحدث. وتعرض الهيئة خلال الفعاليات، التي تستمر على مدار الأسبوع الجاري، وتنطلق يومياً في العاشرة صباحاً وحتى الرابعة عصرًا، مشروعي بوابة التصديق الرقمي، ونظام التصويت الإلكتروني، في إطار سعيها إلى تعزيز



|      |                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 173  | أنجزت «طرق دبي» مشروع تحويل جميع خدماتها إلى ذكية، وشملت 173 من خدمات الهيئة الرئيسية                       |
| 5    | دشنت «طرق دبي» المول الذكي في 5 محطات مترو دبي، حيث يتيح لمستخدميه التسوق عبر شاشة تفاعلية مبتكرة           |
| 1200 | يعمل جهاز التوجيه الذكي، الذي أطلقته وزارة العمل، على توعية نحو 1200 عامل شهرياً بمعدل نحو 40 عاملاً يومياً |
| 14   | خصصت «اتحادية الكهرباء» بعد غد للطلبة بين 10 و14 عاماً، وسيصاحب هذه الأنشطة عدد من المسابقات والألعاب       |
| 50   | أطلقت وزارة الأشغال العامة 50 فعالية ابتكارية، ما يدل على أنها تسير بخطوات ثابتة نحو تعزيز منظومة الابتكار  |



UAE INNOVATES

## «هيئة الطرق» تطلق مخيماً تدريبياً للطلبة ومعرضاً للمشاريع المبتكرة

# حافلة الابتكار تجوب دبي للتعريف بأدوات الإبداع



■ الطائر خلال تدشينه حافلة الابتكار | من المصدر

### دبي - البيان

شهد مطر الطائر، المدير العام ورئيس مجلس المديرين في هيئة الطرق والمواصلات، بحضور عدد من المديرين التنفيذيين ومديري الإدارات وموظفي الهيئة، انطلاق فعاليات أسبوع الابتكار. ويتضمن أسبوع الابتكار الذي تنظمه الهيئة باقة متنوعة من الفعاليات المتميزة، تشمل محاضرات وجلسات نقاشية، وورش عمل ومعرضاً للابتكار، وحافلة الابتكار التي ستجوب مختلف مناطق دبي، وسينما الإبداع، ومخيماً تدريبياً لطلبة المدارس، وذلك بالتعاون مع منظمة «إنجاز» وغيرها من الفعاليات.

### أفضل الممارسات

واستهلّت الهيئة أسبوع الابتكار، أمس، بمحاضرة للخبير العالمي توم كيلي، الشريك المؤسس لمؤسسة (آي دي يو) للتصاميم والتنمية، حضرها مطر الطائر وقيادات الهيئة وعدد من الموظفين، وسلّط المحاضر الضوء على أفضل ممارسات الابتكار على مستوى العالم. بعد ذلك، دشّن مطر الطائر حافلة الابتكار التي ستجول مختلف مناطق دبي طيلة أيام أسبوع الابتكار، واستمع الطائر إلى شرح من ليلى فريدون، مديرة الإدارة التنفيذي لمكتب المدير العام ورئيس مجلس المديرين، ورئيس لجنة الإشراف على استراتيجية الابتكار بالهيئة، عن مكونات الحافلة التي تم تحويلها ما يشبه المختبر المزود بالتقنيات الحديثة والشاشات التفاعلية والتجهيزات المكتبية، بحيث تسمح لعقد دورات تدريبية مصغرة حول موضوعات الابتكار، لتعريف الجمهور بالأدوات المساعدة على الابتكار مع توزيع كتب ذات صلة، والمشاركة في طرح الأفكار المبتكرة.

حول بعض التحديات والمشكلات المرتبطة بخدمات الهيئة.

### معرض الابتكار

وضمن فعاليات اليوم الأول لأسبوع الابتكار، افتتح الطائر بحضور المديرين التنفيذيين، معرض الابتكار في محطة

### المركبات الذكية

تدرس الهيئة حالياً استخدام المركبات الذكية التي تعمل دون سائق في دبي، وذلك في إطار جهودها لتوظيف أحدث التقنيات العالمية في مجال التنقل الذكي لاستخدامها في معرض إكسبو 2020، كما تدرس تطبيق مبادرة «التأجير الذكي»، وهي عبارة عن مركبات مخصصة لتسهيل تنقل ركاب وسائل النقل الجماعي للوصول، وتحديدًا مترو دبي، إلى وجهاتهم النهائية.

مترو بنك نور الذي يتم فيه عرض مجسمات لبعض المشاريع المبتكرة التي نفذتها الهيئة، والتي تعتمد تنفيذها في السنوات المقبلة.

وتجول الطائر في ردهات المعرض الذي يسلط الضوء على المشاريع المبتكرة مثل مترو دبي وترام دبي

نهج الإبداع والابتكار، وتقديم القيمة المضافة في جميع مشاريعها وخدماتها لمواجهة تحديات النقل في دبي، وذلك في ظل تحوّل الأنظار إلى الابتكار، باعتباره العنصر الأهم في أية مؤسسة حديثة.

وتابع: «كما أنجزت الهيئة مشروع تحويل جميع خدماتها التي تقدمها للمتعاملين إلى خدمات ذكية، روعي في تصميمها أن تكون مبتكرة، وسهلة الاستخدام، حيث تم تحويل 173 من خدمات الهيئة الرئيسة خدمات ذكية، ويتم تقديمها عبر 10 تطبيقات ذكية، ودشنت الهيئة أخيراً (المول الذكي) الذي يعد الأول من نوعه في العالم في خمس محطات مترو دبي، حيث يتيح لمستخدميه التسوق عبر شاشة تفاعلية مبتكرة، كما بدأت في مشروع تنفيذ 100 مظلة مكيفة ذكية لمستخدمي حافلات المواصلات العامة».

دون الحاجة إلى الاستعانة بأي موظف، وتنتشر هذه الأجهزة في مختلف المواقع الحيوية مثل الأسواق والمراكز التجارية وغيرها.

### اقتصاد مستدام

وأكد مطر الطائر أن الابتكار يعد مطلباً عالمياً تتنافس الدول ذات الاقتصاد القوي على تبني مفهومه وممارساته، لإيمانها بأنه محرك النمو الاقتصادي، وعنصر أساسي في بناء اقتصاد مستدام يستند إلى المعرفة، مشيراً إلى أن الابتكار هو محصلة سياسات ومبادرات تنفذها الحكومات بالشراكة مع القطاع الخاص لإنشاء بيئة متكاملة قائمة على المعلومات والتكنولوجيا والمعرفة. وأضاف: «أدركت هيئة الطرق والمواصلات أن نموها وتقدمها وقدرتها على المنافسة في ميادين التميز تعتمد بشكل كبير وأساسي على اعتمادها

ومشروع قناة دبي المائية التي تربط خور دبي بالخليج العربي، عبر قناة مائية تمتد من شارع الشيخ زايد مروراً بحديقة الصفا ومنطقة جميرا الثانية وصولاً إلى الخليج العربي عند الجزء الجنوبي من حديقة شاطئ الجميرا، ومشروع واحة

كما يضم المعرض بين جنباته الحافلة الكهربائية التي تعمل بالطاقة الكهربائية فقط، من خلال إعادة شحن بطاريها، حيث يمكن شحن البطارية بنسبة 80% في أقل من 30 دقيقة، كما يمكن للحافلة قطع مسافة 200 كم عند شحن البطارية بشكل كامل، وكذلك مركبة الأجرة الهجينة الصديقة للبيئة (هيبريد) التي تجمع بين التشغيل بالوقود والكهرباء، حيث تشغل الهيئة حالياً 145 مركبة أجرة هجينة، إضافة إلى ذلك تعرض الهيئة جهاز الخدمة الذاتية (كيوسك) الذي يتيح للمتعاملين إنجاز مختلف معاملتهم

## عروض لأجهزة العدادات الذكية في «اتحادية الكهرباء»

تعرض شروحاً حول الخدمات الذكية، التي تقدمها الهيئة وكيفية استخدامها وفوائدها، بجانب تخصيص ركن لمختبر الإبداع، الذي سيتم من خلاله عرض لمفاهيم وتجارب كيميائية مبسطة ومعلومات ذات علاقة بمواصفات وجودة المياه.

ووجهت الهيئة الدعوة لأحد المبتكرين الإماراتيين للتحديث عن تجربته واختراعاته ونجاحاته، بحضور عدد من طلبة وطالبات المدارس والجامعات. وتم تخصيص يوم الأربعاء المقبل لطلبة المدارس للفئة العمرية بين 10 و14 عاماً، وسيصاحب هذه الأنشطة والفعاليات عدد من المسابقات والألعاب، وسيتم تكريم الفائزين. وأكد محمد محمد صالح أهمية هذا الأسبوع في ترسيخ ثقافة جديدة في المجتمع، تقوم على الابتكار، الذي يعتبر العصر الأساسي في النهوض بمستويات الأداء.

### عجمان - وام

نظمت الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء، أمس، في مقرها الرئيس بإمارة عجمان، عدداً من ورش عمل التوعية، تغطي المفاهيم الأساسية للابتكار إضافة إلى جلسات العصف الذهني «ملتقى الابتكار»، وذلك ضمن احتفالات الدولة بأسبوع الإمارات للابتكار، الذي أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاة الله. وافتتح الفعاليات محمد محمد صالح مدير عام الهيئة بحضور المديرين التنفيذيين ومديري الإدارات وعدد من الموظفين والموظفات. وتشمل الفعاليات التي تقام في الخيمة الرئيسة بمقر الهيئة بعجمان عروضاً لأجهزة العدادات الذكية، إضافة إلى منصة

## جهاز التوجيه الذكي لتوعية العمال بحقوقهم

### تدريب إلكتروني

من جانبه، أوضح ماهر العويد أن جهاز التوجيه الذكي تم ابتكاره من قبل إدارة التوجيه في الوزارة وذلك في إطار المبادرات التشغيلية للإدارة التي تسعى الى تطبيق أساليب مبتكرة لتعزيز الوعي لدى العمالة خصوصاً غير الماهرة منها. وأضاف ان الجهاز عبارة عن شاشة ذكية تعمل باللمس وترتبط بالإنترنت حيث يستطيع العامل بعد ادخال بياناته أو قراءة بطاقة هويته مشاهدة فيلم للتوعية مدته 20 دقيقة يتضمن العديد من المعلومات التي تزيد معارفه عن حقوقه وواجباته باللغة التي يفهمها، نظراً لأن الفيلم تم اعداده بثمانى لغات، تشمل العربية، الإنجليزية، الأوردية، الهندية، الصينية، الماليلام، الفلبينية والفيتنامية. وأوضح الوكيل المساعد لشؤون التفتيش أن جهاز التوجيه الذكي يعمل على توعية نحو 1200 عامل شهرياً بمعدل نحو 40 عاملاً يومياً.



■ الظاهري والعويد يشاهدان استخدام عاملين لجهاز التوجيه الذكي | من المصدر

### سوق مستقر

وقال الظاهري إن جهاز التوجيه الذكي من شأنه المساهمة بفاعلية في زيادة وعي العمال بقانون تنظيم علاقات العمل والقرارات المنفذة له وهو الأمر الذي يعكس إيجاباً على

استقرار العلاقة بينهم وبين أصحاب العمل لاسيما في ظل توعية الطرفين بحقوقهما وواجباتهما حيال بعضهما البعض وذلك من خلال العديد من برامج التوعية والتوجيه التي تحرص وزارة العمل على تنفيذها.

## «الأشغال»: 20 مختبر عصف ذهني لتقديم خدمات مطورة

لموابكة التطور العالمي في هذا المجال، ما يعتبر أحد الممكّنات الرئسيّة للوصول للهدف الأسمى في العام 2021 لتكون حينها الإمارات في مصاف الدول الأكثر تطوراً وتقدماً. وقال يوسف عبدالله إن مشاركة وزارة الأشغال العامة في أسبوع الابتكار تأتي من خلال تنظيم فعاليات وأنشطة داخلية مبتكرة عدة، وإطلاق مشاريع ومبادرات خلاقة ذات أبعاد ابتكارية وورش عمل ومسابقات، حيث سيّشل الأسبوع الابتكاري تنظيم الفعاليات سابقة الذكر في ديوان الوزارة بدبي، ومختلف مكاتبها المنتشرة في مختلف مناطق الدولة، بهدف المشاركة والاستفادة لأكثر عدد من الموظفين والمعنيين بالابتكار على مستوى الوزارة ومعاملها.

وأكد المهندس يوسف عبدالله، في كلمة الافتتاح التي ألقاها بالنيابة عن المهندس ضاعن المهيري، مدير إدارة الدراسات الفنية، المدير التنفيذي للابتكار، أن الوزارة تسير بخطوات ثابتة وراسخة نحو تعزيز منظومة الابتكار في مختلف مجالات عملها. ولفت إلى أن منظومة عمل الوزارة مبنية على قيم تستند إلى غرس ثقافة الابتكار والإبداع وتشجيع الموهوبين في مختلف مجالات البنية التحتية، والتشجيع على البحث والدراسة وتوفير آليات تسهل عملية تبادل المعلومات، من خلال نظام معرفي شامل داعم للابتكار، كما تستند الوزارة في تنفيذها مختلف مشاريعها باعتبارها ذراع الحكومة التنفيذية إلى التجدد والابتكار في مجال الاستدامة والابنية الخضراء



■ جانب من فعاليات اسبوع الابتكار في وزارة الاشغال | من المصدر

### الوزارة تطلق نحو 50 فعالية ابتكارية

### دبي - البيان

اطلقت وزارة الأشغال العامة ضمن خطتها الممنهجة لأسبوع الابتكار، نحو 50 فعالية ابتكارية، تشمل معرضين و12 ندوة، و20 مختبراً للعصف الذهني في أربعة مواقع في الدولة للبحث عن مخرجات جديدة وخدمات مطورة ومشاريع مميزة، و13 عرضاً تقديمياً لمشاريع مبتكرة، وجولتين تعريفيتين، إضافة إلى عدد من المسابقات على مستوى موظفي الوزارة، والإدارات، والجامعات والجمهور المشاركون، وهي مسابقة موهبتي إبداعي بفئات (الاستدامة والهندسة وتقنية المعلومات والطاقة).



الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

30

نظمت مؤسسة دبي للإعلام مسابقة «قدم فكرتك في 30 ثانية»، وهي مسابقة رقمية مفتوحة أمام جميع طلاب كليات الإعلام والاتصال

3.26 %

أسهم مشروع تحويل الجهد الكهربائي بمحطات التوزيع في خفض نسبة الفاقد بشبكات توزيع الكهرباء من 7.03 % في 1998 إلى 3.26 % في 2014

6

تستضيف «كهرباء دبي» في مؤتمر الابتكار خبراء عالميين، كما تنظم مسابقة لبناء الروبوتات للطلاب من 6 سنوات وحتى المرحلة الثانوية

3000

ستبلغ الطاقة الإنتاجية لمشروع مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية 3000 ميغاوات بحلول عام 2030

ندوة

تعقد مؤسسة دبي للإعلام اليوم ندوة حوارية مفتوحة للجمهور في مسرح جريدة البيان بعنوان «مقياس النجاح – العلم وراء رؤى ذكية»

# «كهرباء دبي» تثري أسبوع الابتكار بـ30 مبادرة وفعالية

مؤشرات

قال الطائر: سنحتفل خلال برنامجنا بإطلاق المرحلة الثالثة من مشروع مؤشرات، حيث تمكن فريق العمل من إنجاز هذه المرحلة الضخمة، التي تضمنت أتمتة متابعة 10 بطاقات أداء متوازن تغطي 10 قطاعات في الهيئة، وتغطي أكثر من 500 مؤشر أداء استراتيجي وتشغيلي تمكن فريق القيادة بالهيئة من الحصول على المعلومات الدقيقة في أي مكان ووقت.

دبي – البيان

افتتحت هيئة كهرباء ومياه دبي أمس، فعاليات «أسبوع الابتكار»، بالتعاون مع الشركاء والجامعات ورواد الأعمال والمخترعين في مختلف مجال الطاقة والمياه، وبمشاركة متحدثين عالميين في مجال الطاقة والاستدامة والمياه والإبداع، وتضم فعاليات الهيئة 30 مبادرة وفعالية مبتكرة. ويشتمل أسبوع الابتكار على باقة من الأنشطة والفعاليات المحفزة، ومن أهمها «مختبر الابتكار الحكومي»، الذي يتم خلاله توظيف واستخدام أدوات تحاكي الواقع لتشجيع الابتكار والإبداع، كما تنظم الهيئة معرض الابتكارات بمشاركة موظفي الهيئة والمخترعين والشركات الناشئة لاطلاع على الاختراعات، التي من شأنها تعزيز عمليات الهيئة، وتطبيقها على أرض الواقع لتجربتها، بما في ذلك المنتجات والخدمات التي لم يتم طرحها بعد، إضافة إلى أحدث الأبحاث والمفاهيم التقنية.

ويشتمل أسبوع الابتكار على باقة من الأنشطة والفعاليات المحفزة، ومن أهمها «مختبر الابتكار الحكومي»، الذي يتم خلاله توظيف واستخدام أدوات تحاكي الواقع لتشجيع الابتكار والإبداع، كما تنظم الهيئة معرض الابتكارات بمشاركة موظفي الهيئة والمخترعين والشركات الناشئة لاطلاع على الاختراعات، التي من شأنها تعزيز عمليات الهيئة، وتطبيقها على أرض الواقع لتجربتها، بما في ذلك المنتجات والخدمات التي لم يتم طرحها بعد، إضافة إلى أحدث الأبحاث والمفاهيم التقنية.

**الأفكار المبتكرة**

كما تنظم الهيئة فعالية «المحاضرات الملهمة»، التي تشمل مجموعة من المحاضرات القيمة، التي يلقيها متحدثون من المبتكرين المخترعين، ويشارك فيها موظفو الهيئة وزوار فعاليات أسبوع الابتكار، وتهدف المحاضرات إلى نشر ثقافة الابتكار من خلال مشاركة تجارب المتحدثين في تطبيق الأفكار المبتكرة، لتعلم كيفية التخطيط للابتكار وتنفيذ الأفكار المبتكرة. وتضم فعاليات الهيئة أيضاً تنظيم مختبر تصميم الأفكار الذي يحتوي على سلسلة من ورش العمل على مدى ثلاثة أيام لمناقشة التحديات التي تواجهها الهيئة، وإيجاد طرق مبتكرة للتغلب عليها، باستخدام طرق (Better Today) الألمانية. وتستضيف الهيئة في مؤتمر الابتكار خبراء عالميين للحديث عن الابتكار الذي

يركز على الاستدامة والطاقة المتجددة، وبمشاركة أهم الابتكارات من جميع أنحاء العالم، كما تنظم الهيئة مسابقة لبناء الروبوتات للطلاب من سن 6 سنوات وحتى المرحلة الثانوية، ويستخدم المتسابقون صندوق أدوات للتركيب الذاتي يحتوي على معدات مبتكرة مثل ألواح الطاقة الشمسية، وأجهزة استشعار، وبطاريات قابلة للشحن، وأجهزة تحكم صغيرة قابلة للبرمجة. وستتضمن النشاطات إطلاق منصة «ابتكاري» الخاصة بتحفيز المخترعين والمصممين لتقديم ابتكارات من الإمارات والعالم عن طريق منصة ذكية، تضم مسابقات علمية وهندسية لطلبة الجامعات وأصحاب التخصصات الهندسية من المجتمع، للبحث عن حلول علمية واختراعات في مجال الطاقة المستدامة والمياه، ومختلف الابتكارات المتعلقة باهتمامات الهيئة.

**تخطيط دقيق**

وقال سعيد محمد الطائر، العضو المنتدب

الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي، عملاً بتوجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، بإعلان عام 2015 عاماً للابتكار، وتنفيذاً للاستراتيجية الوطنية للابتكار، التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، يسعدني أن أرحب بكم اليوم في هيئة كهرباء ومياه دبي، ونحن نشهد معاً لحظات سيذكرها التاريخ حيث نعيش أول أيام أسبوع الابتكار الإماراتي السنوي الذي أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، وتقف الهيئة اليوم بثبات في مصاف كبريات الشركات العالمية وأعرقيها بفضل نتائجها المتميزة في الكفاءة والاعتمادية في المجالات الفنية والإدارية، التي حققتها عبر مسيرتها، التي لم تكن لتكون وتستمر من دون التخطيط الدقيق والتنفيذ السليم للمشروع والحلول المبتكرة التي طورتها أو تبنتها أحياناً.

وأكد أن الهيئة تقدم مشاريعها بطرق مبتكرة طبقاً لمعايير التميز والابتكار في مجال تطوير الخدمات والكفاءة الفنية والإدارية على حد سواء، حيث يعد مشروع مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية أكبر مشروعات الطاقة الشمسية في العالم (في موقع واحد)، وفق نظام المنتج المستقل بالشراكة مع القطاع الخاص حيث ستبلغ طاقته الإنتاجية 3000 ميغاوات بحلول عام 2030، كما سير بثبات في مشروع الشبكة الذكية، الذي سيربط أكثر من مليون عداد ذكي بالشبكة الذكية المتكاملة للطاقة والمياه من محطات الإنتاج الرئيسة وصولاً إلى نقاط الاستهلاك النهائية لدى المتعاملين، حيث ستتيح هذه الشبكة الذكية فضاءات واسعة من الاستخدامات والتطبيقات في عملية إدارة وكفاءة الاستهلاك بأعلى مستويات الكفاءة والفعالية. وأضاف الطائر، «تفخر الهيئة اليوم بمستويات التقدم الحاصل في مبادرة

## «حي الإعلام» تنظم فعاليات للموظفين والجمهور

مؤسسة حي الإعلام

«تنظم فعاليات للموظفين والجمهور»

دبي – البيان

واكبت مؤسسة دبي للإعلام أسبوع الامارات للابتكار من خلال تنظيم فعاليات موجهة إلى الموظفين والجمهور على السواء. وأشارت مريم الأفردى، مدير إدارة التسويق والاتصال المؤسسي في المؤسسة، إلى المساحة التي يسمح بها الابتكار وتأثيره الإيجابي في الحياة اليومية والعملية، لاسيما إن كان نهجاً تبنّاه المؤسسات، مضيفة: «إننا في مؤسسة دبي للإعلام، نحرص على التجديد المستمر والابتكار في شتى الميادين، لأننا بذلك نحافظ على تقدّمنا وتطوّرن كمؤسسة من جهة، ونحفّز موظفينا على التنافسية والتحسّن من جهة أخرى».

قدم فكرتك

وعملت دبي للإعلام على تنظيم فعاليات داخل المؤسسات التابعة لها، بدأت مع أول شهر نوفمبر مع مسابقة «قدم فكرتك

## «قنوات دبي» تطلق «ملتقى الابتكار» و«المكتبة الرقمية»

دبي – البيان

تواصل مبادرات شبكة قنوات دبي في إطار مشاركتها الفاعلة في أسبوع الإمارات للابتكار. وتحدث خليفة حمد أبو شهاب مدير قناة سما دبي، عن إطلاق برنامج خاص بأسبوع الإمارات للابتكار يحمل عنوان (ملتقى الابتكار) يث يومياً ابتداء من الساعة: 20:00 بتوقيت الإمارات على تقديم حامد بن كرم وأمل سالم وعلي إبراهيم، يقوم بتغطية ومواكبة جميع الفعاليات على مدار هذا الأسبوع، إضافة إلى استضافة المسؤولين وصناع القرار وأصحاب المبادرات الخلاقة التي سيتم إطلاقها وتسليل الضوء عليها في هذا المجال، كما سيقوم كل من برنامج (البت

تغطية ومواكبة جميع الفعاليات على مدار الأسبوع



شبكة قنوات دبي. مواكبة شاملة لأسبوع الإمارات للابتكار | من المصدر



فرصة

«واحة الابتكار» هي إحدى ابتكارات شرطة دبي التي توفر للجمهور صورة واضحة عن أبرز وأحدث الابتكارات المقدمة إليهم

مختبر

تنظم القيادة العامة اليوم ورشة عمل ضمن فعاليات الأسبوع مدير إدارة المرور والدوريات بعنوان «مختبر وبيئة الابتكار»

3

عرضت شرطة الفجيرة جهازاً مكانياً لذوي الإعاقة ويعتبر الأول من نوعه عربياً وإقليمياً الذي اخترعه ثلاثة من منتسبي الشرطة

15

شهدت فعالية بنك الإمارات دبي الوطني للابتكار تقديم 15 من أصحاب الابتكارات التي عبرت مرحلة التصفيات بنجاح

80

مليون زائر لدبي مول في السنة الماضية ما عزز افتتاح شرطة دبي «واحة الابتكار»

الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

# شرطة دبي تعرض خدماتها المتميزة في «واحة الابتكار»

أفكار

حول مشاركة برنامج «أقدر»، أكد العقيد الدبل أن البرنامج يعرض عبر المنصة مجموعة من الألعاب الذكية والمبادرات المبتكرة كالكاتب الصغير، ويعرض برنامجه «حلمي حياتي» الذي يُعنى بتبني المواهب وتبني أفكارهم وتطويرها، إضافة إلى رعاية المسابقات الطلابية غير التقليدية المرتبطة بالابتكار وتعزيز مفهومه وأهميته في المجتمع. وحظت المنصة باهتمام بالغ من قبل زوار دبي مول، الذين أشادوا بالابتكارات الحديثة لشرطة دبي وخاصة الذكية منها، وأثنوا على خدمات برنامج «أقدر».

دبي - البيان

افتتح اللواء الدكتور عبد القدوس عبد الرزاق العبيدي، مساعد قائد عام شرطة دبي لشؤون الجودة والتميز، منصة خاصة لشرطة دبي وبرنامج خليفة لتمكين «واحة الابتكار»، بحضور العميد عبد الله علي الغيثي، مدير الإدارة العامة لأمن الهئات والمنشآت والطوارئ، والعميد عمر عبد الله عبد العزيز الشامي، نائب مدير الإدارة العامة للعمليات، والعميد الدكتور محمد ناصر عبد الرزاق الرزوقي، نائب مدير الإدارة العامة للنقل والإنقاذ، والعقيد خالد ناصر الرزوقي، مدير الإدارة العامة للخدمات الذكية، والعقيد خالد الكواري، نائب مدير الإدارة العامة لمكافحة المخدرات، والمقدم عبد الله الخياط، نائب مدير الإدارة العامة للجودة الشاملة.

ويأتي افتتاح المنصة في إطار أسبوع الابتكار الذي دعا له صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بهدف عرض آخر الابتكارات التي توفرها شرطة دبي إلى الجمهور، وتتم اختيار دبي مول بهدف الوصول إلى أكبر شريحة ممكنة من الناس حيث إن زوار المول تجاوز 80 مليوناً العام الماضي.

عبد القدوس العبيدي ي دشّن منصة شرطة دبي | من المصدر

وأطلع اللواء العبيدي على آخر الابتكارات التي تقدمها مختلف الإدارات العامة في شرطة دبي إلى أفراد الجمهور، واستمع إلى شرح حولها من قبل الضباط وأفراد الشرطة، فيما استمع إلى شرح من موظفي برنامج «أقدر» حول مشاريعهم في المنصة واطلع على ابتكارات الطلبة عامل محفز

## شرطة الفجيرة تواكب أسبوع الابتكار بحزمة من الأنشطة الفعّالة

مكاني

عرضت شرطة الفجيرة جهازاً مكانياً لذوي الإعاقة والذي يعتبر الأول من نوعه عربياً وإقليمياً، الذي قام باختراعه ثلاثة موظفين من منتسبي شرطة الفجيرة، وحصدت القيادة على المركز الأول في جائزة الإبداع والابتكار ضمن جائزة وزير الداخلية التميز في دورتها الثانية عام 2013، وعلى جائزة أفضل إنجاز تكنولوجي في القطاع العام على الصعيد الإقليمي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (ACN).

ورشات وجوائز ومذكرة تفاهم

ويعتبر «مختبر وبيئة الابتكار» تتناول ماهية بيئة الابتكار وآلية العمل في مختبر الابتكار وطرح أفضل الممارسات في هذا المجال، وتتضمن الورشة طرق وأساليب توليد الأفكار الابتكارية ومناقشة مواضيع ذات طابع استراتيجي وأمني، ووضع الحلول المبتكرة لها، بمشاركة مختلف المؤسسات الاتحادية والمحلية بالإمارة

دبي - البيان

ويعتبر «مختبر وبيئة الابتكار» تتناول ماهية بيئة الابتكار وآلية العمل في مختبر الابتكار وطرح أفضل الممارسات في هذا المجال، وتتضمن الورشة طرق وأساليب توليد الأفكار الابتكارية ومناقشة مواضيع ذات طابع استراتيجي وأمني، ووضع الحلول المبتكرة لها، بمشاركة مختلف المؤسسات الاتحادية والمحلية بالإمارة

## «التشريعات الإدارية والتنظيمية»: الابتكار صلب الأولويات الاستراتيجية

الهدف بناء منظومة تشريعية متكاملة تدعم خطط التنمية المستدامة

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.

دبي - البيان

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.

الهدف بناء منظومة تشريعية متكاملة تدعم خطط التنمية المستدامة

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.

دبي - البيان

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.

عناقرة، و.د. شكري رجب العشماوي، و.د. غسان غصوب، ورضا مرجان قاسم، و.د. أحمد النصيرات، والمقدم عبدالرحمن خليفة المنصوري، وتخلل الاجتماع دراسة عدد من مشاريع التشريعات الإدارية والتنظيمية ذات الشأن بتطوير الإعلام والجوائز والتميز الحكومي، إضافة إلى مشاريع التشريعات المنشئة لجهات حكومية تنظم وتدعم الريادة الابتكار في الإمارة، كما تم طرح مجموعة من المقترحات المبتكرة، في إطار الجهود الرامية إلى تطوير العملية التشريعية استناداً إلى أعلى معايير الموضوعية، بما ينسجم مع رؤية اللجنة العليا للتشريعات والمتنوعة حول بناء منظومة تشريعية متكاملة تدعم خطط التنمية المستدامة في دبي.

برج خليفة، وتأتي الخطوة بالتزامن مع أسبوع الإمارات للابتكار. وعُقد الاجتماع برئاسة محمد سيف

الهدف بناء منظومة تشريعية متكاملة تدعم خطط التنمية المستدامة

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.

دبي - البيان

قال محمد سيف المقبالي عضو اللجنة العليا للتشريعات، رئيس لجنة التشريعات الإدارية والتنظيمية، إن الابتكار يأتي في صلب الأولويات الاستراتيجية للجنة العليا للتشريعات، مؤكداً الالتزام بالعمل وفق الرؤية السديدة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في تعزيز ثقافة الإبداع والابتكار في العمل التشريعي والقانوني، بما يصب في خدمة أهداف الاستراتيجية الوطنية للابتكار في الوصول بالإمارات إلى مصاف الدول الأكثر ابتكاراً في العالم.



الإمارات تبتكر



UAE INNOVATES

حزمة

حقوق «دفاع مدني دبي»  
حزمة من الابتكارات  
المعيارية في ميدان  
الأنظمة خلال  
السنوات الماضية

18

تكريم أصحاب الافكار  
الابداعية من منتسبي  
منطقة الفجيرة الامنية  
البالغ عددهم 18

5

شرطة الفجيرة أطلقت  
جائزة لأفضل فكرة  
ابتكارية وسيتم تكريم  
أفضل 5 مقترحات

33

جهة تدعم الابتكار  
من ضمنها أشخاص  
تقدموا بمقترحات  
لشرطة رأس الخيمة

25%

من خدمات الداخلية  
تقدمها للحكومة  
الاتحادية الأمر الذي  
يتطلب العمل على  
ابتكار وسائل حديثة

## أنور قرقاش: الإمارات تعانق المستقبل



أكد معالي الدكتور أنور بن محمد قرقاش وزير الدولة للشؤون الخارجية ووزير الدولة لشؤون المجلس الوطني الاتحادي أن الإمارات تعانق المستقبل. وأضاف معاليه في تدوين عبر موقع التواصل الاجتماعي «تويتر» «فرق عمل من الشباب تعرض لإيجازاً حول عملها في الابتكار، شباب الإمارات ينفذون الرؤية من خلال أفكار عملية وتقنية مبتكرة». وقال معاليه: «في الميدان بدبي بحضور صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نحتفل بالابتكار، في الإمارات التخطيط للمستقبل هم وعمل يومي». وذكر معاليه: «في عالم تنافسي لا يمكن أن تتحرك الدول دون رؤية وبرامج عمل، الطموح والهمة يميزان قيادة الإمارات وشعبها، ومن خلال هذه الروح الإيجابية سننجح».

دبي. البيان

## أشادت باعتماد خليفة السياسة العليا للدولة في العلوم والابتكار

# أمل القبيسي: نقلة علمية معرفية متقدمة للإمارات



## دولتنا حسمت خياراتها لعالم ما بعد النفط بالاستثمار في الإنسان والعلم والتقنية



الدول الأكثر تقدماً لن تكتمل دون تفعيل مشاركة المواطنين في الأنشطة الاقتصادية كافة، وأقول لأبنائنا وبناتنا: أنتم الوطن وأنتم التنمية المستدامة التي نسعى إليها ومشروع النهضة الذي نتطلع إليه لن يكتمل من دون جهودكم وتقديمكم المثل الأعلى في الانتماء والولاء وبذل الغالي والنفيس من أجل رفعة الوطن وعزته وتقدمه».

### أبحاث

وأشادت معالي القبيسي بما تضمنته السياسة العليا لدولة الإمارات «من إنشاء مراكز أبحاث ومكاتب نقل التكنولوجيا في جميع جامعات الدولة،

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، تضمنتها السياسة العليا لدولة الإمارات في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار وعددها «100» مبادرة بإجمالي استثمار يصل إلى 300 مليار درهم، تهدف إلى تغيير معادلات الاقتصاد الوطني وتنويع مصادره ودفعه بعيداً عن الاعتماد على الموارد النفطية، وتحقيق نقلة علمية معرفية متقدمة لدولة الإمارات خلال المرحلة المقبلة.

### مبادرات

وأكدت أن هذه المبادرات تأتي بالتزامن مع الاحتفال بأسبوع الإمارات للابتكار بما يشهده من 900 مشروع وفعالية على مستوى الدولة، لتؤكد ريادة دولة الإمارات في طرح المبادرات التي تتسجم مع الحاضر وتؤمن المستقبل للأجيال القادمة، ونهج القيادة وتوجهات الدولة بأن الإنسان هو هدف التنمية وغايتها، وفي الوقت ذاته أداؤها من خلال دعم حاضنات الابتكار وبناء القدرات الوطنية المتخصصة، وهذا يبدأ من غرس مفاهيم الابتكار في القطاع التعليمي المدرسي والجامعي وصولاً إلى قطاع الصناعة والاقتصاد، ليكون لدى دولة الإمارات منظومة متكاملة

## الإمارات رائدة في طرح مبادرات تنسجم مع الحاضر وتؤمن المستقبل

### أبوظبي - وام

أشادت معالي الدكتورة أمل عبدالله القبيسي، رئيسة المجلس الوطني الاتحادي، باعتماد صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، السياسة العليا لدولة الإمارات في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار، مؤكدة أنها تأتي في سياق المبادرات التي تستهدف تنويع مصادر الاقتصاد الوطني وتحقيق التنمية المستدامة والمتوازنة للموارد الوطنية، في ظل منظومة متكاملة للإنتاج المعرفي يستشرف من خلالها مستقبل دولة الإمارات العربية المتحدة. وقالت معالي رئيسة المجلس: إن المبادرات التي أطلقها صاحب السمو

# مدير عام «دفاع مدني دبي»: الابتكار أسلوب عملنا

الابتكار بداية لخطوات ومشاريع تطويرية تسهم في تقديم أفضل الخدمات للمتعاملين مع الدفاع المدني في جميع إمارات الدولة. بعدها أقيمت محاضرة تعريفية بالابتكار، أعقبها ممثل (NFPA) في الشرق الأوسط يعرض عن أحدث الابتكارات المعيارية في علوم الإطفاء، ثم قدم مهندس الوقاية والسلامة بإدارة العامة للدفاع المدني في أبوظبي باسم جميل فرج الله عرضاً لنموذج ابتكار عن أسلوب التوعية الوقائية بالتعاون مع فوكس سينما، مستهدفاً مشاهدي صالات السينما وجميع لوحات السكركين. ثم كرم اللواء خبير المطروشي المهندسة هدى عبد الله المازمي مدير تطوير فوكس سينما على تعاونها في إنجاح برنامج التوعية بالسينما. وستواصل الفعاليات خلال الأيام المقبلة في فندق شنغريلا بدبي بعرض نماذج من الابتكارات.

حضر حفل الافتتاح العميد هلال الظاهري، والعميد عبد الله سعيد السويدي، والعميد محمد عبد الله الزعابي، والعميد جاسم محمد المظرب، والعميد عادل سيف المطروشي، والعقيد علي عبيد الطنيجي والعقيد راشد خليفة الفلاسي، والعقيد علي حسن بن صرم، والعقيد محمد عبد الله التكاوي.

أخرى قائمة، ورصد النتائج على المدى البعيد للوقوف على الحلول الناجعة. كما يرتبط الابتكار بالأفراد، والموارد والأنظمة، وهو نشاط يمكن إدارته وتشجيعه على كافة مستويات الدفاع المدني نظراً إلى قدرة كل شخص على الابتكار على حد سواء. مشيراً في السياق ذاته أن الدفاع المدني حقق حزمة من الابتكارات المعيارية في ميدان الأنظمة خلال السنوات الماضية، إلى جانب الابتكارات الفنية والتقنية المشهوددة. كما قال إنه تم إعداد وتطبيق (دليل الإمارات للوقاية من الحريق وحماية الارواح) و(دليل إجراءات الطوارئ) و(دليل الآليات والمركبات) و(دليل المراكز النموذجية) و(مصفوفة التوعية المجتمعية)، كما أشار إلى أن بعض المشاريع والبرامج التقنية الحديثة جرى ابتكارها وتطبيقها في الدفاع المدني، وعرضت في المعارض الأخيرة.

### تشجيع ورعاية

وقال المطروشي إن من أولى متطلبات المرحلة الراهنة في عملنا هو استكمال مستلزمات تشجيع ورعاية الابتكار، وتحويل الأفكار الإبداعية النافعة إلى مشاريع ابتكارية تعزز وتحقق رؤيتنا وهي أن تكون دولة الإمارات من أفضل دول العالم أمناً وسلامة. وتمنى في الختام أن يكون أسبوع



■ راشد ثاني المطروشي خلال افتتاح أسبوع الابتكار في «دفاع مدني دبي» | من المصدر

كانت متميزة فإنها قابلة لأن تكون أكثر تميزاً، ونحن نركز على تطوير واختيار وتنفيذ الأفكار المبتكرة التي تحقق منفعة عامة.

### دمج

وقال المطروشي إن عملية الابتكار الفعالة في قطاع الدفاع المدني تقوم

### دبي - البيان

بحضور اللواء خبير راشد ثاني المطروشي قائد عام الدفاع المدني بالإمارة مدير عام الدفاع المدني بدبي، انطلقت فعاليات أسبوع الابتكار الحكومي لقطاع الدفاع المدني بحضور المديرين العامين ومديري الإدارات الإقليمية للدفاع المدني في جميع مناطق الدولة، وقال المطروشي: انطلاقاً من تأكيد سيدي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، أن الابتكار يجب ان يصبح عادة حكومية، وممارسة يومية، وثقافة مؤسسية راسخة، وأن هدف الحكومة الجديد أن تكون الأكثر ابتكاراً في العالم؛ فإن الابتكار بات يشكل محور أساليب عملنا، وحققنا من خلاله تطبيقات كثيرة داعمة للعمليات الرئيسية وللعمليات المساندة بالدفاع المدني، وحرصنا على ان تشمل تلك الابتكارات منذ أكثر من عشر سنوات على تطوير الأنظمة والخدمات والعمليات، لأن الابتكار يعمل دوماً على إحداث تغييرات ترقى بالأداء الوظيفي وبتنتائج العمل، لان قيادتنا، يضيف المطروشي، علمتنا أن السياسات الإدارية، والعمليات الميدانية، والخدمات الراهنة مهما

## حققنا من خلال الابتكار تطبيقات كثيرة

# شرطة رأس الخيمة تطلق جائزة القائد للابتكار

### رأس الخيمة - البيان

أطلق اللواء علي بن علوان النعيمي القائد العام لشرطة رأس الخيمة، أمس، خلال حفل افتتاح فعاليات أسبوع الابتكار والإبداع الذي تنظمه القيادة العامة لشرطة رأس الخيمة جائزة القائد للابتكار التي سيتم إعلان وتكريم الفائزين فيها لاحقاً، معتبراً أسبوع الإمارات للابتكار دعوة مفتوحة إلى حشد الطاقات الوطنية وتعزيز كفاءات المبتكرين وإتاحة الفرصة لهم لعرض ابتكاراتهم والاحتفاء بمجهوداتهم وإنجازاتهم. وأشار القائد العام إلى أن القيادة العامة تدعم الأسبوع الذي تشمل فعالياته العديد من الأعمال والابتكارات المبدعة وأنشطة متنوعة تهدف إلى نشر ثقافة الابتكار في مؤسسات وقطاعات

## علي بن علوان: مناسبة وطنية تعبر عن توجهات القيادة الرشيدة



■ خلال حفل أسبوع الابتكار | من المصدر

المجتمع المختلفة، بالإضافة إلى 5 أجنحة بمجالات مختلفة، وهي جناح شرطي، تعليمي، صحي، حكومي، اقتصادي، وسيقام على أرض

المعارض برأس الخيمة «أكسبو» والذي سينطلق يوم الثلاثاء الموافق 24 نوفمبر، وتحتوي هذه الأعمال على ابتكارات وتطبيقات تخدم

الجميع وتحسن مستوى الحياة العملية بشكل عام، إلى جانب أعمال ومشاريع فنية وإبداعية تعبر عن رسائل وقيم ثابتة.

### استراتيجية وطنية

وقال اللواء علي بن علوان إن مبادرة أسبوع الإمارات للابتكار تندرج في إطار دعم الاستراتيجية الوطنية للابتكار التي تهدف لجعل الإمارات ضمن الدول الأكثر ابتكاراً على مستوى العالم، وتشمل سبعة قطاعات رئيسة، والهادفة إلى استقطاب العقول وتحفيزها على توليد الأفكار المبتكرة وتشجيع الجهات الحكومية والخاصة على تبني ثقافة الابتكار وتصميم الحلول المبتكرة للتحديات الحالية والمستقبلية وإنشاء مجتمع فاعل في مسيرة التنمية، مشيراً أن أسبوع الإمارات للابتكار سيكون مناسبة وطنية تعبر عن توجهات القيادة الرشيدة بتبني الابتكار نهجاً للعمل والإنجاز على المستويين الرسمي والمجتمعي، ما يحتم مشاركة واسعة من جميع القطاعات في هذا الأسبوع



|                                                                              |                                                                                           |                                                                                |                                                |                                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                            | 3500                                                                                      | 6                                                                              | 15                                             | 25                                                                   | الإمارات تبتكر                                                                                    |
| ركائز لاستراتيجية الابتكار من غرفة دبي تشمل التمكين والقياس وتكريم المبتكرين | محور ومؤشر يمكن تصفحها عبر خدمة «مؤشرات التنافسية» من الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء | ملتقيات للابتكار ينظمها سوق دبي المالي تشمل ملتقيات للمستثمرين والوسطاء وغيرها | كاميرا تم استخدامها لتصوير فيلم «الرجل الطائر» | مليون عدد متابعي الفيلم الترويجي لدبي «الرجل الطائر» على موقع فيسبوك |  UAE INNOVATES |

## أطلقه المكتب الإعلامي لحكومة دبي وبدأ بورشة تصوير الأفلام الدعائية

# «مختبر الابتكار الإعلامي» يرسخ ثقافة الإبداع

فعاليات

تستمر فعاليات النسخة الأولى من «مختبر الابتكار الإعلامي» خلال الأيام المقبلة حيث سيحاضر البروفيسور مايكل موو، كبير علماء معهد ليثيوم التكنولوجي بالولايات المتحدة الأمريكية، في الورشة الأولى عن مصطلح (Gamification)، وعن التطور الحاصل في مجال وسائل التواصل الاجتماعي في الورشة الثانية، في حين ستحاضر جويس باز، مديرة الاتصال الإقليمي في «جوجل» لمنطقة الشرق الأوسط خلال آخر ورش العمل هذا الأسبوع عن الأدوات التي يوفرها محرك البحث الشهير لدعم الإعلاميين في القيام بمهامهم بصورة أكثر فاعلية.



■ جانب من ورشة عمل مختبر الابتكار الإعلامي | البيان

من أشهر المختصين في العالم. وعن النتائج التي حققها فيلم «الرجل الطائر»، أكد «شافر» أن ردود الأفعال التي أعقبت تقديم الفيلم عبر مواقع التواصل الاجتماعي كانت إيجابية للغاية وحملت الكثير من الثناء والإعجاب، حيث حقق الفيلم نحو 25 مليون متابعة على «فيس بوك»، وعشرة ملايين متابعة على «يوتيوب». وفي النهاية أكد «شافر» أن الابتكار في صناعة الأفلام عنصر مهم ولا غنى عنه، وأشار إلى أن دبي في الوقت الراهن تقدم فرصة استثنائية لتحقيق مستقبل مهني متميز للراغبين في العمل في قطاع صناعة الأفلام والتصوير.

تضم ناطحات السحاب، وتلال الصحراء، ورمال الشاطئ بينما تتناغم جميعا بلغة خاصة تعكس الشخصية الفريدة للإمارة ومدى تميزها.

وأعلن جـول شافر أن إعداد فيلم «الرجل الطائر» وتصويره تم بمشاركة مجموعة كبيرة من الشباب المواطنين والمقيمين وكذلك مجموعة من الشباب من خارج الدولة، وقد أستغرق إنتاج الفيلم نحو خمسة أشهر، وخلال عملية التصوير تم الاستعانة بـ15 كاميرا يحمل أغلبها مصورون، فيما تم تثبيت بعضها على «الرجل الطائر». وشهدت مرحلة الإخراج الفني والمونتاج الاستعانة بواحد

قدراته وخبراته الشخصية لابتكار أفكار إبداعية تتواصل مع الجمهور من خلال رسائل غير مباشرة.

### رحلة التطور

وعن فيلم «الرجل الطائر»، أوضح «شافر» أن فكرة العمل كانت واضحة وقد تم التعبير عنها بشكل يحمل قدراً كبيراً من الابتكار، حيث عكست رحلة «الرجل الطائر» فوق صحراء دبي، وفوق مبانيها ومعالمها الشهيرة، رحلة التطور والتنمية التي شهدتها الإمارة، كما عبرت عن التنوع الثقافي لدبي بوصفه أحد العوامل المهمة لنهضتها؛ وقال إن دبي هي المدينة التي

بقيلم «الرجل الطائر» الذي تم انتاجه للترويج لدبي من خلال فكرة أساسية مفادها أن دبي هي أرض تحقيق الأحلام، ومجموعة أخرى من الأفكار الفرعية التي تعكس التطور الكبير الذي شهدته الإمارة خلال الأعوام القليلة الماضية.

وأشار «شافر»، الذي عمل كمصور رئيسي لفيلم «الرجل الطائر»، أن الفكرة الأساسية تمثل الرؤية الشخصية لمبتكر العمل، وأن دور المصور لا ينحصر في حمل الكاميرا والنقاط المشاهد للتعبير عن هذه الفكرة، بل يجب عليه أن يكون شريكاً أساسياً يطور رؤيته الخاصة عن الأحداث وسياقها الدرامي، ويستخدم

عناصر الإبداع والابتكار، وكذلك للتعريف بأحدث التوجهات العالمية في مجال الاتصال، ليكون المختبر بذلك عنصراً فعالاً بتقديم أفكار ملهمة تشجّع حضور ورش عمل المختبر على الابتكار والإبداع في مجال عملهم ودراساتهم».

### تحقيق الأحلام

وفي بداية ورشة العمل أوضح «شافر» أن تصوير الأفلام الدعائية يتطلب قدراً كبيراً من الابتكار وهو ما يوجب تضافر عدة عوامل يأتي في مقدمتها الفكرة الرئيسية للعمل، والرسائل التي تحملها، وطرق التعبير عنها. واستشهد كمثال على ذلك

### دبي - البيان

أطلق المكتب الإعلامي لحكومة دبي أمس «مختبر الابتكار الإعلامي» وذلك بتنظيم أولى ورش العمل المتخصصة التي سيضمها المختبر على مدار العام وبصفة ربع سنوية وذلك بهدف ترسيخ ثقافة الإبداع وتشجيع الابتكار في مجالات العمل الإعلامي المختلفة بين موظفي الاتصال المؤسسي والإعلاميين وطلبة وطالبات الإعلام، وذلك تناماً مع نهج دولة الإمارات وتوجهات قيادتها الرشيدة في رعاية الابتكار وتوفير البيئة الداعمة المشجعة على تعزيز مستواه في شتى المجالات.

وتحدث في أولى ورشات عمل المختبر جـول شافر، خبير التصوير في «إكس دبي» الذي قدّم عرضاً للعديد من الأفكار والآليات المستخدمة في تصوير الأفلام الاحترافية الدعائية، بحضور مجموعة من طلبة وطالبات الإعلام من كافة إمارات الدولة، وذلك بمقر المكتب الإعلامي لحكومة دبي.

### قيمة مضافة

وبهذه المناسبة، قالت نورة المنصوري، مدير الاتصال الاستراتيجي في المكتب الإعلامي لحكومة دبي: «تعتبر قيم الإبداع والابتكار من الركائز العمل الأساسية في المكتب الإعلامي، وحرصنا على توسيع دائرة الاستفادة من خلال مبادرة جديدة تقدّم قيمة مضافة للإعلاميين وللمتعينين بمجال الاتصال داخل دوائر حكومة دبي ومؤسساتها وكذلك طلاب الإعلام. وكان التفكير في تنظيم هذا المختبر الذي تزامن انطلاقه اليوم مع بدء فعاليات أسبوع الابتكار في الدولة، حيث سيستقطب المختبر - كل ثلاثة أشهر - مجموعة من الخبراء والمختصين من ذوي الخبرات المتميزة للحديث عن تجاربهم وما ميزهم في مجال عملهم من

## «الاتحادية للتنافسية والإحصاء» تطرح مؤشرات رقمية

أداء تنافسية الإمارات في أهم التقارير والمؤشرات العالمية ودعم الابتكار في تصميم وتطوير الخدمات الحكومية الذكية في الدولة وتسخيرها بما فيه فائدة للأفراد والمؤسسات.

وأوضح أنه بالرغم من توفر هذه المعلومات للجمهور على الإنترنت ولكن بشكل متفرق وبأنماط مختلفة فقد ارتأت فريق العمل وبالتنسيق مع الجهات الناشرة أن يتم العمل على جمع كل المؤشرات المتعلقة بتنافسية دولة الإمارات وعرضها في مكان واحد، ليتمكن المستخدم من الحصول على كل ما يحتاجه من معلومات وبيانات تخصص بأداء الدولة في أهم مؤشرات التنافسية العالمية التي يتم

وتعمل الخدمة الجديدة عبر برنامج حوسبي متخصص تم تطويره من قبل فريق عمل المشاريع الخاصة في المجلس.

### دبي - وام

أطلقت الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء أمس خدمة «مؤشرات التنافسية» الرقمية الجديدة التي تم تفعيلها عبر موقع الهيئة الإلكتروني ضمن مشاركتها في فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار. وتتيح الخدمة الجديدة لزوار الموقع تصفح وإعداد تقارير تنافسية متخصصة وعالية الدقة حول تنافسية دولة الإمارات العربية المتحدة والمدرجة في أهم التقارير العالمية.

وقال عبد الله ناصر لوتاه مدير عام الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء في تصريح صحافي له أمس، إن إطلاق خدمة مؤشرات التنافسية الجديدة يندرج ضمن استراتيجيات الهيئة والمبنية حول بذل كل الجهود اللازمة وتسخير كل الوسائل الممكنة لنشر الوعي والمعرفة حول

## غرفة دبي تطلق استراتيجية متكاملة للقطاع الخاص

### عملية مترابطة

ولفت بوعميم إلى أن الغرفة وضعت استراتيجية متكاملة تغطي كافة مراحل عملية الابتكار في القطاع الخاص، مشيراً إلى أن دعم الابتكار وتطويره يتطلب مساهمة من جميع شرائح المجتمع، وهي عملية مترابطة لخصتها استراتيجية الغرفة الجديدة بثلاث ركائز أساسية.

وتشمل الركيزة الأولى من استراتيجية الغرفة للابتكار تمكين الابتكار، وذلك من خلال خطوات رئيسية، تكون الأولى عبر نظام إدارة الابتكار والإبداع الذي أطلقت عليه الغرفة اسم «مختبر غرفة دبي للابتكار»، وهو النظام الفريد من نوعه الذي يطبق لأول مرة خارج الولايات المتحدة الأميركية، وهدفه تحفيز الأفكار المبدعة ورعايتها وإدراجها وتنظيمها وإطلاقها لتكون مبادرات لها تداعيات إيجابية على الاقتصاد.

### دبي - البيان

أطلقت غرفة تجارة وصناعة دبي استراتيجيتها للابتكار في القطاع الخاص، والتي تعتمد على ثلاث ركائز أساسية تشمل تمكين الابتكار وقياسه وتكريم المبتكرين، وذلك مع استكمال استعدادها للإعلان عن نتائج مؤشر دبي للابتكار الذي أطلقته منتصف العام الحالي. وأشار حمد بوعميم، مدير عام غرفة تجارة وصناعة دبي إلى أن الغرفة تهدف من وراء هذه الاستراتيجية إلى تحقيق هدفين رئيسيين وهما ترويج ودعم الابتكار في القطاع الخاص ضمن رسالة الغرفة لدعم وتمثيل وحماية مصالح مجتمع الأعمال في الإمارة، بالإضافة إلى ترسيخ سمعة الغرفة كإحدى أكثر غرف التجارة ابتكاراً في العالم من خلال الاستثمار في موظفيها وبيئة عملها ومواردها البشرية.

## هيئة التأمين تطور مبادرات لتحقيق نقلة نوعية في العمل

### أبوظبي - البيان

افتتح إبراهيم عبيد الزعابي مدير عام هيئة التأمين أمس في أبوظبي فعاليات أسبوع هيئة التأمين للابتكار، تحت شعار «هيئة التأمين تبتكر»، ويشمل مبادرات نوعية ضمن فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار بحضور مديري شركات التأمين والمهن المرتبطة بالتأمين وحملة الوثائق والجمهور. وتعد هذه الفعاليات السلسلة الأولى من الفعاليات التي تعزز الهيئة تنظيمها في أسبوع الابتكار على مستوى الدولة بمشاركة متعاملي الهيئة وشركائها. وأكد مدير عام هيئة التأمين أنه استناداً إلى رؤية القيادة الرشيدة اعتمدت هيئة التأمين الإبداع والابتكار كأحد القيم الأساسية التي تعمل على ترسيخها وتعزيزها على مستوى الهيئة والقطاع بهدف نقل قطاع التأمين نحو المستقبل

## سوق دبي المالي يستعرض الحلول الذكية

### دبي - البيان

يتحول سوق دبي المالي خلال أسبوع الابتكار، إلى مختبر للابتكار والإبداع في قطاع أسواق المال، وذلك عبر استعراض باقة متنوعة من ابتكارات وحلوله الذكية، التي مثلت نقلة نوعية في قطاع أسواق المال ليس على المستويين المحلي والإقليمي فحسب، بل على المستوى العالمي أيضاً. وسيكون بمقدور المستثمرين والعاملين في قطاع الأسواق المالية الاطلاع عن كثب على الخدمات والحلول المبتكرة في سوق دبي المالي، من خلال منصة عرض خاصة في قاعة التداول، حيث سيتم عرض تلك الحلول وشرح تفاصيلها ومزاياها للزوار من قبل عدد من المسؤولين والمختصين في السوق. وينظم السوق 6 ملتقيات للابتكار

## تنظيم ملتقى المبتكرين الإماراتيين بمشاركة فاعلة

تشمل: ملتقى المستثمرين، ملتقى الوسطاء والأوصياء، ملتقى الشركات المدرجة، ملتقى الموردين وملتقى الموظفين، وجميعها ستكون بمثابة جلسات نصف ذهني تهدف إلى استكشاف سبل الارتقاء بالقطاع وإثراء

النقاش وطرح المزيد من الأفكار المبتكرة، التي سيعمل السوق على تحويلها إلى خطة عمل للمرحلة المقبلة. وعلاوة على ذلك ينظم السوق أيضاً ملتقى المبتكرين الإماراتيين بمشاركة المهندس محمد الشامسي، خبير



■ جانب من فعاليات سوق دبي المالي في أسبوع الابتكار | البيان

الروبوتات المتحركة، خالد العامري، كاتب عمود لصحيفة الخليج، موجه ومدرّب احترافي، وأديب البلوشي، أصغر مخترع إماراتي. وقال عيسى كاظم، رئيس مجلس الإدارة، سوق دبي المالي: استلهاماً لرؤية

وتوجهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، رعاه الله، التي تشدد دوماً على أنه ليس هناك من خط للنهاية في السباق نحو التميز، يلزم السوق عبر تاريخه الحافل بالإنجازات والإنجازات وتقديم الحلول الفعالة والارتقاء المستمر بمستوى خدماته. ويحتل السوق مكانة رائدة على صعيد أخذ زمام المبادرة، والاستفادة من التطورات التكنولوجية على أفضل نحو ممكن، خاصة أن هذا القطاع يتسم بالديناميكية والتنافسية العالية. وقد انطلق السوق، عند تدشينه، من حيث انتهى الآخرون، معتمداً على أحدث النظم التكنولوجية المتطورة، ولم تتوقف مسيرة التطوير يوماً منذ ذلك الحين بغرض توفير حلول ذكية ومبتكرة لكل المتعاملين.







## الإمارات تبتكر



## مفاهيم

تحض غرفة أبوظبي المؤسسات في الإمارة على تبني مفاهيم الإبداع والابتكار في جميع خدماتها

## 2020

يهدف إكسبو دبي 2020 إلى تحديد أفضل الأفكار وتطبيقها لتقديم تجربة استثنائية بكل المقاييس للزوّار والمشاركين

## المحفز

نظام ذكي من جمارك الفجيرة يعزز التنافسية بين الموظفين ويتيح مقارنة إنجاز الموظف اللحظي مع زملائه

## 34

شخصية مرموقة شاركت في ورشة عمل مختبرات المستقبل التي أطلقها «إكسبو 2020 دبي»

## نور

تطبيق من شركة «دو» يسخر أحدث حلول الاتصال لخدمة أسر ومربي الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة

## تجمع رواد الفكر من مختلف أنحاء العالم لبحث أفكار جديدة

## إكسبو 2020 يطلق مبادرة مختبرات المستقبل

الأرضية الصلبة التي تضمن إرثاً مستداماً لـ(إكسبو 2020 دبي)، لتقدم نموذجاً يحتذى به في تنظيم الأحداث العالمية الكبرى».

وقد تقررت إقامة ورشة عمل «فيوتشر لابس»، بالتزامن مع «أسبوع الإمارات للابتكار»، المبادرة الوطنية التي أطلقتها حكومة دولة الإمارات في إطار استراتيجيتها الوطنية الرامية إلى ترسيخ ثقافة الابتكار في كل القطاعات الرئيسة. ويقام «أسبوع الإمارات للابتكار» في الفترة من 22 – 28 نوفمبر الجاري، وهي مبادرة سنوية تتضمن سلسلة من ورش العمل والندوات والمختبرات التي تهدف إلى المساعدة على توليد أفكار جديدة وإعادة تقييم الابتكارات التي تم إنجازها خلال عام 2015.

## شخصيات

شارك في ورشة عمل «فيوتشر لابس» 34 شخصية مرموقة، بينها بول دوريتي، خبير المدن الذكية المعروف عالمياً؛ وماثيو جورج، الرئيس التنفيذي لشركة «بريدج»، أول نظام نقل جماعي ذكي في العالم؛ وبيلي وايتهاوس، مصممة الملابس المزودة بحلول تكنولوجية التي صنفها مجلة «بزنس إنسايدر» ضمن قائمة «أهم 30 امرأة تحت سن الـ30»؛ وبو لوتو، خبير تقنية الواقع المعزز.



■ جانب من ورشة عمل مختبرات المستقبل | من المصدر

نسعى إليه هو تحديد أفضل الأفكار وتطبيقها على مدى السنوات الخمس المقبلة، من أجل تقديم تجربة استثنائية بكل المقاييس للزوّار والمشاركين. ومن شأن تلك الأفكار أن تسهم في وضع

**أفضل الأفكار**  
وتابعت معالي الهاشمي: «تأتي مبادرة (فيوتشر لابس) في إطار تطبيق مفهوم الشعار الذي رفعه إكسبو 2020 (تواصل العقول وصنع المستقبل). فالهدف الذي

الاحتفاء بقدرات الإنسان، وتسليط الضوء على أحدث الحلول التكنولوجية التي من شأنها تمهيد الطريق نحو مزيد من التقدم والازدهار، وهذا ما سيكون عليه إكسبو 2020 دبي».

الهاشمي، وزيرة دولة، المديرية العامة لمكتب إكسبو 2020 دبي: «دأبت معارض إكسبو العالمية على تجسيد واقع الفترات الزمنية التي تقام فيها ومواكبة أهم تطوراتها، فضلاً عن

## دبي - البيان

أطلق «إكسبو 2020 دبي» ورشة عمل بعنوان «مختبرات المستقبل» (فيوتشر لابس)، وهي مبادرة جديدة تجمع في دبي عدداً من أبرز المبدعين ورواد الفكر من مختلف أنحاء العالم، بهدف طرح وتطوير أفكار خلّاقة يمكن مشاركتها عالمياً حين يفتح الحدث أبوابه، وأقيمت فعاليات الورشة في الفترة ما بين 21 - 22 من شهر نوفمبر الجاري.

## تنظيم استثنائي

وأقيمت ورشة العمل على مدى يومين، وذلك قبل بضعة أيام من تسلّم دبي رسمياً لقب «المدينة المضيئة لإكسبو» 2020، حيث من المقرر إتمام عملية التسجيل يوم 25 نوفمبر لدى المكتب الدولي للمعارض، «الجهة المسؤولة عن معارض إكسبو». ويأتي إطلاق مبادرة «فيوتشر لابس» في هذا التوقيت ليعكس أهمية الابتكار والدور الكبير الذي سيؤديه في تنظيم إكسبو تنظيمًا استثنائيًا، حيث ستكون هذه هي المرة الأولى التي يقام فيها الحدث العالمي في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب آسيا.

## قدرات الإنسان

وفي هذه المناسبة، قالت معالي ريم

## جمارك الفجيرة ترفع كفاءة العمل وترتقي بأداء الموظفين

## الفجيرة - البيان

افتتح راشد حمّاد مدير دائرة جمارك الفجيرة أمس، في مقر الدائرة عدداً من الفعاليات ضمن أسبوع الإمارات للابتكار، والتي من شأنها رفع كفاءة العمل والارتقاء بأداء الموظفين. وأشار إلى أن الدائرة شاركت في هذا الأسبوع بثلاث فعاليات مبتكرة هي: المحفز الذاتي الذي وغرفة للدرشة الإلكترونية، بالإضافة إلى تخليص المعاملات في مقر الشركة، وهي أنظمة عمل ذكية ترفع من مستوى العمل وتوفر جودة في الخدمات المقدمة بما يلاقي أهداف الدولة في توفير بيئة ابتكارية متكاملة.

## المحفز الذاتي

أطلقت الدائرة (المحفز الذاتي) وهو نظام ذكي موجه لتعزيز التنافسية بين الموظفين يدفعهم إلى عمل المزيد على مدار الساعة من خلال مقارنة إنجاز الموظف اللحظي مع باقي الموظفين ونشر النتائج للمعنيين. تتمثل فكرة المحفز الذاتي الذكي في تجميع وحصر بشكل آلي ولحظي مقاييس إنتاجية الموظفين المختلفة، وعدد المعاملات المنجزة لكل موظف ونوعية كل معاملة، والوقت المستغرق في إنجاز المعاملة

## تطبيقات

تضمنت سلسلة الفعاليات أيضاً (عرض الأنظمة والتطبيقات المبتكرة) وهو نظام يعتمد على تخليص المعاملات عن طريق الأنظمة الإلكترونية مثل توفير الأجهزة اللوحية الذكية لمساعد على توفير الجهد والقضاء على النظام الورقي بالإضافة أجهزة الدفع الفوري.

الواحدة وتقييم المتعاملين للموظف، وغيرها من مقاييس الإنتاج المختلفة ووضعها جميعاً في مصفوفة أوزان، ويعطى لكل مقياس وزن معين، وبعد ذلك يقوم النظام بتطبيق العمليات الحسابية والمنطقة على مصفوفة الأوزان لإنتاج رقم لكل موظف يمثل مرتبته مقارنة مع باقي الموظفين.

## قنوات اتصال

ويضمن برنامج (فتح قنوات اتصال مع الموظفين)، الذي تم إطلاقه ضمن فعاليات أسبوع الابتكار الإماراتي، التواصل الفعال وفتح باب المقترحات التطويرية لحل المشكلات بين الأقسام المختلفة.

## غرفة أبوظبي تحفز القطاع الخاص على الإبداع

## أبوظبي - وام

في خطوة تهدف لتحفيز القطاع الخاص على الإبداع، أطلقت غرفة تجارة وصناعة أبوظبي جائزة غرفة أبوظبي للابتكار في القطاع الخاص وذلك في إطار نشاطات ومبادرات «أسبوع الإمارات للابتكار».

وتأتي هذه المبادرة انطلاقاً من التوجيه السامي لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله بأن يكون العام 2015 عام الابتكار والإبداع وتنفيذا لتوجهات الحكومة الرشيدة التي عبر عنها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي رعاه الله بأن تعمل الدولة لبناء المركز الأول عالمياً في الابتكار والإبداع خلال السبع سنوات القادمة.

وقالت الغرفة إن إطلاق هذه الجائزة يأتي في إطار حرصها وجهودها لتحفيز وتشجيع جميع الشركات والمؤسسات التجارية والخدمية والصناعية في إمارة أبوظبي على الإبداع والابتكار في خدماتها ومنتجاتها وكافة الأعمال والنشاطات التي تقوم بها.

## مقدمة الدول

وأكد محمد هلال المهيري مدير عام غرفة أبوظبي على أن إطلاق هذه

## تدريب

سيتم الإعلان عن البرنامج الزمني للجائزة خلال الأسبوع القادم حيث سيتضمن ذلك تدريب المقيمين وتقديم وثائق الترشح وإعداد تقارير التقييم وإجراء الزيارات الميدانية وغيرها من الإجراءات والمراحل التي تتطلبها عملية التقييم والتحكيم من قبل مجموعة من المقيمين والمحكمين الدوليين المتخصصين في مجال الإبداع والابتكار.

الجائزة يندرج في إطار دعم الجهود الرسمية وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية للابتكار التي تمتد لسبعة أعوام وتهدف إلى جعل الإمارات في مقدمة الدول الأكثر ابتكاراً في العالم. وقال المهيري إن غرفة أبوظبي عملت خلال الشهور الماضية على نشر الوعي وحث الشركات والمؤسسات العاملة في إمارة أبوظبي على تبني مفاهيم الإبداع والابتكار في كافة خدماتها ومنتجاتها والأعمال والنشاطات التي تمارسها.

## منطقة الفجيرة الحرة تقدم منظومة الوقاية وسلامة البيئة

## الفجيرة - البيان

كفاءة العمليات، والحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية والصناعية، ما بعد أحد أهم العناصر التي تساعد على الاستمرارية، إضافة إلى رفع مستوى الرقابة على الشركات جنباً إلى جنب في المحافظة على الصيانة الدورية للمباني لخلق بيئة عمل آمنة خالية من المخاطر، والتخلص الآمن والسليم للمخلفات الصناعية، ما يسهم في استدامة البيئة والتقليل من جميع أنواع التلوث. وأكد العضوي أن دولة الإمارات بقيادة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد، رئيس الدولة، حفظه الله، تسعى لأن تكون في طليعة الدول المتطورة في جميع الصعد التعليمية والصحية والصناعية وعلوم الفضاء، ولن تصل لهذه المرتبة المرتقبة ما لم نخلق جيلاً يسعى للابتكار والتحديث.

يذكر أن «OCC» هو نظام إلكتروني معني بمعايير الأمن والسلامة، صمم ليكون مرجع تحكم ومراقبة متكاملأ لأداء الموظفين والشركات في المنطقة الحرة.

ونفذ النظام بإجراءات سهلة ذات كفاءة عالية، تضمنت تصنيفات متعددة في نموذج خطة شهرية متكاملة، تم تطبيقها بنظام ذكي في الهيئة والشركات، حيث يهدف النظام بالدرجة الأولى إلى خلق بيئة عمل آمنة وخالية من المخاطر، والمحافظة على سلامة واستدامة البيئة.

نظمت هيئة المنطقة الحرة بالفجيرة ورشة عمل في نادي رجال الأعمال للتدريب «بمنظومة الوقاية والأمن وسلامة البيئة»، بتقديم شرح واف حول نظام الوقاية والأمن وسلامة البيئة، بحضور شخصيات من الهيئات والدوائر الحكومية، وممثلي الشركات والقطاع الصناعي في إمارة الفجيرة. وتأتي هذه الورشة ضمن فعاليات أسبوع الابتكار، واستجابة لنداء صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لجعل الابتكار أسلوب عمل وقاعدة راسخة لتعزيز العمل الحكومي لتحقيق رؤية الإمارات 2021.

وقال شريف العضوي مدير عام هيئة المنطقة الحرة بالفجيرة إن الهيئة استجابت لدعوة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، بتقديم خدمات متكاملة للجمهور، وهي المنظومة الرقابية المتكاملة، عبارة عن منظومة الوقاية والأمن وسلامة البيئة، التي طبقت على جميع المنشآت العاملة لدى الهيئة.

حيث أدى ذلك إلى ارتفاع مستوى

الاتصال، إذ نطمح لأن نصبح شريكاً في حياة العملاء، حيث نلتزم بدفع عجلة التحول نحو المدن الذكية من خلال التعاون مع المؤسسات الحكومية الإماراتية وتزويدها بالبنى التحتية التي تضمن للابتكار أن يزدهر. ويسرنا أن نستعرض أحدث إبداعاتنا أمام أفراد الجمهور خلال أسبوع الابتكار، حتى يمكنهم اختبارها بأنفسهم وإدراك كيف تثرى حياتهم».

وسوف تشمل قائمة معروضات دو خلال أسبوع الابتكار تقنيات استكشاف المدن الذكية بشكل افتراضي، بما في ذلك معايير الكهرباء والمياه وانبعثات الكربون. وتجربة افتراضية لاختبار العيش منزل المستقبل، حيث ستكون قادرين على التحكم بكل شيء من خلال تكنولوجيا الواقع الافتراضي والجيل الخامس.

الخطوة إلى المساهمة في ترسيخ دعائم الاقتصاد القائم على المعرفة وتعزيز مكانة دولة الإمارات العربية المتحدة كمركز للابتكار في المنطقة والعالم، حيث ستعاون مع مجموعة متنوعة من المؤسسات الحكومية لدفع عجلة التحول نحو نظام اقتصادي مبتكر. كما توفر دو أحدث حلول الاتصال لخدمة أسر ومربي الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، من خلال التطبيق باب نور.

وقال كارلوس دومينغو، مدير تنفيذي أول للعمليات الجديدة والابتكار في دو: «أدرّكنا في دو منذ فترة طويلة في الابتكار يزدهر ضمن البيئات التشاركية، لذا يسرنا أن نتاح لنا فرصة المساهمة في دفع عجلة الابتكار في دولة الإمارات العربية المتحدة. ونحرص على تخطي دورنا التقليدي كمجرد موفر لخدمات



■ تطبيق خاص يتيح رؤية مختلف أرجاء مدينة دبي من خلال كاميرا دو360

## «دو» تسلط الضوء على مدن الغد

## الابتكار يساهم في تحسين الحياة اليومية للأفراد

تستعرض شركة «دو» مساهمات الابتكار الكبيرة في تحسين حياة الناس اليومية، وذلك ضمن إطار مشاركتها في أسبوع الابتكار. وسوف تسلط دو الضوء على ابتكاراتها لمدن الغد ضمن منصاتها التفاعلية بمساكن شاطئ الجميرا خلال أسبوع الابتكار، كما ستستعرض دور التعاون بين القطاعين العام والخاص في دفع عجلة الابتكار في جميع أنحاء المدينة.

## معايير الابتكار

وسوف تطرح دو خلال أسبوع الابتكار حلولها المبسطة التي تثرى حياة العملاء من خلال تعزيز معايير الابتكار فيها، وذلك عبر مجموعة متنوعة من قنوات التواصل. وتهدف دو من هذه



|                                                                                  |                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                |                                                 |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| الإمارات تبتكر                                                                   | واقع                                                         | 10                                                                                               | تنافسية                                                                                                        | 50                                              | 71.1                                                                                        |
|  | يشكل مفهوم الواقع الافتراضي ثورة في عالم التكنولوجيا الحديثة | مشاريع بحثية سيتم دعمها عبر التعاون بين جامعة خليفة وصندوق تطوير قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات | الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من المجالات الرئيسية التي يتم استخدامها لقياس مستوى الابتكار والتنافسية عالمياً | منحة ماجستير و30 منحة ماجستير ضمن برنامج «بعثة» | مليون درهم قيمة العقود المبرمة بين صندوق تطوير قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات وجامعة خليفة |

## شهد توقيع عقود بين صندوق تطوير الاتصالات وجامعة خليفة

# حامد بن زايد: الإمارات رائدة في البحوث والتطوير

المعلومات والاتصالات.

### ابتكار وتنافسية

وصرح الدكتور محمد إبراهيم المعلا، نائب الرئيس الأول للبحوث والدراسات العليا في جامعة خليفة: «يسعدنا أن نشهد هذا النمو في علاقات التعاون مع شركائنا الحكوميين والذي يدل على إدراك أهمية البحوث لاقتصاد الدولة القائم على المعرفة. ويعد مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من المجالات الرئيسية التي يتم استخدامها بشكل مستمر لقياس مستوى الابتكار والتنافسية على المستوى العالمي، وذلك فإن جامعة خليفة تعتبره من المجالات الاستراتيجية في خطتها البحثية، ونسعى من خلال هذا الدعم إلى تعزيز عملية الارتقاء المستمر بمستوى الابتكار والبحوث في الجامعة لينافس مستويات الابتكار العالمية، والذي بدوره سيصب مباشرة في تعزيز موقع دولة الإمارات على خارطة العالمية للدراسات العليا وخاصة في المجالات الحيوية التي توليها الدولة اهتماماً كبيراً».

### مشاريع

اطلع سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان على عدد من مشاريع طلبة جامعة خليفة والتي ضمت نظاماً لتصميم ونمذجة والتحكم بالطائرات الهجينة من دون طيار والنسيج الذكي لتخطيط القلب وقياس ضغط الدم والجيل المقبل من الرقاقات الإلكترونية البيولوجية المتنقلة وغيرها. كما قام سموه بزيارة الطلبة المتفاسين في مسابقة ريادة الأعمال، حيث يقوم الطلبة بتقديم أفكارهم إلى لجنة من المستثمرين وأعضاء الهيئة الأكاديمية بهدف الحصول على تمويل مقترح لمشاريعهم وتحويلها من أفكار أكاديمية إلى مشاريع أعمال ناجحة.



■ حامد بن زايد خلال جولته في جامعة خليفة | البيان

على مواجهة تحديات المستقبل ودعم الدولة بكوادر وطنية مؤهلة في مختلف التخصصات.

### شراكة استراتيجية

ومن جهته، قدم الدكتور عارف سلطان الحمادي، مدير جامعة خليفة الشكر إلى صندوق قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات على دعمهم المستمر ورعايتهم لمختلف المبادرات والفعاليات البحثية في الجامعة، مشيراً إلى أن جامعة خليفة تؤمن بأن تمكين رأس المال البشري والمعرفي من المواطنين الإماراتيين سيعزز تنافسية دولة الإمارات ومكانتها العالمية، لذلك تسعى من خلال هذه الشراكة الاستراتيجية مع صندوق تطوير قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات لدفع عجلة البحث العلمي وتوفير البرامج الدراسية العليا وإثراء تجربة الباحثين المهنية في مجال تقنية

به، حيث عملت الهيئة على تقييم وضع الموارد البشرية الوطنية والمتخصصة في مجال الاتصالات ونظم المعلومات، ثم وضعت خطة للنهوض بهذا الأمر من خلال ابتعاث الطلبة المتميزين في هذا المجال.

### اقتصاد تنافسي

من جانبه قال سعيد سلطان السويدي نائب المدير العام لقطاع الخدمات المساندة في الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات، في معرض تعليقه على هذه الخطوة إن هذه المنح تندرج ضمن مبادرات الهيئة للإسهام في تنفيذ رؤية القيادة الحكيمة لدولة الإمارات العربية المتحدة الرامية إلى بناء اقتصاد تنافسي بقيادة إماراتيين يتميزون بالمعرفة والابتكار، منوهاً إلى توجيهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، بتأهيل جيل قيادي من أبناء الدولة قادر

على تشغيل الآلي لتجميع مكونات الطائرات بشكل فعال.

### مسيرة البناء

من ناحيته قال الدكتور عبد القادر إبراهيم الخياط، رئيس مجلس أمناء صندوق تطوير قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات إن مبادرة «بعثة» تندرج في إطار استراتيجية الهيئة لتنمية الموارد البشرية المتخصصة في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وهي تعنى بدعم ورعاية الطلبة المتميزين علمياً لكي يأخذوا دورهم في مسيرة البناء والتطور في ضوء المشاريع الكبرى الجارية على قدم وساق في الدولة، والتي توجت أخيراً بمبادرات الحكومة الذكية والمدن الذكية. وتستجيب المبادرة أيضاً للطلب المتنامي على الموارد البشرية الوطنية المتخصصة في قطاع الاتصالات والمجالات المرتبطة

وتقنية المعلومات، إحدى مبادرات الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات وجامعة خليفة لتمويل 50 منحة بكالوريوس و30 منحة ماجستير ضمن برنامج «بعثة»، ودعم 10 مشاريع بحثية. وجاء ذلك خلال حضور سموه أمس في جامعة خليفة فعاليات أسبوع الابتكار. وتهدف هذه الشراكة إلى دفع مسيرة التعليم في الدولة في التخصصات المتعلقة بقطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من خلال دعم ورعاية الكوادر الإماراتية المتفوقة علمياً. وتفقّد سمو الشيخ حامد بن زايد خلال جولته في حرم جامعة خليفة مركز أبحاث وابتكار الطيران والذي تم إنشاؤه أخيراً مع «مبادلة» للطيران ويضم معدات تصنيع متقدمة لإنتاج مكونات ومواد طائرات قليلة التكلفة ومرافق توصيف لتقييم خصائص المواد والألياف، فضلاً عن معدات

### أبوظبي - البيان

أكد سمو الشيخ حامد بن زايد آل نهيان رئيس ديوان ولي عهد أبوظبي رئيس مجلس أمناء جامعة خليفة أن الابتكار أصبح ضرورة لا بد منها لمتابعة عملية التطوير في بناء اقتصاد معرفي مستدام يعزز من مركز دولة الإمارات الإقليمي والعالمي كدولة منتجة ورائدة في البحوث والتطوير، وهو الهدف السامي الذي اختطته قيادتنا الحكيمة برئاسة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، في إعلان عام 2015 عاماً للابتكار، وإطلاق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الاستراتيجية الوطنية للابتكار، التي تهدف لتحقيق رؤية الإمارات 2021.

### دفع النمو

وأضاف سموه أن أسبوع الإمارات للابتكار هو مبادرة تعكس أهمية الابتكار والتعاون بين مؤسسات الدولة المختلفة لتحقيق هدف تطوير ودفع عجلة النمو وخاصة في مجالات بحوث تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي مختلف العلوم المهمة لحاضر ومستقبل الدولة، والذي من خلاله تتعاون مختلف المؤسسات الأكاديمية والحكومية لتوفير كل السبل الممكنة لتمكين أبناء الدولة من الشباب من ريادة مختلف القطاعات الحيوية مما سيضمن مستوى متقدماً من العيش الرغيد للأجيال القادمة.

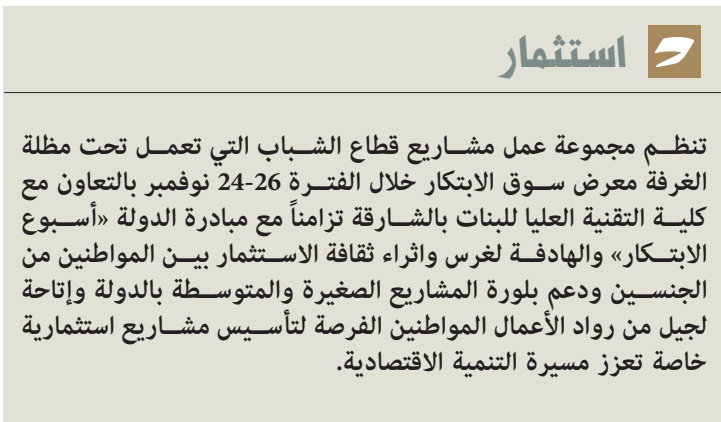
### عقود وتعاون

وكان سموه قد شهد مراسم توقيع عقود بقيمة تصل إلى حوالي 71.1 مليون درهم بين صندوق تطوير قطاع الاتصالات

## غرفة الشارقة تستعرض تسخير الإبداع لزيادة الإنتاجية

الاتحادية والمحلية والمسؤولين في المؤسسات والشركات بالقطاع الخاص في الشارقة.

وتناولت الندوة مكونات الحياة الابتكارية وكيف أنها لا تأتي من فراغ فلا بد من الثقة بالنفس وعدم الخوف من الخطأ، وعلى المبدع أن يتقن قدراته وامكاناته وان لا يتوقف عند اول محاولة فاشلة بل عليه الإصرار وتكرار التجارب لتحقيق غايته وذلك السبيل المؤثر في الإقناع واطهار افكاره الإبداعية. كما أثنى المستشار والخبير خالد بن محمد الزامل على مبادرة دولة الإمارات في تخصيص عام للابتكار مما يساهم في حشد الإبداع والأفكار المتميزة وتشجيع المجتمع على المشاركة في مسيرة التنمية المستدامة والتي تركز في الأساس على الإنسان. وأكدت اللجنة التمثيلية لمجموعة عمل قطاع مشاريع الشباب حرصها على وضع برنامج سنوي وفقاً لاستراتيجية عمل واضحة المعالم تحقق الأهداف التي ستنفذها مجموعة العمل بالفترة المقبلة.



الطبيجي أعضاء مجلس الإدارة بالإضافة الى علي سالم الخيال مدير عام الإدارة العامة للعمليات المركزية بالقيادة العامة لشرطة الشارقة وخالد بن بطي بن عبيد مساعد المدير العام للشؤون العضوية والفروع ومريم سيف الشامسي مساعد المدير العام للموارد البشرية والمالية والمعلومات وعدد من المسؤولين في الوزارات والهيئات والدوائر الحكومية

إعلان صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، بتخصيص عام 2015 عاماً للابتكار وترجمة لتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، بإقامة أسبوع الإمارات للابتكار. حضر الندوة عبيد الطبيجي وعلي محمد الخيال وعلي عبيد الزعابي وناصر مصبح

### الشارقة - البيان

استعرضت غرفة تجارة وصناعة الشارقة آليات تسخير الإبداع لزيادة الإنتاجية وتطوير العمل، وذلك ضمن ندوة بعنوان «كيف نولد الإبداع والابتكار في القطاع الخاص» قدمها المستشار خالد بن محمد الزامل مستشار تطوير الأعمال ورئيس شركة وادي الظهران للمعرفة إحدى شركات جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في السعودية. وتطرق المحاضر خلال الندوة التعريف بالإبداع والابتكار وكيفية ترجمة الأفكار الإبداعية على ارض الواقع تخدم تطوير العمل وزيادة الانتاجية مع مراعاة تهيئة البيئة المناسبة وتوفير الوسائل المتاحة للابداع والابتكار.

### مبادرات

وعقدت الندوة في مقر الغرفة ضمن عدد من المبادرات التي تنفذها الغرفة استجابة

## «الأوراق المالية والسلع» تركز على تطوير القطاع

محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لكافة الجهات الاتحادية بإيجاد بيئة محفزة للابتكار من أجل الارتقاء بترتيب دولة الإمارات إلى مراكز الصدارة عالمياً على كافة المؤشرات والوصول بها إلى المراكز الأولى تحقيقاً لرؤية حكومة الإمارات 2021.

### سمة مميزة

وأشار الزعابي إلى أن الهيئة تسعى من خلال هذه الفعاليات لأن تساهم في تعميق وتعزيز ثقافة الإبداع التي أصبحت سمة مميزة للنموذج التنموي لدولة الإمارات، وتشجيع المنهجية الابتكارية لدعم مسيرة التنمية والتقدم بالدولة.

وأضاف أن الهيئة تهدف إلى أن تلقى هذه المبادرات صداها في الأسواق المالية بما ينعكس إيجاباً على الأداء في قطاع الأوراق المالية عامة.

### أبوظبي - البيان

أعلنت هيئة الأوراق المالية والسلع عن إطلاق فعالياتنا ضمن «أسبوع الإمارات للابتكار»، وأوضحت الهيئة أن مجموعة متنوعة من الفعاليات سوف تقام يومياً وعلى مدار الأسبوع؛ بحيث تركز على الإبداع بشكل عام والابتكار والتطوير في قطاع الأوراق المالية والسلع بشكل خاص.

### مراكز الصدارة

وصرح د. عبيد الزعابي الرئيس التنفيذي للهيئة بالإنابة، أن مبادرات الهيئة الإبداعية تأتي استجابة لمبادرة صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، بإعلان عام 2015 عاماً للابتكار، وتفعيلاً لاستراتيجية الوطنية للابتكار وتوجيهات مجلس الوزراء برئاسة صاحب السمو الشيخ

## تخصيص 1% من ميزانية «تنظيم الاتصالات» للإنفاق على المشاريع الابتكارية

وكان السعودي قد افتتح أمس في ياس مول في أبوظبي منصة «لغد مبتكر»، وتتضمن المنصة قسمين يحمل الأول اسم أبطال العالم الافتراضي، وهو عبارة عن لعبة واقع افتراضي تفاعلي مصممة بشكل خاص لتعريف الحضور بالمخاطر والتحديات الإلكترونية الناجمة عن استخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة. وتهدف هذه اللعبة إلى زيادة الوعي بين الجيل الشاب على وجه التحديد حيال من خلال شخصية سالم الإلكترونية، الخاصة بهذه الحملة التوعوية. كما تتضمن المنصة مبادرة أخرى تحمل اسم «الجيل الذكي» والتي تتيج للأطفال الفرصة للتعرف بشكل عملي على كيفية تركيب الروبوت، وذلك بهدف غرس ثقافة الابتكار بين النشء الإماراتي والمقيمين.

إلى أن الفريق الأول يتولى بشكل دائم المبادرات الابتكارية من خلال ما يسمى بمخيم الابتكار الدائم بينما يدعم الفريق الآخر الإشراف على فعاليات «أسبوع الإمارات للابتكار». وأشار إلى توقيع الهيئة اتفاقية شراكة في مجال الابتكار مع جامعة خليفة لتبني مشاريع تنموية تخدم أكبر قدر من شرائح المجتمع. إضافة إلى التعاون مع وزارة التربية والتعليم وإعداد زيارات ميدانية للطلبة وتبني أفكارهم المبتكرة. وأضاف السعودي إن الهيئة أنشئت قناة تواصل جديدة مع موظفيها لاستقبال أفكارهم الداعمة للابتكار وتطوير الأداء حيث يتم فرز تلك الأفكار بشكل اسبوعي ومن ثم تبني الأفكار المبتكرة القابلة للتنفيذ.



■ سلطان السويدي مفتتحاً منصة هيئة تنظيم الاتصالات في ياس مول | البيان

### ألعاب تفاعلية لتوعية الشباب بالمخاطر الإلكترونية

قررت الهيئة العامة لتنظيم قطاع الاتصالات تخصيص نسبة واحد في المئة من موازنتها السنوية للإنفاق على المشاريع الابتكارية سواء داخل الهيئة أو بالتعاون مع جهات أخرى على رأسها جامعات الدولة،

وقال سعيد سلطان السويدي، نائب المدير العام لقطاع الخدمات المساندة في الهيئة على هامش افتتاح منصة «لغد مبتكر» في ياس مول أمس بمناسبة فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار، ان الهيئة كلفت فريق عمل لدعم المشاريع المبتكرة ودراسة راعية المشاريع داخل الهيئة وخارجها بالتعاون مع الجهات الحكومية في الدولة، مشيراً





|                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الإمارات تبتكر                                                                                                                         | 300                                                                                                                          | تصميم                                                                                                                                                                          | واحة                                                                                                                                                                             | مدفوعات                                                                                                                                                                                 | بنك                                                                                                                                                                                     |
| <div>  <div> <div>UAE INNOVATES</div> </div> </div> | <div> <div>مشارك في أعمال</div> <div>المنصة العالمية</div> <div>الابتكارية لمنتجات</div> <div>الاقتصاد الإسلامي</div> </div> | <div> <div>يتيح مختبر تصميم</div> <div>تجربة التعامل</div> <div>الفرصة للجمهور</div> <div>لتصميم الخدمات</div> <div>الحكومية وفقاً</div> <div>لرغباتهم ومتطلباتهم</div> </div> | <div> <div>تعتبر واحة الابتكار</div> <div>في الاقتصاد الإسلامي</div> <div>أول منصة متخصصة</div> <div>باحتضان المشاريع</div> <div>الريادية الداعمة</div> <div>للقطاع</div> </div> | <div> <div>يعتمد «التمويل</div> <div>من خلال خدمات</div> <div>الاتصالات» على توفير</div> <div>مدفوعات نقدية مقابل</div> <div>تسليم كمية محدودة</div> <div>من دقائق الاتصال</div> </div> | <div> <div>البنك الوقفي هو</div> <div>منشأة مالية تعتمد</div> <div>على استثمار الوقف</div> <div>النقدي والعيني بما</div> <div>يمثل حصة غالبية في</div> <div>رأس مال المصرف</div> </div> |

## مليار دولار رأس مال «البنك الوقفي»

# «دافزا» تطلق واحة الابتكار في الاقتصاد الإسلامي

لإطلاق «المنصة العالمية الابتكارية لمنتجات الاقتصاد الإسلامي»، التي تنطع من خلالها إلى أن نخطو خطوة جديدة باتجاه ترسيخ حضور دبي كقوة مؤثرة على خارطة الاقتصاد الإسلامي. وإيماناً منا بأهمية إنجاح سياسة التنويع الاقتصادي التي تنتهجها دولة الإمارات، فإننا نسعى في «دافزا» إلى تكثيف الجهود لتحفيز الابتكار والإبداع في تطوير خدمات ومنتجات جديدة، تتواءم مع أحكام الشريعة الإسلامية السمحاء وتواكب متطلبات القرن الحادي والعشرين».

من جانبه، قال فضيلة الشيخ الدكتور عبد الرحمن الأطرم، رئيس «المركز العالمي للاقتصاد الإسلامي» والأمين العام لـ «الهيئة العالمية للاقتصاد والتمويل الإسلامي» على هامش المؤتمر إن البنك الوقفي يستهدف رأس مال بقيمة مليار دولار، متوقعاً بدء نشاط البنك العام المقبل، من دون اتخاذ قرار بخصوص مقر البنك بعد.

#### قوة رئيسية

وقال عبدالله محمد العور، المدير التنفيذي لمركز دبي لتطوير الاقتصاد الإسلامي: «عندما أطلق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، رؤيته لدبي عاصمة الاقتصاد الإسلامي كان واضحاً في رسالته للعالم ولنا جميعاً أن الابتكار هو قوة الدفع الرئيسية لنمو القطاع السبعة الرئيسة لهذه المنظومة المتميزة. ونحن نشهد اليوم إطلاق منصة ستسهم في دعم جهودنا لتطوير الركائز السبع من استراتيجية «دبي عاصمة الاقتصاد الإسلامي». المنصة العالمية الابتكارية الأولى لمنتجات الاقتصاد الإسلامي التي تلبي احتياجات وتطلعات المساهمين ورواد الأعمال والمجتمعات المسلمة وغير المسلمة لأفكار ومنتجات مبتكرة تضمن تحقيق التنمية الاقتصادية التي نصبو إليها من خلال تطوير منظومة الاقتصاد الإسلامي».



■ محمد الزعوني وعبد الله العور وعبد الله آل صالح خلال فعاليات المنصة العالمية الابتكارية | البيان

تتوافق مع المتطلبات القانونية والشريعة والفنية، بالتعاون والتنسيق مع المنشآت الاقتصادية.

وشهدت «المنصة العالمية الابتكارية لمنتجات الاقتصاد الإسلامي 2015» الكشف عن فكرة «البنك الوقفي». إذ استمع المشاركون إلى شرح مفصل حول «البنك الوقفي»، الذي يكتسب أهمية استراتيجية كونه مفهوماً مبتكراً ومصمماً خصيصاً للمصارف العاملة وفق أحكام الشريعة الإسلامية. ويتميز المفهوم الجديد بأنه يستند إلى بناء منشأة مالية عبر استثمار الوقف النقدي والمبني، الذي يمثل حصة غالبية في رأس مال المصرف، بصيغ معاصرة وفق الضمانات المصرفية المتعارف عليها، وبما يحقق المقاصد الشرعية والاجتماعية والتعاونية.

#### منظومة متكاملة

وأثنى الزعوني على الأفكار الإبداعية

### تمويل إسلامي

برزت فكرة «التمويل من خلال خدمات الاتصالات» كإحدى الأفكار الإبداعية التي تمثل تجسيداً لما يحققه التمويل الإسلامي من تكامل بين الأنشطة المالية والاقتصاد الحقيقي. وتحمل الفكرة الجديدة قيمة اقتصادية حقيقية، كونها تلبي حاجة الأسواق المالية الإسلامية للسيولة النقدية وتحسن نوعية منتجات صناعة المالية الإسلامية، لا سيما وأنها قائمة على توفير مدفوعات نقدية في مقابل تسليم الممتول كمية محدودة من دقائق الاتصال، وذلك في إطار العلاقة المشتركة بين البنوك وشركات الاتصالات والأفراد.

الإسلامي العالمي. وتتميز واحة الابتكار ببيئة حديثة ومتطورة، تستند إلى منهجية تفاعلية من شأنها تحفيز الإبداع والابتكار، وتقديم الخدمات الاستشارية اللازمة لضمان تحويل الأفكار الإبداعية إلى منتجات عملية

واسعة من المشاركين، البالغ عددهم أكثر من 300 مشارك، لا سيما «واحة الابتكار في الاقتصاد الإسلامي» التي تعتبر أول واحة عالمية متخصصة باحتضان الأفكار الإبداعية والمشاريع الريادية الداعمة للاقتصاد

## وزارة الطاقة تطلق 10 مبادرات تعزز التنمية المستدامة

#### استراتيجية متكاملة

وأكدت وزارة الطاقة أنها تسعى لرسم استراتيجية متكاملة للطاقة للوصول إلى مجتمع يحافظ على موارده وينعم بطاقة متنوعة تحقق الاستدامة، وانسجاماً مع رؤية وتطلعات قيادتنا مدروسة لتحقيق التنمية المستدامة والحياة الكريمة للمواطن والمقيم.. كما تسعى إلى وضع السياسات والتشريعات المناسبة لتنظيم قطاع الطاقة وفق أفضل الممارسات العالمية والمعايير الدولية لتحقيق التكامل بين مصادر الطاقة المختلفة لدعم التنمية الاقتصادية والتي تشمل الطاقة المتجددة. وتهدف وزارة الطاقة الى تحقيق الخطط والأهداف من خلال تطوير وتمكين الكوادر الوطنية المؤهلة لإدارة وتفعيل هذه الخطط الطموحة .

## حكومة دبي الذكية تطور مختبر تصميم تجربة المُتعامل

#### الجسدية والبصرية.

وتعد فكرة هذا المختبر أداة ابتكرتها الفرق المختصة في حكومة دبي الذكية بهدف إشراك الجمهور في تطوير الخدمات الحكومية، وفق أفضل الممارسات والمعايير العالمية تعزيراً لرؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي لجعل الإمارة وجهة للمبتكرين والمبدعين في ظل كفاءة حكومية رائدة و متميزة. كما أن تصميم التطبيقات والخدمات الحكومية الذكية بناء على وجهة نظر المتعاملين من شأنه كسر الحواجز بين الجهات الحكومية والمتعاملين فيما يتعلق بتوفير الخدمات، وتقديمها لهم بصورة قريبة منهم وسهلة في الاستخدام، ما يضمن زيادة نسبة تبنيهم لهذه التطبيقات.

#### دبي - البيان

يستقطب «مختبر تصميم تجربة المتعامل» المبتكر الذي يعد الأول من نوعه في المنطقة وتعرضه دائرة حكومة دبي الذكية، على منصتها في مردف سيتي سنتر ضمن مشاركتها في «أسبوع الإمارات للابتكار» في الفترة من 22-28 نوفمبر، العديد من الزوار يومياً، حيث يوفر فرصة واقعية للجمهور لتصميم الخدمات الحكومية وفقاً لرغباتهم ومتطلباتهم بالاستفادة من تجاربهم العملية وآرائهم في تطوير الخدمات والتطبيقات الذكية. كما يتيح المختبر الفرصة لذوي الإعاقة أيضاً للقيام بتجارب عملية حية على خدمات ذكية متنوعة للتأكد من مدى تلبيتها لمتطلباتهم وحاجاتهم الخاصة

## وزارة المالية تصمم منصات تفاعلية في الأسواق

للابتكار. وتسهم هذه المنصات التفاعلية في جمع أكبر قدر ممكن من الأفكار والمقترحات والمشاركات الإبداعية في القطاعات الرئيسة وهي التعليم، الفضاء، والتكنولوجيا، والصحة، والنقل، والطاقة المتجددة والمياه؛ وتصنيفها ومواءمتها بالاستناد إلى الاستراتيجية الوطنية للابتكار.

ودعا يونس حاجي الخوري، وكيل وزارة المالية المهتمين من أبناء المجتمع المحلي إلى زيارة المنصات التفاعلية الخاصة بالوزارة في أبوظبي ودبي، وتقديم أفكارهم الإبداعية في المجالات المستهدفة، إلى جانب المشاركة في الأنشطة والمسابقات التي ستنظمها الوزارة على مدى الأسبوع الجاري.

وأكد التزام وزارة المالية بدورها في إعداد بيئة داعمة للابتكار في الدولة.

#### دبي - البيان:

تزامناً مع تحضيراتها الخاصة بالمشاركة في أسبوع الإمارات للابتكار، صممت وزارة المالية منصات تفاعلية تتيح لأفراد المجتمع فرصة التعرف إلى أهم الابتكارات الإماراتية والعالمية، وتتخذ هذه المنصات من ياس مول بأبوظبي ومردف سيتي سنتر في دبي مقراً خلال أيام أسبوع الابتكار، حيث باشرت هذه المنصات باستقبال الزوار منذ صباح الأحد ولغاية يوم السبت المقبل الموافق 28 نوفمبر الجاري.

وتهدف وزارة المالية عبر إقامة هذه المنصات إلى خلق بيئة داعمة للابتكار، حيث إن هذا التوجه يخدم استراتيجية الابتكار في الدولة ويعزز من مكانة دولة الإمارات كمركز عالمي

## أراضي دبي تواكب أحدث المستجدات في عملياتها



■ سلطان بن مجرن مع طالبات إماراتيات زرن أكاديمية ناسا في سنغافورة

يؤكد التزامنا وإخلاصنا لرؤية قيادتنا الحكيمة، وذلك من خلال إظهار عزمنا على تبني الابتكار نهجاً لنا في كافة عملياتنا وخدماتنا لعملائنا، إضافة إلى دعم جيل الشباب ومساعدته على مواكبة أحدث تقنيات العصر». وفي مستهل هذا الأسبوع استقبلت الدائرة 15 طالبة إماراتية من مدرسة المزهر للبنات اللواتي سبق لهن زيارة أكاديمية ناسا في سنغافورة، ضمن علاقة الشراكة التي تربطها مع وكالة الإمارات للفضاء، وفتحت المجال أمام الجمهور للقاء الطالبات والتحدث إليهن عن تجربتهن في مجال الفضاء في الأكاديمية، وذلك بعد أن تم تجهيز المكان لإتاحة الفرصة أمام الجمهور لإقامة حوار مفيد مع الطالبات، والاجتماع مع كبار مديري الدائرة.

ووسط إقبال واسع من الموظفين والمتعاملين، افتتح سلطان بطي بن مجرن، مدير عام دائرة الأراضي والملاك في دبي، وجمعة بن حميدان، نائب المدير العام وماجدة علي راشد مساعد المدير العام، برافقهم مديرو الإدارات، هذا الأسبوع الذي ستعرض فيه الدائرة حزمة من مبادراتها المبتكرة المثبتقة من قطاعات استراتيجية الإمارات للابتكار، والتي تهدف إلى التأكيد على رسالة الأسبوع التي تنص على أن «الابتكار متاح لكل منا في أي مجال شئنا». وقالت ماجدة علي راشد، مساعد مدير عام دائرة الأراضي والأماك في دبي: «سنسجل خلال هذا الأسبوع مشاركة غنية بالفعاليات المبتكرة التي تنسجم مع روح هذا الأسبوع، وعلى النحو الذي

#### دبي - البيان:

افتتحت دائرة الأراضي والأماك في دبي أمس أسبوع الإمارات للابتكار الذي يقام خلال الفترة من 22 – 26 نوفمبر الجاري 2015. ويأتي ذلك تجسيداً لتوجهيات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة حفظه الله، والمبادرة الرائدة التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لترسيخ ثقافة الابتكار في المجتمع، وتمكين الحكومة من تحقيق رؤية 2021. بأن تكون من أفضل دول العالم بحلول يومها الوطني الخمسين.

#### تبني الابتكار نهجاً

#### في كافة العمليات

#### والخدمات للعملاء



|                                                                                  |                                                                                      |                                                   |                                                                               |                                                                                                      |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| الإمارات تبتكر                                                                   | 65                                                                                   | 330                                               | 18.34                                                                         | 450                                                                                                  | 20                                                                             |
|  | الف متر مربع من المساحات المكتبية تم تأجيرها في مدينة مصدر ضمن المنطقة الحرة للأعمال | شركة مسجلة في المنطقة الحرة للأعمال في مدينة مصدر | مليون درهم تمويل مقدم من شركة «بي بي» لوحدة دعم الابتكار التكنولوجي في «مصدر» | مليون درهم التكلفة التقديرية لمشروع التقاط الكربون من منشآت شركة «حديد الإمارات» وحقنه في حقول النفط | مؤسسة تعليمية شاركت في منتدى الابتكار وريادة الأعمال الذي تنظمه جامعة الإمارات |

## تدشين مشروع التقاط الكربون وحقنه بحقول النفط يناير المقبل

# مصدر تطلق «وحدة دعم الابتكار التكنولوجي»

منطقة حرة

كشف الدكتور أحمد عبدالله بالهول عن أن إجمالي عدد الشركات المسجلة في المنطقة الحرة للأعمال في مدينة مصدر قفز إلى 330 شركة حالياً بنمو يتجاوز 50% مقارنة بالفترة نفسها من عام 2014 منها شركات وفروع لشركات أجنبية معلنا أنه تم حتى الآن تأجير نحو 65 ألف متر مربع من المساحات المكتبية بالمنطقة الحرة للأعمال في مدينة مصدر مشيراً إلى أن إجمالي المساحة شاملة المرافق يقدر بنحو 200 ألف متر مربع ويوجد عدد كبير من شركات ورواد أعمال يرغبون في ممارسة أعمالهم من خلال مدينة مصدر.

### أبوظبي - عبدالفتاح منتصر

أعلنت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل «مصدر» أن مشروع التقاط الكربون من منشآت شركة «حديد الإمارات» وحقنه في حقول النفط سيتم تدشينه رسمياً في شهر يناير المقبل خلال أسبوع أبوظبي للاستدامة، مشيراً إلى أن المشروع الذي تبلغ تكلفته التقديرية بحدود 450 مليون درهم يعد أول مشروع تجاري من نوعه في المنطقة حيث سيقوم بالتقاط أكسيد الكربون سنوياً وهو بما يعادل زراعة حوالي 100 ألف شجرة الصادرة عن عمليات التصنيع في حديد الإمارات والاستفادة منها في مشاريع أخرى لتخفيض البصمة الكربونية في المنطقة.

### شركات ناشئة

جاء ذلك في تصريحات صحفية عقب قيام مصدر أمس بإطلاق وحدة دعم الابتكار التكنولوجي بالتعاون مع شركة برينش بتريليوم بي بي ومعهد مصدر ضمن الفعاليات التي تنظمها مصدر في أسبوع الابتكار حيث تمت إقامة حلقة نقاشية رفيعة المستوى حضرها معالي الدكتور سلطان أحمد الجابر وزير دولة رئيس مجلس إدارة مصدر والدكتور أحمد عبدالله بالهول الرئيس التنفيذي لشركة أبوظبي لطاقة المستقبل مصدر والدكتورة بهجت اليوسف المديرية المكلفة في معهد مصدر للعلوم والتكنولوجيا وعبد الكريم المازمي رئيس ومدير عام شركة بي بي في الإمارات. وتتميز الوحدة بكونها أول وحدة دعم لنمو الشركات الناشئة تركز على الاستدامة والتقنيات النظيفة في المنطقة وتتمتع الوحدة بتمويل مالي من شركة بي بي بقيمة 18.34 مليون درهم (5 ملايين دولار اميركي) وستساعده الوحدة على تسريع نمو الشركات الناشئة من خلال تقديم التمويل والتدريب والإشراف بهدف التشجيع على الابتكار وريادة الأعمال وتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة في مدينة مصدر في

أبوظبي تماشياً مع الاستراتيجية الوطنية للابتكار.

### طاقة متجددة

أكد الدكتور أحمد عبدالله بالهول أن كافة مشاريع واستثمارات مصدر محليا وعالميا تدرج ضمن قطاع الابتكار وتعتمد عليه مشيراً إلى أن دولة الإمارات تمكنت في سنوات معدودة أن تكون في مقدمة مطوري مشاريع الطاقة المتجددة عالمياً من خلال مساهمة مصدر في تنفيذ مشاريع علاقة للطاقة الكهروأئية النظيفة التي تضاف إلى إجمالي استطاعة المركبة لشبكات الكهرباء عالمياً بشراكات استراتيجية من أبرزها مشروع محطة مصفوفة لندن بطاقة إنتاجية تبلغ 630 ميغاواط لتطوير مشروع محطة داجون لطاقة الرياح البحرية في

إنجلترا ومشاريع حيوية مهمة في إسبانيا.

### بنية تحتية

وحول وحدة دعم الابتكار التكنولوجي التي تم إطلاقها أمس قال الدكتور أحمد عبدالله بالهول إن مصدر تمكنت منذ إنشائها قبل تسع سنوات من الانتقال من كونها فكرة جريئة إلى شركة طاقة متجددة ناشئة تجارياً واعتماداً على خبرتها والبنية التحتية الفريدة لمدينة مصدر فإنها تتطلع إلى إنشاء منصة للشركات الناشئة التي تشارك مصدر رؤيتها في تطوير التقنيات المستدامة وتحويل الأفكار إلى مشاريع مجدية اقتصادياً معرباً عن سعادته بالشراكة مع بي بي ومعهد مصدر من أجل العمل على تحفيز ودعم الابتكار استجابة لدعوة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل

مكتوم رعاه الله والقيادة الرشيدة لحكومة الإمارات العربية المتحدة.

وأشار إلى أهمية مشروع التقاط الكربون من منشآت شركة «حديد الإمارات» وحقنه في حقول النفط الذي تنفذه شركة «مصدر» بالتعاون مع شركة بترول أبوظبي الوطنية «أدنوك» وشركة حديد الإمارات بهدف التقاط الكربون من منشآت شركة حديد الإمارات وحقنه في الحقول حيث تشارك أدنوك فيه بنسبة 51% ومصدر بنسبة 49% وأبرمت الجهات الثلاث اتفاقية لتنفيذ المشروع العام الماضي موضحاً أن المشروع يتميز بالنقاط انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الصادرة عن الأنشطة الصناعية ومنعها من الوصول إلى الغلاف الجوي والاستفادة منها بحقنها في آبار النفط وحجزها تحت

الأرض حيث سبق لدولة الإمارات أن استخدمت موارد الغاز الهيدروكربوني لتعزيز الإنتاج في عدد من حقولها النفطية وفي ظل تنامي الطلب المحلي على الطاقة سيتم استخدام غاز ثاني أكسيد الكربون للحفاظ على موارد الغاز الطبيعي للاستفادة منها في توليد الطاقة محلياً حيث يعود المشروع على الإمارات بفوائد اقتصادية وبنيية عديدة تتمثل في خفض البصمة الكربونية مع تحسين إنتاج النفط والغاز.

### شبكة التقاط الكربون

وذكر أن هذا المشروع يمثل المرحلة الأولى من شبكة أبوظبي للتقاط الكربون واستخدامه وحقنه والتي تدرج ضمن التزام الإمارة بخفض البصمة الكربونية لأنشطتها

## «اتصالات» تطور خدماتها في المراكز

خدمات تجديد بيانات العميل، وشراء بطاقة «السيم كارت»، وتفعيلها خلال 3 دقائق، وإصدار بدل فاقد، دفع الهوية، وسيتم التوسع في انتشار الخدمة الجديدة خلال العام المقبل 2016 وتعد إحدى ثمار التعاون والربط ما بين هيئة الإمارات للهوية و«اتصالات» وتطبيق مشروع التصديق الرقمي.

والحصول على الخدمات التي توفرها الماكينة الجديدة من خلال إدخال بطاقة هوية العميل، حيث يتم قراءة بياناته، ثم يتم الطلب منه أن يضع بصمة إصبعه على مكان مخصص لقراءة البصمة، بهدف التأكد من شخصية حامل بطاقة الهوية، وبعد التأكد مباشرة من هوية العميل يتم إجراء المعاملة المطلوبة في وقت قياسي لا يتعدى 3 دقائق.

### أبوظبي - ممدوح عبد الحميد:

أعلنت مؤسسة الإمارات للاتصالات «اتصالات» عن عزمها تركيب 20 ماكينة خدمات متطورة، في عدد من مراكز التسوق المنتشرة في إمارات أبوظبي ودبي والشارقة وعجمان وذلك قبل نهاية العام الجاري. وجاء الكشف عن ذلك خلال مشاركة المؤسسة ضمن منصة المشاريع الابتكاري تقيمها هيئة الإمارات للهوية، بمناسبة أسبوع الابتكار في الفترة من 22 إلى 26 نوفمبر الجاري في مقرها بمدينة خليفة بأبوظبي، التي تضم الهيئة وهيئة أبوظبي للإسكان ومؤسسة الإمارات للاتصالات «اتصالات». وبنك المشرق ومصرف الهلال والمدفوعات الوطنية وشركة «ضمان» ومصرف أبوظبي الإسلامي. وتتيح هذه الماكينات للعملاء

## «جمارك دبي» تركز على الأفكار الخلاقة

التنمية الاقتصادية في الدولة؛ وفي مقدمتها رؤية الإمارات 2021 وخطة دبي 2021 بالانتقال إلى اقتصاد المعرفة. وتأتي مبادرة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم بإطلاق أسبوع الإمارات للابتكار لتحشد جهود المجتمع بكل فئاته لتحفيز الإبداع والابتكار، حتى يشارك الجميع بمسيرة التطوير من خلال الأفكار والابتكارات الجديدة».

من جانبه، قال أحمد محبوب مصبح، مدير جمارك دبي: «تهدف فعالياتنا في أسبوع الإمارات للابتكار إلى إطلاع الجمهور على تجارب الابتكار الناجحة في مجتمعنا، لكي نبني جميعاً على هذه التجارب ابتكارات جديدة تنطلق بتجربتنا التنموية إلى أفضل مستويات الأداء، لكي نحقق رؤية القيادة الحكيمة بأن يتحول مجتمعنا إلى بيئة متكاملة للإبداع والابتكار، تدعم تطوير واستخدام أحدث التطبيقات الذكية لتقنية المعلومات».

### دبي - البيان

انطلقت أمس فعاليات جمارك دبي في أسبوع الإمارات للابتكار، وتتضمن مجموعة من النشاطات الموجهة للجمهور والمتعاملين والموظفين على مدار الأسبوع، تهدف إلى نشر ثقافة الابتكار في المجتمع، وتوعيته بأهمية الأفكار الخلاقة والابتكارات الجديدة في دعم التطوير الشامل في الإمارات. وقال سلطان أحمد بن سليم، رئيس موانئ دبي العالمية رئيس مؤسسة الموانئ والجمارك والمنطقة الحرة: «تنطلق فعاليات أسبوع الإمارات للابتكار لتحقيق هدف قيادتنا الحكيمة بأن يكون هذا الأسبوع مخصصاً لنشر ثقافة الابتكار في مجتمعنا، فالطموحات المستقبلية الكبيرة لتجربتنا التنموية الرائدة أصبحت تتطلب أفكاراً خلاقة غير تقليدية لتطوير أداتنا إلى المستوى الذي حددته خطط

## «اقتصادية دبي» تستعرض الاستدامة

### دبي - البيان

بدأت دائرة التنمية الاقتصادية في دبي ومؤسساتها أولى فعالياتاتها التي تقام تماشياً مع إعلان صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم عن «أسبوع الإمارات للابتكار»، حيث تستعرض الدائرة آفاق الاقتصاد المستدام، ونظمت مؤسسة دبي لتنمية الاستثمار، إحدى مؤسسات دائرة التنمية الاقتصادية بدبي، جلسة حوارية بعنوان «شراكة الابتكار»، لمناقشة دور الابتكار في تنمية الاستثمارات المشتركة بين القطاعين العام والخاص.

### تطور هائل

وأكد خالد القاسم، مساعد المدير العام للشؤون الاقتصادية في دائرة التنمية الاقتصادية بدبي، في كلمته الافتتاحية على أن التطور الكبير في البنية التحتية

## صندوق خليفة يطور مبادرة نوعية بشراكات استراتيجية

الى اقتصاد معرفي، قائلا «لا يساورني شك بأن الامارات ستكون من بين اكثر الدول ابتكارا في غضون السنوات السبع المقبلة». وأوضح أن النظام البيئي للابتكار في الدولة شهد نموا سريعا خصوصا وأن رؤية أبوظبي 2030 تولي قطاع التعليم أهمية قصوى وتضعه على قمة أولوياتها لضمان مخرجات تعليمية مواكبة لتطورات العصر وإيمان القيادة بأهمية الاستثمار في رأس المال البشري وتنميته من خلال اعتماد أعلى المعايير العالمية في القطاع التعليمي الذي يحظى بحصة تصل إلى 21 بالمائة من موازنة الدولة الاتحادية. واستعرض النويس الجهود التي يبذلها صندوق خليفة في مجالي نشر ثقافة ريادة الاعمال وتشجيع الابتكار فضلا عن دوره الاساسي في تنمية وتطوير قطاع المشاريع الصغيرة والمتوسطة في الدولة.

في نشر ثقافة ريادة الاعمال في أوساط الشباب يعزز طرح برامج وادوات جديدة موجهة لفئة المبتكرين من ابناء الدولة وتوفر لهم البيئة المناسبة لتطوير وتنمية ابتكاراتهم. وأوضح النويس امام حشد من الاكاديميين والمتخصصين ان الابتكار هو اساس التنمية المستدامة والنهج الحكومي المعتمد للسنوات القادمة مؤكدا اعتماد صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة حفظه الله السياسة العليا لدولة الإمارات في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار التي تتضمن 100 مبادرة وإجمالي الاستثمار يصل 300 مليار درهم يعكس اهتمام قيادتنا الرشيدة في الابتكار كخيار استراتيجي لمواصلة التقدم والنمو كما يؤكد جدية التوجه الحكومي نحو تقليل الاعتماد على النفط كمصدر أساسي للدخل وتحويل الاقتصاد الوطني



حسين النويس خلال منتدى تعليم الابتكار وريادة الأعمال | البيان

### النظام البيئي للابتكار

### في الدولة شهد نموا سريعا

### أبوظبي - البيان

كشف حسين جاسم النويس رئيس مجلس ادارة صندوق خليفة لتطوير المشاريع عن أن صندوق خليفة يعتزم إطلاق مبادرة نوعية لدعم الابتكار خلال الاسبوع الحالي وتزامنا مع اسبوع الامارات للابتكار بمشاركة عدد من الشركاء الاستراتيجيين. و اضاف النويس في كلمته امام منتدى تعليم الابتكار وريادة الأعمال الذي انطلقت فعالياته أمس الاحد وتنظمه جامعة الامارات، بمشاركة 20 جامعة ومؤسسة تعليمية في الدولة، تحت رعاية صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله إن صندوق خليفة لتطوير المشاريع الذي يلعب دورا اساسيا



## المناطق الملونة العملاقة تزين سماء القرية العالمية

أول مرة في دبي هذا العام، حيث سيضم ملاحين من مختلف أنحاء العالم وستوفر للجمهور تجربة لم يسبق لهم اختبارها بهذا الحجم من قبل مع أكثر من 30 منطاد. وسيلحق بالمناطيد العملاقة مجموعة من الملاحين المحترفين كما أن بعض هذه المناطيد ستخصص للجمهور مقابل تذاكر مدفوعة. دبي - البيان

أعلنت القرية العالمية، عن تنظيم مهرجان دبي الدولي للمناطيد في 26 و27 و28 من نوفمبر الجاري، حيث سيستمتع الجمهور بتجربة جديدة كلياً في ركوب المنطاد الطائر بالإضافة الى مشاهدة 30 منطاداً بأشكال رباعية الأبعاد بتصاميم متنوعة وكثيرة ستزين سماء القرية العالمية. ويتم تنظيم المهرجان



# الأتمتة.. مستقبل الموانئ والتجارة

إعداد: عبد الرحيم الطويل - غرافيك : أحمد عباس

أطلقت شركة موانئ دبي العالمية، بالتعاون مع وحدة المعلومات التابعة لمجموعة «إيكونوميست» تقريراً تحت عنوان «نقطة تحول: الدور الكامن للابتكار في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في قطاع الموانئ والخدمات اللوجستية»، أكدت فيه أن التراجع في حركة التجارة العالمية شكّل دافعاً جديداً لـ حاجة الموانئ وشركات الخدمات اللوجستية للاستثمار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وترتبط خمسة ابتكارات بشكل خاص في هذا الشأن إذ تؤثر على جميع أوجه العمليات التجارية والخدمات اللوجستية تقريباً، وتشتمل على: الروبوتات والأتمتة، المركبات من دون سائق، إنترنت الأشياء، البيانات الضخمة، المحاكاة والواقع الافتراضي، والأمن الإلكتروني.



موانئ دبي العالمية  
DP WORLD

### الطائرات من دون طيار

يمثل طرح الطائرات المروحية الصغيرة من دون طيار لتوصيل الطرود، والتي يتم اختبارها في كبرى الشركات مثل «أمازون» و«جوجل»، خطوة مهمة في المراحل الأخيرة من سلسلة الخدمات اللوجستية. وتستخدم شركة «دي إتش إل» الطائرات من دون طيار بعيدة المدى لتوصيل الأدوية إلى جزيرة ييست الألمانية الصغيرة، فيما أطلق الميناء السويسري خدمة تجريبية لتوصيل الطرود عبر الطائرات من دون طيار، وذلك للطرود التي لا يتجاوز وزنها كيلوغراماً واحداً.



### الروبوتات والأتمتة

شهد القطاع زيادة ثابتة في مستويات أتمتة الموانئ منذ تركيب أولى رافعات التحريم الآلية في محطات الحاويات الأوروبية في روتردام عام 1990، وتتوفر المعدات المؤتمتة، التي تنتجها شركات مثل «كالامار» لتغطية معظم وظائف المحطات، متضمنة النقل من السفينة إلى الرصيف، والنقل البري في الحاملات بالتعليق، وإدارة تحريم الحاويات، وتحميل الشاحنات.



### السفن من دون قبطان

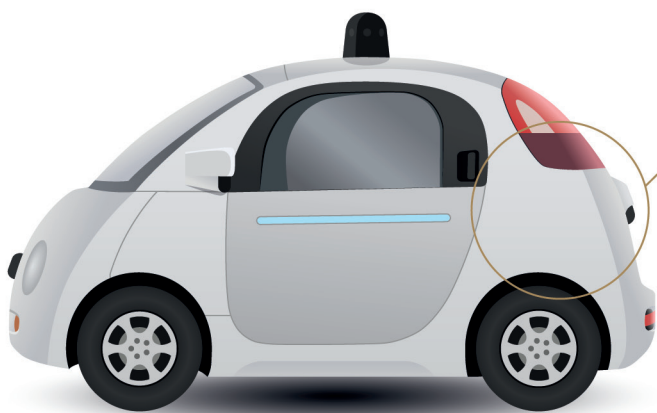
يبدو أن السفن من دون قبطان أو «الشبح» هي الأبعد منلاً من بين الأنواع الثلاثة للمركبات من دون سائق. وتم الكشف عن أول مبادرة فعلية من قبل شركة «رولز رويس» القابضة عام 2014. وتقدر شركة «رولز رويس» أنها ستتمكن، عبر إلغاء البنية التحتية المرتبطة بطاقم السفينة، من خفض استهلاك الوقود في السفينة (وبالتالي انبعاثاتها) بنسبة تصل إلى 20 في المائة. ويتيح هذا أيضاً مساحات أكبر للتخزين بالنسبة لحجم السفينة، كما ويسهم خفض أعداد طاقم السفينة في تقليص التكاليف التشغيلية بنسبة 40%.

500

مليون دولار أمريكي أو ما يعادل 1.8 مليار درهم إجمالي تكلفة عمليات الأتمتة في الموانئ الكبيرة التي تستوعب أكثر من مليون حاوية مغطاة قياس 20 قدماً. وتكون عملية الأتمتة منطقية في الموانئ التي تكون فيها تكلفة اليد العاملة والأرض مرتفعة، مع وجود حاجة تنافسية لمناولة السفن الأكبر حجماً بكفاءة أكبر.

### السيارات من دون سائق

يجري العمل حالياً على تطوير الشاحنات من دون سائق. وكشفت شركة «دايملر» عن شاحنتها «فرايتلاينر» ذات 18 عجلة في مايو 2015، وهي أول شاحنة يتم ترخيصها لمرحلة اختبارات الطرق. وتعمل الشاحنة بنمط السائق الآلي على الطرقات السريعة، وتنتقل إلى تحكم السائق لتغيير المسارات والتوقف. وتستخدم هذه الشاحنة حساسات الرادار والكاميرات والمحركات الداعمة لرصد الأجسام المحيطة بها لتتولى التحكم بالوقود والفرامل.



### المحاكاة

يستخدم برنامج المحاكاة لصياغة عمليات الميناء من أجل تشخيص العقبات المحتملة، واقتراح تحسينات على العمليات، وتقييم آثار التغييرات في التصميم أو العمليات. وهو مفيد في تخطيط محطات جديدة أو تقييم الموجودة منها، بالإضافة إلى تدريب الموظفين.



### الواقع الافتراضي

يُنار حول هذه التقنية الكثير من الجدل والتي ستساعد على ذلك هي «الواقع الافتراضي» (في آر) - والمعروفة على أنها التوسع في الواقع المادي عن طريق إضافة طبقات من المعلومات المولدة بالحاسوب إلى الوسط الحقيقي. وبالنسبة للقطاع الأوسع للواقع الافتراضي، فمن المتوقع أن يكون عام 2016 عاماً للنجاح الكبير بسبب إطلاق سماعات مثل «أوكولوس» (الملوكوة من قبل فيس بوك) و«إتش سي فايف».



### إنترنت الأشياء

يعتبر التوسع في أنماط وكميات البيانات المُنْتِجة أحد أكثر تطورات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ثورية، والتي تجري في جميع القطاعات في الاقتصاد، بما في ذلك الخدمات اللوجستية. ويتم تقديم الكثير من هذه البيانات من قبل عدد متزايد من الروبوتات وعمليات الأتمتة. إن تطوير أجهزة الاستشعار الرخيصة يعني بأنه بإمكان الشركات الآن أن تقوم بتتبع وقياس النشاط الذي يقوم به أي جهاز تقريباً. وتُمكن أجهزة الاستشعار هذه الأدوات الموجودة في الموانئ والبضائع الموجودة في المستودعات من أن تصبح «متصلة» وذلك كجزء من التطوير الأوسع نطاقاً لإنترنت الأشياء (أي أو تي).



### الأمن المعلوماتي

يتمثل الجانب الآخر للدور المحوري المتزايد الذي تلعبه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الموانئ والخدمات اللوجستية، في المخاطر المترتبة على الأخطاء في الرمجيات والهجمات الإلكترونية. وقد تتراوح هذه المخاطر من الهجمات ذات النطاق الضيق من قبل المجرمين الذين يحاولون التملص من أمن الموانئ لتصل إلى الهجمات الكبيرة من قبل الإرهابيين أو الدول المعادية التي تسعى لتعطيل تدفق التجارة كإجراء في الحرب.

