



الدولة تدخل عصر الابتكار بـ4 مسارات و30 مبادرة وطنية و7 قطاعات

استراتيجية

الدولة تكون كلها مبتكرة، وعندما تشجع البيئة على الإبداع والابتكار تنطلق طاقات الناس نحو آفاق جديدة، وعندما حدد سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة أن الابتكار هو هدفنا وأنا من صحراء الإمارات إلى المريخ فإن دلالات المعنى لا تخفى على حبيب أنه لا حياء عن التطور الذي ترسمه الدولة ليكون منهاج العمل.

ومجموعة محفزات للقطاع الخاص، وبناء الشراكات العالمية البحثية، وتغيير منظومة العمل الحكومي نحو مزيد من الابتكار، وتحفيز الابتكار في سبعة قطاعات وطنية رئيسية هي: الطاقة المتجددة، والنقل، والصحة، والتعليم، والتكنولوجيا، والمياه، والفضاء.

الابتكار هو أن تكون أو لا تكون: أنا حكومة مبتكرة، إذن أنا حكومة موجودة خط رسمه سموه في مقاله الدول بين الابتكار والاندثار ليكون منهاج عمل للحكومة وللقطاعات كافة على مستوى الدولة، فعندما تكون الحكومات مبتكرة فإن بيئة

أطلق صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الاستراتيجية الوطنية للابتكار، التي تهدف لجعل الإمارات ضمن الدول الأكثر ابتكاراً على مستوى العالم خلال السنوات السبع المقبلة.

وتتضمن الاستراتيجية، التي تعمل ضمن أربعة مسارات متوازية، 30 مبادرة وطنية للتنفيذ خلال السنوات الثلاث المقبلة، كمرحلة أولى تشمل مجموعة من التشريعات الجديدة، ودعم حاضنات الابتكار، وبناء القدرات الوطنية المتخصصة،



عام الابتكار

مهندسون مواطنون يبتدعون برامج في استخدامات الصور الفضائية

«الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة».. ابتكارات بحجم الطموح

والابتكار في الدولة. وقال: لعل تأسيس وكالة الإمارات للفضاء، ومشروع إطلاق أول مسبار عربي لكوكب المريخ، من أبرز الخطوات الطموحة للدولة في رعاية ونمو القطاع الفضائي، وتشجيع استخدام تقنيات وعلوم الفضاء، بما يخدم مصالح الدولة، ويسهم في تنويع الاقتصاد الوطني، وتنمية الكوادر البشرية.

وأضاف: الدول المتقدمة تحتاج إلى منظومة عمل متطورة، وتعاون مؤسسي، والتزام من القطاع العام بالنهج التي تعتمده الدولة، بالإضافة إلى مواكبة التطور المتسارع في الميادين التقنية والاقتصادية والعلمية لتبقى في سباق التنافسية العالمية، مؤكدا حرص «مؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة» على تعزيز ثقافة الابتكار، إيماناً منها بقدرات وكفاءة فريق عملها.

وقال: يوفر التدريب العملي والفني لطلاب الهندسة في مجالات تصميم وتركيب واختبار وتشغيل الأقمار الصناعية. وأيضاً إطلاق «برنامج الأنظمة الجوية المتقدمة» الذي يهدف إلى تطوير القدرات الإماراتية في مجال تصميم وتصنيع وتشغيل الأنظمة الجوية المتقدمة، وكان أول مشاريع هذا البرنامج نظام «هابس».



يوسف الشيباني

الجهات ويعود بالمنفعة على الدولة..

منهجيات التطوير

وأكد الشيباني أن الإمارات تبوأت مراكز رائدة عالمياً بفضل اعتماد قيادتها الرشيدة على ممارسة منهجيات التطوير الابتكاري، وأن السياسات الحكومية المعتمدة بدءاً بالأجندة الوطنية مروراً بـ «رؤية الإمارات 2021» ووصولاً إلى مختلف الاستراتيجيات والمبادرات التي طالت عدداً كبيراً من القطاعات الحيوية ومن بينها قطاع الفضاء، أسهمت في نشر أفضل الممارسات، وإطلاق العنان للإبداع



أرشيفية

موهوبون اماراتيون يقومون بتجربة عملية لإبتكارهم

على امتداد الدولة. «كما حرصت المؤسسة على تطوير تطبيقات الصور الفضائية في التصميم الهندسية للأقمار الصناعية الحالية والمستقبلية، بما يخدم احتياجات هذه

المطروشي «أداة لكشف التغيرات»، وطوّر المهندس سعيد المنصوري تقنية لتحسين دقة صور الأقمار الصناعية، وكتلتها خدمتا الدوائر والمؤسسات الحكومية المختلفة والبلديات في تنفيذ المشاريع التنموية

برمجيات وأنظمة جديدة بلغ عددها 7 ابتكارات.

وأضاف: ابتكر مهندسون في المؤسسة برامج وتقنيات جديدة في استخدامات الصور الفضائية، إذ طورت المهندسة حصة

دبي - رامي عايش

قال يوسف حمد الشيباني، مدير عام مؤسسة الإمارات للعلوم والتقنية المتقدمة، إن لدى المؤسسة استراتيجية محكمة للتشجيع على الابتكار، تجسد في استثمار وتطوير قدرات طلبة الهندسة الإماراتيين في مجال تكنولوجيا الفضاء والعلوم والتقنيات المتقدمة، مدلاً على ذلك بأول مهمة كيوب سات من نوعها في الإمارات والتي تم إطلاقها بالتعاون مع «الجامعة الأميركية في الشارقة» - «نايف 1».

وأضاف أن المؤسسة تمتلك خطة تدعم فيها كل مشروع ابتكاري، وأن «جائزة الابتكار العلمي» أطلقت لتكريم الموظفين الذين يبتكرون أفكاراً جديدة.

ولفت إلى أن «المؤسسة» حققت منذ العام 2006، عدداً من الإنجازات في مجال تصنيع الأقمار الصناعية، وتم إطلاق قمرين صناعيين إلى الفضاء الخارجي بنجاح، مشيراً إلى أن هذه النجاحات ليست سوى حافز إلى المزيد من العزم على ابتكار الجديد.

وقال إن قمر «خليفة سات» وهو أحد محطات الابتكار في المؤسسة، جاء حصيلة نجاح عدد من مهندسي المؤسسة الموكلين العمل على بناء وتصنيع القمر، وابتكار

نقلة نوعية يشهدها مركز خليفة للتقنيات الحيوية والهندسة الوراثية في جامعة الإمارات

فريق وطني يؤسس قاعدة بيانات خاصة بالنباتات

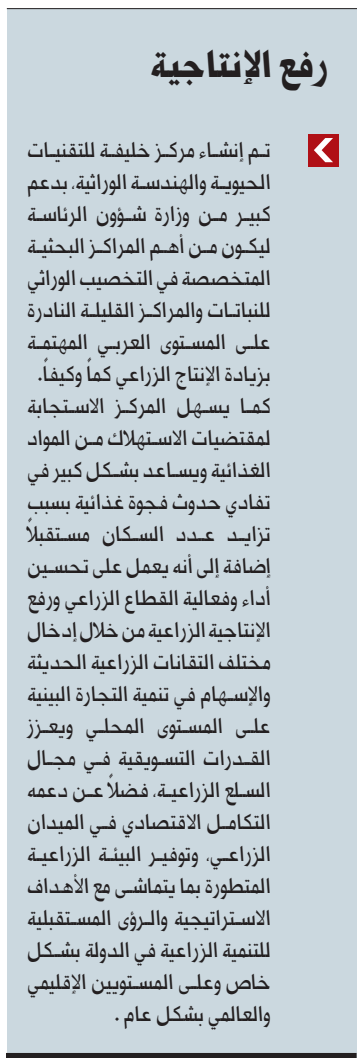
الزراعة والتقانات الحيوية والهندسة الوراثية وكيفية توظيفها للتوظيف الأمثل في نقل المعرفة والاستفادة منها في البحوث والدراسات.

4 مرافق

وحدات بحثية متكاملة متضمنة بوحدة دراسات التقنيات الجزيئية والهندسة الوراثية، وحدة الإكثار الدقيق وزراعة الأنسجة الدقيقة، وحدة التطبيقات الميدانية والتقييم البيئي ووحدة تقنيات المعلومات الجزيئية وتقنية المعلومات الحيوية.

خبرات وكوادر وطنية

من جانب آخر أعرب فريق عمل البحث المكون من ثلاث باحثات مواطنات يعملن في المركز عن فخرهن واعتزازهن بالوقوف إلى جانب الشيخ منصور بن زايد خلال القمة الحكومية وعرف بهن باحثات مواطنات يعملن في مركز خليفة، الذي يعتبر واحداً من أهم المراكز البحثية العلمية المتخصصة في الهندسة الوراثية، ما عزز الثقة بأنفسهن وحملهن مسؤولية وطنية كبيرة لترجمة توجهات وطموحات الدولة الاستراتيجية، وأشارت كل من الباحثة مريم عبيد الزعابي والباحثة مريم عوض النعيمي، إلى أن فريق العمل مكون من ثلاث باحثات إضافة لزميلتين سلمي السناني، حيث تم إيفادهن في دورة تدريبية في جامعة أوتاغو في نيوزيلندا للتخصص في الهندسة الوراثية علماً بأنهن جميعاً من خريجات كلية العلوم في جامعة الإمارات تخصص أحياء خلوية جزيئية، وأشارت الباحثتان إلى أن فريق العمل



رفع الإنتاجية

تم إنشاء مركز خليفة للتقنيات الحيوية والهندسة الوراثية. بدعم كبير من وزارة شؤون الرئاسة ليكون من أهم المراكز البحثية المتخصصة في التصنيف الوراثي للنباتات والمراكز القليلة النادرة على المستوى العربي المهتمة بزيادة الإنتاج الزراعي كما وكيفا. كما يسهل المركز الاستجابة لمقتضيات الاستهلاك من المواد الغذائية ويساعد بشكل كبير في تفادي حدوث فجوة غذائية بسبب تزايد عدد السكان مستقبلاً إضافة إلى أنه يعمل على تحسين أداء وفعالية القطاع الزراعي ورفع الإنتاجية الزراعية من خلال إدخال مختلف التقانات الزراعية الحديثة والإسهام في تنمية البيئة البيئية على المستوى المحلي ويعزز القدرات التسويقية في مجال السلع الزراعية. فضلاً عن دعمه التكامل الاقتصادي في الميدان الزراعي. وتوفير البيئة الزراعية المتطورة بما يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية والرؤى المستقبلية للتنمية الزراعية في الدولة بشكل خاص وعلى المستويين الإقليمي والعالمي بشكل عام.



مركز خليفة للتقنيات يهدف إلى زيادة الإنتاج وتحسين السلالات النباتية



غالب الحضرمي

سلالات جديدة من النباتات المعدلة وراثياً خاصة بدولة الإمارات، إنشاء قاعدة بيانات بحثية حديثة وخاصة بنباتات الإمارات، زيادة البحوث الوطنية والقدرة على التدريب وتقديم التحليل الجيني للشركاء الخارجيين.

ويقوم المركز بتوصيف التنوعات النباتية الموجودة في الدولة جزيئياً مع الإكثار الدقيق لأنسجة النباتية في المختبر وإنشاء البروتوكولات والتقانات اللازمة للنباتات المحلية في ظل ظروف مختلفة من الضغوط الحيوية وغير الحيوية وتأسيس لجان السلامة الأحيائية للتنوعات المستحدثة والمعدلة وراثياً. وتعزيز التعاون ونشر النتائج على المستويات المحلية والإقليمية والدولية من خلال الدورات التدريبية الداعمة لطلبة الدراسات وخدمة المجتمع



مريم الزعابي

بقرار الرئيس الأعلى للجامعة رقم (63) لسنة 2012، الذي يقع في حرم الجامعة الرئيس مبنى الأمانة العامة بالمعهد الإسلامي ليسهم في سعيها لتحقيق التميز البحثي ويعتبر الأول من نوعه في الدولة. ويوفر مركز خليفة بيئة علمية وتعليمية على أعلى مستوى ومتخصص في الإخصاب الجيني والتعديل الوراثي للنباتات، والرامي لزيادة الإنتاج الزراعي، كما يوفر المركز أيضاً أساس العمل الجزيئي، التي تتطلبها الأنشطة البحثية في مجال الزراعة، ويقوم المركز بتنفيذ جميع المنهجيات الجزيئية المطلوبة مثل استخلاص واستنساخ الأخصاص النووية والمورثات الجينية والأحماض الأمينية وتحليلها، وكشف الترميز الجيني والتسلسل الدقيق للمورثات وتعديلها وتحسينها وراثياً. إنشاء



مريم عوض النعيمي

رعاية وحضور صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، رعاه الله، وأطلق من خلاله صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي، نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة كلمة تعتبر دليلاً ومنهاج عمل تطبيقي للمرحلة المقبلة، كما أشار سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير شؤون الرئاسة في كلمته إلى دور جامعة الإمارات في البحث العلمي مشيراً إلى المركز، كونه نموذجاً يحنى لتطور البحث العلمي وتحقيق الإبداع والابتكار.

بيئة بحثية

وأضاف: لقد أنشأت جامعة الإمارات مركز خليفة للتقانات الحيوية والهندسة الوراثية

العين - داود محمد

بدأ مركز خليفة للتقنيات الحيوية والهندسة الوراثية بجامعة الإمارات بالتطبيق الفعلي والعلمي لتوجهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة حفظه الله، بجعل العام 2015 عاماً للإبداع في ترجمة فعلية لتوجهات القمة الحكومية الثالثة، التي خصصت للإبداع والابتكار، حيث بدأت جامعة الإمارات وبدعم ومتابعة من سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير شؤون الرئاسة، بإحداث نقلة نوعية في مجالات البحث العلمي النوعية، بإحداث مركز خليفة للتقنيات الحيوية والهندسة الوراثية، إجراء البحوث العلمية في الإخصاب الجيني والتعديل الوراثي للنباتات.

قواعد البيانات

ويهدف المركز إلى زيادة الإنتاج وتحسين السلالات النباتية ذات الأهمية والجدوى الاقتصادية، من خلال تنفيذ المنهجيات الجزيئية واستخلاص الأحماض النووية والمورثات الجينية، حيث يعتبر مركز خليفة من أهم المراكز البحثية المتخصصة في التخصيب الوراثي على مستوى الوطن العربي، ويسهم بشكل مباشر في توفير قواعد البيانات للبحث العلمي وتوفير فرص الإبداع والابتكار، ما يعزز من دور ومكانة جامعة الإمارات مركزاً للبحث العلمي إلى جانب دورها الأكاديمي، كذلك دخول دولة الإمارات في التصنيف العلمي للبحث العلمي لا سيما في الهندسة الوراثية، التي تعمل على مجالات بحثية كبيرة.

وأشار الدكتور غالب الحضرمي، نائب مدير الجامعة لشؤون البحث العلمي والدراسات العليا لـ «البيان»، إلى أن جامعة الإمارات، قطعت شوطاً كبيراً في مجالات البحث العلمي، كونها أحد أهم مراكز التقييم الأكاديمي للجامعات، إضافة لإجراء بحوث علمية ترتبط ارتباطاً مباشراً في خدمة الدولة والمجتمع.

وأضاف: عملت الجامعة وبتوجيهات من معالي الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان وزير التعليم العالي والبحث العلمي الرئيس الأعلى للجامعة، على تعزيز دور البحث العلمي وتشجيع الطلبة وأعضاء هيئة التدريس على خوض غمار البحث العلمي، وبما يلي توجهات وطموحات حكومتنا الرشيدة، التي توجت في مؤتمر القمة الحكومية الثالثة، الذي عقد تحت



عام الابتكار

في غرفهم من خلال الرسائل النصية أو المكالمات المصورة عند الحاجة إليهم في أي وقت لطلب المساعدة . دبي- البيان

لأطفال ليفتح بذلك فصلاً جديداً من فصول تفوق دبي مركزاً رائداً للرعاية الصحية على المستوى الإقليمي. وأشار إلى أن الأجهزة اللوحية التي سيتم توفيرها لكل سرير في المستشفى تتيح للمريض إمكانية الدخول إلى الملف الطبي، والاطلاع على الخطة العلاجية ونتائج الفحوص الطبية والتعرف على الفريق الطبي المعالج والأدوية ومواعيد العلاج الطبيعي والمواعيد الطبية وغيرها من المعلومات الخاصة بالمريض. كما يتمكن المريض من التواصل مع الأطباء

كشّف المهندس عيسى المبدور مدير عام هيئة الصحة بدبي لـ«البيان» أن مستشفى الجليلة للأطفال سيكون أول مستشفى ذكي بالكامل على مستوى الدولة، حيث سيتم تزويد كل أسرة المستشفى البالغة 200 سرير بأجهزة لوحية ذكية توفر للمريض العديد من الاختيارات التي تلي احتياجات المرضى. وأكد المهندس المبدور أن التكنولوجيا التي سيتم استخدامها في المستشفى ستسهم بشكل فاعل في تقديم أفضل خدمات الرعاية الصحية الشاملة والمتخصصة

تطور سلامة المزروعى: «صحة» تولي الابتكار في تقديم الخدمات أولوية قصوى

وفق أعلى المعايير العالمية. وأشارت إلى أن الابتكار في الرعاية الصحية بالنسبة لشركة "صحة" والمؤسسات الصحية التابعة لها يمثل أمراً حيوياً لمواجهة التحديات الصحية المستقبلية وضمان تقديم الخدمة بطرق مبتكرة ميسرة تعود بالنفع على كل الأطراف، مشيرة إلى أنها تعمل على تشجيع وتحفيز العاملين في المستشفيات والمراكز الصحية التابعة لها على اعتماد طرق البحث العلمي. أبوظبي - البيان

أكدت سلامة المزروعى مدير التسويق والعلاقات العامة في شركة أبوظبي للخدمات الصحية «صحة» أن الشركة تولي الجودة والابتكار في الرعاية الصحية أولوية قصوى، حيث استطاعت خلال السنوات القليلة الماضية أن تستحوذ على رضا المرضى والعلماء من خلال التحديث والتطوير المستمر في خدمات الرعاية الصحية واعتماد أساليب وبرامج جديدة مبتكرة تصب في مصلحة المرضى وتتسق مع استراتيجية إمارة أبو ظبي لعام 2030 وبما يعزز من مكانة خدمات الرعاية الصحية في الإمارة

وزارة الصحة: تسجيل 400 صنف والأدوية البيولوجية الشبيهة إلى 29

تدشين مختبر مرجعي في مجال البحث والصناعات الدوائية قريباً

2014 لإنتاج الأدوية البيولوجية بلغ 289 مليار دولار مع وجود تطور متسارع ونمو في أسواق إنتاجها تقدر بنسبة 7% سنوياً وهذا مؤشر قوي بأن التوجه العالمي نحو إنتاج مثل هذه الأدوية التي تأخذ مراحل الأدوية التقليدية المبتكرة نفسها ولكن بتقنيات مختلفة، حيث إن إنتاج أي صنف دوائي منها يأخذ من 10 - 15 عاماً حتى الحصول على اعتماد الهيئات الدولية للدواء، وقدرت تكاليف إنتاج صنف دوائي واحد من الأدوية البيولوجية من 1.2 إلى 2.6 مليار دولار حتى الانتهاء من اعتماد هذا الصنف.

من الأدوية المثيلة ولكن أقل كلفة من الأدوية المبتكرة، مشيراً إلى أن دولة الإمارات كانت من أوائل الدول التي اعتمدت الأدوية العالمية التي تم ابتكارها بإبداعات جديدة منها استخدام الخلايا الحية. وأوضح الأميري أن الدراسات تشير إلى وجود 10 آلاف شركة ومركز أبحاث وجامعات وشركات خاصة تعمل في مجال إجراء الدراسات البحثية لإنتاج الأدوية المبتكرة.

قيمة سوقية

وإن القيمة السوقية حتى نهاية عام

أمين الأميري: الإمارات من أوائل الدول التي اعتمدت الأدوية العالمية

خلال استخدام الخلايا الحية والحض النووي DNA لإنتاج الأدوية البيولوجية والتي تكون أكثر تكلفة وأكثر فعالية



صناعات دوائية

وقال الدكتور أمين إن العالم يتجه في الصناعات الدوائية نحو إنتاج الأدوية من

وقال الدكتور الأميري لـ «البيان» إن وزارة الصحة بدأت بتطبيق الإبداع والابتكار في صناعة الأدوية البيولوجية وتستند إلى استخدام واستنساخ الخلايا الحية في إنتاج هذه الأدوية بدلاً عن الأدوية الكيميائية خاصة الأدوية المبتكرة والمثيلة ونظمت ورشة لإيجاد نظم ولوائح لتسجيل وقبول صناعة الأدوية البيولوجية. وأضاف أن عدد الأدوية البيولوجية التي تم تسجيلها في الدولة وصل إلى أكثر من 400 صنف والأدوية البيولوجية الشبيهة إلى 29 صنفاً.

دبي - البيان كشف الدكتور أمين الأميري وكيل وزارة الصحة المساعد لسياسات الصحة العامة والتراخيص عن أن الوزارة بصدد الإعلان قريباً عن أول مختبر مرجعي يركز على الإبداع في مجال البحث والصناعات الدوائية، بهدف جذب الاستثمارات العالمية من مراكز الأبحاث والشركات العالمية إلى الإمارات لترويج وصناعة الأدوية الحديثة لافتاً إلى أن الإمارات تعد من أوائل دول المنطقة التي تركز على صناعة الإبداع.

إطلاق نظام المعالج الشخصي الذكي في عمليات العلاج الطبيعي

الميدور: طائرة نقل الخدمات الصحية بدون طيار تنتظر الترخيص

خدمة الصيدلية الذكية ولفت مدير عام هيئة الصحة بدبي إلى توجه الهيئة لإطلاق خدمة الصيدلية الذكية التي تقوم بتحضير الأدوية للمريض من خلال الروبوت الآلي بناء على وصفة الطبيب التي تم تدوينها في النظام الإلكتروني للصيدلة، موضحاً أن الخدمة ستسهم عند تطبيقها في المستقبل في تقليل زمن الانتظار للحصول على الأدوية إلى أقل من 10 ثوان وضمان عدم حدوث الأخطاء في صرف الأدوية، إضافة إلى توفير الوقت والجهد على المريض والصيدلي في الوقت نفسه. وأوضح أن الصيدلية الذكية تقوم بعمل 30 موظفاً ما يسهم بشكل فاعل في سرعة إنجاز العمل وتقليل فترة انتظار المرضى للحصول على الأدوية التي تم صرفها لهم. وأكد أن هذه الخدمة عند تطبيقها ستعمل على تعزيز القدرة التنافسية والاستدامة للقطاع الصحي الحكومي عبر توظيف التكنولوجيا الذكية لخدمة المرضى، إضافة إلى تعزيز كفاءة العمليات الصحية وتحقيق الجودة والسلامة ودقة المعلومة وسرعة الاستجابة لاحتياجات المتعاملين. وقال إن خدمات الهيئة الذكية ستعكس بشكل إيجابي على قطاع الرعاية الصحية بدبي وتعمل على تعزيز قدراته لتحقيق سعادة الناس والاستجابة لمطالباتهم واحتياجاتهم في الوقت المناسب وتحسين نوعية الحياة للجميع وتمكينهم من استخدام التطبيقات الذكية التي توفر عليهم الوقت والجهد ومشقة التنقل إلى مكان تقديم الخدمة.

النظري، أول سفير عالمي للابتكار. وقال الميدور: إن هيئة الصحة ستعمل كذلك على تطوير فكرة الروبوت الآلي في مستشفياتها، وستعمل على إدخال أحدث التقنيات والابتكارات لتسخير التكنولوجيا العالمية لخدمة لمرضى في مختلف المستشفيات والمراكز الصحية والتخصصية التابعة لها. وقال الميدور إن تطبيقين لدى الهيئة حالياً على الروبوت الآلي الأول للخدمات الصيدلانية والثاني للعلاج الطبيعي وسيتم تطوير الروبوت الآلي في أمور أخرى في المستشفيات.

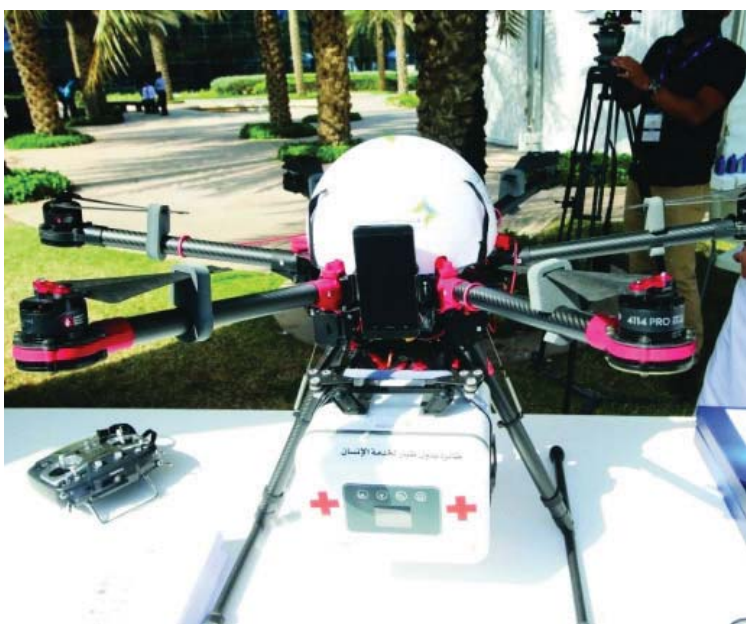
وأضاف: إن الهيئة أطلقت نظام المعالج الشخصي الذكي في عمليات العلاج الطبيعي لتكون الجهة الأولى التي تطبق هذا النظام. لافتاً إلى أن هذه الخدمة تقوم على تكنولوجيا الاستشعار الحركي والمحاكاة، حيث تعمل على تخفيف الضغط على مراكز العلاج الطبيعي بالهيئة، وإعطاء المزيد من المرونة والخصوصية للمرضى في أداء تمارين العلاج الطبيعي من أي مكان وفي الأوقات التي تناسبهم مع خاصية متابعة الطبيب لهم عن بعد وتزويدهم بالتوجيهات والتعليمات والإرشادات الطبية حول كيفية ممارسة التمارين الرياضية والأوقات والفترة الزمنية المناسبة مع وضعهم الصحي. وقال إن هذه الخدمة تسهم في توفير الوقت والجهد والراحة والاستقلالية للمريض أثناء تواجده في أي مكان في المنزل ما يسهم في تسريع عملية الشفاء التام وتحقيق الهدف المنشود للبرامج العلاجية.

مدير عام صحة دبي: الفكرة تقوم على خدمة كبار السن وذوي الاحتياجات

يمكن استخدامه في حال الأعطال الفنية، وبإمكان الطائرة الهبوط بسلام في مكان حدوث الخلل، لافتاً إلى أن الطائرة مزودة بنظام جي بي إس.

مواطنان

وجاءت فكرة الطائرة التي رعتها هيئة الصحة بعد أن تولدت الفكرة لدى الشابين المواطنين مشعل المرزوقي من شركة أبوظبي الوطنية للطاقة وزميله سعيد محمد



الطائرة تنتظر القرار

ودبي بشكل خاص يتطلب ابتكار أساليب جديدة لتقديم الخدمات الصحية ومن ضمنها الطائرة من دون طيار، لتجنب الازدحامات والاختناقات المرورية، وذلك تماشياً مع خطة الهيئة في إسعاد الناس. وقال الميدور إن الطائرة تحتوي على مبرد طبي خاص، يمكن من خلاله التحكم بدرجة الحرارة لمنع التلف أو تجلط الدم خلال فترة زمنية قصيرة جداً. كما تحتوي على نظام حماية (براشوت)

الوحدات الدموية من مركز خدمات نقل الدم في مستشفى لطيفة للمستشفيات الأخرى بسرعة تفوق سرعة السيارات العادية، خصوصاً في ظل الازدحامات التي تشهدها أحياناً بعض مناطق دبي، لافتاً إلى أن حياة المريض قد تتوقف أحياناً على سرعة الوصول بالدم والإسعافات الأولية الأخرى في مكان الحادث. وأضاف أن النمو السكاني والتوسع الجغرافي الذي تشهده الدولة بشكل عام

دبي - البيان قال المهندس عيسى الميدور مدير عام هيئة الصحة في دبي، إن الهيئة تنتظر صدور القانون الخاص بالطائرات من دون طيار من أجل البدء في استخدام هذه التقنية في الخدمات الصحية لتكون بذلك دولة الإمارات الأولى التي تستخدم هذه التقنيات الجديدة في خدمات الرعاية الصحية. وقال الميدور لـ «البيان» إن الطائرة باتت جاهزة للاستخدام بعد أن تمت مراحل التجريب والتشغيل الأولى بنجاح، لافتاً إلى أن الحاجة لمثل هذه الابتكارات باتت ملحة، خصوصاً في ظل التوسع الجغرافي، والنمو السكاني الذي تشهده دبي، وتحقيق تطلعات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في الوصول إلى المرتبة الأولى عالمياً في العام 2021. وأوضح أن فكرة الطائرة تقوم على نقل الدم والأدوية لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة، ونقل التطعيمات للمدارس إضافة إلى نقل التراخيص للأفراد والمؤسسات، ونقل البطاقات الصحية والإسعافات الأولية عبر الطائرة، لافتاً إلى أن هذه الخدمة ستوفر على الهيئة مستقبلاً 85 % من تكاليف هذه الخدمات. وأشار إلى أن الطائرة التي يمكنها أن تحمل 10 كيلوغرامات ولديها القدرة للطيران على مسافة تصل 500 متر، ويمكن أن تحمل وبسرعة تصل إلى 70 كيلومتراً في الساعة، ويمكنها أن تطير لمدة 40 دقيقة، ستكون مفيدة جداً في نقل

«صحة دبي» تتبنى الابتكار منهجاً للتميز محلياً والريادة عالمياً

وقال إن هذه الخدمة تساهم في توفير الوقت والجهد والراحة والاستقلالية للمريض أثناء تواجده في المنزل مما يساهم في تسريع عملية الشفاء التام وتحقيق الهدف المنشود للبرنامج العلاجي. خدمة الصيدلية الذكية ولفت مدير عام هيئة الصحة بدبي إلى توجه الهيئة لإطلاق خدمة الصيدلية الذكية التي تقوم بتحضير الأدوية للمريض من خلال الروبوت الآلي بناء على وصفة الطبيب التي تم تدوينها في النظام الإلكتروني للصيدلة، موضحاً أن الخدمة ستساهم عند تطبيقها في المستقبل في تقليل زمن الانتظار للحصول على الأدوية إلى أقل من 10 ثوان وضمان عدم حدوث الأخطاء في صرف الأدوية إضافة إلى توفير الوقت والجهد على المريض والصيدلي في نفس الوقت. وأوضح أن الصيدلية الذكية تقوم بعمل 30 موظفاً مما يساهم بشكل فاعل في سرعة إنجاز العمل وتقليل فترة انتظار المرضى للحصول على الأدوية التي تم صرفها لهم. وأكد بأن هذه الخدمة عند تطبيقها ستعمل على تعزيز القدرة التنافسية والاستدامة للقطاع الصحي الحكومي عبر توظيف التكنولوجيا الذكية لخدمة المرضى إضافة إلى تعزيز كفاءة العمليات الصحية وتحقيق الجودة .

التطبيب عن بعد وقال المهندس الميدور ان الهيئة أطلقت مؤخراً برنامج التطبيب عن بعد في كافة مراكز الرعاية الصحية الأولية للكشف عن تأثير مرض السكري على شبكة العين. حيث قامت بتوفير (18) كاميرا رقمية حديثة بكافة مراكز الرعاية الصحية الأولية والمستشفيات التابعة للهيئة، بهدف الكشف المبكر عن مضاعفات مرض السكري على شبكة العين لدى المرضى المسجلين بمختلف المراكز الصحية التابعة للهيئة .

المعالج الشخصي

وقال مدير عام هيئة الصحة بدبي ان الهيئة أطلقت نظام المعالج الشخصي الذكي في عمليات العلاج الطبيعي لتكون الجهة الأولى في العالم التي تطبق هذا النظام. وأوضح أن هذه الخدمة تقوم على تكنولوجيا استشعار الحركي والمحاكاة، حيث تعمل على تخفيف الضغط على مراكز العلاج الطبيعي بالهيئة، وإعطاء المزيد من المرونة والخصوصية للمرضى في أداء تمارين العلاج الطبيعي من أي مكان وفي الأوقات التي تناسبهم مع خاصية متابعة الطبيب لهم عن بعد وتزويدهم بالتوجيهات والتعليمات والارشادات الطبية حول كيفية ممارسة التمارين الرياضية والأوقات والفترة الزمنية المناسبة مع وضعهم الصحي.



إرشيفية

من مشاركات هيئة الصحة في المعارض الدولية

لخدماتها الصحية خلال الفترة القريبة المقبلة، انطلاقاً من حرصها على مواكبة المستجدات العالمية، وتحقيق تطلعات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، في الوصول إلى المرتبة الأولى عالمياً في العام 2021. ولفت إلى أن فكرة الطائرة تقوم على نقل الدم والأدوية لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة، ونقل التطعيمات للمدارس إضافة إلى نقل التراخيص للأفراد والمؤسسات، ونقل البطاقات الصحية والإسعافات الأولية عبر الطائرة، لافتاً إلى أن هذه الخدمة ستوفر على الهيئة مستقبلاً 85% من تكاليف هذه الخدمات.

التشخيص الذكي

وقال المهندس الميدور ان الهيئة تتجه لتطبيق خدمة التشخيص الذكي بمستشفياتها ومراكزها الصحية ضمن العديد من الخدمات والحلول الذكية التي تليى احتياجات المتعاملين وتعمل على تحقيق السعادة لهم حيث تساعد المرضى على التعاملين في إجراء فحوصات الأشعة والحصول على النتائج والتقارير الطبية بطريقة سهلة وسريعة مع تقليل تعرض المريض للإشعاعات المتكررة والإطلاع على النتائج عبر الهواتف والأجهزة اللوحية الذكية

دبي-البيان أكد المهندس عيسى الميدور مدير عام هيئة الصحة بدبي على الاهتمام الكبير الذي توليه الهيئة للابتكار وتسخير التكنولوجيا العالمية لخدمة المرضى في مختلف المستشفيات والمراكز الصحية والتخصصية التابعة لها. وقال المهندس الميدور أن دعم ومتابعة وتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، رعاه الله، ساهمت بشكل فاعل في دفع مسيرة العمل الحكومي نحو آفاق جديدة من العمل والانجاز، وتعزيز قدراتها على تبني وتطبيق الأفكار والممارسات والحلول المبتكرة لتقديم خدمات متميزة وذات مستوى عال من الجودة . وأوضح أن هيئة الصحة بدبي لديها خطة طموحة في مجال التميز والابتكار تستند على تحفيز الطاقات وإيجاد البيئة الحاضنة للإبداع، وتوليد الأفكار الجديدة لتطوير العمل والاداء، وتطبيق أفضل الممارسات والحلول المبتكرة التي تستجيب للتحديات والمستقبلية وتواكب الحاجات الفعلية للسكان.

طائرة بدون طيار

وكشف المهندس الميدور ان الهيئة ستقوم بإدخال خدمات الطائرة بدون طيار



عام الابتكار

سعيد الخطيبي: الابتكار يعزز خطة التعليم الذكي

وأضاف أن حزمة المبادرات السبع المتمثلة في تمكين معرض وطني للابتكار وحاضنات لاستكشاف المواهب، وتخصيص برنامج لرعاية المبتكرين، وتأسيس مختبر الروبوت في المدارس، وتطوير واستحداث مناهج تشجع على الابتكار، تمثل تعزيزاً قوياً لخطة تطوير التعليم 2015 - 2021، مؤكداً استعدادهم التام لخوض تجربة الابتكار مع أبنائهم الطلبة والعصود بهم على سلم الهرم التعليمي الجديد الذي من شأنه أن يغير ملامح الكثير من خدمات الدولة في المستقبل. الفجيرة - البيان

أكد سعيد الخطيبي المستشار التربوي في منطقة الفجيرة التعليمية أهمية مبادرات الابتكار التي أطلقها سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة، خصوصاً في مجال التعليم بالذات، حيث يشكل الابتكار مرتكزاً أساسياً في بناء أجيال المستقبل، وستقدم هذه المبادرات لأجيالنا الكثير من وسائل التجدد استجابة للتحديات، وستماشى مع الثورة التكنولوجية، وتواكب المتغيرات المتسارعة في قطاع التعليم عالمياً. ونحن سعداء بهذا القرار وهذه النقطة النوعية للتعليم في دولتنا الإمارات.

مشعل الخديم: مبادرات ستغير ملامح التعليم في المدارس

نموذجاً مميزاً من التصورات الفريدة التي ينتظرونها من أبنائهم الطلبة بعد تمكين الميدان بكل الدعم والإمكانات المطلوبة. وأفاد بأن وجود البرامج الإبداعية وحدها لا تكفي لبناء أجيال تحاكي الابتكار والإبداع، بل تحتاج المدارس أيضاً إلى أشخاص متخصصين، يتمتعون بعقول وأفكار ابتكارية تستطيع تطبيق تلك البرامج وفق وسائل تتلاءم ومهارات وقدرات الطلبة. وإن هذه المبادرات ستخدم ذلك وستغير ملامح الفكر عن التعليم في الدولة حيث سنشهد تفاعل الطلبة داخل الصفوف وفي المختبرات العلمية. الفجيرة - البيان

قال مشعل خميس الخديم رئيس قسم الإدارة التربوية في منطقة الفجيرة التعليمية إن المبادرات التي أعلن عنها سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة في القمة الحكومية والداعية إلى تحدي واقع التعليم باكتشاف الموهبة ودعم الابتكار قد أثّلت صدورنا، فالثمرة الأساسية التي نسعى إلى جنبها من التعليم هي اكتشاف الطاقات وتحقيق التغيير، وإن مبادرات الابتكار من شأنها أن تغير ملامح الواقع التعليمي في دولة الإمارات، وها هم قادة هذه الدولة يقدمون لنا من جديد



«التربية»: فرق ميدانية لمتابعة تنفيذ المبادرات والبرامج

مروان الصوالح:

مرحلة فاصلة تؤكد أهمية امتلاك فريق العمل أدوات وفنون الإدارة التربوية

دبي - رحاب حلاوة

قال وكيل وزارة التربية والتعليم مروان أحمد الصوالح، لـ«البيان»: إن الوزارة تعتزم تشكيل فريق لمتابعة مبادرات وبرامج الابتكار، التي يتم تنفيذها على مستوى المناطق التعليمية، فضلاً عن تنفيذ جلسة عصف ذهني الأسبوع المقبل تضم خبراء تربويين من الميدان التعليمي وطلبة وذوي الاختصاص للخروج بخريطة الطريق نحو تنفيذ تلك المبادرات، وخاصة أن هذا العام يعد عام الابتكار لذلك يستوجب علينا الوقوف على برامج تحقق أهداف قيادتنا الرشيدة.

وأوضح أن الوزارة ومواكبة لتوجهات الدولة، استحدثت (منهجية الابتكار والتطوير)، وهي تعنى بإدخال مبادئ الابتكار في العمليات المؤسسية وفي

أساليب التعليم وبرامج الطلبة وأنشطتهم، وبالتالي يكون الابتكار هو أسلوب حياة داخل القطاع التعليمي بوجه عام، وفي المجتمع المدرسي على وجه الخصوص، حيث سيتم تشكيل فريق الإبداع يضم نخبة من التربويين والكفاءات والباحثين والمبدعين لتأسيس مجتمع الابتكار والمعرفة، مع تنفيذ سلسلة من المختبرات الإبداعية والعصف الذهني لتطوير عمليات الابتكار نفسها وتحديثها.

وأضاف أن الوزارة لن تدخر وسعاً في دعم عناصرها البشرية، وتعزيز الكفايات العلمية والمهنية وحتى الشخصية لديهم، وهي تثق في إدراك العاملين فيها لضرورات المرحلة المقبلة ومقتضيات العمل، كما تثق في وعيمهم التام بالمسؤولية الوطنية، تجاه أجيال تريد لهم دولة الإمارات أن يكونوا على درجة عالية من العلم والمعرفة والابتكار، موضحاً أن هذا الهدف سيظل رهناً بتوفير بيئة تعليمية جذابة، ومناهج ومقررات دراسية مطورة، وتقنيات حديثة، وقبل كل ذلك بوجود معلم متميز ومدير مدرسة قادر على إدارة مدرسته بكفاءة، وخاصة مع تطور أهداف المدرسة وأدوار العاملين في الميدان التربوي.

وقال، «إننا أمام مرحلة فاصلة وتحولات نوعية، تؤكد أهمية امتلاك فريق العمل لأدوات وفنون الإدارة التربوية الحديثة، والتخطيط السليم، والابتكار والإبداع».

مروان الصوالح

مؤكداً أن الوزارة استمدت من فكر قيادتنا الرشيدة مبادئ التطوير، ومن رؤيتها الثاقبة مقومات النجاح، وراعت متطلبات تحول دولة الإمارات لتكون هي الدولة الذكية في العالم، كما راعت معايير التنافسية العالمية، وقيمة الابتكار وأهميته، عندما شرعت في بناء وصياغة خطة تطوير التعليم (2015/ 2021)، وحين باشرت أعمال تنفيذ التطوير الشامل القائم والمرتكز على محور الابتكار والإبداع ومهارات القرن 21، والوصول بمخرجات التعليم إلى مستويات علمية ومعرفية ومهارية تجابه نظيرتها في الدول المتقدمة التي تحتل الإمارات موقعاً مهماً في صدارتها.

ثمنت مبادرة منصور بن زايد

دبي - البيان

كشفت الشيخة خلود صقر القاسمي مديرة إدارة المناهج في وزارة التربية والتعليم، تضمين محور «الابتكار والريادة» في الإطار المرجعي لمعايير التعليم الوطنية، ليتم إدراجه في المناهج حسب خطة التطوير الخاصة بالكتب المدرسية بحيث يتم تضمين ذلك المحور المهم في جميع المناهج الدراسية بحلول 2018-2019، كما سيتم تطبيق مهارات الابتكار بين الطلبة، وقد أخذنا في عين الاعتبار الاستراتيجية الوطنية للابتكار وسيتم تعزيز مهارات الريادة والابتكار ضمن مناهج متطورة للعام الدراسي المقبل، وسيتم تدريسها تماشياً مع توجهات الدولة وتطلعات القيادة الرشيدة.

وأضافت إن «الريادة والابتكار» يتم من خلال المحتوى الدراسي للكتاب المدرسي



بجميع المناهج الدراسية على أن يكون جزءاً من المنظومة التعليمية، ولابد أن يتم العمل بشكل متكامل من خلال المعلم والأنشطة الصفية والا صفية إلى جانب توفير بيئة دراسية من أجل تحقيق الرؤية الشمولية للابتكار.

وقالت إن «الريادة والابتكار» هما أساس التعليم في المستقبل وخاصة أن صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، أعلن أن عام 2015 هو عام الابتكار، لذلك يستوجب علينا التكاتف للخروج بما تطمح إليه حكومتنا الرشيدة.

وثمنت المبادرات التي أطلقها سمو



الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير شؤون الرئاسة، التي أطلقها لقطاع التعليم واهتمامه البالغ بالمناهج وما تتضمنه، وكيفية اكتشاف المواهب من سن (5-7)، وأعربت عن امتناننا لتشجيع سموه لقطاع التعليم، مؤكدة أن وزارة التربية لن تألو جهداً في دعم توجهات سموه، وتحقيق أهدافها، ولاسيما أنها تضع طلبة المدارس صوب عيونها والمهتمين في قطاع التعليم، وهو ما يدعم توجهات القيادة الرشيدة الرامية لإكساب الطلبة مهارات القرن 21، وتوثيق معارفهم بتقنيات المستقبل، وتعزيزهم على الإبداع والابتكار.

هيئة المعرفة والتنمية البشرية في دبي نفذت حزمة مبادرات

عبد الله الكرم: 3 محاور للابتكار في مدارسنا

دبي - البيان

«المبادرات .. الطاقة الإيجابية.. مؤشر السعادة».. محاور يؤكد عليها الدكتور عبد الله الكرم رئيس مجلس المديرين مدير عام هيئة المعرفة والتنمية البشرية بدبي في سياق الجهود المتواصلة نحو تعزيز الابتكار في التعليم بدبي.

وقال الكرم «حريصون على تعزيز الطاقة الإيجابية في مجتمع التعليم بدبي، مستمدين من المبادرات الكريمة لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وسمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، داعياً نحو تحقيق هدف «إسعاد الناس» في مجتمع فريد من نوعه يضع التعليم على رأس أولوياته».

واعتبر الكرم أن شعار معرض اكسبو 2020 وهو «تواصل العقول وصنع المستقبل» يجسد المنهجية المبتعة في إمارة دبي من أجل تحفيز الابتكار المعرفي في مختلف القطاعات الحيوية، وذلك في ظل التنوع



عبد الله الكرم

الفريد في الثقافات والأفكار التي تقطن دبي، ما جعل من المدينة نقطة لالتقاء العقول وصنع الأفكار.

وأضاف: «من هذا المنطلق، فإن هيئة المعرفة

والتنمية البشرية بدبي قد نفذت حزمة من المبادرات بدأت من تركيز مبادرة الرقابة المدرسية - المشروع الأول من نوعه محلياً وإقليمياً لرصد وقياس واقع جودة التعليم في مدارس دبي على رصد واقع الابتكار في مختلف جوانب الحياة اليومية بالمدارس الخاصة، إضافة إلى تحفيز المدارس نحو المشاركة الفاعلة في ملتقيات «معاً نرتقي» التي تعد منصة حيوية دورية ممتدة على مدار العام الدراسي لتشارك التجارب المتميزة والمبتكرة في التعليم، لافتاً إلى أن المدارس الخاصة في دبي ماضية بقوة نحو بناء مجتمع المدارس والربط بين أعضائه وتشارك النجاحات فيما بينهم عبر مواصلة نشر الأفكار المبتكرة خلال هذه الملتقيات الدورية التي طالما أكدنا أنها «نابعة من المدارس ومن أجل المدارس»، وبمشاركة قطاعات متنوعة حكومية وغير ربحية».

وأكد أن «هيئة المعرفة ماضية في تعزيز المشاركة مع مختلف الشرائح المعنية بالتعليم، وتحفيز المدارس نحو ترسيخ ثقافة الابتكار بما يتواءم مع الأجندة الوطنية لدولة الإمارات 2021م وخطة دبي 2021».

أحدث الممارسات وأفضل التجارب



الهيئة نفذت حزمة من المبادرات في الرقابة المدرسية

تعزيز ريادة الخدمات في دولة الإمارات العربية المتحدة عبر تبادل الرؤى بشأن سبل تطوير الخدمات الحكومية في مختلف جلسات العمل التي تشهدها القمة بحضور ومشاركة شخصيات رائدة في العمل الحكومي على المستويين الإقليمي والدولي.

وثمن الكرم النجاح الذي حققته القمة الحكومية على مدار الدورتين السابقتين في تعزيز التعاون بين الجهات الحكومية وبناء القدرات وتبادل المعرفة في القطاع الحكومي، معتبراً أنها منصة

ذكر تقرير دولي صادر عن البنك الدولي تحت عنوان «التنمية في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.. مسيرة دبي نحو الارتقاء بالتعليم الخاص»: «بعد الطريق الذي تسلكه هيئة المعرفة طريقاً مهماً للغاية، لكونه يبرز مدى قدرة تصاميم مبتكرة في الحكومة على مساعدة المؤسسات الحكومية في قيادة قطاع تعليم خاص دائم التوسع نحو إحداث تحسينات في الجودة، وضمن هذا السياق تُقرّر تجربة دبي دروساً قيّمة، ويمثل نهج هيئة المعرفة نموذجاً جديداً لأفضل الممارسات يتسم بقوة، ومن الجدير الاستفادة منه في قطاعات أخرى للتعليم الخاص. وتحتل عمليات إصلاح الحكومة أولوية كبرى على أجندة التطوير في الكثير من الدول، وبالأخص فيما يتعلق بتقديم الخدمة في إمارة دبي من أجلي تحفيز الابتكار المعرفي قامت به هيئة المعرفة والتنمية البشرية يمثل مشروعاً مهماً بهذا الخصوص لإمارة دبي والمنطقة وحتى لكل الدول المهتمة بحكومة قطاع التعليم الخاص لديها».

القمة الحكومية.. منصة بناء القدرات

أكد عبد الله الكرم أن القمة الحكومية تعد فرصة حيوية لتشارك أحدث الممارسات وأفضل التجارب في مجال تطوير الخدمات الحكومية، مشيراً إلى أن القمة التي يشارك فيها نخبة من الخبراء المتخصصين في الإدارة الحكومية من شأنها أن تساهم في نشر المعرفة والخبرات المكتسبة من أنجح التجارب الحكومية على المستويين المحلي والإقليمي



الإمارات العربية المتحدة

لجنة متابعة تنفيذ مبادرات صاحب السمو رئيس الدولة

إعلان عن تمديد موعد فتح مظاريف مناقصة عامة

تعلن لجنة متابعة تنفيذ مبادرات صاحب السمو رئيس الدولة عن تمديد موعد فتح المظاريف للمناقصة العامة الآتية :-

م	اسم المشروع	رقم المناقصة	قيمة الوثائق (نقداً)
1	إنشاء و إنجاز عدد (323) مسكناً للمواطنين بالسيوح / الشارقة (المرحلة الأولى)	م/ 17/ 2014	8000 درهم

(1) يمكن التقدم بطلب الاشتراك في المناقصة المذكورة أعلاه ، وشراء الوثائق وذلك من خلال خدمة العطاءات والمناقصات على الموقع الإلكتروني <http://eservices.mopw.gov.ae>.

(2) يمدد موعد تقديم العطاءات إلى الساعة الحادية عشرة من صباح يوم الأحد الموافق لتاريخ 2015/04/05 وهو الموعد المحدد لفتح المظاريف، والذي سيتم علناً بحضور مقدمي العطاءات أو من يمثلهم.

(3) تبقى الشروط والأحكام الواردة في الإعلان الأصلي كما هو دون تعديل.

لجنة متابعة تنفيذ مبادرات صاحب السمو رئيس الدولة





عام الابتكار

نماذج مفاهيم جديدة في مؤسسة محمد بن راشد للإسكان



كشف سامي قرقاش المدير التنفيذي لمؤسسة محمد بن راشد للإسكان أن المؤسسة سوف تعلن قريباً مفاهيم جديدة في الاسكان من شأنها توفير الموارد بالشكل الأمثل وحفظها، لافتاً إلى أن الابتكار جزء أساسي من استراتيجية المؤسسة التي كان لها دور السبق في تغيير مفاهيم الإسكان على مستوى الدولة، حيث كان هناك نمط سائد لدى المواطنين بالنسبة للمساكن وجاءت المؤسسة بنماذج متعددة ومختلفة تحقيقاً لإسعاد المواطنين وتلبية تطلعاتهم.

دبي - البيان

«الأشغال» توظف علوم الفضاء في دراسة مشاريع البنية التحتية



كشف الدكتور المهندس عبد الله بلحيف النعيمي وزير الأشغال العامة رئيس مجلس إدارة برنامج زايد للإسكان، عن أن الوزارة ابتكرت حلولاً تعد الأولى من نوعها في هذا المجال على مستوى المنطقة، منها مشروع عبوري آمن، الذي يعتمد على الطاقة المتجددة، الشمسية والحركة، والشروع في توظيف علوم الفضاء في دراسات مشاريع البنية التحتية، والبيئة المتعلقة بخطط ودراصة ورصد هذه المشاريع.

وقال معاليه: «أخذت وزارة الأشغال العامة، توجهاً تعد السباقية فيه من حيث توفير حلول مبتكرة، لتخطي التحديات، فقد أطلقت وزارة

دراسة تشغيل مركبات وحافلات كهربائية

«طرق دبي».. 88 خدمة عبر 9 تطبيقات ذكية

والغاز، والصرف الصحي، وللتغلب على هذه التحديات تم صنع ثلاث معدات عالية التقنية تسمى (الوقيشة) مخصصة لحفر الأنفاق وموازنة ضغط التربة في الوقت ذاته، إضافة الى تحديات تنفيذ جسور المترو المحاذية لشارع الشيخ زايد دون التأثير على الحركة المرورية، إذ تم الاستعانة برافعات ميكانيكية عملاقة لتثبيت مقاطع جسر المترو.

وأضاف: من ضمن المشاريع المبتكرة أيضاً مشروع ترام دبي الذي يعد أول ترام خارج أوروبا يعمل بنظام تغذية الكهرباء الأرضي على كامل الخط، دون الحاجة لأسلاك هوائية لإمداده بالطاقة الكهربائية، وهو أول ترام في العالم يستخدم تقنية البوابات الآلية لمنصة محطة الركاب المتزامنة مع نظام فتح وغلق أبواب القطار، ومشروع الجسر العائم الذي تم تنفيذه في فترة زمنية قصيرة وبأسلوب مبتكر يشبه الى حد كبير الجسور المستخدمة من قبل الجيش، لإيجاد حل سريع ومؤقت لحين إنجاز المعابر والمشروعات الأخرى التي تستغرق أوقاتاً أطول، وساهم في حل الازدحامات على معابر الخور، بالإضافة الى مشروع نظام التعرف المرورية (سالك)، ونظام التحصيل الآلي (نول).

بينة للإبداع

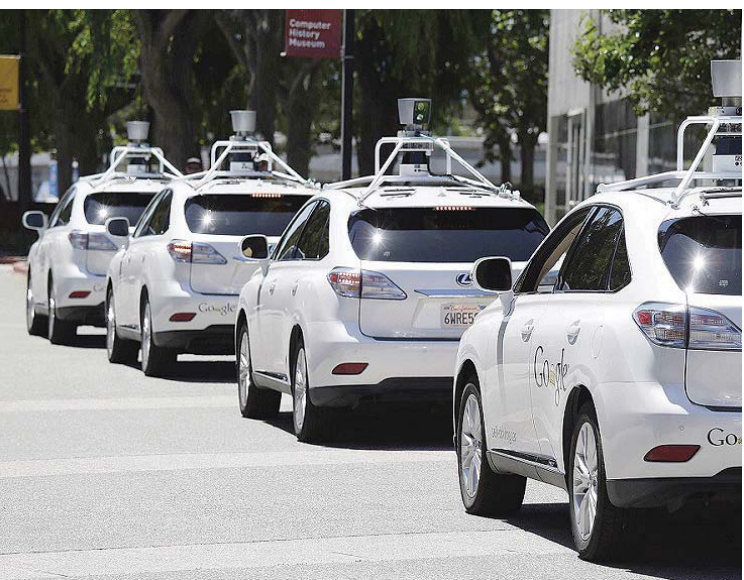
وأكد الطائر إلى أن الهيئة تعكف حالياً على وضع استراتيجية متكاملة للابتكار تتبنى كافة المبادرات التي تقوم على زيادة الكفاءة، وتقليل التكلفة، وتحقيق إنتاج أكثر بتكاليف أقل، وتلبية احتياجات وتطلعات المتعاملين، وصولاً لتحقيق غاية الهيئة قامت مؤخراً بإنشاء قسم للبحوث والتطوير والابتكار يتولى تطوير واستدامة استراتيجية الإبداع والابتكار في الهيئة، وقيادة أنشطة الابتكار ونشر التوعية بالممارسات القيادية والإدارية والفنية الأزمة لابتكار حلول ابداعية في مجال عمل الهيئة، وتطوير الفكر الإبداعي للموظفين، وتطوير وتحديث قاعدة بيانات مركزية بجميع دراسات ومخرجات أنشطة البحث والتطوير والابتكار وتوفيرها للمؤسسات والقطاعات في الهيئة، إلى جانب الإشراف على تنفيذ المشاريع الخاصة .



أرشيفية

جائزة علمية

أطلقت الهيئة جائزة هيئة الطرق والمواصلات للبحث العلمي. بهدف اكتشاف الموظفين ذوي الخبرة واستثمار طاقاتهم في تطوير العمل بالهيئة. ودعم جهودها في إدارة المعرفة. ونشر الأبحاث الفائزة في الدورات العالمية بهدف تعميق الاستفادة منها. وعملت الهيئة أيضاً على تشكيل (فريق الخبراء المتخصصين). بهدف الاستفادة من الكوادر البشرية المتخصصة التي تمتلك خبرة واسعة في مجالات عمل الهيئة المختلفة .



المركبات الذكية والكهربائية تشكل تحولاً في منظومة النقل العام

مطر الطاير: الإبداع سمة المشاريع والمبادرات التي تنفذها الهيئة



من خدماتها عبر التطبيقات الذكية يعد أحد الحلول المبتكرة التي تم توظيفها لتقديم مستوى عالٍ من الجودة يفوق توقعات المتعاملين. ولأجل الوصول إلى إسعاد الناس، إذ ارتفع عدد الخدمات الذكية عبر تقديمها الهيئة إلى 88 خدمة تقدم عبر تسعة تطبيقات ذكية، من بينها تطبيق (الطرق الذكية) الذي يتيح لمستخدميه معرفة الحالة الآنية لحركة مختلف الشوارع في الإمارة، ويمكن استخدامه كنظام الملاحة دون الحاجة إلى الإنترنت، وكذلك تطبيق (المواقف الذكية) الذي يتيح للمتعاملين دفع تعرفه المواقف باستخدام الهاتف، وينتج لهم معرفة المواقف الشاغرة في كل من: شارع الشيخ زايد، ومبنى المواقف التابع

يمكن للحافلة قطع مسافة 200 كم عند شحن البطارية بشكل كامل، وتقدر سرعتها بنحو 100 كيلومتر في الساعة، مشيراً إلى أن الهيئة ستعمل على التنسيق مع هيئة كهرباء ومياه دبي (ديوا) بشأن الخطوات المستقبلية لتوفير البنية التحتية للمركبات الكهربائية، وسيتم خلال التشغيل التجريبي الوقوف على المنفعة البيئية من تشغيلها، وقياس نسبة انخفاض الانبعاثات الكربونية، والمسافة التي قطعها عند كل عملية شحن للبطارية، وسرعتها، والعمر الافتراضي للبطارية، ومدى قدرتها على العمل في أحوال الطقس في الدولة خاصة خلال اشهر الصيف، إلى جانب كفاءة المحرك وتكلفة الصيانة وغيرها.

وقال : «تحول الهيئة نحو تقديم العديد

دبي - فادية هاني

أكد المهندس مطر الطاير رئيس مجلس الإدارة المدير التنفيذي لهيئة الطرق والمواصلات في دبي، تبني الهيئة منذ تأسيسها تنفيذ مشاريع ومبادرات مبتكرة وإبداعية في مواجهة تحديات النقل في الإمارة، في ظل تحول الأنظار إلى الابتكار باعتباره العنصر الأهم في أي مؤسسة حديثة، واستعدادها لتقديم حلول تتسم بالإبداع والابتكار لمواجهة التحديات التقنية والعالمية.

وقال: «تنفيذاً لتوجهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وأخيه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، باعتماد عام 2015 عاماً للابتكار في الدولة، وإطلاق استراتيجية وطنية متكاملة للابتكار للوصول بدولة الإمارات للمراكز الأولى عالمياً في هذا المجال، وترجمة لاستراتيجية دبي للابتكار التي اعتمدها سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، ليعملها المدينة الأكثر ابتكاراً في العالم، فوضعت هيئة الطرق والمواصلات الخطط والبرامج والمبادرات لتنفيذ توجهات الحكومة الرشيدة، وأعلنت مؤخراً عن بدء دراسة استخدام المركبات الذكية التي تعمل دون سائق في الإمارة، في إطار جهودها لتوظيف أحدث التقنيات العالمية في معرض مجال النقل الذكي لاستخدامها في معرض إكسبو 2020».

وأشار إلى أن المركبة الذكية تعمل دون سائق، وتعد أحد أحدث أنظمة النقل الذكي في العالم، وتعتمد على مركبات كهربائية مزودة بحساسات ذكية لزيادة نسبة السلامة وتفاذي الحوادث، مؤكداً أن هذه المركبة تعمل بأكثر من طريقة، إذ يمكن أن تعمل دون ضرورة اتصالها بمركز التحكم، في حال اضطرابها للتوقف بسبب عرقلة حركة السير، إذ تعمل على استشعار حالة الطريق، والإشارات المرورية، وحركة المشاة وغيرها.

كما تعمل المركبة بنظام تحكم آلي مرتبط بشبكة الإنترنت ويتم التحكم بها بالكامل من خلال مركز تحكم دون الحاجة إلى سائق، بحيث تتم برمجة المركبات لنقل الركاب ضمن مسارات محددة مسبقاً، وتغذي محطات المواصلات العامة وتربطها مع المراكز الحيوية بهدف تخفيف الحاجة إلى استخدام المركبات الخاصة وبالتالي تخفيف الازدحام على الطرق، والطلب الكبير على المواقف، كما تخفف من تلوث البيئة وهدر الوقود.

الحافلة الكهربائية

وذكر الطاير أن الهيئة ستبدأ قريباً التشغيل التجريبي للحافلة الكهربائية التي تعمل بالطاقة الكهربائية فقط من خلال إعادة شحن بطارياتها، ويمكن شحن البطارية بنسبة 80% في أقل من 30 دقيقة، كما

«اتحادية الكهرباء»: تخفيض استهلاك طاقة إنتاج المتر المكعب من المياه 16 ٪

تمكنت الشركة من الوصول إلى إنتاج المياه بطاقة استهلاك أقل من 3 كيلو وات /ساعة بنسبة تخفيض قدرها 16 ٪ لإنتاج متر مكعب من المياه، وهذا الابتكار سوف يوفر للهيئة ملايين الدراهم سنوياً خلال عمر المشروع الذي يصل 30 عاماً .

وأضاف أن المشروع صديق للبيئة والمحنة مزودة بآحدث التقنيات لتقليل معدل الكربون المنبعث وتعديل القلوية للمياه المعادة للبحر ،

وأوضح أن ميزانية الهيئة وفقا للخطة الاستراتيجية 2014- 2016 تبلغ 13 مليارا و127 مليون درهم وتم توزيعها على النحو الآتي: 4 مليارات و350 مليون درهم في 2014 و4 مليارات و277 مليون درهم في 2015 و4 مليارات و500 مليون درهم في 2016 .



محمد صالح

الهيئة والشركة المنفذة للمحطة وتأكيذا من الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء على ضرورة الابتكار وتقديم أفضل المعدات

الكفاءات المواطنة وتمكينها، وتعزيز وتطوير معارف ومهارات وقدرات الموظفين، وكذلك المساهمة في توطيّن الوظائف وتحقيق الأهداف الاستراتيجية للهيئة. وأضاف: وضعت الهيئة برنامجاً شاملاً لتأهيل وتدريب الموارد البشرية، ومن أهم البرامج التأهيلية برنامج (قيادي)، بهدف تطوير قدرات ومهارات قيادات الهيئة المواطنة ليكونوا قادرين وجاهزين لتحمل مهام ومسؤوليات ضمن فئات وظيفية

دبي - البيان

أنجزت الهيئة الاتحادية للكهرباء والماء مشروع تحلية مياه البحر في منطقة غليلة في إمارة رأس الخيمة بطاقة إنتاجية قدرها 15 مليون غالون يومياً ما يعادل 68 ألف متر مكعب بطريقة التناضح العكسي وبدأت المحطة في الإنتاج مطلع العام الجاري .

وقال محمد صالح مدير عام الهيئة: إن التحدي الأكبر في صناعة تحلية مياه البحر يتمثل في تخفيض استهلاك الطاقة لإنتاج المياه النقية، حيث تشير الدراسات إلى أن أقل معدل استهلاك للطاقة لإنتاج متر مكعب واحد من المياه في منطقة الخليج حيث الملوحة العالية لا تقل عن 3.4 كيلو وات / ساعة ، وبفضل التعاون بين

ويشمل البرنامج ابتعاث 70 موظفاً وموظفة من المواطنين في جامعات وكليات في الدولة للحصول على شهادات الماجستير والدبلوم، وتم تصميم وإعداد برنامج البعثات الدراسية لتوفير فرص تعليمية لموظفي الهيئة المواطنين على مختلف مستوياتهم الوظيفية لاستكمال الدراسات الجامعية والعليا، بهدف توفير العناصر البشرية الوطنية المؤهلة لتتولي مختلف المهام، والحفاظ على

دبي - البيان

أشار مطر الطاير إلى أن الإبداع والابتكار والتحول إلى الحكومة الذكية يحتاج إلى كوادر بشرية مؤهلة لتحقيق هذه التطلعات، ولتحقيق ذلك اعتمدت الهيئة برنامج البعثات الدراسية للهيئة (أكاديمي)، الذي يوفر الفرص التعليمية لموظفي الهيئة لاستكمال دراستهم الجامعية والعليا في مختلف التخصصات،

«الأوقاف»: الابتكار سمة المرحلة المقبلة في مؤسسات الدولة



مطر الكعبي

رعاه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة،

أبو ظبي - مصطفى خليفة

أكد الدكتور محمد مطر الكعبي، رئيس الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف، أن ما أعلنه سمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء، وزير شؤون الرئاسة، عن استحداث التميز والتطوير التنفيذي للابتكار في المؤسسات الاتحادية، هو مبادرة من المبادرات الاستراتيجية التي تضاف إلى اهتمامات القيادة الرشيدة في صناعة التميز والتطوير والتحديث والتي يقودها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، وأخوه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي،