

كاريكاتير



وفد عراقي يطلب من إيران نقل تكنولوجيا تدوير النفايات إلى النجف الأشرف

أعلن مدير هيئة إدارة النفايات في بلدية طهران "رضا محمدي" عن تفاهم مع محافظ النجف الأشرف لتفعيل محطات جمع النفايات الوسيطة في النجف الأشرف.



وبخصوص زيارة محافظ النجف ومسؤولي الخدمات البلدية ومديرو بلدية النجف إلى مرافق هيئة إدارة النفايات في بلدية طهران، أفساد مدير الهيئة "رضا محمدي" بأن

محافظ النجف الأشرف والوفد المرافق له قام بزيارة طريق التجميع والمحطات الوسيطة لنقل النفايات ومحطة فرز و طمر النفايات "رادكوه" واطلعوا على عملية معالجة وإعادة تدوير النفايات ونتاج السماد ومحرقة النفايات بسعة ٢٠٠ طن.

وذكر محمدي بأنه نظرا لعدم وجود محطات وسيطة، يضطر عمال بلدية النجف الأشرف لقطع مسافة ٤٠ كيلومترا خارج المدينة ليتمكنوا من تفريغ النفايات التي تم جمعها بالآلات في المدينة.

وتابع انه بعد زيارة محافظ النجف الأشرف والوفد المرافق له لمحطات فرز ومعالجة النفايات في طهران فقد لقي استخدام المحطات الوسيطة لجمع النفايات ترحيبا من محافظ النجف الأشرف. عليه، طلب الوفد العراقي التوصل الى تفاهم، وبالتعاون مع القطاع الخاص، لإنشاء ما لا يقل عن محطتين الى ٣ محطات وسيطة لإدارة النفايات وتدويرها في مدينة النجف الأشرف. كما اشار محمدي الى أن محافظ النجف الأشرف أكد على ضرورة بناء وتشغيل المحطات الوسيطة، فاثلا بأن الجانب العراقي رأى أن هذا الأمر حيوي ومهم جدا لمدينة النجف الأشرف خاصة خلال زيارة الملايين من محبي أهل البيت (ع) لزيارة الأربعين.

إنشاء أكبر مركز للجينات في جنوب شرق إيران



أعلن محافظ كرمان محمد مهدي فداكار بانه سيتم إنشاء أكبر مركز للجينات في البلاد بمحافظة كرمان جنوب شرق إيران. جاء ذلك في تصريح أدلى به فداكار خلال لقائه مجموعة من الخبراء والمتخصصين في القطاع الطبي والافراد المحسنين في مجال الصحة يوم الثلاثاء للبحث في موضوع بناء أكبر مركز للجينات في البلاد وكذلك بناء مركز كبير للعلاج بالخلايا في محافظة كرمان.

وقال محافظ كرمان في هذا الاجتماع: إن إحد أكبر الأعمال هو خدمة الناس، وإن تقديم الخدمات الطبية يعتبر عملا مميذا للغاية. وأضاف: بالنظر إلى الموقع الجغرافي للمحافظة وحاجة أهالي المحافظة والمنطقة الجنوبية الشرقية من البلاد للخدمات الطبية والصحية، فإن إنشاء أكبر مركز للجينات في البلاد بالمحافظة يمكن أن يكون مصدر الكثير من الخير والبركة. وفي إشارة إلى القدرة الكبيرة للمحافظة في مجال الطب والصحة، قال محافظ كرمان: ستكون مستعدين للتعاون في مجال تطوير البنية التحتية.



رئيس الجمهورية بالإذابة، خلال الاجتماع الثالث للمجلس الأعلى للفضاء:

إحياء وتطوير الصناعة الفضائية من مظاهر الإدارة الناجحة للشهيد رئيسي

المعلومات، تقريرا مفصلا عن إنجازات الحكومة الشعبية في مجال صناعة الفضاء والإجراءات المتخذة خلال العام الأخير في عملية تطوير هذه الصناعة، بما في ذلك تطوير البنية التحتية الفضائية، وإنشاء وتدشين محطات فضائية في مختلف مناطق البلاد، وتحسين شبكة المختبرات الوطنية وأنظمة الأقمار الصناعية، واستكمال مختبرات الأقمار الصناعية الثقيلة، واستكمال المرحلة الأولى من قاعدة تشابهار الفضائية (جنوب شرق) باعتبارها أكبر قاعدة فضائية في غرب آسيا.

تكريم ١٢ من المعنيين والمتخصصين في صناعة الفضاء بتمتعهم بشهادات تقدير موقعة سابقاً من قبل الرئيس الشهيد، تقديراً لخدماتهم في تحقيق إنجازات قيمة، بما في ذلك الإطلاق الناجح ١٢ قمراً صناعياً

واعتبر رؤية الحكومة لصناعة الفضاء بأنها رؤية استراتيجية وخالقة للفرص ومؤدية الى الاقتدار، وأشار إلى أهمية سلسلة القيمة والخدمات الفعالة لصناعة الفضاء في البلاد في قطاعات الدفاع والأبحاث والقطاعات الأكاديمية والزراعة وتطوير الصناعات الأخرى في البلاد وضرورة تأمين الاعتمادات المطلوبة، وأكد ضرورة إزالة العوائق أمام تطوير وتعزيز هذه الصناعة في البلاد.

كما اعتبر صناعة الفضاء والتقنيات الجديدة من المحركات الاقتصادية ومكونات قوة واقتدار البلاد، وأشار إلى أن توطيئ واستغلال قدرات الشباب والنخب من مميزات هذا القطاع مؤكدا ضرورة التسريع بتطوير صناعة الفضاء من أجل الاستفادة القصوى والعملية من فوائد هذا القطاع من أجل تسريع التقدم وتحسين حياة الشعب. وقبل كلمة مخبر، قدم عيسى زارع بور، وزير الاتصالات وتكنولوجيا

أشار رئيس الجمهورية الاسلامية الإيرانية بالإذابة محمد مخبر إلى الإنجازات الرائعة التي حققتها الحكومة الثالثة عشرة في مجال الفضاء، واعتبر إحياء هذه الصناعة وتطويرها في البلاد إحدى نتائج الإدارة الناجحة للرئيس الشهيد، وشدد على تجنب أي توقف أو تأخير في تنمية القدرات في هذا المجال. وانهقد مساء الثلاثاء، الاجتماع الثالث للمجلس الأعلى للفضاء في الحكومة، برئاسة محمد مخبر القائم بأعمال رئيس الجمهورية، وبالموافقة على ٦ قرارات لاستكمال بقية الخطط وتعزيزها وتطويرها في مجال صناعة الفضاء في البلاد قدر الإمكان.

وأشار مخبر إلى الإنجازات الفضائية الرائعة للحكومة الـ١٣ الحالية، واعتبر إحياء هذه الصناعة وتطويرها في البلاد إحدى نتائج الإدارة الناجحة للرئيس الشهيد وأكد على أن لا يكون هنالك أي توقف وتأخير في تطوير القدرات في هذا المجال.

شركة إيرانية تعتمد تقنية حديثة لإدارة مشاريع البناء في البلاد



وقبل البدء بأية عمليات تشغيلية. وبشأن تقليل زمن بناء المشاريع الإنشائية بمساعدة طريقة BIM، أوضح: عندما يكون من الممكن اختصار زمن تنفيذ المشروع بطريقة مناسبة مع الأخذ في الاعتبار مناقشات التضخم والتكيف وغيرها، فمن الطبيعي أن تنخفض تكلفة تنفيذ المشروع أيضا، وهو ما سيتم تحقيقه وفقا للإمكانات المتوفرة التي أصبحت خلالها طريقة النمذجة ثلاثية الأبعاد. وأردف مدير الشركة المعرفية: عن طريق هذا الأسلوب المتقدم في إدارة المشروع، وباعتبار أن تنفيذ المشروع لم يبدأ بعد، فإن فريق إدارة المشروع في مرحلة التصميم قادر على التنفيذ بشكل أفضل وتحليل جميع الاعتبارات

الهندسية وفحص المواد بعناية وتحديد العلاقة بين المساحات والعناصر الأخرى ونتيجة لذلك فإن جودة تنفيذ المشروع ستكون بمستوى أعلى مقارنة بالطرق المعتادة. وشدد في معرض آخر من كلامه: بمساعدة إدارة المشاريع باستخدام أسلوب BIM، يمكننا تحسين معالم مثل تنفيذ الاستثمار التشغيلي للمشروع بمساعدة الواقع الافتراضي والواقع المعزز، ولهذا السبب، يمكننا اتخاذ القرارات المثل لكل مشروع. في الختام قال: في المستقبل غير البعيد، وبمساعدة جميع المؤسسات المسؤولة عن صناعة البناء والتشييد، سنرى استخدام هذه التكنولوجيا الذكية في جميع مشاريع البناء في إيران.

في طريقة تسمى "بي آي إم"، استطاع خبراء في إيران من تصميم مخطط الهيكل أو المبنى أو محطة توليد الكهرباء أو البتروكيماويات والمصفاة بمساعدة البيئة البرمجية واستخدام برامج الكمبيوتر قبل إنشاء مبنى أو منشأة بحيث يمكن تشييد ما يريدون بناءه في فترة قصيرة من الزمن. حول هذا الموضوع صرح سعيد بزركي المدير التنفيذي لشركة نمذجة معلومات البناء قائلا: مجال تخصص شركتنا هو BIM (نمذجة معلومات البناء). وأكمل بزركي: عبر هذا الأسلوب في البرمجة، وبمساعدة البرمجيات المتخصصة، قبل تنفيذ مشروع البناء، يمكننا إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد للمبنى ومحطة الطاقة والبتروكيماويات والمصفاة وأي إنشاءات أخرى في البيئة البرمجية، وبالتالي فإننا يمكننا إنشاء كافة التكوينات بين الأقسام المختلفة لحل الكهرباء والميكانيك والهندسة المعمارية في بيئة البرمجيات. وتابع توضيحه حول تقنية شركتهم: من خلال هذه التقنية، يمكن تصحيح العديد من الأمور التي قد تصادفها بعد تنفيذ المشروع، والتي لها تأثير سلبي على جودة المشروع ووقته وتكلفته، وذلك قبل التنفيذ

خبراء إيرانيون يصممون جهازاً للمكفوفين

تمكن خبراء إيرانيون في إحدى الشركات المعرفية في البلاد في تصميم جهاز لوحي يحمل لقب الكاتب الذكي. ونتيجة لذلك، فهي أفضل طريقة للمساعدة في إعادة تأهيل المكفوفين والناطقين بالفارسية. فإن باحثي إحدى شركات المعرفة في البلاد لم ينجحوا في اتخاذ قرار بشأن جهاز لوحي يحمل لقب الكاتب الذكي. المنتج الذي يحتوي على مخرجات صوتية وطريقة برايل يعتبر أفضل وسيلة مساعدة لتأهيل المكفوفين الناطقين باللغة الفارسية.

هذا المنتج هو المساعد الرقمي الشخصي الوحيد بطريقة برايل الذي يتم إنتاجه في إيران، وتشمل مزاياه الرئيسية مقارنة بالنماذج الأجنبية المماثلة أشياء مثل الدعم الكامل للغة الفارسية، والدعم الفني في البلاد، والتعرف التلقائي أثناء نظام التشغيل، و القدرة على تسجيل التحديثات وأرخص الأسعار في البلدان الأجنبية تشتمل لوحة المفاتيح الخاصة بهذا التابلت على ٢٠٠ مفتاحا و ٢٠ خلية ذات ٨ سنون مصنوعة من البلاستيك المضاد للحساسية و ٢٠ مفتاحاً من نوع CR. يمكن استخدام البطارية لمدة ١٠ ساعات تقريبا. تبلغ الذاكرة الداخلية لهذا التابلت ٨ جيجابايت، ويحتوي على شاشة



تلفزيون (HDMI). يحتوي هذا المنتج أيضا على اتصال لاسلكي (Bluetooth) مع الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية (Android) وإمكانية توصيل لوحة المفاتيح من خلال منفذ USB.

وفي هذا الصدد قال رامين فرجاد رئيس مجلس إدارة هذه الشركة: هذا المنتج هو أول جهاز مساعد شخصي رقمي بطريقة برايل للمكفوفين، يمكنه أداء كافة المهام اليومية مثل الكتابة والقراءة وتصفح الويب وغيرها من المهام.

وأضاف: يحتوي هذا الجهاز على ٦٤ فتحة للذاكرة، منها ٤٣ فتحة متاحة للمستخدم. ويحتوي أيضا على مودم ويمكن الاتصال بشبكة Wi-Fi من خلال شبكة LAN، وبما أن متصفح Chrome أصبح الآن مناسباً للمكفوفين، فيمكن لهؤلاء الأشخاص الوصول إلى الإنترنت. ويمكنهم أيضا الاتصال بهواتف Android عبر البلوتوث والحصول على دعم برايل لهواتفهم التي تعمل بنظام Android. وقال فرجاد: بما أن هذا الجهاز يحتوي على سلسلة من البرامج ويدعم كافة أنواع صيغ النصوص، فهو أيضا فرصة لتحسين المستوى التعليمي والمهني ووصول المكفوفين إلى مصادر الدراسة. وذكر: أن هذا المنتج يشبه الموديل الأجنبي لكنه يعتبر المنتج الوحيد المغلف باللغة الفارسية. وموضوع تصنيع صفر إلى مائة جهاز وبرامج لهذا الجهاز من قبل الباحثين في هذه المجموعة؛ يتم احترام قانون حقوق الطبع والنشر بشكل كامل في هذا المنتج.