الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+
صندوق البريد: ٥٣٨٨-١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية

الإمام الباقر(ع):
لا حِرْصَ كَالْمُنَافَسَةِ فِي الدَّرَجَات

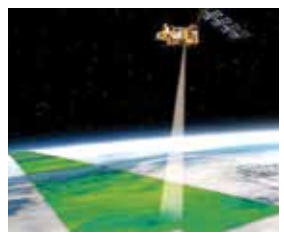
الإمام الخميني(رض):
علينا جميعاً أن نتحرك إسلامياً، علينا أن نتحرك ببرامج إسلامية. انتصارنا كان رهناً بالإسلام

تقدير المساحة المزروعة بالأرز بالبيانات المكانية لأول مرة

الوفاق/ أعلن رئيس منظمة الفضاء الإيرانية عن تقدير المساحة المزروعة بالأرز كأحد المنتجات الزراعية الإستراتيجية باستخدام البيانات الفضائية لأول مرة.

حول هذا الموضوع قال حسن سالاريه: بناء على تأكيد قائد الثورة (دام ظله) على ضرورة إثبات إحصاءات الإنتاج الزراعي في معرض إنجازات الحكومة العام الماضي، فقد قام معهد أبحاث الفضاء الإيراني بالتعاون مع وزارة الجهاد الزراعي بتقدير مستوى زراعة الأرز في المحافظات ذات العلاقة لهذا المنتج.

وقال رئيس المنظمة ورئيس معهد أبحاث الفضاء الإيراني: تشير التقديرات إلى أنه في العام الماضي، تم تخصيص حوالي ٤٧٠ ألف هكتار من سطح المحافظات الثلاث، جيلان ومازندران وجولستان، لزراعة الأرز.



وأشار سالاريه إلى أنه تم استخدام البيانات المكانية في هذا التقدير، وأضاف: إن استخدام البيانات المكانية في مختلف المجالات يؤدي إلى تحسين نوعية حياة الناس وله تأثير أكيد على وضع البلاد والقضاء على العيوب. وذكر أنه وفقًا للتقدير، حصلت مقاطعات جيلان ومازندران وجولستان على أكبر مساحة مزروعة بالأرز في العام الماضي، وقال: إن هذا التقدير يعتمد على معالجة صور الأقمار الصناعية باستخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد واستخدام الذكاء الاصطناعي، إلى جانب مع اجتماعات مشتركة وتقييمات ميدانية، جرت على مستوى مقاطعات جيلان ومازندران وجولستان كمقاطعات متخصصة العام الماضي.

وعن نتائج التقديرات أضاف رئيس منظمة الفضاء الإيرانية: بحسب التقدير الذي تمت الموافقة عليه الآن من قبل معهد أبحاث الفضاء ووزارة الجهاد الزراعي، على مستوى هذه المحافظات الثلاث كان الإجمالي حوالي ٤٧٠،٠٠٠ هكتار من مساحة زراعة الأرز المحصول الأول. وأشار سالاريه إلى أن محافظة جيلان تضم أكبر مساحة مزروعة، وأضاف: تشير التقديرات إلى أن حوالي ٢٠٨ هكتارات من محافظة جيلان كانت مزروعة بالأرز في العام الماضي.

وأشار إلى أنه بعد محافظة جيلان، حظيت محافظتا مازندران وجولستان بأكبر مساحة مزروعة بالأرز العام الماضي، وقال: تشير التقديرات إلى أن أكثر من ٢٦٠ ألف هكتار من مساحة هاتين المحافظتين كانت أيضًا خاضعة لزراعة الأرز العام الماضي.

لأول مرة في إيران والعالم؛

تصميم روبوت صناعي إيراني يتمتع بسبع درجات من حرية الحركة

نجح خبراء شركة إيرانية معرفية في انتاج روبوت صناعي يتمتع بسبع درجات من الحرية، و ذو قدرة على العمل في خطوط تعبئة المنتجات البتروكيماوية وصناعات الاسمنت، ويمكنه تعبئة المنتجات تلقائيا في أكياس بوزن ٥٠ كلغ ووضعها على المقطورة. وحول هذا الموضوع صرح رئيس مجلس إدارة شركة البرز بيمان للآلات " محمد علي خزايي"، فيما يتعلق بمنتجات هذه الشركة واستخدامها، بأن الشركة تعمل في مجالين وقد قامت بانتاج روبوت صناعي يتمتع بسبع درجات من الحرية والذي من خلاله تم الحصول على جائزة علمية.

وأوضح خزايي بأن هذا الروبوت ليس له مثيل أجنبي مشابه وقد تم تصميمه من قبل شركة البرز بيمان للآلات لأول مرة في إيران والعالم، لافتا الى ان الروبوت ذا قدرة على العمل في خطوط تعبئة المنتجات البتروكيماوية وصناعات الاسمنت، ويمكنه تعبئة المنتجات تلقائيا في أكياس بوزن ٥٠ كلغ ووضعها على المقطورة وهو قادر على تعبئة ٢٠ كيسا في كل عملية. وتابع، بالإضافة الى ذلك، قامت الشركة بتصميم وتوطين أكثر من ١٥٠ قطعة ومعدات لم يكن بالامكان استيرادها بسبب العقوبات والظروف الاقتصادية، وتستخدم في صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات لأول مرة في ايران ،مضيفا بانه تم تركيبها وتشغيلها بنجاح.

وعن أكبر إنجاز لهذه الشركة المعرفية، صرح رئيس مجلس إدارة شركة البرز بيمان للآلات بأن أهم شيء في الشركة هو الثقة في الطلاب والخبراء الإيرانيين، وانه بدعمهم ومساعدتهم تم تصميم هذا الروبوت وتثبيته لأول مرة. واردف بأن هذا العمل العظيم تم بجهود النخب الإيرانية، وبمساعدة معاونية الشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد المعرفي التابعة لرئاسة الجمهورية البناءة في مجال التحول إلى المعرفة. واضاف خزايي بأن سعر معدات هذه الشركة يقدر بـ ١٥ مليار تومان، في حين يبلغ سعر طرازها الأجنبي ٩٠ مليار تومان، لافتا الى ان منتجات هذه الشركة تتمتع بخدمة ما بعد البيع والدعم الذي لا توفره الشركات الأجنبية. كما واوضح انه اذا ما كان هناك مشكلة في تشغيل الروبوت، فيمكنه بسهولة قطع الاتصال بالإنترنت ومواصلة العمل يدويا حتى يتم حل المشكلة. أما بالنسبة لمنتجات الشركات الأجنبية، فيستغرق الأمر وقتا طويلا حتى تصل القطع من الخارج. أخيرا اعلن عن توظيف ٢٠ شخصا بشكل مباشر في هذه الشركة وحوالي ٦٠ شخصا يتعاونون مع الشركة بشكل غير مباشر.

الشركة تعمل في مجالين وقد قامت بانتاج روبوت صناعي يتمتع بسبع درجات من الحرية والذي من خلاله تم الحصول على جائزة علمية

شركة معرفية إيرانية توطّن صناعة أبراج التقطير

أعلن المدير التنفيذي لإحدى الشركات المعرفية: إن بناء أبراج التقطير ذات الصواني المخروطية الدوارة كان حكراً على الشركات الإيطالية ولكن قامت شركتنا اليوم بتوطينها لأول مرة في إيران. حول هذا الموضوع قال محمد تقي أكبري، المدير التنفيذي ومؤسس شركة قائمة على المعرفة، في مقابلة معه، مشيراً الى أنشطة ومهام الشركة: تنشط شركتنا في مجال إنتاج وبيع المواد الكيميائية، وتصميم وبناء كافة المعدات في الصناعة الكيميائية، وفي عام ٢٠١٣ حصلنا على شهادة في مجال الصناعات المعرفية خصوصا في مجال تصنيع معدات مخبرية جديدة، وفي عام ٢٠١٦ نجحنا في إطلاق خط إنتاج الزيوت العطرية الطبيعية باستخدام برج التقطير بصواني مخروطية دوارة.

وتابع: تصميم وبناء برج التقطير بصواني مخروطية دوارة هو أحد الأنشطة الأخرى لهذه الشركة، حيث تعمل أبراج التقطير بصينية SCC (المخروط الدوار) بشكل مستمر وتكون قادرة على فصل المركبات المتطايرة من تيار التعليق. وتتميز أيضاً بالضغط المنخفض، واستهلاك منخفض للطاقة، وكفاءة استخلاص عالية، ووقت استبقاء قصير، وسرعة فصل عالية جدا، وفصل عند درجة حرارة منخفضة، وتحلل كيميائي منخفض، وتدبير الرائحة والنكهة، والقدرة على حمل الأعلاف التي تحتوي على جزيئات صلبة، واستخدامها في معالجة الفاكهة والعصائر الصناعات والشاي والقهوة والتوابل والاستبدال.

كما أوضح قائلا: تصميم هذا النوع من الأبراج كان حكراً على الشركات الإيطالية، وكانت المرة الأولى التي يتم فيها توطين تصميمه وبنائه في إيران من قبل هذه الشركة. يعد الليمونين أحد المركبات الأكثر استخداما والمستوردة على نطاق واسع في صناعة مستحضرات التجميل والصحة، قمنا بإطلاق وتسويق خط إنتاج الليمونين لأول مرة في هذه الشركة بقدرة يومية تبلغ ١٠٠ كجم.

وأردف بالقول: نعتزم في الشركة على استخلاص نبات الشوك الحليبي بنظام الاستخلاص الديناميكي السريع للسائل الصلب (RSLDE) وإنتاج السيليمارين لاستخدامه في الصناعات الطبية، وإنتاج مستحضرات التجميل والتنظيف.

وأضاف: في الواقع ان العلوم المعرفية الخاصة بالمواد الكيميائية النباتية، والتي تتوسع بسرعة تحت اسم الكيمياء النباتية، يتم استخدامها بشكل متزايد في الصناعات الدوائية والغذائية والصحية ومستحضرات التجميل، حيث يتم استخراج الموارد الطبيعية.

وفي هذا الصدد، تمكنت الشركة من تلبية قسط من احتياجات الشعب والبلاد من خلال إنتاج المنتجات العشبية.

أخيرا ذكر بأن أهم عقبة أمام التسويق هو رأس المال الثابت وتكاليف البحث والتطوير، حيث تلقت الشركة دعما ماليا من مدينة أصفهان العلمية والبحثية، ودعما غير مالي من جامعة آزاد الإسلامية، فرع خميني شهر، وصندوق البحث والابتكار من محافظة أصفهان، كما تلقت دعما حكومياً جيداً لمواصلة أعمالها.

كاريكاتير

قصة تقدّم

حلم النانو لفتاة نهبندانية

الوفاق / خاص
سيد حسين رفيعي

والتزم ابن رئيس مجلس النواب الكويتي الصمت لبضع ثوان قبل تسليم الميدالية ثم ضرب الطبق بهدوء بالملعقة للفت انتباه الجميع. ثم قال بضع كلمات باللغة العربية وأمام أعين الحاضرين المذهولة أفرغ كوب الصودا على عبائته! وفي ثوان معدودة، انزلقت الصودة عن عباءته وكأنها مزلقة ثم انسكبت على الأرض، ولم تبق منها قطرة واحدة على القماش! فانهالت الهتافات والتهاني من جميع الجهات.

الجزء الرابع:

منذ فترة طويلة، لم يذهب أمير إلى أي مكان آخر سوى الورشة ولم يقم بأي عمل سوى الإنتاج. ولم يمارس حتى رياضته المفضلة، كرة الطائرة. وفي أول جمعة بعد تسليم المنتج، قرر ممارسة الرياضة وذهب إلى صالة الألعاب الرياضية بنشاط وحيوية. وعند دخول قاعة الكرة الطائرة، ملأت رائحة أرضية القاعة أنفه وكان مفعماً بالطاقة. وكان لارتطام الأحذية الرياضية بأرضية القاعة صوتًا لطيفًا جعله يشعر بالنشوة. وأثناء الإحماء، لوح له أصدقاؤه القدامى من بعيد واستقبلوه بطريقتهم الخاصة:

العجّز يأتون إلى نوبة بعد الظهر!

ألا تخف أن ينزعج العمل لأنك أتيت لممارسة الرياضة؟

ابتسم لمزاح أصدقائه وأسرع نحو غرفة الملابس و في هذه الأثناء، رن هاتفه المحمول وأظهر اسم الرئيس التنفيذي لشركة كالابوش. كانت المكالمة في وقت غير مناسب. كان قلقا في داخله؛ لكنه لم تكن لديه أية فكرة أن هذه المكالمة ستدمر كل أحلامه التي رسمها مرة واحدة! كان صوت الرئيس مكتوما من شدة الغضب: ماهذا الذي قدمته لنا أيها الرجل..؟ لقد بذلت ٣٠ عاماً من التعب والجهد لكسب الثقة في هذا المجال! وأنت أتلفت كل شئ دفعة واحدة! أنت المتعلم... فتغير لون وجه أمير، لكنه لم يفهم مالذي حدث حتى الآن! مالذي حدث ياسيدي؟! تكلموا ببطء لافهم! فصرخ المدير التنفيذي مجدداً بعد أن سكت لبضع ثوان: "لقد صبغت الجوارب كل شئ، صبغت على الأرجل، وتلونت الأحذية! لقد التقيت البارحة بأحد زبائني القدامى منذ ٢٠ عاماً في طهران وقد رفع علينا دعوى قضائية. وفي الساعة السابعة صباحا تمت إعادة البضائع من كرج..!"

لقد كانت كلمات المدير وجملاته القصيرة عبر الهاتف كالرصاص تنهال على أمير. وفي هذه الأثناء تفوّه بجملة زادت من غضب المدير أضعافاً: "وما علاقتنا بذلك؟! لقد قمنا باختبار البضائع قبل ارسالها!" فازداد غضب المدير وعلا صراخه ولم يفهم من كلامه خلف الهاتف سوى كلمات عن الادعاء والمحكمة.

وبعد هذه المكالمة ارتبك أمير، وكان هادئًا ومضطربًا ويفكر باستمرار في عملية الإنتاج. لم يكن هناك شيء خاطئ! فخطر للحظة في ذهنه شيء ما، وعرق الخوف يتصبب على جبينه: المادة الأولية! لقد اختبروا المواد الأولية السابقة؛ ولكن المادة الجديدة لا! فاتصل ببابك مباشرة وتوضحت القصة كلها في جملة واحدة: "لم تكن الكمية التي نحتاجها جاهزة لدى المورّد السابق؛ ولهذا السبب قمت بالشراء من مكان آخر!"

يتبع...