



صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان

• رئيس التحرير: مختار حداد

• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨

• الهاتف: ٥٠٢ و ٩٨٢١ / ٨٨٧٥١٨٠٢ • الفاكس: ٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣

• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الاشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١

• تليفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٩ / ٩٨٢١

• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية



الشركات المعرفية الإيرانية تتحدّى المنافسين العالميين بأسعار تنافسية وجودة عالية

«إيران ساخت».. بوّابة إيران لتصدير المنتجات المتقدمة وتحقيق الاكتفاء الذاتي



إن اتساح الألواح قد يؤدي إلى انخفاض إنتاجية المحطة بنسبة تتراوح بين ٥ و ١٠ في المئة. ويساهم هذا الروبوت، من خلال الحفاظ الدائم على نظافة الألواح، في تعويض هذا الانخفاض، ويرفع مستوى إنتاج الكهرباء إلى أعلى درجة ممكنة.

وأشار نائب رئيس تطوير الأعمال في الشركة أيضاً إلى دور الطاقات المتجددة في تقليل عدم توازن الطاقة في البلاد، قائلاً: وفقاً للتقديرات، سيتم بناء حوالي ١٠ غيغاواط من المحطات الشمسية في البلاد بحلول العام المقبل. ويشمل هذا الحجم من المحطات عدداً كبيراً جداً من الألواح الشمسية، والتي ستعترض لانخفاض في إنتاج الكهرباء في حال عدم صيانتها بشكل مناسب، حيث يساعد روبوت غسل الألواح الشمسية الذي أنتجناه في الحفاظ على نظافة هذه الألواح دائماً، وبالتالي زيادة إنتاج الكهرباء الشمسية في البلاد.

وعن حالة تسويق هذا المنتج تجارياً، أوضح: إن هذا الروبوت في طريقه ليصبح منتجاً قائماً على المعرفة، وجاري إنهاء المراحل النهائية للحصول على التصديق الرسمي لذلك، وتم تسجيل براءة الاختراع الخاصة به، وتم تنفيذ كامل عملية البحث والتطوير داخل الشركة. ورغم أن نماذج أجنية لهذا المنتج كانت تُستورد إلى البلاد سابقاً، إلا أننا نجحنا في إنتاج النموذج المحلي بسعر أرخص بنحو ٤٠٪.

وختم نظريور حديثه مشيراً إلى إن هذا المنتج دخل مرحلة التسويق التجاري منذ عام ٢٠٢٣، وبيع منه حتى الآن سبعة أجهزة، تم تركيبها وتشغيلها في محطات شمسية بمحافظة قم ويزد.

"إيران ساخت" رمز الابتكار والاكتفاء الذاتي

يذكر أن معرض "إيران ساخت"، الذي يركز على المعدات والمواد المخبرية والاختبار والفحص المتقدم، يُعد منصة حيوية لعرض إنجازات الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة. ويجمع هذا الحدث بين مئات الشركات المحلية والضيوف الأجانب، ليرى قدرات إيران في توطين التقنيات المتقدمة، وتقليل الاعتماد على الواردات، وتعزيز التصدير إلى الأسواق الإقليمية. من الأدوية الحيوية والمعدات النانومترية المنافسة عالمياً، مروراً بروبوتات الطاقة الشمسية وأجهزة التصوير الطبي والصناعي عالية الدقة، وصولاً إلى أنظمة الملاحة الجراحية الدقيقة، يظهر المعرض كيف حولت الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة التحديات إلى فرص، وتحقيق إنجازات علمية كبيرة، ومنتجات أرخص بنسب تصل إلى ٥٠٪ مقارنة بالنماذج الأجنبية، دون التفريط بالجودة أو الأداء.

إلى أهمية هذه التقنية في عمليات أخذ العينات، قائلة: في الجراحات مثل الخزعة "الببوسبي" التي لا يكون نوع نسيج الورم فيها معروفاً، تواجه المريض مخاطر كبيرة، لكن هذا الجهاز يقلل من مستوى المخاطر بشكل ملحوظ. وأعربت عن وقت إنتاج هذه التقنية والدعم المستلم قائلة: بدأ الابتكار والتصميم لهذا الجهاز منذ عام ٢٠٠٥، وحتى الآن تم إجراء نحو ١٢ ألف عملية جراحية باستخدامه. حالياً، يستخدم ١٨٠ جراحاً في ١٢٠ مستشفى في البلاد هذا الجهاز.

مجهرات نانومترية تنافس نظيراتها اليابانية والأمريكية

كما نجح التقنيون الإيرانيون، من خلال إنتاج مجهرات نانومترية من نوع AFM و TEM، في إدخال إيران إلى قائمة الدول القليلة المنتجة لهذه المعدات المتقدمة. وصرّح عباس شاه مرادي، المدير التنفيذي لشركة "آرا بجوهش": إن عاماً الشركة، التي تمتلك أكثر من ٢٠ عاماً من الخبرة في إنتاج المعدات النانومترية، هي المنتج الوحيد في البلاد لجهاز مجهر القوة الذرية AFM المتقدم ومجهر الإلكترون النافذ TEM. وأضاف: بما أن AFM و TEM يُعدان من أبرز الأدوات الأساسية في المشاريع النانوية، فإنهما لا يقتصران على إمكانية رسم الطوبوغرافيا والتصوير على المستوى الجزيئي والذري فحسب، بل يمكنهما أيضاً تحديد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية والإلكترونية والمغناطيسية



الوفاق/ كبرى أميري/ افتتحت الدورة الثالثة عشرة لمعرض "إيران ساخت" بدعم من المعاونة العلمية والتكنولوجية والاقتصاد القائم على المعرفة التابعة لرئاسة الجمهورية، وذلك في ١٣ ديسمبر بحضور وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا حسين سيمائي صراف، ونائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة حسين أفشين. واستمرّ المعرض حتى ١٦ ديسمبر في أرض المعارض الدولية في طهران.

وفي لقاء مع الضيوف الأجانب الذين شاركوا في المعرض، أعلن رئيس مركز قيادة هينات تطوير الاقتصاد القائم على المعرفة ورئيس المعرض الثالث عشر للمعدات والمواد المخبرية والاختبار والفحص المتقدم "إيران ساخت" عن الجاهزية لتنظيم معارض حضورية وإنشاء منصات إلكترونية بهدف توسيع تصدير الشركات القائمة على المعرفة.

وأشار عبدالحسن بهرامي إلى الإمكانات المتاحة لتطوير تصدير المنتجات القائمة على المعرفة، وقال: إن الجمهورية الإسلامية الإيرانية حالياً، من خلال غرف التجارة في القطاع الخاص، تتمتع باتصالات نشطة مع العديد من الدول بما فيها باكستان وبعض الدول الأخرى في المنطقة؛ لكن يجب تعزيز آلية تحديد الطلب. وأضاف: توجد في إيران الجاهزية لتقديم جزء من الشركات القوية والناجحة في التصدير من "إيران ساخت" في بعض الدول المستهدفة التي تمتلك القدرة اللازمة، في إطار معارض حضورية. ومن بين هذه الدول يمكن الإشارة إلى العراق، وفي حال توفر الشروط، ستكرر هذه التجربة في الدول الأخرى التي أعلنت جاهزيتها أيضاً.

رئيس معرض "إيران ساخت"، أشار إلى نشاط التجار الإيرانيين في الأسواق المستهدفة، وقال: حالياً، يعمل عدد من تجارنا في هذه الدول في مجال التبادل التجاري، ويقومون بالتصدير، بل ويتابعون حتى عملية التسجيل وتسجيل معلومات المنتجات في الدول المستهدفة. وفي هذا السياق، تم وضع موضوع تنفيذ تطبيق إلكتروني في معرض "إيران ساخت" على جدول الأعمال، يحتوي على كتالوجات المنتجات باللغة الإنجليزية، ومعلومات القدرة التصديرية للشركات وتعريفها، وتكون هذه المعلومات متاحة باللغتين الإنجليزية والعربية. وأعرب بهرامي عن أن "إيران ساخت" يمتلك الجاهزية اللازمة للدخول الموجه إلى السوق العراقية، قائلاً: نحن جاهزون لدعوة جزء كبير من الشركات التي تمتلك الأرضية والقدرة اللازمة للحضور في معرض العراق. إلى جانب المعرض الحضوري، تم التخطيط أيضاً لإنشاء فضاء إلكتروني وافتراضي، حتى تشكل الاتصالات الأولية والروابط وحتى الوكلاء الأوائل للشركات في السوق المستهدفة قبل إقامة الحدث، مؤكداً على ضرورة التعرف الدقيق على احتياجات الأسواق المستهدفة التكنولوجية. وتابع: يجب جمع معلومات مفصلة ودقيقة عن الاحتياجات التكنولوجية التي توجد حالياً في الجامعات والمختبرات في دولة العراق، حتى تتمكن من إدارة الشركات بما يتناسب مع هذه الاحتياجات، وإعدادها بشكل موجه للحضور في هذا السوق. وأضاف: توجد هذه الجاهزية أيضاً لتنظيم فعاليات مشابهة في الدول المجاورة الأخرى، بما فيها باكستان وأفغانستان، بل إنه حتى في ظروف الضغط والقيود يمكن تنفيذ هذه الفعاليات.

وفي الختام، أكد بهرامي: نأمل أن تتمكن، من خلال عقد جلسات مشتركة مع الشركات المنتجة، وكذلك الاجتماعات

توطين جهاز الملاحة بنصف سعر نظيره الأجنبي

هذا ونجحت إحدى الشركات القائمة على المعرفة، المشاركة في المعرض الثالث عشر لـ "إيران ساخت"، في توطين جهاز الملاحة "النافيغيشن" بنصف سعر النظير الأجنبي؛ يعمل هذا المنتج