

## ربع سعر النماذج الأجنبية

# إيران تنضم إلى قائمة الدول المصنّعة للمواضع الصناعية المضادة للانفجار



**الوفاق/** أعلن المدير التنفيذي لشركة معرفية أن المواضع الصناعية المضادة للانفجار، التي توقف بيعها لإيران بعد العقوبات، يتم إنتاجها محلياً الآن باستخدام المعرفة المحلية. وقال سعيد شفيقي، المدير التنفيذي لشركة «فيرا كنترول للأدوات الدقيقة»: «منتجنا هو جهاز استراتيجي يعمل كمشغل ويؤثر مباشرة على العمليات في جميع الصناعات، ولسنوات عديدة، كانت العلامات التجارية الأوروبية والأمريكية تستخدم في مجال معدات الأدوات الدقيقة الصناعية في إيران؛ لكننا بدأنا

السوائل، نحتاج إلى صمامات صناعية. وتُعدّ المُوضع جزءاً من أدوات التحكم الدقيقة ونظام التحكم في هذه الصمامات، حيث يدير أداء العمليات من خلال أنظمة ذكية داخلية. وتابع: إن النماذج الحديثة من المواضع في العالم ذكية، والمنتج الذي قمنا بتصميمه وتصنيعه يحقق أداءً ممتازاً في مختلف الصناعات وهو متوافق مع أحدث التقنيات العالمية، حيث تكمن أهمية هذا المنتج في تأثيره المباشر على العمليات؛ بدءاً من جودة وكمية الإنتاج الناتج، وحتى مهمة قطع التدفق في الظروف الخطرة، مما يمكن أن يمنع أضراراً جسيمة وحتى انفجارات. وأكد شفيقي أن «هذا الجهاز لا يُستخدم فقط للتحكم في السوائل في الصناعات الكبرى، بل وحتى في المناجم. وفي إنتاجنا، حصلنا على شهادة مضادة للانفجار من الاتحاد الأوروبي. ويتعلق هذا المعيار بالبيئات المعرضة للانفجار مثل البتروكيماويات، والمصافي، وأجزاء من الصناعات الكيميائية، وبعض محطات الطاقة، كما أن وجود هذا الجهاز يضمن عدم نشوء أي خطر في مثل هذه البيئات».

وأشار المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية إلى أن هذا المنتج من بين المعدات التي توقف بيعها لإيران بعد العقوبات بسبب تطبيقاتها الثنائية، وحالياً فقط خمس دول تنتج هذه المعدات بشكل كامل، وقال: ميزتنا بالإضافة إلى وجودنا

في تقرير مؤشر الابتكار العالمي ٢٠٢٥

## إيران تحتل المرتبة الثامنة في حجم السوق؛ والرابعة عشرة في براءات الاختراع

بنحو ٦٥ ٪ في عام ٢٠٢٤، وانخفض سعر بطارات الليثيوم أيون حوالي ٢٠ ٪ ليصل إلى مستوى تاريخي بلغ ١١٥ دولاراً لكل كيلوواط ساعي. وأضافت موضحة: يبين التقرير أن عدد التراخيص توارثت قد نما حوالي ٣٧ ٪ خلال الفترة ٢٠٢٣-٢٠٢٤، مؤكدة أن تكلفة تسلسل الجينوم انخفضت حوالي ١١ ٪ في عام ٢٠٢٤، كما أن عدد الموافقات الدوائية في عام ٢٠٢٤ يُظهر انخفاضاً بنحو ١٩ ٪. إضافة إلى ذلك، فقد انخفضت تكلفة الكهرباء الشمسية حوالي ٩٠ ٪ منذ عام ٢٠١٠، وهي الآن أرخص بنسبة ٥٦ ٪ من الوقود الأحفوري.

### تبي التكنولوجيا

-السيارات الكهربائية: ارتفع المخزون العالمي من السيارات الكهربائية في ٢٠٢٤ بمقدار ١٨ مليون مركبة (بنمو ٤٥ ٪)، على الرغم من انخفاض سرعة النمو مقارنة بالماضي.

- الجبل الخامس (٥G): وصل تغطية هذه التكنولوجيا إلى ٥٠ ٪ من سكان العالم (بينما كانت ٩ ٪ فقط في ٢٠٢٠).
 - الإنترنت عالي السرعة الثابت: بلغ انتشاره في عام ٢٠٢٤ إلى ٥٨ خطأ لكل ١٠٠ شخص (كان ٤٧ في ٢٠١٤).
 - الروبوتات الصناعية وقطارات فائقة السرعة: نمو إيجابي لكن أقل من الاتجاه طويل الأمد، وذلك بشكل رئيسي بقيادة الصين.

### الآثار الاجتماعية والاقتصادية

-إنتاجية القوى العاملة: شهدت نمواً بنسبة ٢,٥ ٪ في عام ٢٠٢٤، وهو أعلى من متوسط العقد الماضي.
 - متوسط العمر المتوقع: وصل إلى ٧٣ عاماً (كان ٧١ عاماً في ٢٠١٣).
 - الفقر المدقع: انخفض إلى حوالي ٨١٧ مليون شخص (كان أكثر من مليار شخص في ٢٠١٤).
 - الاحترار العالمي: وصل متوسط

**الوفاق/** قال وزير الاتصالات وتقنية المعلومات: إن عدة أقمار صناعية خفيفة من منظومة «الشهيد سلیمانی» سيتم إطلاقها إلى الفضاء هذا العام، مشيراً إلى أن تركيز وزارته ينصب على الإطلاق الهادف وتقديم خدمات فعالة في هذا المجال للشعب.

وأضاف سيد ستار هاشمي، الثلاثاء، خلال حفل إعادة افتتاح المدارس في اليوم الأول من العام الدراسي الإيراني، في تصريحات للصحفيين، حول تطوير وإطلاق منظومة «الشهيد سلیمانی»: فيما يتعلق بمنظومة «الشهيد سلیمانی»، سيتم إطلاق عدة أقمار صناعية خفيفة إلى الفضاء هذا العام، وهذه المنظومة ستصل إلى مستوى النضج بشكل تدريجي.

وأكد قائلاً: تطوير مكونات هذه المنظومة يجري بشكل مركز حول وكالة الفضاء ومعهد أبحاث الفضاء، كما أن عمليات الإطلاق، سواء باستخدام حاملات صواريخ محلية أو أجنبية، مدرجة في جدول الأعمال، معتبراً أن قطاع الاتصالات، بسبب ديناميكيته الذاتية، يحتاج إلى تحديث مستمر، وقال: إذا تم تحقيق الاتصالات في قرية ما اليوم، فمع تطور أجيال التكنولوجيا، يجب تحديث احتياجات تلك المنطقة أيضاً. وتابع: الأمر نفسه ينطبق على مجال الأقمار الصناعية؛ فالأقمار الصناعية التي كانت تُستخدم يوماً لأغراض اتصال دنيا، ويجب اليوم أن توفر نطاقاً ترددياً مناسباً وعالي الجودة. وفي الحكومة الرابعة عشرة، ينصب تركيزنا على الإطلاق الهادف وتقديم خدمات فعالة للشعب.

## عودة الناشئين الإيرانيين بثلاث ميداليات من المهرجان الدولي للتقنية في تركيا



**الوفاق/** فاز فريق الناشئين الإيرانيين بثلاث ميداليات في المهرجان الدولي للتقنية والفضاء «تكنوفيست» في تركيا، بمشروع مبتكرين. وقال رئيس المجموعة العالمية للروبوتات والذكاء الاصطناعي: شارك فريق مكون من مرافقين تتراوح أعمارهم بين ٧ و١٥ عاماً بإنجازين تقنيين في مجال الطب والبيئة هذا العام في منافسات تكنوفيست بتركيا، وتمكن من جلب ثلاث ميداليات من هذا المهرجان لإيران. وأضاف: المنتج الأول هو نعل ذكي للحناء يقيس عبر الإنترنت درجة توافق الجسم للرياضي في مختلف الرياضات، ويمكن أن يساعد في الوقاية من الإصابات الرياضية. أما المنتج الثاني فهو نظام ترشيح هواء كربوني يقلل من تلوث البيئة بتصميمه الحديث، ويقلل حتى من الحاجة لاستخدام الكمامة في الظروف الملوثة. وأشار ميرزانيا إلى المستوى التنافسي العالي للمسابقة، وقال: أن «تكنوفيست» يُعد أحد أبرز المهرجانات العلمية في المنطقة، والذي يُعقد سنوياً بمشاركة مكثفة لمئات الآلاف من المتسابقين في مجالات الذكاء الاصطناعي والروبوتات والفضاء والطاقات المتجددة، حيث تمكن الفريق الإيراني للمراهقين من التآلق بجوار منافسين دوليين. وأكّد رئيس المجموعة العالمية للروبوتات والذكاء الاصطناعي أن مشاركة هؤلاء المراهقين لأعتبر فخرًا وطنيًا فحسب، بل أظهرت أيضًا أن قدرة الإبداع والابتكار في إيران لا تقتصر على سن معين، ويمكن أن تكون مصدر الهام للمراهقين الآخرين المهتمين بالعلوم والتقنية.

### تصاميم



## وزير الاتصالات: سنطلق عدّة أقمار

## صناعية خفيفة من منظومة

## «الشهيد سلیمانی»

