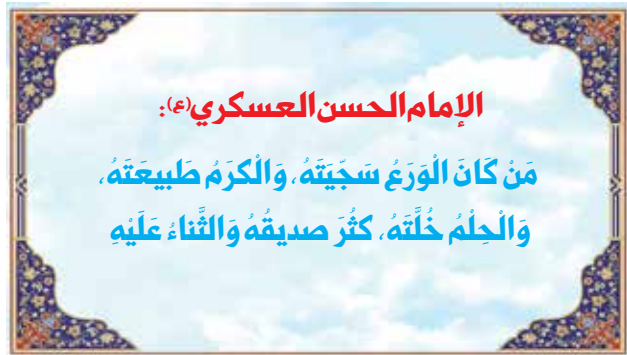




صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقبيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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 إيران الثقافية والإعلامية



تحت شعار «الاستثمار الذكي والتنمية المستدامة»

أكثر من ٥٠٠ شركة محلية ودولية تشارك في معرض إلكامب ٢٠٢٥



في هذا المعرض ٧ دول منها ألمانيا وتركيا والصين وإيطاليا. وأشار حيدري إلى تخصيص قاعتين لموضوع الذكاء الاصطناعي، موضحاً: في القاعة ٢٧ سيتم التركيز على التحول الرقمي في الخدمات الحكومية بمشاركة فعالة ومكثفة من الحكومة والشركات الحكومية، بينما يتم تسليط الضوء على أمن الشبكات في القاعتين ٥ و ٦. وأضاف: سيتم تنظيم مسابقات للشركات الناشئة وعرض منتجات وخدمات الشركات خلال المعرض. وتابع: كما تم التخطيط لمشاركة وفود أجنبية بحضور منظمة تنمية التجارة ونائب الرئيس للشؤون العلمية والتقنية.

الوفاق/ أعلن الأمين التنفيذي لمعرض إلكامب ٢٠٢٥ عن مشاركة ٥٠٠ شركة محلية وعدد من الشركات من ٧ دول في الدورة الثامنة والعشرين للمعرض. وقال «حيدري» في مؤتمر صحفي لمعرض إلكامب الدولي «للالكترونيات والحوسيب والتجارة الإلكترونية»: يقام المعرض هذا العام تحت شعار «الاستثمار الذكي والتنمية المستدامة» في ٢٠ قاعة، حيث سجلت ٦٣٠ شركة مشاركتها؛ لكن بسبب محدودية المساحة، قلداً تتمكن جميع هذه الشركات من المشاركة، لذا سيحضر حوالي ٥٠٠ شركة، وأضاف: ستشارك

فترة انعقاد المعرض من جانبه، قال رئيس المنظمة النقابية للحواسيب في طهران: تحظى الدورة الثامنة والعشرون لمعرض إلكامب باهتمام خاص بالذكاء الاصطناعي والفاعلين في هذا المجال. وأضاف «علي حكيم جوادى» في المؤتمر الصحفي: يتعدّد هذا المعرض بينما لدينا وزير اتصالات يدعمنا بقوة. وتابع: يركز قانون البرنامج السابع للتنمية بشكل خاص على تكنولوجيا المعلومات، وستستغل هذه الفرصة لتحسين شؤون المعرض. وأعلن حكيم جوادى عن عقد مؤتمر «دي بلوك» بمشاركة أعضاء قمة «بريكس» على هامش المعرض، داعياً المشاركين في القمة لحضور فعاليات إلكامب. وأكد أن استثمار فرص قطاع تكنولوجيا المعلومات يتطلب بالضرورة مشاركة القطاع الخاص. وكشف عن تخصيص جناح خاص للذكاء الاصطناعي والفاعلين في هذا المجال خلال المعرض الذي يقام في مركز طهران الدولي للمعارض خلال الفترة من ١٧ إلى ٢٠ يونيو ٢٠٢٥.

إطلاق قاعة متخصصة في الذكاء الاصطناعي من جهته، أعلن حميدتوسلي، عضو سابق في هيئة إدارة منظمة نصر، أن المعرض هذا العام يأتي تحت شعار «الاستثمار الذكي، التنمية المستدامة»، ويهدف إلى توضيح الدور الحيوي للتكنولوجيا في مسار التنمية الاقتصادية والاجتماعية للبلاد. وأشار توسلي إلى الابتكارات الجديدة في المعرض،

حيث سيتم لأول مرة إطلاق قاعة متخصصة في الذكاء الاصطناعي تتضمن قسمين يغطيان جميع سلسلة القيمة لهذه التكنولوجيا التحولية، بدءاً من البنية التحتية والأجهزة المتقدمة وصولاً إلى المنتجات التطبيقية والصناعية التي تقدمها الشركات الرائدة والشركات الناشئة الإيرانية. وفيما يتعلق بتفاصيل هذه القاعة، أوضح توسلي: إن القسم الأول سيرعرض البنى التحتية الذكية، بما في ذلك المعالجات القوية، ومنصات تطوير الذكاء الاصطناعي، وحلول التعلم الآلي، بينما سيركز القسم الثاني على الحلول العملية في مختلف الصناعات وابتكارات الشركات الناشئة. واعتبر توسلي «إلكامب» فرصة استراتيجية لفاعلي صناعة التكنولوجيا؛ مضيفاً: إن المعرض يوفر للشركات والمتخصصين والشركات الناشئة والمستثمرين مساحة لتعريف قدراتهم، وإقامة شركات فعالة، واكتشاف الفرص الابتكارية في مجال التكنولوجيا.

كما أعلن توسلي عن تنظيم فعاليات جانبية، حيث ستعقد جلسات متخصصة حول مواضيع مثل حوكمة الذكاء الاصطناعي، وزيادة الإنتاجية الصناعية، وتجارية التكنولوجيا. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تنظيم مسابقة للابتكار مع جوائز قيمة للفرق والمشاركين. وفي ختام حديثه، أكد توسلي أن «إلكامب ٢٠٢٥» يمثل نقطة التقاء بين المعرفة، ورأس المال، وصنع السياسات في مسار التنمية المستدامة، ودعا منظمة نصر جميع الفاعلين في هذا المجال للمشاركة الفعالة في هذه الفرصة الوطنية.

يهدف منع خروج العملة الصعبة والاعتماد على القدرات الداخلية

توطين مجموعة واسعة من المعدات الحساسة في صناعة البتروكيماويات



الوفاق/ صرح الرئيس التنفيذي لمجموعة من الشركات المعرفية قائلاً: في إطار الاقتصاد المقاوم والحذ من بيع المواد الخام، تم توفير ٧٠٪ من المعدات من الإنتاج المحلي.

وأشار جواد زارع نجاد، الأحد، إلى ظروف العقوبات وسياسات

الاقتصاد المقاوم، وأضاف: تم توطين مجموعة واسعة من المعدات الحساسة في صناعة البتروكيماويات، حيث صمّمنا وصنّعنا أكثر من ٣٠ معدة عملية بالاعتماد على الخبرات المحلية، بهدف منع خروج العملة الصعبة والاعتماد على القدرات الداخلية. وأكد زارع نجاد: تم تركيب العديد من هذه المعدات بالفعل في الوحدات الصناعية، بينما يوجد قسم آخر جاهز للتركيب. وأضاف: أن هذه المعدات تُستخدم أيضاً في سلسلة القيمة التحتية للميثانول، وتابع: هذه المعدات الخاصة والحساسة كانت بحاجة إلى دعم فني ومساندة لتمكين الشركات المعرفية من تحمّل مسؤولية تصنيعها. وبفضل هذا الإجراء، تم توفير أكثر من ٥٠٪ من العملة الأجنبية التي كانت تُنفق سابقاً على الاستيراد. كما أعلن زارع نجاد عن تشكيل لجنة للذكاء الاصطناعي في المجموعة، قائلاً: في مجال صيانة المعدات والإدارة المثلى لاستهلاك الطاقة، وضعنا استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي على جدول الأعمال لزيادة كفاءة المعدات. وأردف قائلاً: حالياً، ٧٠٪ من المعدات المستخدمة في المشاريع هي إيرانية الصنع، بينما يحتاج فقط جزء محدود من المعدات الخاصة للاستيراد. وأشار زارع نجاد إلى الاستثمارات التي تم ضخها في المعدات العملية الخاصة، قائلاً: في هذا القطاع، تم إنفاق حوالي ٣٠ مليون دولار، حيث منعنا من خلال التصنيع المحلي والتوطين خروج كميات كبيرة من العملات الأجنبية. كما تطرق إلى الدور المحوري للشركات التابعة له في تطوير صناعة الميثانول في البلاد، موضحاً: ثلاثة مجمعات كبرى تعمل بشكل متزامن على إنتاج الميثانول، كما تتم جميع عمليات الإصلاح الشامل السنوية «الأورغال» باستخدام الكفاءات المحلية دون الحاجة إلى عمالة أجنبية.

الخفيفة ومزاياه التكنولوجية، حصل سائل التبريد هذا على ترخيص استخدام العلامة الوطنية للنانو «نانونماد» بعد اجتياز عمليات التقييم المتخصصة. وتمنح هذه العلامة بالتعاون بين المنظمة الوطنية للمعايير واللجنة الخاصة لتطوير تقنية النانو، وفقاً للإرشادات المعتمدة، للمنتجات المؤهلة في مجال تقنية النانو.

٢٠٪ مقارنة بالمنتجات التقليدية. وتلعب هذه الميزة دوراً مهماً في تحسين أداء الاحتراق للمحرك، وتقليل استهلاك الوقود وتآكل القطع، مما يخفف في النهاية تكاليف صيانة السيارة. كما أن الأداء الأكثر كفاءة لنظام الرادياتور يعتبر من المزايا الإضافية لاستخدام هذا المنتج. ونظراً للدور الوظيفي لهذا المنتج في تعزيز إنتاجية السيارات

إنتاج مضاد تجمد يعتمد على تقنية النانو بواسطة شركة معرفية

هيكلة لتحسين نقل الحرارة بين محرك السيارة وسائل التبريد بشكل فعال، مما يقلل من درجة حرارة تشغيل المحرك. إن التركيبة النانوية لمضاد التجمد، والمعدة على أساس إيثيلين غليكول، أدت إلى زيادة التوصيل الحراري بنسبة

للنانو «نانونماد» لهذا المنتج في البلاد. وقد قدمت الشركة المعرفية «إكسبر صحة أوباران بهراد» جيلاً جديداً من سائل تبريد للمحرك للسيارات الخفيفة باستخدام تقنية النانو. وتم تصميم هذا المنتج بمزيج من الجسيمات النانوية في

الوفاق/ تمكّن متخصصون في شركة معرفية من إنتاج سائل تبريد محرك مركزي على أساس «إيثيلين غليكول» يحتوي على جسيمات نانوية للسيارات الخفيفة، ليصبحوا أول من يحصل على ترخيص استخدام العلامة الوطنية

الوفاق/ تم تنفيذ مشروع بحثي بعنوان «تصنيع وتحسين خلايا شمسية نانوية مسامية ثلاثية الأبعاد من نوع بروفوسكايت باستخدام مواد بروفوسكايت ثنائية الأبعاد» بدعم من المؤسسة الوطنية الإيرانية للعلوم INSF.

وصرحت الدكتورة مهناز مظفري، خريجة الدكتوراه في «الفيزياء - البصريات والليزر» والباحثة الرئيسية في المشروع: في السنوات الأخيرة، دفع أزمة الطاقة الدول إلى الاعتماد الواسع على مصادر الطاقة المتجددة، وخاصة الطاقة الشمسية. في هذا السياق، حظيت خلايا بروفوسكايت الشمسية باهتمام خاص بسبب عملية تصنيعها الأيسر مقارنة بالخلايا من الجيل السابق وقدرتها على تحقيق كفاءة عالية في وقت قصير. وأضاف: الهدف الرئيسي من هذا البحث كان تصنيع خلايا شمسية بروفوسكايت ثنائية الأبعاد ذات بنية نانوية مسامية وتحسين أدائها. كما تم استخدام مواد بروفوسكايت ثنائية الأبعاد واختيار كاتيونات مناسبة لزيادة استقرار هذه الخلايا.

ووفقاً للباحثة، فإن الخلايا الشمسية البروفوسكايتية حققت كفاءة تزيد عن ٢٢٪ في أقل من عشر سنوات منذ تقديمها؛ لكنها لا تزال تواجه تحديات مثل الحساسية للحرارة والضوء والرطوبة، فضلاً عن التدهور التدريجي في الأداء. لذا، يعد استخدام المواد والطرق الحديثة لزيادة الكفاءة والاستقرار في آن واحد أمراً أساسياً، وهو ما سعت إليه هذه الدراسة.



إقامة جناح إيران الرسمي في معرض «فارمدي» فيتنام

الوفاق/ بدعم من منظمة تنمية التعاون العلمي والتقني الدولي للشركات المعرفية والتقنية في مجال الأدوية والمعدات الطبية، سيقام الجناح الإيراني الرسمي في معرض «فارمدي» في فيتنام من ٢٤ إلى ٢٧ سبتمبر ٢٠٢٥ في مقر المعارض الدولية الدائمة بمدينة «هوتشي منه» في فيتنام. وتتولى شركة «إدارة التصدير والمعارض - رادينا للمستقبل» تنفيذ الجناح وتمثيل المعرض رسمياً. وتشمل المحاور الرئيسية للمعرض: المعدات والتجهيزات الطبية والمختبرية، والصناعات الدوائية والمستحضرات الصيدلانية البشرية والمكملات الغذائية، والمستحضرات التجميلية والعناية الصحية ومعدات التجميل، وأجهزة التأهيل والعلاج الطبيعي، وتجهيزات وإنشاءات المستشفيات وغرف النظافة المعقمة (الغرف النظيفة).