الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
- مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
- المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: ايران - 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 ايران الثقافية والاعلامية

الإمام علي(ع):

إِنَّ الخَيرَ وَ الشَّرَّ لا يُعرَفانِ إلّا بِالنّاسِ، فَإذا اَرَدتَ اَن تَعرِفَ الخَيرَ فاعمَل الخَيرَ تَعرِف اَهلَهُ وَ إذا اَرَدتَ اَن تَعرِفَ الشَّرَّ فَاعمَلِ الشَّرَّ تَعرِف اَهلَهُ

الإمام الخميني(رض):

إنّ دماء سيّد الشهداء هي الّتي جعلت دماء الشعوب الإسلاميّة تغلي

منتج إلكتروني لطالب إيراني يحطم إحتكار أكبر ٣ دول في العالم

عبر تطبيق فكرة أحد طلبتها، نجحت إحدى شركات التكنولوجيا في توطين جهاز تركيب أجزاء إلكترونية صغيرة جداً، وهي تقنية كانت في السابق حكراً على ثلاث دول هي أمريكا والصين، وألمانيا.
حول هذا الموضوع قال اميرعلي معلم المدير التنفيذي ومؤسس وحدة تقنية وطالب في الهندسة الطبية الحيوية في جامعة آزاد الإسلامية، فرع خميني شهر، في مقابلة معه حول إنطلاق أعمال هذه الشركة: قمنا بتأسيس هذه الشركة في عام ٢٠٢١ بهدف تحسين نظام التشغيل الآلي للشركات والإنتاج، وأطلقت الشركة في مركز نمو الوحدات التكنولوجية بهذه الوحدة الأكاديمية.
وتابع: لدى هذه الشركة ثلاثة منتجات رئيسية، تشمل خط إنتاج خيوط الطابعة ثلاثية الأبعاد مع معالجة الصور، والطابعات ثلاثية الأبعاد المتقدمة، وجهاز PNP أو الإزالة التلقائية ووضع الأجزاء الإلكترونية الحساسة في مجالات الهندسة الطبية والكهرباء والإلكترونيات والأتمتة ومعالجة الصور أيضا.

وأضاف: بدأت هذه الشركة في عام ٢٠١٩ كنواة للتكنولوجيا الكهربائية الطبية بهدف تصميم عمل خط إنتاج خيوط الطابعة ثلاثية الأبعاد في مركز النمو بهذه الوحدة الأكاديمية ثم واصل العمل كوحدة تقنية متقدمة.
ولفت إلى أن التصميم والهندسة العكسية وتصنيع جميع أنواع أجهزة الميكاترونيك التي ليس لها نماذج محلية والتي تحتاجها البلاد هو النشاط الرئيسي لوحدة التكنولوجيا بجامعة آزاد الإسلامية فرع خميني شهر، وقال: خلال فترة النشاط، تم أولاً تصميم أجهزة الطابعة ثلاثية الأبعاد ومن ثم وفقاً لاحتياجات السوق، تم تصميم وتصنيع خط إنتاج خيوط الطابعة ثلاثية الأبعاد باستخدام معالجة الصور، وبعد ذلك جهاز PNP، أو التجميع ووضع المكونات الإلكترونية الدقيقة المعروفة باسم الهندسة العكسية SMD.
وتابع: المنتج الرئيسي لهذه الشركة هو جهاز PNP أو جهاز تجميع الأجزاء SMD، وهو الأساس لإنتاج اللوحات الإلكترونية، بما في ذلك لوحات الإضاءة الإلكترونية، واللوحات الإلكترونية للأجهزة المنزلية، وجميع الأجهزة التي تحتوي على لوحات إلكترونية.
يزيد هذا المنتج بشكل كبير من سرعة إنتاج اللوحات الإلكترونية ودقة تجميع الأجزاء ويقلل من تكلفة المنتج المصنع. الاستخدام الرئيسي لهذا الجهاز هو إنتاج جميع أنواع لوحات الإضاءة، بما في ذلك المصابيح وأجهزة العرض LED، وهي الاحتياجات اليومية لجميع المواطنين.

لخلق بيئة مناسبة للشركات على الساحة الدولية؛

مراكز إيرانية للابتكار والتكنولوجيا تنشط في سبع دول

الوفاق/ أعلن رئيس مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم عن نشاط مراكز الابتكار والتكنولوجيا الإيرانية في سبع دول وقال: سيرتفع عدد هذه المراكز إلى ١٢ مركزًا نهاية هذا العام.
وأضاف أمير حسين ميرابادي في اجتماع تدويل الشركات القائمة على المعرفة في مدينة العلوم والأبحاث في إصفهان: تم التوقيع على عقد إنشاء مركز مشترك للتكنولوجيا والابتكار بين إيران وفنزويلا الأسبوع الماضي ولدينا هذه البنية التحتية لمدة ١٥ عامًا.
وأشار إلى أن الغرض من أنشطة هذه المراكز هو خلق بيئة مناسبة للأداء الناجح للشركات القائمة على المعرفة على الساحة الدولية، وأشار إلى أن دور التكنولوجيا والابتكار الإيرانية تنشط في بعض البلدان المجاورة ومنطقة رابطة الدول المستقلة وأفريقيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية.
وأضاف ميرابادي: لدينا أساليب وأفكار جديدة في قطاع التصدير، ولهذا السبب حاولنا في المنظمة الدولية لتنمية التعاون العلمي والتكنولوجي إنشاء الأدوات وإنشاء البنية التحتية اللازمة واستخدام قدرات القطاع الخاص والتعاون الحكومي وإنشاء البنية التحتية مثل مراكز الابتكار في هذا المجال.
وأكد أن الرئيس الشهيد آية الله رئيسي هو حامل لواء تطوير دبلوماسية التكنولوجيا، وقال: أصدر الشهيد رئيسي خلال فترة رئاسته أمرين محددين في هذا المجال وطالب بمتابعتهما.
وأضاف ميرابادي: أن أحد هذه الأوامر كان تطوير البنية التحتية وكذلك تطوير شبكة التصدير إلى الخارج بهدف زيادة اختيار المعرفة والتكنولوجيا والشركات وتنوع الأسواق المستهدفة. وتابع: الأمر الثاني للرئيس الشهيد هو الأخذ بأيدي شركات المعرفة حتى الخطوة الأخيرة، وأكد على ضرورة مرافقة هذه الشركات حتى يتم تصديرها.
كما قالت راضيه كهنسال مديرة تنمية الصادرات وتبادل التقنيات: هناك دعم مختلف لصادرات البلاد القائمة على المعرفة في البلدان الثلاثة، ضمن قطاعات النقد الأجنبي والجمارك واللوائح التنظيمية لتسهيل الحصول على المعايير الدولية. وأضافت: يشمل دعم النقد الأجنبي تسريع تخصيص النقد الأجنبي وتسهيل تسوية التزامات النقد الأجنبي وتسهيلات تعريفة الاستيراد وتخصيص خطوط ائتمان لمشتري المنتجات القائمة على المعرفة في البلدان المستهدفة.
وتابعت: تشمل الحماية الجمركية الإعفاءات من دفع الرسوم الجمركية، والأرباح التجارية ورسوم التصدير، والواردات المؤقتة دون تحويل العملة، والتسهيلات القياسية الإلزامية، والمشغلين الاقتصاديين المختارين (AEO)، والتخليص الطارئ للبضائع.

> الشهيد رئيسي حامل لواء تطوير دبلوماسية التكنولوجيا، وقد أصدر خلال فترة رئاسته أمرين محددين في هذا المجال وطالب بمتابعتهما

تقنيون إيرانيون يصممون نظام إطفاء ذكي للحرائق

الوفاق/ اتخذ متخصصون ايرانيون خطوة مهمة نحو تحسين السلامة العامة من خلال تصميم وتنفيذ مشروع إطفاء ذكي يمكنه إخماد الحرائق المحتملة في أرصفة النفط والغاز دون الحاجة إلى مشغل. وقال رضا نقيلي حكم آبادي، المدير التنفيذي عن منتجات الشركة واستخدامها: منذ ١٠ سنوات مضت، وبهدف تلبية احتياجات صناعة النفط والغاز في البلاد، خطت شركتنا للطاقة وعلى طول الطريق وبالاعتماد على المعرفة والإبداع لدى المهنيين الشباب لدينا، خطوات كبيرة نحو الابتكار والاكتفاء الذاتي. وكان من أهم إنجازاتنا بناء أول ذراع تحميل في إيران عام ٢٠٢٢م والذي تم تركيبه وإطلاقه في ميناء الإمام (RA). ويعتبر هذا الإنجاز نقطة تحول في تاريخ صناعة النفط والغاز في البلاد وكان بمثابة خطوة مهمة نحو التخلص من الاعتماد على استيراد المعدات في هذا المجال.
وأضاف: في عام ٢٠٢١.أخطرتنا الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية بخطة خاصة ومعرفية، وهي بناء التحميل البحري المبرد على أساس غاز الإبسيلون. هذا الجهاز مسؤول عن نقل المواد بدرجة حرارة تقل عن ١١٠ درجة تحت الصفر إلى السفينة. حيث يتم تسييل الغازات المخصصة للتصدير تحت الضغط ودرجة الحرارة لتسهيل نقلها إلى السفن عند درجات حرارة سلبية. وقد تم بناء المحمل لأول مرة من قبل شركة Rahrwan Sanat Energy Asia وتم تركيبه وإطلاقه في مارس ٢٠٢٢ على الرصيف السابع عشر بميناء عسلوية.
وعلى الرغم من تأجيل تشغيل هذا الجهاز حتى ديسمبر ٢٠٢٣ بسبب عدم اكتمال الخطوط ذات الصلة، إلا أنه نجح في النهاية في اجتياز اختبارات الأداء الأولية.
وأشار حكم آبادي، الى أن بناء التحميل البحري المبرد يظهر قدرة الخبراء الإيرانيين على ابتكار تقنيات جديدة وحل التحديات المعقدة لصناعة النفط والغاز، إلى أن إنجازنا المهم الأخير هو تصميم وتنفيذ مشروع إطفاء الحرائق الذكي لأحواض النفط والغاز.
وقال: إن هذا المشروع الفريد من نوعه، تم إبلاغنا به لأول مرة في إيران عبر المكتب العلمي الرئاسي، وساعدتنا الشركة الوطنية للصناعات البتروكيماوية، باعتبارها جهة العمل، في تنفيذه.
يذكر إن نظام إطفاء الحرائق الذكي الخاص بنا مبرمج بشكل ذكي بالكامل ويمكنه إخماد الحرائق المحتملة في مهدها دون الحاجة إلى مشغل. ووفقا له، فإن هذا الإنجاز الذي يعتبر تطوراكبيرا في مجال سلامة صناعة النفط والغاز، يمكن الاستفادة منه في القطاعات الأخرى التي تواجه خطر الحرائق.

شركة معرفية تنجح في تحسين جودة المنتجات البترولية

توصل خبراء في شركة معرفية ايرانية الى تقنيات أساسية لاختبار وتحسين جودة المشتقات البترولية من خلال إنتاج معدات مخبرية متقدمة وطرق اختبار فعالة. أعلن حامد سواري المدير التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، في إشارة إلى فعاليات شركتهم في مجال المعدات وخدمات الاختبارات المتقدمة لزيوت التشحيم، قائلاً: تم إنشاء هذه الشركة القائمة على المعرفة بهدف تطوير التكنولوجيا في الصناعات الكيماوية والنفطية والبتروكيماوية وكشركة جديدة قائمة على المعرفة، تنشط في مجال الآلات والمعدات المتقدمة لفحص واختبار المنتجات البترولية، مثل جهاز كروماتوجراف الغاز وجهاز الأشعة السينية. ولفت سواري إلى أن الشركة من أكثر المعامل تجهيزا في مجال المشتقات البترولية موضحاً: نُجري اختبارات فعالة باستخدام معدات متطورة وطرق مخبرية لمنتجات مختلفة بما في ذلك البنزين والديزل والمذيبات المختلفة ومواد التشحيم المختلفة مثل زيت المحرك وزيت التروس والزيت الهيدروليكي وزيوت الأساس وأنواع الشحوم وغيرها.

وأوضح بشأن توفير العملات الأجنبية الناتج عن الاختبارات الخاصة للمنتجات التي تصنعها هذه الشركة المعرفية وأشار إلى فرص العمل التي خلقها هذا المجمع، وأضاف: يضم هذا المجمع حاليا ١٢ خبيراً في هذا المجال مع التعريف بخطط التنمية، كما قمنا بتوفير أرضية لخلق المزيد من فرص العمل تصل إلى ٢٠.
وأضاف: علاوة على تقديم الخدمات المتخصصة في مجال تحليل المنتجات البترولية بكافة أنواعها، في مجال تقديم الخدمات الهندسية والمراقبة الكمية والنوعية وإعداد وتجميع التركيبات حسب طبيعة المنتجات، نقوم بتصنيع الجسيمات النانوية والسوائل النانوية لاستخدامها في الصناعات المختلفة بالإضافة الى تحليل المنتجات البترولية وتصميم وبناء الوحدات شبه الصناعية والاستشارات في عمليات التنفيذ وتطبيق نظام السلامة في الوحدات الإنتاجية والمعملية. مؤكداً على مزيد من الدعم للمجموعات المعرفية للقطاع الخاص من أجل جعل هذه المجموعات أكثر تنافسية، وأردف: مما لا شك فيه، لتحقيق النتيجة النهائية وتوفير الموارد المالية وتسريع عملية البحث، من الضروري توظيف خدمات وخبرات المجموعات القائمة على المعرفة والتقنية في البلاد.

علماء ايرانيون يصنعون جهازاً لنقل البيانات في الصناعة الكهربائية

تمكن علماء شركة ايرانية من صنع جهاز PLC لصناعة الكهرباء في البلاد. وحول هذا الموضوع قال أمير حسين راسخ، المدير التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة، عن إنتاج أحدث منتجات الشركة: جهاز PLC أو Powerline الناقل هو جهاز يرسل إشارات الاتصالات من محطة فرعية أو محطة توليد كهرباء من خلال خطوط الجهد العالي ويستقبلونها في مكتب البريد أو محطة كهرباء أخرى.
وأشار الى طريقة عمل هذا الجهاز قائلا: جهاز PLC هو في الواقع تقنية لإنشاء الاتصال عبر الشبكات الكهربائية؛ وبسبب ذلك، تنتشر تيارات التردد الراديوي المنخفض عبر الموصلات المعدنية. وأوضح بشأن حالة الإنتاج المحلي لهذا المنتج: نحن المصنع الوحيد لأجهزة PLC في ايران وقد حصلنا على جميع التصريحات اللازمة لهذا المنتج. كما تم إنتاج هذا الجهاز في العالم منذ عدة سنوات وقد تمكنا من توطين جهاز PLC بمساعدة المتخصصين في الشركة.
وأضاف المسؤول في هذه الشركة المعرفية: إن المواد الداخلية لهذا الجهاز هي أجزاء إلكترونية أولية نستوردها من الخارج ونجمع هذه الأجزاء داخل البلاد ونقوم بعملية التشغيل. وفي إشارة إلى أنه يتم إنتاج هذا الجهاز حاليا، أضاف: ميزة هذا المنتج مقارنة بطرازه الأجنبي هو أنه أرخص ويتمتع بدعم وخدمات ما بعد البيع وأيضا، بسبب العقوبات، لا يمكن شراء هذا الجهاز من الخارج، والعينة المحلية لهذا المنتج متاحة. وأضاف عن الصناعة المستهدفة لهذا الجهاز: الجمهور المستهدف لهذا الجهاز هو الصناعة الكهربائية حصراً، وقد كان الاستقبال لهذا المنتج جيدًا وتمكن من تلبية التوقعات لجميع الشراء في مؤسسات البلاد.