الوفاق

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 ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس 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 والإعلامية

الإمام الصادق (ع):
إِنَّ مِنْ حَقِيقَةِ الإِيمَانِ أَنْ تُؤْثِرَ الحَقَّ وَإِنْ ضَرَّكَ عَلَى البَاطِلِ وَإِنْ نَفَعَكَ وَأَنْ لا يَجُوزَ مَنطِقُكَ عِلمَكَ

ومعرض السياحة الصحية في بنغلاديش

شركات معرفية إيرانية تشارك في معرض «جرين تك» الدولي في هولندا

الوفاق/ بدعم من منظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي، ستعرض الشركات المعرفية أحدث إنجازاتها في جناح خاص ضمن «معرض جرين تك الدولي ٢٠٢٥» في مركز المعارض RAI في أمستردام.
تُشارك الشركات المعرفية في هذا المعرض الدولي بدعم من المنظمة، والذي يُعد حدثاً عالمياً في مجالات تكنولوجيا البيوت الزجاجية، والبستنة المتقدمة، والزراعة ال ذكية. يُعقد المعرض في الفترة ١٠ إلى ١٢ يونيو ٢٠٢٥ في مركز RAI للمعارض بأمستردام.
يوفر هذا الحدث الدولي فرصة للشركات لعرض أحدث إنجازات ها في مجالات تكنولوجيا البيوت الزجاجية والبستنة، إدارة المياه والري الذكي، الزراعة المستدامة والاقتصاد الأخضر، الذكاء الاصطناعي والرقمنة الخضراء، النباتات الطبية والمنتجات الوظيفية، والطاقة المتجددة في الزراعة. كما يتيح الفرصة للتواصل وتبادل الأفكار مع متخصصين وخبراء من مختلف أنحاء العالم. ويعتبر معرض جرين تك في هولندا منصة مثالية لتطوير التعاون الدولي وجذب الاستثمارات في مجالات التكنولوجيا الزراعية والبيوت الزجاجية الحديثة.
وبالإضافة إلى ذلك، تسعى منظمة تطوير التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي لدعم تدويل الشركات المعرفية وتعزيز صادراتها من خلال تنظيم جناح خاص بهذه الشركات في «معرض السياحة الصحية والمعدات الطبية» في بنغلاديش. يُقام هذا المعرض في الفترة من ٨ إلى ١٠ مايو ٢٠٢٥ في بنغلاديش، ويركز الجناح على مجالات السياحة الطبية، المعدات الطبية، والمنتجات والخدمات المتعلقة بقطاع الصحة.

بواسطة منتج إيراني؛

تحول كبير في تحسين جودة وسلامة المعدات الصناعية

الوفاق/ تمكّن الخبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من تطوير أداة يمكنها أن تحدث نقلة كبيرة في تحسين جودة وسلامة المعدات الصناعية التي تعمل تحت ضغط في قطاعات النفط والغاز ومحطات الطاقة.
قدّمت الشركات المعرفية في البلاد حلاً مبتكراً يتيح تنفيذ اختبارات الهيدروستاتيك لخطوط الأنابيب والمعدات الصناعية التي تعمل تحت الضغط، في قطاعي النفط والغاز، باستخدام تقنيات أسرع وبتكلفة أقل عشر مرات من الطرق التقليدية، مما يسرّع من عملية الاختبار.
ومن الابتكارات البارزة في هذا المجال، تطوير أداة تقوم بتنفيذ اختبارات الهيدروستاتيك للمعدات تحت الضغط بدقة وسرعة عالية. هذه الأداة، التي صممتها إحدى الشركات المعرفية، تمكنت من الاستغناء عن الطرق التقليدية المرهِقة مثل اللحام والتعتيم (blinding)، مما قلل التكاليف بشكلٍ ملحوظ.
هذه التقنية، التي أصبحت قيد الاستخدام في الشركات المعرفية حالياً، تحمل وعوداً بإحداث نقلةٍ نوعية في تحسين جودة وسلامة المعدات الصناعية.
وصرّح محمود كاوسي، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية، بأن شركته متخصصة في تطوير معدات لاختبار خطوط الأنابيب والمعدات التي تعمل تحت الضغط في صناعات النفط والغاز ومحطات الطاقة. وأضاف قائلاً: آخر منتجاتنا هي أداة لاختبار الهيدروستاتيك للمعدات التي تعمل تحت ضغط في صناعات النفط والغاز والطاقة.
وأشار كاوسي إلى أن الأداة المطورة ألغت الحاجة إلى طرق اللحام والتعتيم في المعدات، كما أنها تُنفّذ اختبار الهيدروستاتيك بسرعة وجودة وأمان عالٍ. وأوضح كاوسي أنه في الطرق التقليدية، كانت عمليات اختبار الهيدروستاتيك تشمل اللحام أو التعتيم للخزانات والغلايات والصمامات والأنابيب، وهي عمليات طويلة ومكلفة، بينما تأتي الأداة الجديدة لتزيل تلك العمليات، حيث تُنجز الاختبار بسرعة تفوق الطرق التقليدية بعشرة أضعاف وبتكلفة أقل بعشر مرات. وأكد أن هذا الجهاز أصبح الآن قيد الاستخدام، مشيراً إلى أهميته الكبيرة.
يذكر أن اختبار الهيدروستاتيك هو أحد الأساليب الأساسية لتقييم المعدات الصناعية التي تعمل تحت ضغوط عالية، ويُستخدم لفحص قدرة المعدات على تحمل الضغط التشغيلي وضمان سلامتها من أي تسرب أو عيوب محتملة. في هذه العملية، تُعرّض المعدات، مثل الأنابيب والخزانات والغلايات والصمامات، لضغط عبر استخدام الماء أو سوائل أخرى لفترة زمنية محددة.
الهدف الرئيسي من اختبار الهيدروستاتيك هو الكشف عن أي عيوب بنيوية أو تسريبات في المعدات قبل وضعها في الخدمة التشغيلية. ويكتسب هذا الاختبار أهمية خاصة في خطوط النقل وخزانات التخزين التي تتعرض لضغوط عالية، حيث يساعد هذا الإجراء الصناعات على تشغيل معداتها بأمانٍ عالٍ وتجنب المخاطر الناتجة عن العيوب الفنية.

عبر منصة «كانكت»

الخبراء الإيرانيون يشاركون في المشاريع الكبرى للشركات الإيرانية والأجنبية

الوفاق/ قام معاون مكتب تطوير العلاقات العلمية ورأس المال البشري في منظمة تطوير التعاون الدولي بمناقشة التحديات والفرص المرتبطة بالإيرانيين الخبراء المقيمين خارج البلاد. وأكد علي حسيني على ضرورة إقامة تواصل مستمر وفعّال بين الخبراء الإيرانيين المقيمين خارج البلاد للاستفادة من قدراتهم العلمية والتكنولوجية. وأوضح أن المنظمة تسعى من خلال برامج مبتكرة مثل برنامج «كانكت» إلى تسهيل وتعزيز هذه الروابط.
وأشار حسيني إلى تاريخ تأسيس مكتب تطوير العلاقات العلمية ورأس المال البشري في ديسمبر ٢٠١٤، عندما قررت مجموعة من خريجي الجامعات المرموقة عالمياً إحداث تغيير في رؤية الهجرة وعودة الخبراء الإيرانيين، مما أدى إلى تأسيس المكتب بهدف الاستفادة من الإمكانيات العلمية والخبرات التخصصية للإيرانيين المقيمين في الخارج.
وأضاف أنه بدلاً من اعتبار هجرة الخبراء تهديداً، تم تحويلها إلى فرصة للاستفادة من معرفتهم وخبراتهم. وأكد أن إطلاق منصة «كانكت» في عام ٢٠١٦ كان خطوة مهمة لتأسيس تواصل علمي فعال بين الإيرانيين في الخارج والمؤسسات العلمية داخل البلاد.
يشار إلى أن منصة «كانكت» تتيح للعلماء والباحثين الإيرانيين المقيمين خارج إيران إمكانية المشاركة في المشاريع العلمية والتكنولوجية دون الحاجة إلى العودة الفعلية. كما توفر لهم إمكانية نقل خبراتهم ومعارفهم إلى داخل البلاد عن بُعد.

وأضاف حسيني أن المنصة نجحت في معالجة تحديات مثل الخدمة العسكرية وفرص العمل، مما ساعد الإيرانيين الراغبين في التعاون مع الجامعات والشركات التقنية أو مراكز التكنولوجيا على التواصل بسهولة مع الداخل. وأكد حسيني أهمية الاستفادة من جميع القدرات العلمية والتخصصية، بما في ذلك خبراء الخارج، لتحقيق التقدم العلمي والتكنولوجي في إيران.
وتمثل منصة «كانكت» جسراً للتواصل التخصصي بين الخبراء الإيرانيين في جميع أنحاء العالم والمؤسسات العلمية والبحثية داخل إيران، مما يُسهّل تبادل المعرفة والخبرات. وأشار حسيني إلى خمسة مجالات تقنية ذات أولوية في المنصة، وهي: التكنولوجيا الحيوية، الذكاء الاصطناعي وعلوم الكمبيوتر، المعدات الطبية، العلوم الأساسية، والعلوم الإدراكية. وقد تم تحميل معلومات هذه المجالات على المنصة ليتمكن الخبراء من الاطلاع على احتياجات الداخل والمساهمة في مشاريع جديدة. وأوضح حسيني أن المنصة تقدم سبعة مسارات مختلفة للتعاون للخبراء، بما يشمل تنظيم محاضرات وورش عمل أثناء زياراتهم القصيرة، بالإضافة إلى التعاون في المشاريع البحثية والصناعية.
وأضاف أن منصة «كانكت» توفر نموذجاً جديداً للتعاون العلمي عبر مشاريع تُعنى من خلالها الخدمة العسكرية، مما يجعلها فرصة قيمة للنخب الشابة.
واختتم حسيني بالإشادة بفريق المنصة الذي يعمل على تقديم الدعم والمشورة اللازمة لإنجاح تجربة التعاون بين الخبراء الإيرانيين في الخارج والمؤسسات داخل البلاد.
وذكر حسيني أن هناك نماذج أخرى من التعاون تشمل التدريس في الجامعات والمشاريع المشتركة بين الأساتذة الإيرانيين في الداخل والخارج. وأضاف: «في منصة كانكت، تم تصميم نماذج تعاون مختلفة مع الشركات الكبرى، مما يُوفّر من جهة فرصة للخبراء للعمل في شركات عالمية مرموقة، ومن جهة أخرى يُتيح للخبراء الإيرانيين غير المقيمين تنفيذ مشاريعهم الصناعية في إيران إذا رغبوا في ذلك."
وتُعتبر هذه العمليات جذابة ليس فقط لأولئك الذين يطمحون للتعاون مع المراكز العلمية الإيرانية، بل تمنح الخبراء خارج البلاد فرصة المشاركة في المشاريع البحثية والصناعية الوطنية، ما يُعزز من الروابط العلمية والبحثية لديهم. وأشار حسيني أيضاً إلى الجهود المبذولة لحل التحديات المرتبطة بالخدمة العسكرية، موضحاً أن منصة كانكت قد وفرت حلاً للمشمولين بالخدمة الإلزامية من خلال تنفيذ مشاريع علمية وبحثية كبديل للخدمة التقليدية.
وأشار إلى أن هذا النموذج الجديد يُشكل فرصة قيمة للنخب الشابة التي ترغب في العودة إلى إيران، حيث يمكنهم من خلال إنجاز مشاريع علمية، حل مشاكلهم المتعلقة بالخدمة العسكرية في آنٍ واحد.

تصاميم

غروسي يزور معرض «إنجازات الصناعة النووية» بطهران

زار المدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية رافايل غروسي، الخميس، معرض «انجازات الصناعة النووية» في طهران. وجاءت الزيارة التفقدية في ختام محادثات غروسي مع رئيس مؤسسة الطاقة الذرية الايرانية محمد اسلامي والتي استمرت بضع ساعات. واطلع غروسي خلال الزيارة على أحدث منجزات الصناعة النووية في مجالات دورة الوقود النووي والطاقة والكهرباء والقدرات الإيرانية في مجال إنتاج الماء الثقيل ومشتقاته والأدوية المشعة وتكنولوجيا البلازما واستخدامات الأشعة والليزر والكوانتوم وتكنولوجيا الكوانتوم والزراعة النووية والمُسرّعات الصناعية ونظام السلامة والأمان النووي وباقي أقسام التكنولوجيات الحديثة في هذا القطاع.

تلبية احتياجات قطاع الصحة بجكات كهربائية ذكية للأسِرّة الطبية

الوفاق/ نجح الخبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في تطوير وتسويق «جكات كهربائية مع نظام تحكم»، مما يمثل خطوة كبيرة في تقليل واردات هذا المنتج الحيوي المستخدم في المستشفيات.
وأشار حميد رضا صدر الساداتي، الرئيس التنفيذي لشركة «رادين غستر شيان صدر»، إلى توفير خدمات المعدات الطبية والمخبرية والمستشفيات. وأوضح أن أحد مكونات الأسِرّة الكهربائية هو الجزء المتحرك المعروف باسم الجكات الكهربائية ونظام التحكم الخاص بها، حيث كان يتم توفير احتياج البلاد لهذا المنتج حصرياً عبر الاستيراد، مما دفعهم إلى العمل على البحث والتطوير لتصنيعه محلياً. وأضاف أن جكات الأسِرّة الطبية الكهربائية تُعد نوعاً من المحركات الخطية التي تستخدم لنقل الأشياء، ويمكن استخدامها أيضاً في تطبيقات أخرى. وقد تمكنت شركتهم من إنتاج هذه الجكات بمعايير تتوافق مع المعدات الطبية وبقدرة تحمل تصل إلى ٦٠٠ كيلوجرام. وأكد صدر الساداتي على ضرورة إنتاج الجكات الكهربائية في البلاد، موضحاً أنه قبل بدء الشركة في التصنيع، كانت ٩٠ ٪ من احتياجات البلاد تعتمد على الواردات.
وأشار إلى أن بعض الشركات كانت تقوم باستيراد أجزاء المنتج وتجميعها، ولكن الآن أصبح هذا المنتج متاحاً كمنتج محلي بالكامل. وبحسب تصريحاته، فإن الشركة تمكنت، بناءً على الثقة التي بنتها من خلال خططها المُصممة، من إنتاج ما بين ٤ إلى ٥ آلاف جاك كهربائي سنوياً. ومع حساسية سوق هذا المنتج، نجحت الشركة في تصميم منتج ينافس أفضل العلامات التجارية الأوروبية من حيث الأداء والمعايير. وتم إنتاجه بسعر مناسب جداً مقارنة بالمستورد وبتصميم وجودة تضاهي المنتجات الأجنبية. وقد أبرمت الشركة عقوداً جديدة مع شركات مختلفة بهدف تغطية السوق المحلي بأكبر قدر ممكن من هذا المنتج. وأشار الرئيس التنفيذي إلى مزايا الجكات الكهربائية المُنتجة محلياً مقارنة بالمستورد، حيث تضمنت التخصيص وتوفير العملة الصعبة، إلى جانب ميزة أخرى وهي خدمات ما بعد البيع التي تقدمها الشركة بتكاليف منخفضة جداً. وأضاف أن أهداف الشركة في تصنيع هذه المنتجات تتمثل في تحقيق أعلى معايير الجودة والالتزام بالمواصفات القياسية. وذكر أن الخطة الحالية تهدف أولاً إلى تلبية احتياجات البلاد من هذه المنتجات، ومن ثم البدء في التصدير على نطاق واسع. وأوضح أن منتجاتهم يتم تصديرها بشكل غير مباشر إلى دول مثل تركيا والعراق حالياً.