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
• المدير المسؤول 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 والإعلامية

الرسول الأعظم(ص):

خَيرُ الدُنيا وَالآخِرَةِ مَعَ العِلمِ وَشَرُّ الدُنيا وَالآخِرَةِ مَعَ الجَهلِ

الإمام الخميني(رض):

جميع الأنبياء كانوا رحمة، وهذا بسبب أنّ الإنسان غير ملتفت، وجاهل لا يدري ماذا يجري في ذلك العالم، ولا يدري ماذا سيحدث له فيما لو لم يسلك طريق الإنسانية

جامعة أميركبير تسعى لإنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في العراق وعُمان

صرّح رئيس جامعة أميركبير التكنولوجية في طهران أن الجامعة تسعى لإنشاء حديقة للعلوم والتكنولوجيا في كل من العراق وسلطنة عمان.

وقال علي رضا رهائي: إن مكتب الشؤون الدولية في الجامعة يتابع مشروع إنشاء الحديقة في سلطنة عُمان، وقد تم الحصول على الترخيص اللازم لذلك. كما تم التنسيق مع شريك خارجي في السلطنة، حيث من المقرر أن يتوجه وفد إلى هناك خلال الأسبوعين المقبلين لزيارة الموقع والأرض المخصصة لهذا المشروع والتأكد من جاهزيتها. وقد تم الاتفاق على الإطار العام للبرنامج.

وأضاف رهائي: إن سلطنة عُمان

تُعتبر بوابة للتواصل مع مختلف الدول المجاورة في مجالات تطوير العلاقات، ونقل المنتجات، وتعزيز الأنشطة القائمة على المعرفة. وأشار إلى أمله في إنشاء حديقة العلوم في دول أخرى مثل العراق. وذكر أن اجتماعاً مشتركاً سيُعقد الشهر المقبل مع الجانب العراقي، مما قد يساهم في تسريع هذا المشروع.

وأكد رهائي أن جامعة أميركبير لديها تعاون علمي مع ما لا يقل عن ١٥ مركزاً علمياً في العراق، وقد تم توقيع عدة مذكرات تفاهم مع هذه المراكز. وأعرب عن أمله في أن تساعد هذه المراكز في متابعة برامج الجامعة العلمية بشكل أكثر تنظيماً.

من قبل شركة قائمة على المعرفة

صنع جهاز لقياس إجهاد المعادن في إيران

يمكن استخدام هذا الجهاز في المختبرات، الجامعات، صناعات البتروكيماويات، صناعات الصلب وغيرها من المراكز التي تحتاج إلى فحص إجهاد المواد

الوفاق/ قام الخبراء في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة بتصنيع جهاز يمكنه قياس إجهاد المعادن في صناعات البتروكيماويات وصناعة الصلب في البلاد.

وقال مدير القسم التجاري لهذه الشركة القائمة على المعرفة: يمكن لهذا الجهاز تحمل قوى تصل إلى ١٠٠ كيلونيوتن والعمل بسرعة خطية تصل إلى ١١٠٠ مليمتر في الثانية. وأضاف على رضا إيراني: يستخدم جهاز قياس إجهاد المعادن لإجراء اختبارات دورية واختبارات إجهاد الشد والضغط لمختلف المواد البلاستيكية والمطاطية وكذلك الأجزاء المركبة من المطاط والمعادن (مثل ممتصات الصدمات) التي تحتاج إلى السرعة والدقة في القياس.

وتابع: يمكن أيضاً استخدام هذا الجهاز لاختبارات المنتج النهائي، مثل الأجزاء البوليمرية والمطاطية المستخدمة في السيارات، والاختبارات الوظيفية للمنتجات، واختبارات التحميل الدوري للمنتجات مثل أوعية التغليف، الكرتون، والأواني بسعة أربعة وعشرين لتراً وعشرين لتراً وأوعية الزيت والشحم، والسلالم المتحركة.

وأكد مدير القسم التجاري لهذه الشركة أن برنامج الجهاز يتمتع بقدرة على إجراء اختبارات بعدد دورات قابلة للتعديل، وبشكل تطبيق قوة مربعي، مثلثي وجيبي، وأضاف: يمكن لهذا الجهاز العمل بتردد يصل إلى ٥٠ هرتز وهو مصمم لقياس إجهاد المعادن والمواد المختلفة.

وقال إيراني: يمكن استخدام هذا الجهاز في المختبرات، الجامعات، صناعات البتروكيماويات، صناعات الصلب وغيرها من المراكز التي تحتاج إلى فحص إجهاد المواد.

وأشار إلى ميزات جهاز قياس إجهاد المعادن قائلاً: من بين الميزات المهمة لهذا الجهاز قدرته على التخصيص للاختبارات الخاصة. ويمكننا تصميم معدات تثبيت مخصصة لضمان إجراء الاختبارات في الظروف المثلى.

وفيما يخص المجالات البحثية لهذه الشركة القائمة على المعرفة، قال إيراني: تصميم وتصنيع معدات الاختبار هي من ضمن المجالات البحثية لهذه الشركة وهذه المعدات هي أجهزة تستخدم في المجموعات العلمية والبحثية والإنتاجية لتوصيف المواد الأولية أو المنتجات النهائية.

تصاميم

مقاومة الحريق لمدة ١٨٠ دقيقة بواسطة غلاف معدني

الوفاق/ نجحت إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج غلاف معدني مقاوم للحريق NAX_CB وهو عبارة عن غلاف إسمنتي خفيف مكون من جزء واحد يستخدم للمنشآت المعدنية.

يتميز هذا المنتج بقدرة على مقاومة الحريق لمدة ١٨٠ دقيقة ويطبق بسماكة قليلة جداً على الهياكل الفولاذية والخرسانية والأرضيات.

تسعى شركة "صنايع نانو عايق آكسون" القائمة على المعرفة لتحسين العمليات ورفع مستوى جودة منتجاتها في أبحاث وتطوير العوازل الذكية المثبطة للحرارة والرطوبة، وإن غلاف NAX_CB المقاوم للحريق هو أحد المنتجات المعرفية لهذه الشركة. وقالت مريم صباغ زاده، عضو مجلس إدارة شركة "صنايع نانو عايق آكسون"، في توضيح أداء هذا المنتج: إن حماية المنشآت من التلف الناتج عن الحريق الهيدروكربوني في صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات هي مسألة دائماً ما تطرح كواحدة من المسائل المهمة في هذا المجال. وأضافت: غلاف NAX-CB-H هو عبارة عن طبقة لحماية الفولاذ والخرسانة من الحرائق الهيدروكربونية. بسبب مقاومته الحرارية العالية جداً ومعامل التوصيل الحراري المنخفض، يقلل هذا الغلاف من انتقال الحرارة في المنشآت ويؤخر انهيارها أمام الحريق مما يوفر الوقت الكافي أمام فرق الإطفاء لإطفاء الحريق، وأوضحت أن هذا المنتج هو غلاف أسمنتي خفيف مكون من جزء واحد للمنشآت المعدنية ويتمتع بمقاومة عالية جداً ضد الحريق ويطبق بسماكة قليلة جداً على الهياكل الفولاذية والخرسانية والأرضيات.

وأوضحت: يمكن استخدام غلاف NAX_CB في الأجزاء الداخلية والخارجية. ويستخدم في المباني ذات الأغراض التعليمية والترفيهية والمشاريع الإنشائية التي تتجاوز أربعة طوابق وتتطلب تطبيق غلاف مضاد للحريق.

كما يمكن استخدامه في معظم الصناعات مثل مصافي النفط والغاز، البتروكيماويات، محطات الطاقة، مستودعات المصانع، مستودعات تخزين الذخيرة، محطات الوقود، الأنفاق وغيرها التي تحتاج إلى تقوية الهياكل المعدنية والخرسانية والجدران والأرضيات المضادة للحرائق الهيدروكربونية لأن غلاف NAX_CB يمكنه مقاومة الحريق لمدة ١٨٠ دقيقة. وأشارت إلى أن الطاقة الإنتاجية لهذا المنتج هي ٢٥ طناً يومياً، وقالت: غلاف NAX_CB المقاوم للحريق هو منتج محلي تماماً ولم تستخدم في تصنيعه أي مواد مستوردة. وأضافت: ما يميز هذا المنتج مقارنةً بالنماذج المحلية المماثلة ويجعله فريداً من نوعه هو عدم الحاجة إلى شبكة للالتصاق على السطوح في حين أن المنتجات المحلية المماثلة تحتاج جميعها إلى شبكة للالتصاق.

توفير الفرصة للشركات القائمة على المعرفة لتصدير الخدمات الفنية والهندسية

الوفاق/ بدعم من منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي، سيقام المعرض الإيراني المتخصص الثاني في أوزبكستان بمشاركة الشركات القائمة على المعرفة في مجال التكنولوجيا والهندسة. ترحب منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي، من أجل دعم تصدير السلع والخدمات القائمة على المعرفة، واختراق التصدير والتواجد في الأسواق، وزيادة حصة السوق من المنتجات القائمة على المعرفة، بحضور الشركات التكنولوجية والشركات المعرفية في المعرض التخصصي الثاني لإيران مشروع (١*٤) بمشاركة شركات مدعومة في أوزبكستان. وفي إطار هذه الدفعة، سيتم دفع جزء من تكاليف استضافة الوفود التجارية والتسويقية والاستثمارية في هذا الحدث، الذي يهدف إلى التعريف وتقديم المنتجات القائمة على المعرفة، من قبل منظمة تنمية التعاون العلمي والتكنولوجي الدولي. يوفر هذا الحدث الأساس لتصدير الخدمات التقنية والهندسية في مجالات الكهرباء والطاقة والمياه وصناعة البناء ومواد البناء ومعدات النفط والغاز والبتروكيماويات والصناعات التعدينية والمعادن والزراعة وأدوات ومعدات الري.

سيقام هذا المعرض في الفترة من ١١ إلى ١٤ فبراير / شباط ٢٠٢٥ في مركز طشقند للمعارض الدولية، ويمكن للمهتمين الإعلان عن استعدادهم لحضور هذا الحدث حتى ١٧ يناير / كانون الثاني.

لأول مرة في البلاد..

إزالة الجسيمات العالقة وتصفية المياه باستخدام منتج كيميائي إيراني

الوفاق/ نجح متخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج مادة كيميائية تُعرف بـ "كلوريد البوليالومنيوم" لأول مرة في البلاد، والتي تستخدم كعامل تخثير في عمليات تنقية المياه ومياه الصرف الصناعي والحضري لإزالة الجسيمات العالقة وتصفية المياه.

وأوضح الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة بشأن استخدام هذا المنتج قائلاً: إن كلوريد البوليالومنيوم هو مادة كيميائية جديدة نسبياً تُنتج في صورتين سائلة وصلبة، بدرجتين صفراء وبيضاء، ويستخدم كعامل تخثير في عملية تنقية المياه ومياه الصرف (الصناعية والحضرية) لإزالة الجسيمات العالقة وتصفية المياه.

وأضاف: إن كلوريد البوليالومنيوم السائل، كمنتج ناتج عن المفاعلات التي تنتج هذه المادة، يواجه العديد من التحديات في النقل والتخزين بسبب انخفاض درجة الحموضة وطبيعته المسببة للتآكل. وتابع: هذا لا يزيد من تكاليف النقل فحسب، بل يجعل تصدير هذا المنتج في صورته السائلة مستحيلاً عملياً بسبب القيود الاستراتيجية والأمنية.

وقال: إن كلوريد البوليالومنيوم المنتج في شركتنا، باستخدام تقنيات متقدمة ومعايير دولية، قد أصبح بديلاً موثوقاً وعالي الجودة للنماذج الأجنبية. إن جودة منتجنا قابلة للمنافسة تماماً مع النماذج الأجنبية.

وأشار الرئيس التنفيذي لهذه الشركة إلى أن من مزايا هذا المنتج سهولة وسرعة التوصل إليه وقال: يمكن للعملاء المحليين الحصول على المنتج المطلوب في أقصر وقت ممكن دون القلق بشأن تأخر الواردات أو المشاكل الجمركية أو تقلبات العملة.

وأضاف: إن توفير المنتج السائل في سوق إنتاج عوامل التخثير المحلي هو أحد المزايا الأخرى لهذا المنتج. نظراً لمشاكل النقل من الخارج وتكاليفه العالية لكلوريد البوليالومنيوم السائل وكذلك العمر القصير للمنتج السائل، كان استيراد هذا المنتج مقتصراً على المساحيق منه. ومع إنشاء هذا المصنع، يمكن للمستهلكين الوصول بسهولة إلى كلوريد البوليالومنيوم السائل بدرجات مختلفة. خاصةً وأن العديد من المستهلكين يفضلون استخدام المنتج السائل نظراً لسهولة استخدامه.

وأشار شويدي إلى أهمية توفير العملة التي يوفرها كلوريد البوليالومنيوم قائلاً: وفقاً للإحصاءات الرسمية للجمارك الإيرانية، تم استيراد حوالي ٦٠٠٠ طن من كلوريد البوليالومنيوم إلى البلاد سنوياً خلال العشر سنوات الماضية.

وركز هذا المبتكر أيضاً على القدرة الإنتاجية لهذا المنتج وقال: وفقاً للتقديرات المؤكدة من قبل إدارة الصناعة في محافظة خوزستان وترخيص الاستفادة الصادر من المنظمة الخاصة للمنطقة الاقتصادية البتروكيماوية، فإن مصنعنا لديه قدرة إنتاجية تصل إلى ٢٧٦٠٠ طن سنوياً من المنتج السائل.

بالإضافة إلى ذلك، مع تجهيز المجفف المثبت، يمكن تحويل كل المنتج السائل المنتج إلى منتج صلب على شكل مسحوق، وفي هذه الحالة سيتم إنتاج أكثر من ١٢٥٠٠ طن من بودرة كلوريد البوليالومنيوم. هذه القدرة الإنتاجية لا تلبي فقط الاحتياجات الداخلية للبلاد بشكل كامل، بل تتيح أيضاً إمكانية التصدير إلى الأسواق الدولية.