الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان
- رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام الحسن(ع):

إعلموا أن الله أوصاكم بالتقوى، وجعل التقوى منتهى رضاه

الأوقات الشرعية حسب توقيت طهران:

- اذان الظهر (اليوم): ١٢:٠٠
- اذان الفجر (غدا): ٣:٢٣
- اذان المغرب (اليوم): ١٩:١٦
- شروق الشمس (غدا): ٥:٠٢

بواسطة شركات إيرانية؛

تقديم «خدمات الغزل الكهربائي بالألياف النانوية»

الوفاق/ قدمت إحدى الشركات التقنية في مجال تصميم وتصنيع مستلزمات ومعدات المستشفيات والطب وطب الأسنان والمختبرات خدمات الغزل الكهربائي للألياف النانوية "PAN" والبولي أميد للمتقدمين في مجال الغزل الكهربائي. ووفقًا لوكالات ونقلاً عن المقر الرئيسي لشركة Nano، فان هناك بعض الشركات ورجال الأعمال يقدمون خدمات الغزل الكهربائي في سياق تطوير المنتجات. كما ان هناك في بعض الأنشطة البحثية، حاجة إلى تثبيت ألياف نانوية كهربائية على ركائز مختلفة. ونظرًا لأنه لا يمكن لجميع الشركات ومراكز البحث شراء معدات الغزل الكهربائي، تقدم بعض الشركات خدمات الغزل الكهربائي.

حيث تقدم شركة " توسن تجهيز" لمعدات الهندسة الطبية، التي تنشط في مجال تصميم وتصنيع مستلزمات ومعدات المستشفيات والطب وطب الأسنان والمختبرات، بالإضافة إلى توفير هذه الخدمات، خدمات الغزل الكهربائي من الألياف النانوية PAN وخدمات الغزل الكهربائي من ألياف البولي أميد النانوية للمتقدمين في مجال الغزل الكهربائي.

في قطاع الصحة، تنتج هذه الشركة وتزود طبقة مغزولة مغطاة بألياف نانوية بوليمرية لتحسين كفاءة إزالة الجسيمات العالقة من تدفق الهواء. هذه الطبقة الرغوية مثالية لإنتاج أقنعة التنفس، مع خصائص مثل كونها مقاومة للماء ومضادة للبكتيريا والأشعة فوق البنفسجية.

كما تقدم شركة "خاور" لتقنية النانو، التي تعمل في مجال المرشحات الصناعية، خدمات الغزل الكهربائي. حيث تقدم هذه الشركة، وهي إحدى الشركات المصنعة لأقنعة الصمامات النانوية، خدمات الطلاء الكهربائي بالألياف النانوية على ورق الترشيح. كما تمتلك معدات يمكنها إنشاء ألياف نانوية PAN على ورق الترشيح.

من الممكن أيضًا الحصول على خدمات الغزل الكهربائي من هذه الشركة. اما شركة Mana Biotechnology Co.، Ltd، فانها تعمل في مجال خدمات الغزل الكهربائي بالألياف النانوية PAN لإنتاج منتجات تنقية الهواء.

ويمكن للشركات والمجموعات البحثية التي تبحث عن طبقات من الألياف النانوية على أسطح مختلفة لتطوير منتجات تنقية الهواء الاستفادة من خدمات هذه الشركة. بشكل عام، وفقًا لإنتاج معدات الغزل الكهربائي من الألياف النانوية في البلاد، هناك العديد من المراكز لتقديم الخدمات في هذا القطاع، والتي تقدم خدمات لشركات تطوير المنتجات، خاصة في مجال مرشحات الهواء، ومرشحات محطات توليد الكهرباء والفلتر الصناعي وأقنعة الجهاز التنفسي الامر الذي سوف يقلص من حجم استيراد مثل هذه المعدات من الخارج وتوفير العملة الاجنبية.

في اجتماع دهقاني وفورسينكو:

تشكيل لجنة عليا للتعاون المشترك بين إيران وروسيا في مجال التكنولوجيا

الوفاق/ التقى مساعد رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ومساعد رئيس الاتحاد الروسي في مجال العلوم والتكنولوجيا.

وقال روح الله دهقاني، مساعد رئيس الجمهورية، في إشارة إلى القدرات المحتملة للتعاون التكنولوجي بين إيران وروسيا: إن العالم يتغير بطرق جديدة قائمة على المعرفة والتكنولوجيا، والمنطقة تشهد أيضًا تشكيل أقطاب جديدة للعلوم والتكنولوجيا. و تعتبر روسيا أحد الفاعلين الرئيسيين في المعرفة والتكنولوجيا في المنطقة والعالم بخلفيتها التاريخية وإنجازاتها القيمة. مثلما يعترف العالم بقدرات وتقنيات روسيا العلمية، حققت الجمهورية الإسلامية الايرانية أيضًا إنجازات جيدة في مجال العلوم والتكنولوجيا وتعتبر أحد اللاعبين الرئيسيين في هذا المجال.

مثلما يعترف العالم بقدرات وتقنيات روسيا العلمية، حققت الجمهورية الإسلامية الايرانية أيضًا إنجازات جيدة في مجال العلوم والتكنولوجيا وتعتبر أحد اللاعبين الرئيسيين

وتابع دهقاني: يبدو أن التعاون الاستراتيجي بين إيران وروسيا وبعض الدول الأخرى مثل الصين يمكن أن يكون فعالا ويفتح الطريق. لذلك نحن مهتمون جدًا بتكوين تعاون مستقر مع الدول الصديقة، بما في ذلك روسيا، في مجالات العلوم والتكنولوجيا. وذكّر دهقاني بالإنجازات التكنولوجية الإيرانية في السنوات الأخيرة بمساعدة الشركات القائمة على المعرفة والقوى العاملة المتعلمة والنخبة وأضاف: في السنوات الأخيرة، حققت الجمهورية الإسلامية نجاحات ملحوظة في مختلف مجالات التكنولوجيا مثل التكنولوجيا الحيوية والاتصالات وتكنولوجيا النانو و مجالات أخرى. يبدو أن الوقت الحالي هو الوقت المناسب لتشكيل التعاون الثنائي بين البلدين، خاصة في مختلف القضايا العلمية والتكنولوجية.

وتابع رئيس مؤسسة النخبة الوطنية: مع تشكيل وبدء أنشطة اللجنة العليا للتعاون التكنولوجي بين إيران وروسيا، يجب تحديد المشاريع التكنولوجية وتنفيذها بجدية، مع مهام محددة وبجدول زمني محدد. وأن إحياء هذه اللجنة سيكون محورًا جيدًا ونقطة انطلاق للتعاون المستقبلي وتطوير الابتكارات وتصميم وتحديد المشاريع التكنولوجية القادمة.

وفي إشارة إلى توفير السوق الحقيقي للشركات القائمة على المعرفة، قال دهقاني: إن المسألة التي ذكرتها في مناقشة الاقتصاد تستند إلى أنها تحسب الاحتياجات الحقيقية للسوق وتوفرها للشركات. حيث وقعنا العام الماضي اتفاقية تعاون بقيمة تقارب ٣ مليارات دولار في مجالات النفط والغاز والطاقة والمياه والكهرباء، ونأمل أن يتم تنفيذها على شكل مشاريع كبيرة في البلاد خلال ٤ سنوات. لدينا أيضًا أدوات قانونية مثل احتكار السوق وحظر الاستيراد حتى تنعم الشركات براحة البال من حيث النشاط والإنتاج. نحن نؤمن بتطوير البنية التحتية المشتركة للمشاريع الوطنية وحتى في البلد نحاول دمج الموارد حتى نتمتع بقدرات كبيرة ووطنية.

الاستعداد للاستفادة من القدرات التكنولوجية الإيرانية

في جزء آخر من هذا الاجتماع، اعتبر فورسينكو، مساعد رئيس الاتحاد الروسي في مجال العلوم والتكنولوجيا، استخدام التقنيات الحديثة والتجارب المبتكرة للدول الأخرى لتحسين مستويات المعيشة للشعب والتقدم كأولوية استراتيجية لروسيا وقال : فيما يتعلق بمجالات التكنولوجيا التي هي أولوية ايضا بالنسبة للجمهورية الإسلامية، ففي روسيا هناك إصرار خاص واهتمام على تنميتها وهذا ليس غريباً لأن هذه المجالات هي الأولويات الإستراتيجية للحياة.

في إشارة إلى مجال الطاقة باعتباره عملة مشتركة ومستخدمة على نطاق واسع بين الدول، قال فورسينكو حول أهمية تطوير التقنيات في هذا المجال: في جميع المجالات التكنولوجية، تحتل الطاقة مكانة مهمة وتعرف بأنها أحد التحديات في مختلف المجالات . نحن ندفع هذه القضية نحو التحسين باستخدام الابتكار والمعرفة الحديثة. كما أننا نولي اهتمامًا جادًا بمجال الذكاء الاصطناعي، باعتباره مجالًا علميًا وتكنولوجيًا واسع الاستخدام، ونظرًا للقدرات التكنولوجية الموجودة في إيران، نحن على استعداد للتعاون في هذه المجالات.

شركة معرفية تنجح في تحسين جودة معدات وآلات السيارات

تقدم شركة قائمة على المعرفة خدمات فنية ومخبرية في مجال فحص السيارات والآلات والمنتجات باستخدام المعرفة التقنية المحلية والموارد البشرية المتخصصة. حيث قال الرئيس التنفيذي لشركة معرفية ايرانية في إشارة إلى القدرة التكنولوجية لهذا المجمع في تحسين جودة السيارات: بدأت شركة "جودة الآليات" في تقديم أنظمة الفحص والاختبار وإدارة الجودة بمساعدة من الموظفين الخبراء.

ترتكز هذه الشركة على المعرفة في ٣ مجالات رئيسية لفحص المنتج بما في ذلك الفحص والتفتيش قبل الشحن في المنشأ والوجهة، وخدمات السيارات بما في ذلك الموافقة على نوع السيارة، والموافقة على نوع آلة بناء الطرق، والزراعة والجرارات، وتقييم خدمة ما بعد البيع، وإنتاج واختبار الخصائص الفيزيائية والكيميائية والميكروبية والمعادن الثقيلة والسموم والملوثات في المنتجات الزراعية والغذائية.

في السياق قالت مينا جلال ناشطة تكنولوجية: إن نظام جودة التقنيات هو أحد الشركات المعتمدة من قبل منظمة المعايير الوطنية الإيرانية ووزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي وقد شاركت في أنشطة التفتيش والاختبار وأخذ العينات لأكثر من عقد من الزمان.

وأوضح بالقول: من خلال إنشاء البنى التحتية التقنية اللازمة، نجحت وحدة المختبرات التابعة لشركة نظام تكنولوجيا الجودة في الحصول على ترخيص تشغيل معمل معتمد من الإدارة العامة للمختبرات التابعة لمنظمة الغذاء والدواء.

وفي معرض إشارته إلى المعدات المتوفرة في نظام الجودة في فانون: إن هذه المجموعة تستخدم أحدث معدات الاختبار مثل كروماتوغرافيا السائل عالية الأداء والتحليل الطيفي للامتصاص الذري والتحليل الطيفي البصري وقياس الاستقطاب وما إلى ذلك التي تحتاجها الوحدات الصناعية والتقنيين والباحثين اختبارات نوعية وفعالة.

كاريكاتير

وزير الصحة:

إيران مستعدة لتطوير تصدير الأدوية والمعدات الطبية إلى أفغانستان

أعلن وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيراني " بهرام عين اللهي" عن استعداد ايران لتطوير تصدير الأدوية والمعدات الطبية إلى أفغانستان لأن الحصول على هذه المنتجات الطبية الايرانية عالية الجودة هو أكثر فائدة اقتصادياً لأفغانستان من العينات الطبية الأوروبية . وفي لقائه مع وزير الصحة الأفغاني بالإنابة "قلندر عباد"، أعرب "عين اللهي" عن امله في المساعدة على الوحدة والتقدم في مجال الصحة من خلال عقد المؤتمرات العلمية المشتركة بين ايران. كما واكّد "عين اللهي" على ان هدف ايران الرئيسي هو وحدة جيرانها في مجال التميز في النظام الصحّي للدول.

وفي إشارة إلى التقارب بين إيران وأفغانستان من حيث اللغة والجغرافيا أعلن "عين اللهي" عن استعداد وزارة الصحة الإيرانية لتعزيز التعاون في مجال الصحة مع أفغانستان، ولفت الى ضرورة تشكيل فريق عمل مشترك بين البلدين لتفعيل البرامج المشتركة بجدول زمني محدد. ولفت الى الاستفادة من الاف المؤتمرات الصحيّة التي تعقد سنوياً في ايران لتبادل الخبرات الطبيّة بين البلدين، واستطرد وزير الصحة حديثه مصرّحاً بأنه يمكن لجامعة مشهد للعلوم الطبية أن تساعد في تعزيز التعاون بين البلدين بسبب قربها من أفغانستان.

وتابع " عين اللهي " معلناً بأن الجمهورية الإسلامية الإيرانية قد حققت نجاحاً كبيراً في مجال الأدوية والمعدات الطبية بحيث يتم إنتاج ٩٩٪ من الأدوية المطلوبة داخل البلد معرباً عن اهتمام الوزارة بتسهيل تطوير تصدير هذه المنتجات إلى أفغانستان. وفي اشارة الى إزدياد عملية التطعيم (التلقيح) و السيطرة على بعض الامراض في افغانستان مؤخراً ،أكدّ وزير الصحة على ضرورة تعزيز التعاون المشترك في مجال الصحة وأعرب عن أمله في إنشاء شبكة صحية في أفغانستان كما هو الحال في إيران.

بدوره أعرب وزير الصحة الأفغاني بالإنابة "قلندر عباد " عن تقدير بلاده لإستضافة ايران لقمة المجموعة الخامسة ، وقال:" يسعدنا أن تتوفر أسس تعزيز التواصل بين الدول الأعضاء في هذه المجموعة في مجال الصحة و بذلت ايران جهوداً مكثفة في هذا المجال ". وفي إشارة إلى تعزيز قطاع الصحة ونجاح أفغانستان في مكافحة بعض الأمراض وإزدياد التطعيم (التلقيح) في هذا البلد، قال قلندر عباد:" إن تحسين المؤشرات وتوفير الصحة يتطلب تعاون الدول مع بعضها البعض ونأمل أن يتوسع التعاون مع ايران في مجال الصحة والعلاج والتعليم والبحث الطبي.

مراقبة نظم القلب باستخدام القماش الذكي

هنالك أقمشة ذكية في العالم الحديث تستجيب للتغيرات البيئية. يوفر هذا النسيج المزيد من الخدمات للمستخدمين يومًا بعد يوم مع تقدم العلوم والتكنولوجيا. اليوم، ابتكر علماء نسيجًا ذكيًا يمكنه إصلاح نفسه. بالإضافة إلى الترميم يمكن أن يكون لها استخدامات عديدة. وعلاوة على ذلك من الممكن استخدام هذا النسيج الذكي بخصائصه المضادة للبكتيريا لمراقبة إيقاع القلب لدى الأشخاص. في هذا المجال ابتكر باحثون من الولايات المتحدة وأستراليا وكوريا الجنوبية منسوجات موصلة عن طريق غمر القماش في جزيئات المعدن السائل.

ويمكن أن تتمتع جزيئات المعدن السائل بالعديد من المزايا مثل التوصيل الحراري والسمية المنخفضة والخصائص المضادة للميكروبات. وقد تم استخدام المعادن السائلة القائمة على الورم الدبقي من قبل الباحثين في هذه الدراسة. كما قام باحثون بتشريب النسيج الذكي بجزيئات معدنية سائلة وتأكدوا من عدم انسداد مسام النسيج. هذا يجعل النسيج قابل للتنفس. وبإضافة المزيد من طبقات جزيئات المعدن السائل جعل الباحثون النسيج أكثر قدرة على التوصيل. بحيث تحافظ المسارات على الموصلية عند قطع القماش.