

كاريكاتير



تعزيز التعاون المشترك بين إيران وأوزبكستان في مجال الطاقة المتجددة

الوفاق/ بدعم من مركز النشاطات الدولية للعلوم والتكنولوجيا التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، سيتم إرسال مجموعة من نشطاء الطاقة إلى أوزبكستان للاطلاع على البنية التحتية لقطاع الطاقة وتقييمها والتحقق في الجدوى، بالإضافة إلى خلق فرص المشاركة في مشاريع الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح) وتوليد الكهرباء.



هذا ويعتبر سوق أوزبكستان أرضية جيدة لتطوير المنتجات الإيرانية القائمة على المعرفة والإبداع.

كما يمكن أن يكون هذا السوق فرصة جيدة للشركات الإيرانية القائمة على المعرفة لتطوير منتجاتها المصنوعة في إيران وتمتعت إيران وأوزبكستان بقدرات عالية على التعاون المشترك، والذي سيتم تحقيقه من خلال استثمارات القطاع الخاص والتعاون الحكومي.

تطوير السوق الدولية للشركات القائمة على المعرفة

الوفاق/ دعم خدمات التصدير التي يمكن تقديمها للشركات القائمة على المعرفة لمواصلة تطوير السوق الدولية للأعمال التجارية القائمة على المعرفة. حيث يقدم مركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة ١١ خدمة تصدير للشركات القائمة على المعرفة بموافقة مساعد رئيس الجمهورية من أجل تطوير أعمالها وقدراتها التصديرية.

وتتراوح نسبة هذا الدعم من ٢٠ إلى ٧٠ بالمائة، ويمكن للشركات التي تستوفي الشروط اللازمة الاستفادة من هذا الدعم. تشمل خدمات التصدير المختلفة "استشارات التوجيه والتصدير"، و "التدريب على التجارة والتصدير"، و "إعداد أدوات الإعلان ومعلومات الإعلان الدولية"، و "إعداد أبحاث السوق وتقارير التسويق الدولية"، و "الحصول على تراخيص وشهادات المنتجات الدولية"، تسجيل المنتجات "والعقاقير والعلامات التجارية" و "التواجد المستقل في المعارض الأجنبية" و "الجنات الإيرانية في المعارض الأجنبية" و "إرسال واستقبال وفود الأعمال" و "المشاركة في المناقصات الدولية القائمة على المعرفة" و "إرسال عينات المنتج".

يمكن لجميع الشركات والأشخاص الطبيعيين والاعتباريين الرجوع إلى موقع المركز للحصول على دعم تنظيم الصادرات ومزيد من التفاصيل. تحصل شركات التصدير القائمة على المعرفة على الموافقة والدعم إذا تم تصنيفها في مجموعة التصدير القوية أو المتفوقة لنظام تقييم الجاهزية للتصدير (ERA) أو كانت من بين الشركات ذات الأربيع وخمس نجوم في نادي شركات التصدير القائم على المعرفة. يمكن تخصيص الدعم للشركات ذات الثلاث نجوم على أساس كل حالة على حدة وبموافقة مركز تنمية الصادرات.



معرض «اينوتكس» التكنولوجي ٢٠٢٣؛ خلق فرص في الأسواق المحلية والدولية للشركات القائمة على المعرفة

والابتكار، فإن قانون حفرة الإنتاج أيضًا، يعمل بتصميم أكثر جدية وميزات أكثر، وبالطبع توفر المرافق الأكثر ديناميكية وتقدمية، الأساس لنمو وازدهار الأعمال القائمة على المعرفة.

وأضاف: نتطلع إلى خلق سوق مستقر حقيقي للشركات القائمة على المعرفة، لأن أهم ما يحتاجه الشركات اليوم هو طرق مبتكرة لتوفير رؤوس أموالها وكذلك خلق سوق حقيقي لمنتجاتها وخدماتها.

وقال: إن السوق اليوم هو أهم حاجة لنشطاء النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار، مضيفاً: لقد نمت أغصان النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار بشكل كافٍ ونحن نعلمنا كيفية دعم وتخصيب هذه الأغصان. واليوم حان الوقت لدعم وتوجيه الشركات.

إن أهم دعم لهذه الشركات والفروع التابعة لها، هو توفير الأسواق المحلية والدولية لجهودها في أن تؤتي ثمارها. واعتبر دهقاني قانون حفرة الإنتاج القائم على المعرفة فرصة ثمينة لدعم الشركات الجديدة والتكنولوجية وقال: كما أن القانون الذي يدعم الشركات القائمة على المعرفة هو قانون تقدمي وفعال في إثراء النظام البيئي للتكنولوجيا

وتابع: لقد شهد النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار العديد من التحديات والاتجاهات والأمواج والسيارات منذ نشأته. لقد شهدنا تدفق الشركات الناشئة والقضايا التكنولوجية والاقتصاد القائم على المعرفة. اليوم، وصلت حيثيات النظام البيئي للتكنولوجيا والابتكار إلى مرحلة النضج والنمو، حتى تتمكن من رؤية آثار وثمار هذا الجهد لأكثر من عقد.

ويبدأ معرض التكنولوجيا والابتكار "اينوتكس" خلال افتتاح معرض "اينوتكس" التكنولوجي بدورته ٢٠٢٣، تحدث نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة عن تنفيذ عملية دعم الشركات الجديدة القائمة على المعرفة بناءً على نظام التقييم الجديد.

ويبدأ معرض التكنولوجيا والابتكار "اينوتكس" التكنولوجي بدورته ٢٠٢٣، تحدث نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة عن تنفيذ عملية دعم الشركات الجديدة القائمة على المعرفة بناءً على نظام التقييم الجديد.

ويبدأ معرض التكنولوجيا والابتكار "اينوتكس" التكنولوجي بدورته ٢٠٢٣، تحدث نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة عن تنفيذ عملية دعم الشركات الجديدة القائمة على المعرفة بناءً على نظام التقييم الجديد.

إنشاء محطة للطاقة النووية والشمسية في الجامعة الإسلامية الحرّة

للطاقة النووية والشمسية وتشارك بنشاط في صناعات البتر وكيمياء وبت والنفط. وأكمل موضحاً: إن الجامعة فرع تبريز أصبحت قطباً صناعياً بدخولها مجال الصناعة وإحدى المساهمات المهمة الأخرى لجامعة آزاد الإسلامية في تلبية الاحتياجات الاقتصادية. وفي إشارة إلى الدور المهم للمجلس الإسلامي في الموافقة على الأمور التي تؤدي إلى رفع وزيادة دخل الجامعة: هذا العام ولأول مرة في قانون الموازنة لعام ١٤٠٢ تم تخصيص قروض طلابية. وتابع مؤكداً: لقد زاد عدد الطلاب غير الإيرانيين من ٥٠٠٠ إلى ٦٠.٠٠٠ ولدنيا العديد من الخطط التنموية لجذب الطلاب غير الإيرانيين. معبرا عن القدرات والمرافق العلمية والبنية التعليمية في الجامعة وأكمل موضحاً: نحن الآن جاهزون لتلبية الاحتياجات التعليمية للبلاد في المرحلتين الابتدائية والثانوية جنباً إلى جنب مع وزارة التربية والتعليم.



الذي بلغته الجامعة، مشيراً إلى أن عدد أعضاء هيئة التدريس فيها يقارب ٣٠ ألف عضو هيئة تدريس يتعاونون مع الجامعة الإسلامية الحرّة. وأوضح قرباني: يجري إعداد لائحته التنفيذية وهي في مراحل المراجعة النهائية والموافقة عليها في اجتماع مجلس إدارة الجامعة. وبهذه الطريقة يتمتع هؤلاء الأعضاء كأعضاء هيئة التدريس بالجامعة بالامتيازات اللازمة في اللوائح سألقة الذكر.

وقال: إن الجامعة الإسلامية الحرّة تقوم بإنشاء عدة محطات

في معرض إشارته إلى خطط ومعايير الجامعة الإسلامية الحرّة بما يتماشى مع نمو الدخل غير التعليمي، قال نائب رئيس الشؤون البرلمانية بالجامعة: إن الجامعة الإسلامية الحرّة تقوم بإنشاء عدة محطات للطاقة النووية والشمسية وتوليد الكهرباء والمشاركة بنشاط في صناعة البتر وكيمياء وبت والنفط. وأبدى محمد قرباني نائب رئيس شؤون الجمعية والاتصالات الاجتماعية بالجامعة الإسلامية الحرّة في الاحتفال بيوم المعلم بفرع غرب طهران عن ارتياحه للتطور

باحثة إيرانية؛

إبتكار طريقة جديدة لعلاج التهابات بمزيج نانو

الوفاق/ نجحت باحثة إيرانية في توفير طريقة علاج بديلة باستخدام مزيج من الجسيمات النانوية المعدنية. حيث تعد العدوى الفطرية والمكتسبة من المستشفيات إحدى المشكلات في العلوم الطبية، على الرغم من وجود علاجات لها، إلا أن مقاومة الجسم للالتهابات قد تزداد وقد لا تكون الأدوية فعالة. لهذا جعلت الباحثة الإيرانية لهذه المسألة أولوية في بحثها، وحققت المسألة كخطوة بمساعدة صندوق دعم الباحثين والتكنولوجيين في البلاد.

تركيب وتحديد خصائص جزيئات الحديد النانوية المرتبطة بالعقار المضاد للفطريات أمفوتريسين (ب) وتحديد نشاطها المضاد للفطريات على الفطريات من جنس الرشاشيات والمبيضات وسلالات الخميرة المقاومة للأدوية المضادة للفطريات هو عنوان المشروع الذي نفذته الدكتورة زهراء زارع شهرآبادي، الحاصلة على درجة الدكتوراه المتخصصة في مجال علم الفطريات الطبية من جامعة طهران للعلوم الطبية ودرجة الماجستير في علم الفطريات من جامعة شيراز للعلوم الطبية.



وقالت زارع شهرآبادي عن هذا البحث: إن حدوث وانتشار العدوى الفطرية الغازية قد زاد بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة، ومن بين العوز المناعي واستخدام القسطرة الوريدية وزرع الأعضاء وغسيل الكلى والجراحة واستخدام الأدوية السامة للخلايا والاستخدام طويل الأمد للمضادات الحيوية، كانت من العوامل التي تزيد من حدوث الالتهابات الفطرية الغازية. وأضافت: من بين الأمراض الفطرية الغازية، يعد داء المبيضات أحد أكثر الأمراض ورايع أكثر أسباب التهابات الدم بالمستشفيات شيوعاً بمعدل وفيات يصل إلى ٣٩٪، وهو ما يشمل أعلى معدل وفيات يتعلق بأي سبب من أسباب تسمم الدم بالمستشفى.

وذكرت الباحثة: في الوقت الحالي يتم علاج عدوى المبيضات باستخدام مضادات الفطريات الموضعية مثل النيسبتاتين وكلو تريمازول أو مضادات الفطريات الجهازية مثل فلوكونازول، كيتوكونازول، إيتراكونازول، وأمفوتريسين (ب)، ولكن استخدام هذه الأدوية يمكن أن يسبب آثاراً جانبية، مثل مقاومة الأدوية، وأخيراً عدم الاستجابة للعلاج. كما أن الاستشفاء طويل الأمد للمرضى واستخدام الأجهزة مثل القسطرة البولية والأوعية الدموية هي عوامل أخرى تزيد من نمط مقاومة الأدوية في المستشفيات. لذلك، فإن استخدام جزيئات أكسيد المعادن النانوية للتعامل مع الالتهابات الفطرية كطريقة بديلة أو مع الأدوية المضادة للفطريات يمكن أن يكون أكثر فعالية.