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 و٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 العسكري(ع):
لا تعجل بحوائجك قبل وقتها، فيضيق قلبك وصدرك ويغشاك القنوط

الأوقات الشرعية حسب توقيت طهران:

- اذان الظهر (اليوم): ١٢:٠٠
- اذان المغرب (اليوم): ١٩:١٥
- اذان الفجر (غدا): ٣:٢٧
- شروق الشمس (غدا): ٥:٠٤

نائب رئيس الجمهورية :

تحسين وتطوير جودة الشركات القائمة على المعرفة

الوفاق/ قال مساعد رئيس الجمهورية لشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد المعرفي: لا سبيل لزيادة الجودة في الاقتصاد دون تعزيز وتطوير الشركات القائمة على المعرفة.

وقال روح الله دهقاني فيروز آبادي في المؤتمر الصحفي الأول الذي عقد في قاعة المؤتمرات في معاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا: إن هناك علاقة مباشرة بين زيادة الجودة وتطوير الشركات القائمة على المعرفة. واضاف: أن مناقشة الاقتصاد القائم على المعرفة هي سياسة جادة واقتصادنا بالتأكيد ليس لديه طريقة لزيادة الجودة إلّا من خلال تعزيز الشركات القائمة على المعرفة.

ورداً على سؤال حول وضع الشركات القائمة على المعرفة ودورها في الوضع الاقتصادي للبلاد، قال: إن الشركات القائمة على المعرفة هي معيار مهم وفي السنوات العشر الماضية، لقد وصل عدد الشركات القائمة على المعرفة إلى ٦٥٠٠ شركة تأسست منذ العام الماضي وسيصل عددها حتى نهاية العام الحالي الى ١٢ ألف شركة.

وقال السيد دهقاني: لقد تم النظر في برنامج دعم للشركات الناشئة، والذي يتضمن مساعدتها في الحصول على التأمين والسوق بحيث يمكن للشركات القائمة على المعرفة أن تكون فعالة في تلبية احتياجات البلاد.

وردا على سؤال حول المصادقة على صلاحية الشركات المعرفية قال: حتى الآن تم تشكيل الشركات المعرفية وفق القوانين بما يتوافق مع تطور الشركات القائمة على المعرفة، وشهدنا تطورها.

وبحلول نهاية شهر مايو، سيتم تنفيذ أنظمة جديدة تستند إلى ٣ مبادئ تشمل حجم وتأثير الشركات القائمة على المعرفة، وجودة عمل الشركات القائمة على المعرفة، ونمو المعرفة في الشركات القائمة.

نشاط ٤٠٪ من الشركات القائمة على المعرفة في المجال الرقمي

وردا على سؤال حول المشاكل بين القطاع الخاص وأنشطة القطاع العام في مجال الشركات القائمة على المعرفة قال: وفقا للقانون وعلى أعلى مستوى من الحكومة حيث يمكّن للقطاع الخاص بالعمل، فقد تم الإعلان عن حظر الدخول إلى القطاع العام من الناحية الشرعية وفي هذا الصدد، تم تفعيل القطاعين العام والخاص، حيث يمكن للشركات الخاصة الاستحواذ على حجم محدد من سوق الانتاج والتوزيع، ولا يمكن للقطاع الحكومي من الدخول لهذا السوق. لذلك لابد من تشكيل مجموعة عمل حقوقية في هذا المجال .

وقال دهقاني: لا يمكن أن تدخل الاستثمارات المختلفة في هذا المجال، ويجب تكوين الاستثمارات المحلية من خلال الشركات القائمة على المعرفة.

ورداً على سؤال آخر حول عدد الشركات المعرفية النشطة في المجال الرقمي، قال: ان نسبة ٤٠٪ من الشركات القائمة على المعرفة تنشط في المجالات الرقمية، وقد تم إيلاء اهتمام خاص لهذا الشركات.

وفقًا لمذكرة تعاون شاملة في مختلف مجالات البحث والتكنولوجيا؛

بناء معمل جيوتقني في سوريا بالتعاون مع المعهد الإيراني لبحوث الزلازل

الوفاق/ وقع المعهد الدولي لبحوث علم الزلازل وهندسة الزلازل في إيران والمركز الوطني لرصد الزلازل في سوريا مذكرة تعاون شاملة في مختلف مجالات البحث والتكنولوجيا ذات الصلة ، ومن بنودها تصميم وبناء مختبر جيوتقني متقدم في سوريا. ووفقًا لتقرير صادر عن المعهد الدولي لعلم الزلازل وهندسة الزلازل، قام الرئيس الإيراني آية الله سيد إبراهيم رئيسي بزيارة سوريا يوم الأربعاء الماضي على رأس وفد رفيع المستوى. في هذه الرحلة تم الاتفاق على "البرنامج الشامل للتعاون الاستراتيجي طويل الأمد بين إيران وسوريا" إلى جانب ١٤ وثيقة تعاون بين البلدين في مجالات التعاون التجاري والنفط والطاقة والهندسة الفنية والإسكان والسكك الحديدية والنقل الجوي ، ووقع مسؤولون من الجانبين المناطق الحرة والقطاع الخاص والاتصالات والتكنولوجيا والزلازل والاغاثة وتسهيل أمور الحج.

إحدى هذه المذكرات كانت في مجال التعاون العلمي في علم الزلازل الذي تم توقيعه على أساس توفير الإمكانات العلمية والتقنية للمعهد الدولي لبحوث الزلازل وهندسة الزلازل إلى الجانب السوري، وفي شكل مذكرة شاملة، الى جانب التعاون في مختلف مجالات البحث والتكنولوجيا في علم الزلازل والهندسة.

وصرح رئيس المركز الوطني لشبكة رصد الزلازل ذات النطاق العريض التابع لمعهد البحوث ، بصفته ممثلا للوفد الإيراني، أن هذه المذكرة تتضمن تطوير المعدات، وتدريب وتأهيل الكوادر الفنية، وتبادل الخبرات في مجال رصد الزلازل بما يساهم في تقدم المركز الوطني لرصد الزلازل وينبغي، تصميم وبناء مختبر جيوتقني متقدم في سوريا هو بند آخر من بنود هذه المذكرة. وبالنظر إلى قابلية التأثر والزلزال في البلاد ، بناءً على اقتراح منظمة اليونسكو وموافقة الحكومة ، تم إنشاء المعهد الدولي لعلم وهندسة الزلازل بإذن من مجلس تطوير التعليم العالي وتمت ترقية هذا المعهد إلى معهد أبحاث في خريف عام ١٩٩٩م بناءً على موافقة الدورة ٤٠٨ لمجلس تطوير التعليم العالي ، وفي أغسطس ٢٠٠١م ، تمت الموافقة على النظام الأساسي الجديد لمعهد البحث. كما تمت الموافقة على التنظيم الجديد لمعهد البحث من قبل مجلس أمناء معهد البحوث في ٢٢ سبتمبر ٢٠٠٦ وتم إخطاره للتنفيذ من قبل وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا.

إحدى المذكرات بين البلدين في مجال التعاون العلمي في علم الزلازل تم توقيعه على أساس توفير الإمكانات العلمية والتقنية للمعهد الدولي لبحوث وهندسة الزلازل، إلى الجانب السوري

في دماغ جنين داخل الرحم،

إجراء أول عملية جراحية في العالم لعلاج مرض نادر «مميت»

أجري أطباء جراحة منقذة للحياة هي الأولى من نوعها، حيث تمكنوا من إصلاح شريان غير طبيعي في دماغ جنين داخل الرحم بعمر ٣٤ أسبوعا. وعالج أطباء أمريكيون حالة مميتة في الوريد لدى الجنين، ما منع فشل القلب والسكتة الدماغية بعد الولادة بفترة وجيزة. وتم إجراء جراحة الدماغ وهو في الرحم من قبل، ولكن ليس لهذا المرض النادر المسمى وريد جالينوس وتشوهات أم الدم. وقد وُلدت الطفلة، التي تعاني من هذه الحالة النادرة دون مضاعفات، ما يشير إلى أن الإجراء يمكن أن يعالج الأطفال بأمان. وكشفت فحوصات التصوير بالرنين المغناطيسي أن الوريد المركزي كان قطره أكبر من ١٤ ملم. وقال الدكتور دارين أورباخ، من مستشفى بوسطن للأطفال: "عندما يكون عرض الوريد ٨ ملليمترات أو أكبر، فإننا نعلم علم اليقين بنسبة ٩٠٪ أن الطفلة ستمرض بشدة بعد الولادة. وكان هذا أحد أكثر التشوهات عدوانية بين تلك التي رأيناها على الإطلاق".

وقام الأطباء بإجراء العملية على الأم في الأسبوع ٣٤ من الحمل، واستغرقت الجراحة أقل من ساعتين، استخدم فريق من ١٠ أطباء الموجات فوق الصوتية لتوجيه إبرة طويلة عبر بطن الأم إلى جزء دماغ الطفلة حيث تأثرت الشرايين. ثم قاموا بحقن مادة صغيرة في الوعاء لمنع التدفق العكسي إلى الأوردة. وأظهر فحص بالموجات فوق الصوتية بعد يوم واحد انخفاضا بنسبة ٤٣٪ في كمية الدم التي يضخها قلب الجنين. كما كشفت صور التصوير بالرنين المغناطيسي التي تم التقاطها قبل الجراحة وبعدها أن الوريد تقلص بنحو ٥ ملم في القطر. ووُلدت الطفلة ولادة مبكرة بعد يومين، من دون مضاعفات. ولم تكن بحاجة لأدوية للقلب أو لجراحة إضافية.

وقال الدكتور أورباخ: "هذا النهج لديه القدرة على إحداث نقلة نوعية في إدارة الوريد لتشوه جالينوس. نحن نصلح التشوه قبل الولادة ونتجنب فشل القلب قبل حدوثه بدلا من محاولة عكسه بعد الولادة. وقد يقلل هذا بشكل ملحوظ من خطر تلف الدماغ على المدى الطويل أو الإعاقة أو الوفاة بين هؤلاء الأطفال".

إنتاج المُحفّزات..

أنموذج ناجح لفعالية الشركات المعرفية في الصناعة

أعلن عضو لجنة الطاقة في مجلس الشورى الاسلامي، أن إنتاج المُحفّزات في مجال القطاع الكيماوي يعتبر أنموذج موفق للحدّ من بيع المواد الخام والدور الفعّال للشركات المعرفية في الصناعة، وعلاوة على تأثير هذه الخطوات في السوق نراها تُبطل مفعول الحظر الجائر.

قال حسين زاده عضو لجنة الطاقة في مجلس الشورى الاسلامي، في معرض إشارته الى ضرورة حضور المعرفيات في المجال الصناعي والإقتصادي في البلاد: يعتبر موضوع الشركات المعرفية واستغلال إمكانيات هذه الشركات في مجال القيمة المضافة والإنتاجية وتحسين هذه المجالات هو من أولويات البلاد. وذلك لأن لهذا الأمر تأثير بالغ الأهمية على تطوير وتنمية الإقتصاد في البلاد لا سيما الصناعات النفطية وقطاع الغاز.

وأوضح حسين زاده: العام المنصرم كما العام الجاري أكد قائد الثورة الاسلامية على موضوع المعرفيات وشركاتها النامية، والحمدلله حدثت قفزات نوعية في هذا المجال لا سيما بمعية التعاونية العلمية لمؤسسة رئاسة الجمهورية والأجهزة الأخرى ذات الصلة. وأكد عضو لجنة الطاقة بمجلس الشورى الاسلامي موضحاً: إتخذت خطوات جيدة في مجالات النفط والغاز خصوصاً من قبيل خلق حديقة للعلوم والتكنولوجيا واستغلال قدرات الشركات المعرفية وإطلاق معارض دولية في هذا السياق.

كاريكاتير

تحقيق متطلبات القطاع الزراعي التقنية بواسطة شركات معرفية

الوفاق/ قامت معاونية رئاسة الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية والاقتصاد القائم على المعرفة، بالتعاون مع وزارة الصحة والعلاج والتعليم الطبي والمؤسسة البيطرية، بتوجيه دعوة الى الشركات المعرفية لاستقطاب علومها وقدراتها التخصصية، بهدف الترويج لاستهلاك بدائل المضادات الحيوية في مجال الثروة الحيوانية والدواجن وتلبية احتياجات البلاد.

في هذه الدعوة، أعلن لأول مرة بأن مقترحات الشركات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا للإنتاج والتسويق وتطوير السوق، تقوم وفقًا لستة احتياجات تكنولوجية وستحظى بالأولوية. بناءً على ذلك فإن المنتجات التكنولوجية في كافة المجالات، تكون فعالة في تحفيز النمو والصحة في الماشية والدواجن مثل "البريبايوتكس" و "الأحماض العضوية" و "الإنزيمات التي تكسر السكريات" و "غير النشوية (إنزيمات الفايتيز والسيلوليت)" و المنتجات الموجهة للصحة كما هو الحال مع "محاصرة العائيات"، والـ "الببتيدات المضادة للميكروبات".

وبحسب إعلان معاونية رئاسة الجمهورية لشؤون العلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، فإن المؤشرات الرئيسية لدعم الخطط تشمل "عمق المعرفة في مجال التكنولوجيا الحيوية بهدف تقليل عبء تكاليف العلاج في مجال الصحة، و "علوم التكنولوجيا الحيوية بهدف تعزيز النمو وصحة المواشي والدواجن"، و "تأمين الـ TRL "، و "توفر سوق للتصدير " و "توافر البنية التحتية للإنتاج أو إمكانية التعاون مع شركات ذات خطوط إنتاج ".

علماء يصنعون أول مقحل خشبي في العالم

تمكن الباحثون من تصميم واختبار أول ترانزستور (مقحل) خشبي في العالم مصنوع من مواد متجددة. يمكن لهذا المنتج الذي يسمى WECT أن يمهد الطريق لاستخدام الأجهزة الإلكترونية.

يقول باحثون من جامعة لينشوبينج والمعهد الملكي السويدي للتكنولوجيا في ستوكهولم إنهم تمكنوا مؤخرًا من صنع ترانزستورات كهروكيميائية خشبية (WECT). هذه المنتجات ليست مستدامة فحسب بل يمكن أن تساعد في تقليل إنتاج النفايات الإلكترونية لأنها قابلة للتحلل.

بحيث يتم إنتاج الترانزستورات الحالية بأبعاد صغيرة للغاية، ويمكن لشريحة واحدة أن تحتوي على مليارات الترانزستورات. لكن المنتج الذي صنعه هؤلاء الباحثون يبلغ حجمه ٣ سم وقد تم قياس تردده بأقل من واحد هرتز. ودون شك لا يجب أن تكون كل الترانزستورات سريعة وصغيرة جدًا، يقول إسحاق إنجكويست الأستاذ المساعد في جامعة لينشوبينغ: نعم هذا الترانزستور الخشبي بطيء وضخم، لكنه يقوم بالمهمة ولديه إمكانات كبيرة للتحسين.

في هذا المشروع استخدم الباحثون خشب البلسا (بسبب هيكل القناة الداخلية) والبوليمر الموصّل PEDOT: PSS. ثم قاموا بتوصيل ثلاثة عصي موصلة معًا: تم استخدام قطعة واحدة كقناة ترانزستور مركزية واستخدمت قطعة واحدة كبوابة عليا واستخدمت القطعة الأخيرة كبوابة سفلية. في الختام ورغم أن عمل الكمبيوتر اليوم لا يمكن إجراؤه باستخدام WECT، إلا أن هذا الإنجاز مهم للغاية. يقول الباحثون أنه من خلال صنع هذا المنتج، فقد أظهروا أن إنتاج الترانزستورات الخشبية ممكن حقًا ويمكن أن يكون له إمكانات كبيرة.