

دور وأهمية صادرات الشركات القائمة على المعرفة في الأمن والتنمية الاقتصادية للبلاد

الطاق: اعتبر رئيس منظمة تنمية التجارة الإيرانية إن تطوير وتنمية الصادرات غير النفطية، خاصة الصادرات التي تعتمد على الاقتصاد القائم على المعرفة، يلعب دوراً هاماً في الأمن الاقتصادي والتنمية الاقتصادية للبلاد.

وأعلن محمدعلي دهقان دهنوي أنه في عام ٢٠٢٣ تمكنت الشركات القائمة على المعرفة من تخصيص ٢,٦٪ من الوزن و ٥٪ من القيمة الإجمالية لصادرات البلاد، وقال: إن تطوير الصادرات غير النفطية، خاصة الصادرات المعتمدة على الاقتصاد القائم على المعرفة، يلعب دور هام في الأمن الاقتصادي والتنمية الاقتصادية للبلاد.

وتابع: إن اعتماد الصادرات والاقتصاد على بيع النفط والمواد الخام ونصف المصنعة، يعد من نقاط الضعف للبلاد، خاصة في أوقات العقوبات والقيود الدولية.

وأوضح رئيس منظمة تنمية التجارة أن الدراسات الاقتصادية تشير أيضاً إلى العلاقة ذات الدلالة بين التنمية الاقتصادية ومستوى المعرفة في الاقتصاد؛ حيث أن هذا النوع من الصادرات أقل عرضة للمخاطر في أوقات العقوبات، لأن أساس الاقتصاد القائم على المعرفة هو التفكير والتخصص، ويعتمد على القوة البشرية وقدرتها الإنتاجية ومعرفة ولا يعتمد على الموارد الطبيعية.

وبحسب دهقان دهنوي، فإن إحصاءات الجمارك الإيرانية تشير إلى أن الشركات القائمة على المعرفة في عام ٢٠٢٣ استحوذت على ٢,٦٪ من الوزن و ٥٪ من القيمة الإجمالية لصادرات البلاد، حيث تشكل المواد المتقدمة والمنتجات القائمة على التكنولوجيا الكيميائية حوالي ٨٠٪ من قيمة صادرات الشركات القائمة على المعرفة.

وأضاف: إن هذه النسبة تحتاج إلى تعزيز أكبر؛ ولكن بلا شك فإن الشركات القائمة على المعرفة والتكنولوجيا تعتبر حالياً واحدة من اللاعبين الرئيسيين في الاقتصاد الوطني؛ وفي هذا السياق، فإن منظمة تطوير التجارة كجهة مسؤولة عن التجارة الخارجية، تضع تعزيز صادرات القطاع المعرفي على رأس جدول أعمالها.

وقال دهقان دهنوي: إن تعزيز مكانة إيران في مجال الابتكار والتكنولوجيا في مختلف المجالات، وكذلك تطوير التعاون التجاري الدولي والتعريف بقدرات الشركات الإيرانية، وخاصة في مجال المعرفة، يحتاج إلى تعزيز الفعاليات التي توفر فرص التفاعل بين اللاعبين الرئيسيين في هذا النظام البيئي.



بحضور رئيس منظمة الطاقة الذرية

إزاحة الستار عن أحدث إنجازات معهد أبحاث العلوم والتكنولوجيا النووية

أزح الستار، أمس السبت، عن مولد ترددات راديوية عالي الطاقة محلي الصنع بالكامل بحضور رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية. وشهد صباح يوم السبت ١٤ كانون الأول/ديسمبر حفل إزاحة الستار عن إنجاز معهد أبحاث العلوم والتكنولوجيا النووية بعنوان «مولد الترددات الراديوية عالي الطاقة محلي الصنع بالكامل» بحضور رئيس منظمة الطاقة الذرية الإيرانية «محمد إسلامي» في الموقع

الدائم للمعارض الدولية بطهران. وفي هذه المراسم، أشار رئيس منظمة الطاقة الذرية إلى جهود العلماء والمبتكرين الإيرانيين فيما يتعلق بهذا المجال؛ مبيّناً بأن هذا المجال هو المكون الرئيسي لمسرّع الإلكترون الذي تحتاجه البلاد، مضيفاً: كما هي الحال في مجال الزراعة النووية، فهناك حاجة إلى الإشعاع. وفيما يتعلق بالمستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، أوضح إسلامي بأن منظمة الطاقة

الذرية الإيرانية، تقوم اليوم بتوزيع ٦٩ مادة صيدلانية مشعة، بالإضافة إلى إجراء البحوث على ٢٠ مادة من المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، التي دخل بعضها المرحلة السريرية وسيتم تداولها بالأسواق بعد تنفيذ كافة المراحل اللازمة. كما بين رئيس منظمة الطاقة الذرية أن هذه المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية تؤثر على علاج الخلايا السرطانية ومحاربتها.

متخصصون إيرانيون يتوصلون إلى تكنولوجيا صناعة السيليس الرسوبي



الطبي، تمكن متخصصون من إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من الوصول إلى تكنولوجيا صناعة السيليس الرسوبي من خلال تكنولوجيا تحييد السيليكا القلوية؛ وهو مسحوق أبيض اللون وخفيف جداً يزيد من جودة منتجات مثل الإطارات، والبلاستيك، والغراء.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة في هذا الصدد: إن هناك فرصاً كبيرة في إنتاج المواد الكيميائية المتقدمة في إيران، حيث إننا نستورد معظم المواد، مما يؤدي إلى خروج كميات كبيرة من النقد الأجنبي من البلاد، كما أن مشاكل العقوبات الاقتصادية تجعل تأمين هذه المواد صعباً للعديد من قبل المنتجين المحليين.

وأضاف هادي مقصودي: إن أحد المنتجات الكيميائية التي تخرج سنوياً وفقاً لإحصاءات غرفة التجارة بمقدار ٢٥ مليون دولار هو

والراتنجات، والصناعات التجميلية والصحية، والدواجن والحيوانات، والمواد المساعدة، والبتر وكيمويات، وقال: في الواقع، تتضمن عائلة السيليس الرسوبي مجموعة من المنتجات التي تُنتج في هذه الشركة، ومن بينها منتج مضاد الانسداد أو مضاد التكتل الذي يُستخدم في صناعة الأفلام البوليمرية، والنيلون، والسلفون، والنيلكس، ومواد تغليف المواد الغذائية والصناعية، وهي نماذج من هذه المنتجات. وأضاف: جميع منتجاتنا معتمدة من قبل المعايرة العلمية لرئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا وقد حصلنا على ترخيص كمنتج قائم على المعرفة، وقد قدمت المعايرة العلمية تعاوناً جيداً من حيث تأمين رأس المال العامل، والآن تعرض منتجاتنا بما يعادل ٣٠٪ من سعر النماذج المستوردة.

تصاميم



بحضور معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية إزاحة الستار عن قطارين محليين في مترو طهران

أقيمت مراسم افتتاح خط الإنتاج الضخم لقطار المترو الوطني الإيراني بطهران يوم السبت، بحضور معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتقنية ورئيس بلدية طهران وعدد من مسؤولي القطاع العام والخاص. أقيمت مراسم افتتاح خط الإنتاج الضخم لقطار المترو الوطني في مدينة باقرشهر-ري بالعاصمة طهران، بحضور معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصاد القائم على المعرفة حسين أفشين، ورئيس بلدية طهران علي رضا زاكاني، ومجموعة من مسؤولي المدينة والعاملين في صناعة قطارات المترو في طهران.

وخلال مراسم الافتتاح، أعلن الرئيس التنفيذي لشركة طهران لصناعة العربات (Tehran wagon) عن إزاحة الستار عن قطارين محليين مكونين من ٧ عربات لكل منهما سيدخلان أسطول النقل وسيتم تسليمهما إلى بلدية طهران لتشغيلهما بحلول نهاية العام الإيراني (بنتهي في ٢٠ مارس).

وشرح علي رضا شيخ طاهري بأنه من أجل تلبية احتياجات أسطول نقل المترو في عام ٢٠٢٠، تم تنفيذ خطة بناء القطار الوطني وكذلك الإنتاج الضخم لقطار المترو. وذكر أن نسبة التوطين في تصنيع العربات كانت أقل من ٣٠٪ عام ٢٠٢٠، وبفضل الجهود الحثيثة المبذولة من قبل معاون رئيس الجمهورية للشؤون العلمية ومنظمة الجهاد الأكاديمي وشركة مينا والمهندسين والمتخصصين الإيرانيين أصبحت حالياً نسبة التوطين أكثر من ٨٠٪. ولفت شيخ طاهري إلى أنه حالياً يجري إنشاء ١٥ قطاراً بسبع عربات، وقطاراً واحداً بثماني عربات، وبحلول نهاية العام الإيراني سيتم تشغيل قطارين للمترو الوطني.

وأفاد الرئيس التنفيذي لشركة طهران لصناعة العربات أنه ومع إنتاج عربات القطار المحلية، تم توفير ٧٠٠ ألف يورو لكل عربة وتم خلق فرص عمل مباشرة لـ ١٢ ألف شخص.

في معرض كيش الدولي الثاني عشر للطيران والفضاء إزاحة الستار عن أول منظومة متطورة لإطفاء الحرائق الجوية في البلاد

قطاعات الألمنيوم فئة ٦٠٠٠ ووفقاً لمعايير NFPA و ١١٨٨٩. وتتمثل إحدى ميزاتها الرئيسية في القدرة على إطفاء الحرائق من الأرض والهواء في وقت واحد، واستخدام الماء والرغوة، كما أنها مجهزة بنظام CAF المتقدم، الذي يتيح إطفاء سريع وفعال على ارتفاعات مختلفة. وتوفر منظومة إطفاء الحرائق الجوية إمكانية وضع ونقل جميع المعدات اللازمة لعمليات إطفاء الحرائق ويمكن أن تظهر كفاءة وفعالية عالية في المواقف الحرجة والكوارث الطبيعية. كما ستكون لهذه المنظومة دور فعال في تحسين سرعة الاستجابة وتقليل الأضرار الناجمة عن الحريق. وبعد عرض منظومة إطفاء الحرائق الجوية في معرض كيش رمزاً لتقدم صناعة الطيران الإيرانية والتزام هذه الصناعة باستخدام التقنيات المتقدمة لحماية البنية التحتية والبيئة في البلاد.



أزح الستار عن منظومة متطورة لإطفاء الحرائق الجوية في معرض كيش الدولي الثاني عشر للطيران والفضاء. تم لأول مرة في البلاد عرض منظومة متطورة لإطفاء الحرائق الجوية في معرض كيش الدولي الثاني عشر للطيران والفضاء. هذه المنظومة، التي تم تصميمها وصنعها بالتعاون مع الشركات القائمة على المعرفة استناداً إلى أحدث المعايير الدولية وتم تصميم هذه المنظومة باستخدام

بعد أن تم تشخيص إصابة والدي بـ GBS (متلازمة جلين بار)، اعتقدت أنه سيكون من الممكن صنع قفاز من شأنه تحسين الحركة وإعادة تأهيل هؤلاء المرضى أيضاً؛ ولذلك بدأت العمل على مثل هذه الفكرة، وباعتبار أن شهادي البكالوريوس في مجال الهندسة الميكانيكية ولدي خبرة في العمل مع برامج التصميم، بمساعدة فريق من التخصصات المختلفة، أكملنا هذا العمل لمساعدة هؤلاء المرضى. وأكمل: إن ابتكار هذا القفاز يكمن في تصميم برمجياته وإضافة جهاز استشعار إليه، والذي يمكن أن يكون له مزايا تحسين الحركة وإعادة التأهيل. ووفقاً لطلاب الدكتوراه في مجال الإدارة الصناعية بجامعة آزاد الإسلامية فرع تبريز، فقد تم توفير النموذج الأولي للقفازات الذكية لإعادة التأهيل بتكلفة أولية قدرها ١٥٠ مليون تومان من قبل أعضاء الفريق، وإذا تم الوصول إلى الإنتاج الضخم، فسيتم تخفيض هذه التكاليف بشكل جيد.

قفازات ذكية لإعادة تأهيل المرضى في إيران



ليتمكن من رفع راية إيران من خلال تقديم مشروعه والدفاع عنه بنجاح. وتحذرت قرباني، والذي يعتبر أحد المتخصصين في مجمع سونكون للنحاس وأحد أعضاء الهيئة التدريسية في جامعة آزاد الإسلامية فرع ورزقان في محافظة تبريز عن هذا الاختراع، قائلاً: هذا القفاز المبتكر، باستخدام التقنيات المتقدمة، يساعد المرضى على تحسين حركاتهم وإعادة تأهيلهم ويعتبر خطوة كبيرة في النهوض في مجال الطب والتأهيل. وأردف مُشيراً إلى البارقة الأولى لهذه الفكرة والبدء بتنفيذ اختراعه، وقال:

إستطاع أحد طلاب الدكتوراه في جامعة آزاد الإسلامية تصميم «قفاز ذكي لإعادة التأهيل»، ويستعمل في هذه القفازات تقنيات متقدمة لمساعدة المرضى على تحسين حركاتهم وإعادة تأهيلهم، وله مزايا تحسين الحركة وإعادة التأهيل. ونال أمين قرباني طالب الدكتوراه في مجال الإدارة الصناعية في جامعة آزاد الإسلامية فرع تبريز، الميدالية الفضية لمهرجان الابتكار الأمريكي البارز، ليتمكن من وضع إيران في مصاف الدول المتقدمة في مجال التكنولوجيا العالمية عبر اختراع «قفاز إعادة التأهيل الذكي».

وتمكن الدكتور قرباني من اختراع قفاز ذكي حسي حركي، وحصد على هذا الاختراع الميدالية الفضية لمهرجان «Innovate 2024» الدولي للابتكار والاختراعات في أمريكا في منافسة محتدمة مع المخترعين من جميع أنحاء العالم. ولدى مشاركته في المهرجان الدولي للابتكارات والاختراعات، تم تكريمه بالحصول على الميدالية الفضية،