

## وتنفيذ مشاريع دولية مشتركة

# ايران تعزز التفاعلات الدولية في مجال العلوم المعرفية



منظمة تطوير التعاون العلمي والتقني الدولية، اتخذت تنمية التعاون العلمي والبحثي، وتنفيذ المشاريع البحثية والتخصصية المشتركة الدولية مع هذه الدول شكلاً عملياً، لدرجة أن مكتب تعاون مشترك أنشئ بين هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية ومراكز البحوث البرازيلية وأكاديمية العلوم الصينية بهدف تطوير وتوسيع وتعميق التعاون العلمي، وجذب الباحثين والمتخصصين في مختلف القطاعات، خاصة في مجال تطوير العلوم والتقنيات المعرفية، حتى يتعزز نطاق الأنشطة للتعاون المتبادل.

وأشار أمين سر هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية إلى أن: التعاون العلمي والبحثي مع المتخصصين والرياديين الإيرانيين في الخارج في مجال العلوم والتقنيات المعرفية، ورفع المستوى العلمي والمهني للقاعدة المتخصصة، وتوفير الظروف لنقل المهارات والأساليب والقدرات الخدمية الحديثة، والمساعدة في تأسيس الشركات التقنية في مجالات التقنيات المتقدمة، تُعدّ من الأهداف الأخرى لهيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية في سبيل تعزيز العلاقات والتفاعلات العلمية الدولية المستدامة.

وقال بورعباسي: إن نمو معرفة العلوم المعرفية وعلوم الأعصاب في إيران خلال السنوات الأخيرة كان ملحوظاً جداً، وقد احتلت بلادنا مراتب ومواقع متقدمة على المستويين العالمي والإقليمي في مجال معرفة العلوم والتقنيات المعرفية وكذلك علوم الأعصاب، مؤكداً إن هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية تسعى في هذا المسار، من أجل تحقيق الاكتفاء الذاتي وتوطين المعدات في مجال العلوم المعرفية، إلى جانب تعزيز الدبلوماسية العلمية في هذا المجال، إلى توسيع البنى التحتية والشبكات البحثية المشتركة الدولية، وقاعدة البيانات المشتركة للتبادل العلمي والبحثي، وتأسيس مختبر تقييد وتوحيد معايير التقنيات، وكذلك إطلاق مركز الابتكار في طاجيكستان، وتأسيس دار نشر مشتركة بين إيران والصين وروسيا، حتى تتطور وتتسع التعاونات العلمية والبحثية وتنفيذ المشاريع المشتركة بين المراكز المتخصصة والعلمية في بلادنا والمراكز البحثية الدولية.

## ايران تشكل كونسورتيوم لتطوير التقنيات والمنتجات المعرفية بين الباحثين والأساتذة في المراكز العلمية والبحثية مع الهيئات العلمية المرموقة في مختلف الدول

رئاسة الجمهورية، قد أدت على مدى هذه السنوات إلى إقامة اتصالات وتعاون علمي بين الباحثين والمتخصصين والأساتذة والباحثين في مجالات علوم المعرفة وعلوم الأعصاب مع مراكز بحثية وعلمية في عدد من الدول، من بينها ألمانيا، وفرنسا، وروسيا، والصين، والبرازيل، وبريطانيا، وكندا، والولايات المتحدة، والعراق، وسويسرا. وتابع أمين سر هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية: في إطار هذه الجهود، تم توفير وتسهيل مجالات التعاون والتفاعل في القطاعات البحثية، وتنفيذ مشاريع بحثية مشتركة، وتطوير سوق المنتجات المعرفية، والتعاون التعليمي والعلمي، وفرص الدراسات، وتشكيل كونسورتيوم لتطوير التقنيات والمنتجات المعرفية بين الباحثين والأساتذة في المراكز العلمية والبحثية والمتخصصة في بلادنا مع الهيئات العلمية المرموقة في هذه الدول. وأضاف: بفضل خطوات الهيئة ودعم

الوقاف/ تلعب هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية دوراً فعالاً في رفع مستوى التعاون العلمي الدولي في مجال العلوم المعرفية من خلال تنفيذ مشاريع مشتركة، وجذب الباحثين، ونقل التقنيات. وقال عطاء الله بورعباسي، أمين سر هيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية: إن الهيئة، باتخاذ سياسات استراتيجية وإجراءات تنفيذية وبناءً على برنامجها المدروس، سعت بالتعاون والدعم من منظمة التطوير العلمي والتقني الدولية التابعة لنياية العلوم إلى توفير الظروف اللازمة لتعزيز التعاون الإقليمي والدولي بهدف تعميق وتقوية الدبلوماسية العلمية، وتنفيذ مشاريع مشتركة في مختلف مجالات العلوم المعرفية.

وأضاف: إن الإجراءات والأنشطة الواسعة لهيئة تطوير العلوم والتقنيات المعرفية، بدعم من منظمة تطوير التعاون العلمي والتقني الدولية التابعة لمعاونية الشؤون العلمية في

### بواسطة شركة تقنية معرفية

## ايران تحقق الاكتفاء الذاتي في إنتاج العوازل الإلاستومرية



في رئاسة الجمهورية، إلى أن: هذا النجاح هو ثمرة الاستفادة القصوى من المواد الأولية المحلية، وتسخير الطاقات العلمية لجامعات البلاد الرائدة. وإن هذا النهج لم يؤد فقط إلى تعزيز سلسلة التوريد الداخلية، بل لعب دوراً فعالاً في تقليل خروج العملة الأجنبية ودعم الإنتاج الوطني.

### سلة منتجات الشركة

وقدّم عليزاده سلة منتجات الشركة في ثلاث فئات رئيسية: العوازل الإلاستومرية، وأنظمة الدعم وتركيب المنشآت، وأنظمة مقاومة الزلازل، وتابع قائلاً: نحن الآن، بتقديم أكثر من ٨٠٠٠ رمز منتج، نملك القدرة على تلبية الاحتياجات المتنوعة لسوق البناء والصناعة. وأشار إلى دور الشركة في خلق فرص العمل،

الوقاف/ نجحت شركة تقنية مستقرة في واحة العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران في توطين المعرفة التقنية لإنتاج العوازل الإلاستومرية، لتصل البلاد إلى الاكتفاء الذاتي في هذا المجال، وتسيطر على ٥٥ ٪ من السوق المحلية.

وأعلن المهندس عليزاده، المدير التنفيذي للشركة التقنية المستقرة في واحة العلوم والتكنولوجيا بجامعة طهران، عن الوصول إلى المعرفة التقنية وإنتاج عوازل الإلاستومرية بالكامل داخل البلاد، وقال: باعتمادنا على تركيبة محلية ومعدات متطورة، لم نلَبْ احتياجات السوق المحلية لهذه المنتجات الاستراتيجية فحسب، بل سيطرنا أيضاً على أكثر من ٥٥ ٪ من حصة سوق مواد البناء الحديثة.

وفي شرح إنجازات هذه الشركة القائمة على المعرفة، أوضح: لقد بدأنا مسيرة التطوير منذ عام ٢٠٠٦ بفضل فريق متخصص وتعاون مع وكالات دولية، وفي النهاية، حققنا في عام ٢٠٢١ الاكتفاء الذاتي الكامل في هذا المجال من خلال الإنتاج الضخم للعوازل الإلاستومرية الحرارية والرطوبة والصوتية. وأشار المدير التنفيذي لهذه الشركة التقنية، معبراً عن حصول الشركة على شهادة «الشركة القائمة على المعرفة» من المعاونة العلمية

## ايران تطور التعاون في مجال الاتصالات مع دول جنوب آسيا

الوقاف/ قال نائب الشؤون الاذاعية في هيئة تنظيم الاتصالات والإذاعة، الذي شارك ممثلاً عن إيران في اجتماع SATRC: كانت دراسة السياسات واللوائح في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإدارة الطيف الترددي، وتطوير الوصول الرقمي، وتعزيز التعاون الإقليمي من أبرز الموضوعات المطروحة للنقاش في هذا الاجتماع. وعُقد الاجتماع السادس والعشرون لمجلس المنظمين في جنوب آسيا (SATRC-٢٦) بحضور إيران وأفغانستان والهند وبنغلاديش والمالديف وسريلانكا وبنوتان ونيبال في إسلام آباد باكستان.

وقال سيد محمد حسن جواد زاده، نائب الشؤون الاذاعية في هيئة تنظيم الاتصالات والإذاعة، الذي حضر الاجتماع ممثلاً عن إيران: كانت دراسة السياسات واللوائح في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإدارة الطيف الترددي، وتطوير الوصول الرقمي، ورفع مستوى التعاون الإقليمي من المحاور الرئيسية لاجتماع SATRC الأخير. وأضاف سيد محمد حسن جواد زاده، مشيراً إلى إقرار نتائج «البرنامج التنفيذي ل SATRC في المرحلة التاسعة» واعتماد «البرنامج التنفيذي ل SATRC في المرحلة العاشرة» خلال هذا الاجتماع: كما عُقدت في الاجتماع جلسات خاصة بعنوانين «لقاء رؤساء المنظمين»، و«حوار الصناعة-المنظم»، و«مشاركة التجارب التنظيمية»، بهدف تسهيل تطوير قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في منطقة جنوب آسيا. وأكد، مشدداً على أهمية الحضور في المحافل الدولية والإقليمية: شاركنا في جلسات متخصصة حول إدارة الطيف واللوائح الاتصالية، وعقدنا مفاوضات ثنائية مع رؤساء التنظيم في دول جنوب آسيا الأخرى، تركّزت محاورها على تعزيز التعاون الفني، وتبادل الخبرات في مجال الوصول الشامل إلى الخدمات الرقمية، وضمان جودة الخدمات، وتعزيز المنافسة السليمة في سوق الاتصالات. ووصف نائب الشؤون الاذاعية في هيئة تنظيم الاتصالات والإذاعة المشاركة في المحافل الدولية والإقليمية بأنها خطوة فعالة نحو تحقيق المصالح الوطنية في مجال الاتصالات واستثمار الإمكانيات الإقليمية.

### خطوة كبيرة في توطين المعدات التعدينية

## إنتاج شاحنة دامبترك ١٥٠ طناً بدفع كهربائي

الوقاف/ أكد المدير التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة المنتجة لشاحنة دامبترك ١٥٠ طناً بدفع كهربائي: إن هذا المنتج الموطّن يُعدّ واحداً من أكبر الآليات القابلة للاستخدام في مناجم البلاد، ويوفر سنوياً ١٠٠ مليون دولار من العملة الصعبة. وصرّح محمد سعادتمندي، المدير التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة المنتجة لهذه الشاحنة المعلقة التعدينية، في شرح هذا الإنجاز قائلاً: في سلسلة إنتاج المناجم، تُعدّ اللوادر والناقلات نقطة الاختناق، واستخدام الآليات الصغيرة وشاحنات الدامبترك ذات الحجم المنخفض لم يعد مجدياً بسبب إطالة مسافات نقل الحمولة، وزيادة الازدحام والحوادث في المناجم، وهذه الآلية تخلي عملياً بيئة المنجم وتساعد في الوصول إلى برامج التطوير.

### عقل أكبر آلة تعدينية بأيدي المهندسين الإيرانيين

واكد سعادتمندي: بدون آليات ذات حجم حمولة كبير، لن نصل عملياً إلى نمو المناجم بنسبة ١٣ ٪ الذي تم استهدافه في برنامج التنمية السابع، معتبراً ان أهم ميزة لهذه الآلية تصميم وبناء نظام التوجيه والمراقبة والدفع الكهربائي، مؤكداً إن «عقل» هذه الآلية المتفكر عملياً بأيدي المهندسين المحليين، والشركات الوحيدة التي تمتلك معرفة إنتاج هذا النظام هي جنرال إلكتريك وسيمنس، ونحن أصبحنا الشركة الثالثة المنتجة لهذا النظام، نظام يتمتع بأكثر ميزة في سلسلة قيمة الإنتاج.

وأشار إلى أنه في شاحنات الدامبترك التي تزيد عن ١٠٠ طن، يجب أن يكون نقل الطاقة كهربائياً، وعُدّ ميزة امتلاك هذا النظام في قوله: لم نعد قلقين من أن جهة أجنبية، حتى في ظل العقوبات، تستطيع إيقاف عمل الجهاز عن بُعد. شركتنا، باستخدام الطاقات الشاغرة في الصناعات وورش العمل على مستوى البلاد، قد وظّنت ٦٠ ٪ من هذه الآلية.

### المنافسة مع النماذج الأجنبية والتوفير الاقتصادي

وقال سعادتمندي بشأن ميزات شاحنة الدامبترك الإيرانية ١٥٠ طناً: إن تكاليف الصيانة والإصلاح والقوى البشرية اللازمة للصيانة أقل بكثير. ويُستخدم هذا المنتج لحمل الأتربة والمخلفات والمواد المعدنية من قاع المنجم إلى الكسارة أو موقع التفريغ، وسيُستخدم في المناجم الكبيرة المكشوفة في البلاد.

كما أعلن حميدرضا سعادتمندي، رئيس مجلس إدارة الشركة: تم إنتاج هذا المنتج بعد ثلاث سنوات من البحث والتطوير، وسعره نصف النموذج الأمريكي الذي كان يُستورد سابقاً عبر الوسطاء من الولايات المتحدة والصين، مؤكداً أن هذا المنتج قادر على منافسة النماذج الروسية والصينية، وأن جميع بياناته ومعداته قد تم توطينها. وفي الختام، أعلن رئيس مجلس إدارة الشركة عن إجراء مفاوضات مع الصين لتمكين هذا المنتج الموطّن من الوصول إلى الأسواق التصديرية أيضاً.