الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / 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
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

خلال زيارته شركة "فناب" الناشئة في حديقة العلوم والتكنولوجيا

الرئيس بزشكيان: نعقد الآمال على النخب

رئيس حديقة برديس التكنولوجية: هدفنا هو أن نصبح قطب للتكنولوجيا في العالم الإسلامي

الوفاق / زار رئيس الجمهورية الإسلامية الإيرانية الدكتور مسعود بزشكيان، الخميس، معرض الأدوية والمستلزمات والتجهيزات الطبية المقام في حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا شرق طهران.

وتمت هذه الزيارة في إطار زيارة رئيس الجمهورية لمدن شرق محافظة طهران ضمن جولاته على محافظات البلاد.

وعرضت أكثر من ٣٠ شركة عضو في حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا (شرق طهران) انجازاتها ومنتجاتها بما في ذلك الأدوية ومعدات غرف العمليات ووحدات العناية المركزة والغسيل الكلوي وغيرها.

وهذه المنتجات المعرفية، هي من انتاج الداخل وجعلت البلاد في غنى عن استيراد قسم كبير من الأدوية والمعدات الطبية من الخارج. ودخلت المعدات الطبية المعروضة في المعرض، مرحلة الانتاج التجاري والصناعي ويتم استخدامها في المستشفيات والمراكز العلاجية بالبلاد.

أبحاث الأجيال الجديدة في الجامعات تدور حول التكنولوجيا

وقال رئيس الجمهورية: إننا نعقد الآمال على النخبة والاستفادة من الطلبة في مجال التنمية الحضرية والاجتماعية. وأضاف الرئيس بزشكيان، الذي كان يتحدث أمام النخبة ومتخصصي شركة "فناب" الناشئة لتكنولوجيا المعلومات والاتصال، إن من الأهمية بمكان استشراف المستقبل، وكل من هو قادر على مساعدتنا على معالجة النقص، فإننا نشد على يديه.

وأكد رئيس الجمهورية الذي زار منطقة "برديس" شرق طهران ضمن جولته على مدن المحافظة، أن هذه المنطقة هي منطقة نامية وندعم نموها. وأضاف: إن الأبحاث في الجيلين الرابع والخامس للجامعات يدور حول العلوم والتكنولوجيا التي يجب استخدامها والافادة منها لكي نستخدم الموارد الطبيعية بشكل صحيح والحد من زوالها.

كما زار رئيس الجمهورية، الخميس، شركة "فناب" الناشئة في حديقة برديس للعلوم والتكنولوجيا (شرق طهران) وذلك ضمن جولته على مدن محافظة طهران. وقد تأسست شركة "باسارکاد آریان" لتكنولوجيا المعلومات والاتصال (فناب) عام ٢٠٠٥ بالتعاون مع جمع من النخب وخريجي الجامعات المميزة في البلاد. واهتمت فناب في البداية بتصميم وإعداد الآليات الشاملة للصيرفية المحلية الإيرانية بالاعتماد على تخصص وخبرة الشباب الايراني.

ومن ثم قامت فناب بتوسيع أنشطتها في صناعة تكنولوجيا المعلومات من خلال تقديم آليات مالية شاملة وآليات التأمين والبورصة والإدارة ومعالجة المعاملات المالية الشاملة، بحيث تستفيد منها البنوك الخاصة والحكومية في البلاد والمنظمات والوزارات والمؤسسات المالية والائتمانية وشركات التأمين والأوراق المالية.

وتعد فناب اللاعب الثاني الاكبر في البلاد في مجال آليات الصيرفة الشاملة والدفع في ٧ الاف فرع مصرفي وأكبر مزود للخدمات السحابية وأكبر شبكة للألياف الضوئية في إيران. وتعمل هذه الشركة في الوقت الحاضر على تقديم البنى التحتية للذكاء الاصطناعي والمعالجة السحابية للشركات المختلفة وهي جاهزة لتقديم الخدمات في المجال الصحي أيضاً.

حديقة برديس القطب التكنولوجي في العالم الإسلامي

بدوره، أشار رئيس حديقة برديس التكنولوجية إلى قرار الحكومة لهذا العام بشأن ترقية هذه الحديقة إلى منطقة ابتكارية وقال: هدفنا هو أن نصبح قطب للتكنولوجيا في العالم الإسلامي وأن ندخل مجال الذكاء الاصطناعي، الميكرو الكترونيات والتكنولوجيا الرقمية.

وأوضح مهدي صفاري نيا، في اجتماع رئيس الجمهورية مع المبتكرين والنخب في شرق محافظة طهران: نحن الآن في عصر الاقتصاد الرقمي والموجة الثالثة من نظام الابتكار في البلاد وتخوض دول المنطقة، لا سيما منطقة جنوب الخليج الفارسي، منافسة شديدة. وتابع قائلاً: الآن المنافسة العالمية تدور حول من يصبح القطب التكنولوجي، بناءً على هذا الاتجاه، تم إنشاء حديقة برديس التكنولوجية لأهداف مثل إنشاء بيئة عمل، الحفاظ على النخب، تلبية احتياجات النخب ولدينا خمس دورات، وخطط خمسية.

وصرح رئيس حديقة برديس التكنولوجية أثناء شرحه لكيفية إنشاء هذه المؤسسة: وصلت مساحة الحديقة الآن إلى ٤٧٠ ألف هكتار ولها سبع مراحل، نحن نكتشف المواهب من الطلاب والمدارس والجامعات ونساعد في تطويرها وتسويقها. وأضاف: أكثر من ٥٦٪ من خدمات الدفع الإلكتروني، ٢٥٪ من المعاملات المصرفية في البلاد تتم في هذه الحديقة، كما نصدر منتجات إلى ٦٠ دولة، ٦٠٪ من الأنسجة أيضاً يتم إنتاجها في حديقة برديس، ولدينا أكثر من ١٠٠ شركة صحية ويتم إنتاج ٦٥٠ نوعاً من الأدوية في الحديقة.

وأشار صفاري نيا إلى أنه وفقاً لأحدث تقرير في عام ٢٠٢٣، استثمر القطاع الخاص في حديقة برديس التكنولوجية ٤٨ ألف مليار تومان وحققت الشركات في الحديقة مبيعات بلغت ٦٠ ألف مليار تومان (سعر الصرف المركزي ٦٥ ألف تومان مقابل كل دولار أمريكي) وفي العام الماضي تم توفير أكثر من ٧٠٠ مليون يورو.

وأضاف مذكراً: حديقة برديس التكنولوجية هو نموذج لمنطقة الابتكار، وقد أنشأنا جائزة المصطفى كمركزية للعالم الإسلامي وجعلنا من التدفق التكنولوجي معياراً.

وقال رئيس حديقة برديس التكنولوجية: حتى الآن أعدنا أكثر من ٦٥ خبير إيراني وعقدنا مجموعة من الفعاليات الوطنية؛ على سبيل المثال، إنفيتكس هو أكبر حدث وطني في البلاد وقد عقدنا ١٣ دورة منه حتى الآن، وكذلك حكومة الأولمبياد التكنولوجية تم إسنادها إلينا وأقيمت الدورة الأولى منها منذ خمسة أشهر وستكون منافسة تكنولوجية بين النخب في البلاد ومن العام المقبل ستصبح فعالية دولية.

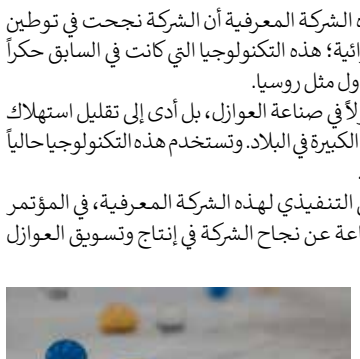
وأضاف: تطوير نظام الابتكار البيئي للبلاد، الذي يحول تفكير الطلاب من العمل كموظفين إلى رواد أعمال من خلال مركز التسريع هو ما كلفنا به، أنشأنا ٩٧ مسرعاً يمتلكها القطاع الخاص في البلاد، تم إنشاء أكثر من ألف شركة ناشئة وخلقت ٥٠ ألف فرصة عمل.

كما وجه صفاري نيا حديثه لرئيس الجمهورية قائلاً: أحد الأمثلة على العمل الدولي هو إنشاء شبكة تبادل بين ثماني دول إسلامية والتي أشرت إليها في اجتماع القاهرة ونحن مستعدون للقيام بهذا العمل وإذا تم الوثوق بنا سنقوم بتنفيذه.

الوقاية من الصدأ بفضل إنجازات شركة معرفية إيرانية

الوفاق / نجح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في إنتاج طلاءات الزيركونيوم النانوية التي تُستخدم بشكل خاص في الصناعات الحساسة والتي تحتاج إلى حماية خاصة من الصدأ والأضرار البيئية، وبفضل عملية الإنتاج المثلى والاقتصادية، فإنها تقلل التكاليف بين ٢٥ إلى ٥٠ بالمئة.

واعتبر مدير هندسة المبيعات في هذه الشركة المعرفية أن تحقيق تكنولوجيا "الزيركونيوم النانوي" أحد أهم إنجازات هذه الشركة التي تُستخدم بشكل خاص في الصناعات الحساسة والتي تحتاج إلى حماية خاصة من الصدأ والعوامل البيئية الضارة.



وأضاف فرهنك آزاد: تمكنت هذه التكنولوجيا من استبدال الطلاءات القديمة بسبب المشاكل البيئية والمخاطر التي كانت تواجهها في الصناعات المختلفة، خاصةً في صناعة الجلفنة والألومنيوم، وتابع هذا الناشط التكنولوجي: إن طلاءات الزيركونيوم النانوية بفضل بنيتها الخاصة تتمتع بمزايا كبيرة.

هذه الطلاءات بفضل سمكها القليل مقارنةً بالطلاءات التقليدية، توفر حماية أكبر ضد الصدأ والأضرار البيئية. بالإضافة إلى ذلك، بفضل عملية الإنتاج المثلى والاقتصادية، فإن طلاءات الزيركونيوم النانوية تقلل التكاليف المباشرة وغير المباشرة بين ٢٥ إلى ٥٠ بالمئة.

وأوضح فرهنك آزاد قائلاً: هذه الطلاءات تُنتج أيضاً في درجات الحرارة العادية ودون الحاجة إلى تسخين كبير، مما يُقلل من استهلاك الطاقة وتكاليف الإنتاج.

ومن بين المزايا الأخرى لهذه التكنولوجيا يمكن الإشارة إلى عملية إنتاجها السريعة. في حين أن العديد من الطلاءات التقليدية تحتاج إلى عدة دقائق، فإن عملية انتاج الزيركونيوم النانوية تستغرق أقل من دقيقة، مما يزيد من الإنتاجية في الصناعات.

هذه الشركة المعرفية بفضل قدراتها الفنية والتخصصية في مجال إنتاج الطلاءات النانوية، تمكنت على مر السنين من تحقيق تقدم كبير في الصناعة الإيرانية. بدأت هذه الشركة نشاطها بإنتاج طلاءات تحويلية وتمكنت تدريجياً من تطوير تكنولوجيا الزيركونيوم النانوية التي تعتبر اليوم واحدة من الابتكارات الرئيسية في هذه الصناعة.

توطين تكنولوجيا العوازل النانوية الهوائية في البلاد

الوفاق / نجح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في توطين تكنولوجيا العوازل النانوية الهوائية في البلاد، مما يؤدي إلى توفير استهلاك الطاقة.

وأعلن الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية أن الشركة نجحت في توطين تكنولوجيا العوازل النانوية الهوائية؛ هذه التكنولوجيا التي كانت في السابق حكراً على ناسا والتي تستورد الآن في دول مثل روسيا.

هذا الإنجاز لم يحقق فقط تحولاً في صناعة العوازل، بل أدى إلى تقليل استهلاك الطاقة بشكل كبير في الصناعات الكبيرة في البلاد. وتستخدم هذه التكنولوجيا حالياً في محطات الطاقة داخل البلاد.

وأعلن حسن بركزين، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية، في المؤتمر الوطني الخامس للنانو والصناعة عن نجاح الشركة في إنتاج وتسويق العوازل النانوية الهوائية (أخف وأقوى العوازل الحرارية والصوتية). وأشار إلى أهمية هذه التكنولوجيا قائلاً:

منتجنا مصنوع من مواد نانومترية ثلاثية الأبعاد وله قدرة عزل فائقة. وأهم ما نفخر به هو أن هذه التكنولوجيا التي كانت بحوزة ناسا قد تم توطينها في إيران، بينما دول مثل روسيا تستورد هذه التكنولوجيا.

وأضاف أنه في الوقت الحالي تباع منتجات هذه الشركة بشكل مباشر، ولكن في المستقبل يتم التخطيط لتوسيع شبكة التوزيع ومنح وكالات للمبيع. وإحدى أهم مزايا هذه العوازل النانوية الهوائية هي تقليل استهلاك الطاقة بشكل كبير.

أشار بركزين إلى التجربة الناجحة في شركة الوند للبتروكيماويات وقال: باستخدام هذه العوازل المتقدمة، استعادت الشركة استثماراتها في أقل من شهرين. كما نجحت شركة بتروكيماويات اروند في توفير ١٠ ملايين متر مكعب من الغاز سنوياً باستخدام هذه التكنولوجيا.

وقال الرئيس التنفيذي أن العوازل النانوية الهوائية فائقة القدرة على طرد المياه، وأنها مرنة ومقاومة للصدمات الحرارية. كما تُستخدم العوازل النانوية الهوائية في صناعات مختلفة، وخاصة في محطات الطاقة والبتروكيماويات. ووفقاً له، فإن تقليل فقدان الطاقة في محطات الطاقة يوفر إمكانية بيع الغاز الفائض لهذه الوحدات الصناعية. في الوقت الذي تتحمل فيه محطات الطاقة تكاليف باهظة للوقود، يمكن أن يؤدي استخدام العوازل النانوية إلى تقليل هذه التكاليف.

إحدى أهم مزايا هذه التكنولوجيا أيضاً هي إمكانية الاستثمار المباشر من قبل المستهلكين الصناعيين. تُعد هذه التكنولوجيا المتقدمة، من خلال تقليل تكاليف الطاقة وزيادة الكفاءة، خطوة كبيرة نحو التنمية المستدامة وتحسين استهلاك الوقود في البلاد.

إطلاق خط إنتاج نظام تكييف الهواء للطائرات ذات الجسم العريض

الوفاق / تم إطلاق خط إنتاج تصميم وتصنيع نظام تكييف الهواء (إيركوندیشن) للطائرات ذات الجسم العريض في المنطقة الاقتصادية الخاصة ومطار بيام الدولي بحضور المدير التنفيذي للمنطقة الاقتصادية الخاصة ومطار بيام الدولي.

قال محسن حسنلو، مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات؛ في مراسم إزاحة الستار عن هذا الخط الإنتاجي: نظراً لاستئناف الرحلات الجوية، أصبح توفير نظام تكييف الهواء للطائرات أحد المتطلبات الأساسية لهذا المطار. لذلك، بدلاً من شراء معدات أجنبية، اعتمدنا على الإنتاج المحلي وتم توقيع عقد تصنيع هذا النظام مع شركة "هواى ناب باران" القائمة على المعرفة.

المواصفات الفنية المتقدمة والأسعار التنافسية

وأشار حسنلو إلى المواصفات الفنية لهذا النظام وقال: من ميزات هذا الجهاز أن سعة التبريد تبلغ ١,٠٠٠,٠٠٠ pp وسعة التسخين ٣١٧,٠٠٠ pp، وأنه مزود بأربع مراوح قوية، ومحرك HP١٥٠٠ ومولد ١٤٠ KW. كما يحتوي على إمكانيات ضبط يدوية وأوتوماتيكية، بالإضافة إلى دائرة تحكم محمية.

وأكد أن هذا النظام أرخص بنسبة ٥٠٪ من الأنظمة الأجنبية ويمكنه المساعدة في منع خروج كميات كبيرة من النقد الأجنبي من البلاد.

خطوة كبيرة نحو الاكتفاء الذاتي الصناعي

كما أشار المدير التنفيذي لمنطقة بيام الاقتصادية الخاصة إلى الآثار الإيجابية لهذا المشروع قائلاً: في ظل الظروف التي تتعرض فيها صناعة الطيران في البلاد لأقصى العقوبات ومازالت العديد من المطارات تعتمد على استيراد المعدات باهظة الثمن، يعتبر إنتاج مثل هذا المنتج فرصة فريدة لدعم الشركات المعرفية، وتقليل التكاليف وزيادة استقلالية إيران الصناعية."

الإنتاج الضخم والتصدير إلى الدول الأخرى

وأعلن حسنلو أيضاً عن استعداد هذه الشركة المعرفية الموجودة في منطقة بيام الاقتصادية الخاصة للإنتاج الضخم لهذا النظام وأوضح: هذا النظام تم إنتاجه لأول مرة في البلاد وفقاً للمعايير العالمية الحديثة، وفي حالة الطلب، فإن الشركة لديها القدرة على الإنتاج الضخم لباقي مطارات البلاد وحتى التصدير إلى الدول الأخرى.