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
المدير المسؤول ورئيس 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

الإمام الهادي (ع):

العُجْبُ صَارِفٌ عَنْ طَلَبِ العِلْمِ، دَاعٍ إِلَى الغَمْطِ وَالجَهْلِ.

الإمام الخميني (رض):

أحيوا ذكرى نهضة كربلاء والاسم المبارك للحسين بن عليّ (عليهما السلام)، فبإحياء ذكراه يحيا الإسلام.

توطين دواء علاج نقص المناعة المستمد من البلازما

الوفاق / نجح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة في توطين دواء لعلاج الأمراض الناتجة عن نقص المناعة، ومن خلال هذا الإجراء لم تعد الشركة بحاجة إلى إرسال البلازما إلى المصافي في الخارج لإنتاج هذا الدواء.

وقال محسن كردي، عضو مجلس الإدارة في هذه الشركة القائمة على المعرفة: نحن نعمل في مجال إنتاج الأدوية المستمدة من البلازما، وبعد تسليم البلازما إلى مصفاة شركتنا، يتم تنقيتها، وإن دواء الإيمونوغلوبيولين هو أحد المنتجات الخاصة بنا.

وأضاف: كان يتم استيراد هذا المنتج حتى الآن، والآن وصل إلى مرحلة الإنتاج الضخم، ويتم إنتاج هذا الدواء بخبرات محلية بالكامل، ومع تطوير هذه المصفاة وزيادة الإنتاج، تم اتخاذ خطوة كبيرة نحو تأمين الأدوية المستمدة من البلازما المحلية.

وأشار كردي إلى أن هذا الدواء القابل للحقن يستخدم في علاج المرضى الذين يعانون من نقص المناعة، وكان هناك حاجة كبيرة له خلال فترة كورونا، وقد كان يتم استيراده، والآن يتم استيراد جزء من هذه المنتجات، ومع زيادة القدرة والإنتاجية للشركة، نسعى لجعل البلاد بغير حاجة لاستيراد هذا الدواء، وحتى أن هناك ظروف جيدة لتصدير هذا الدواء.

وقال: حتى نهاية العام المقبل، يمكننا تأمين ٥٠٪ من احتياجات السوق المحلية، وسعر هذا الدواء أقل بنحو ٣٠٪ من النماذج المستوردة، ومن حيث الجودة، فقد اجتاز جميع المعايير العالمية، وحتى تقنية الإنتاج لدينا أعلى من نقاط أخرى في العالم وتعتمد على طريقة كروماتوغرافية دقيقة جداً.

كما تحدث محمد حسين متولي، الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، عن هذا الدواء قائلاً: تقنية إنتاج دواء الإيمونوغلوبيولين عالية جداً، ويستخدم هذا الدواء في علاج المرضى الذين يحتاجون إلى زراعة الأعضاء والمرضى الذين يعانون من مشاكل حادة في الكبد ونقص المناعة، ويمكن استخدامه أيضاً في حالات العقم. وأضاف: في صناعة الأدوية توجد قوانين صارمة، وفي الأدوية المستمدة من البلازما يجب الالتزام بجميع المعايير الدولية وقوانين منظمة الغذاء والدواء، وبناءً على ذلك فإن الجودة مماثلة للمنتج الخارجي.

وقال متولي: نظراً لأن المنتج المستورد يستهلك النقد الأجنبي للبلاد، فإن إنتاج هذا الدواء محلياً يمنع بشكل كبير خروج النقد الأجنبي، وهو ما يعادل ٦٠ مليون يورو على المدى المتوسط.

وأضاف: كان إنتاج هذا الدواء حتى الآن مقتصراً على الولايات المتحدة وألمانيا والنمسا وهولندا والهند والصين، حيث كانت وارداتنا تأتي بشكل أكبر من ألمانيا والنمسا، ومع توطين هذا المنتج، أصبحت إيران واحدة من الدول العشر المنتجة لهذا الدواء في العالم.

النائب الأول لرئيس الجمهورية خلال افتتاح المعرض الدولي للبيئة:

تجاوز التحديات البيئية الكبرى يتطلب عزماً وطنياً

علينا حل القضايا البيئية بعيداً عن العامل السياسي من خلال التعاون الإقليمي والدولي

الوفاق / أكد النائب الأول لرئيس الجمهورية على أن تجاوز التحديات البيئية الكبرى يتطلب عزماً وطنياً، وقال: إن مسألة البيئة لا تُحل بمعايير مزدوجة.

وأكد محمدرضا عارف، أمس الأربعاء ١٨ ديسمبر ٢٠٢٤، خلال افتتاح المعرض الدولي الثاني والعشرين للبيئة، على أن منظمة البيئة تتحمل مسؤولية الحفاظ على حق الناس، ويجب ألا يُسمح بالتساهل أو التقصير أو المصالح الفئوية أو الإقليمية أو الجماعية. وأضاف: إن النظرة الجزئية تجاه البيئة موجودة في البلدان النامية إلى حد أن التعدي على البيئة في البلاد يُعتبر تقديراً للجهة التي منحت ذلك الإذن.

وأشار النائب الأول لرئيس الجمهورية إلى أنه لا يحق لأي دولة اتخاذ قرارات بشأن العناصر المتقاربة بمفردها، وقال: إذا كانت نتيجة العناصر هي تدمير البيئة، فسيتضح مصير القضية، ويجب ألا يتم تجاهل حتى التلوث الجزئي.

وأشار عارف إلى تقسيم دول العالم إلى شمال وجنوب كخطر جدي، وأكد: إن الدول التي تدعي التنمية المستدامة ولكنها في الواقع تسعى لتدمير البيئة، والدول التي تتحدث عن حياة خالية من الكربون هي تلك التي استفادت أكثر من الوقود الكربوني، والآن ونحن نتجه نحو الطاقة المتجددة، يجب أن تُدمر مرة أخرى دول الجنوب.

وقال: إن الدول المتقدمة لا ترى عملية البيئة بشكل متكامل، واليوم أصبحت البيئة في خدمة القوة، وتحدد كيف تكون البيئة وحمايتها.

واعتبر النائب الأول لرئيس الجمهورية عقد الندوات العلمية والفنية من أهم الطرق التي يمكن أن تتبعها الدول النامية لحل القضايا البيئية، وقال: يجب أن نقبل بأن جميعنا مسؤولون عن الأجيال القادمة من البشرية، وعلينا حل القضايا البيئية بعيداً عن العامل السياسي من خلال التعاون الإقليمي والدولي.

وأكد عارف: إن الدول المتقدمة كلما أرادت حل القضية لصالحها، تظهر وكأنها بريئة صاحبة مطالب تصب في خدمة الإنسانية، وبعد مرور الوقت تكشف عن وجهها السياسي الحقيقي الذي يعكس مصالحها الاقتصادية، ونأمل أن تصبح القضايا البيئية على مستوى العالم مؤسسية وجادة لجميع الدول.

وشكر النائب الأول لرئيس الجمهورية المنظمين لمعرض البيئة، وقال: نأمل أن يستمر هذا المعرض بشكل جاد مع حضور أكبر للشخصيات الدولية البارزة والدول المجاورة، وأن تكون هذه المعارض مكاناً لتبادل الإنجازات الابتكارية.

وأشار إلى نظرة الدين الإسلامي في الحفاظ على البيئة كواجب شرعي في الحياة اليومية وثقافة إيران الغنية في مجال حماية البيئة، مؤكدًا أنه كان ينبغي علينا العناية بهذه الثقافة الغنية؛ لكننا لم نستطع أن نغرسها بشكل جيد في المجتمع والأجيال الشابة.

وأشار عارف إلى السياسات العامة والمستندات العليا البيئية في البلاد، بما في ذلك البرنامج السابع للتنمية، ورؤية ٢٠٢٥، والتخطيط الإقليمي، وقال: إن سماحة قائد الثورة الاسلامية قد أشار مراراً في بياناته إلى أهمية الحفاظ على البيئة، ويجب أن نرى إلى أي مدى ساهمت وسائل الإعلام والإذاعة والتلفزيون في تعزيز الثقافة في هذا المجال.

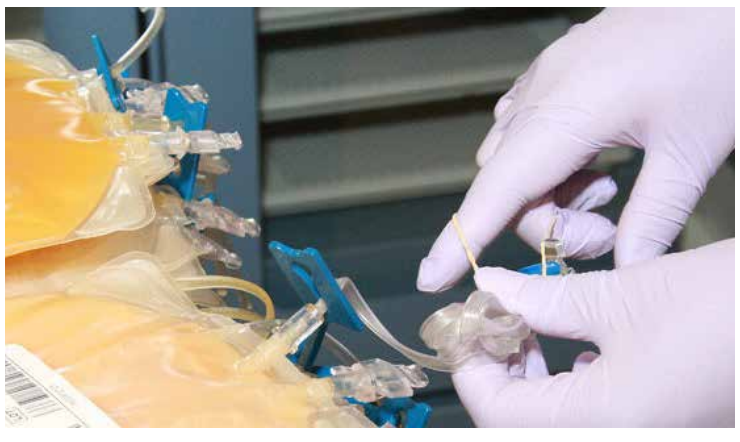
وأكد عارف على أهمية تعزيز الثقافة لتجاوز هذه التحديات، وقال: يجب أن نتعاون مع منظمة حماية البيئة التابعة لأعلى سلطة تنفيذية في البلاد لخلق عزيمة وطنية مع جميع المؤسسات الحكومية والنظامية، ويجب أن تبدأ الحكومة والسلطة بحماية البيئة من أنفسهم.

وفيما يتعلق بالتعاون الدولي والإقليمي لحل القضايا البيئية، أوضح النائب الأول لرئيس الجمهورية أن البيئة ليست قضية محدودة بالفرد والمجتمع، بل هي قضية مشتركة لها حلول مشتركة وعامة، ويجب على الجميع المضي قدمًا بجدية، ويجب الحفاظ على حرمة البيئة أكثر لنورث أبناءنا بيئة خضراء نقية ونشطة.

وأكد عارف أن مسألة البيئة ليست مجرد قضية يومية فحسب، بل إن جزءًا من البيئة هو حق لنا، ويجب أن نكون ملتزمين بحماية البيئة بقدر حقنا بها؛ لكن حماية البيئة تعود للأجيال القادمة، ولم يتم حتى الآن وضع آلية لتجديد هذه العملية كأمر متكامل، وإن إقامة مثل هذه المعارض التخصصية يمكن أن تساعد في هذا الأمر المهم.

يذكر أن النائب الأول لرئيس الجمهورية محمدرضا عارف رعى، أمس الأربعاء، افتتاح الدورة الثانية والعشرين للمعرض الدولي للبيئة في طهران. وشاركت في حفل الافتتاح مساعدة رئيس الجمهورية رئيسة مؤسسة حماية البيئة "شينا أنصاري". وتفقد عارف أجنحة الوزارات والأجهزة الحكومية والشركات المعرفية والمؤسسات غير الحكومية العاملة في مجال البيئة والصناعة والطاقة. ويستمر المعرض تحت عنوان "المشاركة الجماعية، الاقتصاد الأخضر، المستقبل المستدام" حتى ٢١ الجاري.

توطين جهاز لتنقية الهواء في المدن بطريقة البلازما الباردة



الوفاق / نجح المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة المتواجدة في مركز الابتكار بجامعة العلوم التطبيقية في مدينة إسلام شهر في توطين جهاز لتنقية الهواء في المدن باستخدام طريقة البلازما الباردة.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: يعمل هذا الجهاز على تنقية الهواء، فمن جهة تدخل الملوثات إلى الجهاز؛ وفي الجزء الأوسط من الجهاز، يتم تحويل الهواء الملوث إلى بلازما، حيث تمر الملوثات عبر البلازما، ويتم تنقيتها، ومن الجهة الأخرى للجهاز، ثم يخرج الهواء النظيف والمُعالج.

وأضاف فدائي: الهندسة المصممة لهذا الجهاز لتنقية الهواء باستخدام البلازما الباردة النانوية مصممة بشكل يضمن عدم وجود أي انخفاض في الضغط، حيث أن الضغط الذي يدخل الجهاز يبقى كما هو عند الخروج منه. ومن المزايا المهمة لهذا الجهاز سعره المنخفض.

وقال بودري، المسؤول الفني في هذه الشركة القائمة على المعرفة: من أهم مزايا تنقية الهواء بالبلازما مقارنةً بالمنافسين المحليين والأجانب هو عدم وجود فلاتر متنوعة في تصميمه. في هذا النظام، بدلاً من استخدام الفلاتر القابلة للاستخدام مرة واحدة، تم استخدام تقنية إنتاج الكهرباء الساكنة ذات السعة العالية، مما يؤدي إلى تحويل الملوثات إلى أيونات وفي النهاية يتم تنقية الهواء. وأشار الماسي، نائب رئيس جامعة العلوم التطبيقية في إسلامشهر، إلى تسويق المنتج في بلدية إسلامشهر قائلاً: حصلت هذه التقنية لتنقية الهواء في المدن على مرتبة عالية في مسابقات الشركات الناشئة، ولهذا السبب تنوي بلدية إسلامشهر الاستثمار في هذا المشروع بشكل تجريبي بهدف تقليل التلوث في المدن.

تعتبر تقنية البلازما الباردة، بسبب أدائها عند درجات حرارة منخفضة (درجة حرارة الغرفة) وخصائصها الفريدة، تقنية متقدمة يمكن استخدامها في معدات الصناعات المختلفة بما في ذلك أجهزة تنقية وتطهير الهواء والأجهزة المنزلية (مثل مكيفات الهواء، الثلاجات، الغسالات وغسالات الصحون وغيرها).

تُعرف البلازما بأنها الحالة الرابعة للمادة، وهي مجموعة من الأيونات والإلكترونات والجزيئات المتعادلة والجذور والأنواع النشطة التي يتم إنتاجها من خلال تطبيق فرق جهد بين قطبين كهربائيين.

تصاميم

صنع جيل جديد من نظام التحميل الروبوتي من قبل شركة معرفية

الوفاق / نظام التحميل الروبوتي هو أحد إنجازات الشركات القائمة على المعرفة المنجزة بيد العلماء الإيرانيين، الذي يوفر كثيراً في الوقت ويساهم في زيادة السرعة في عملية التعبئة والتحميل.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: الإنجاز الرئيسي لهذه الشركة هو تصميم وبناء نظام تحميل أوتوماتيكي بالكامل لطرود البتروكيماويات، وهذا النظام يمكنه القيام بكل شيء من مرحلة التعبئة إلى التحميل بشكل أوتوماتيكي بالكامل.

وأشار محسن كاظمي مقدم إلى أهمية هذه الابتكار قائلاً: أحد المشكلات الرئيسية في الصناعات البتروكيماوية هو الوقت الطويل الذي تستغرقه عملية تحميل المنتجات، وباستخدام هذا النظام الروبوتي، تم تقليل وقت التحميل من ٤٥ دقيقة إلى ١٥ دقيقة.

وفيما يتعلق ببرامج تطوير هذا المنتج، قال: عبر إبرام عقد مع شركة بتروكيماويات كرمانشاه، نحن بصدد تصميم وتحضير هذا النظام لهذا المصنع. بالإضافة إلى ذلك، فإن نظام التحميل الروبوتي لدينا يمكن استخدامه في خطوط إنتاج صناعات أخرى.

وأشار الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة إلى الخطة الجديدة للشركة قائلاً: حالياً، تم تصميم خط التعبئة والتحميل الروبوتي لدينا لسيارات النقل بدون حاويات، ولكن لدينا نموذج جديد في جدول الأعمال سيكون مناسباً لتحميل الحاويات المغلقة من جميع الجهات. وأضاف: تم تصميم الجيل الجديد من هذا النظام بطريقة تجعل ترتيب الطرود يتم بشكل تلسكوبي عمودي، ويمكن أن يقلل وقت التحميل حتى الثلث.

هذا الإنجاز القائم على المعرفة، بالإضافة إلى زيادة الإنتاجية، فإنه يلعب دوراً مؤثراً في تحسين عمليات الإنتاج والتصدير في الصناعات الوطنية.

بدء توطين صنع قطع محركات طائرات "بوينغ" و"أيرباص"

أعلن رئيس منظمة الطيران المدني الإيرانية عن بدء عملية توطين صنع قطع محركات طائرات "بوينغ" و"أيرباص" من قبل الشركات الإيرانية.

وصرح حسين بورفرزانه بأنه ونظراً للعقوبات الاقتصادية المفروضة على إيران وخاصة فيما يتعلق بمجال الملاحة الجوية فقد بدأنا التخطيط لتوطين صنع قطع محركات الطائرات.

وأوضح أنه وبالتعاون مع شركة مبنا الإيرانية العملاقة وخلال دورة زمنية تستغرق ٩ سنوات سنبدأ عملية الهندسة العكسية وتوطين صنع قطع محركات طائرات بويينغ وأيرباس داخل البلاد. وأضاف رئيس منظمة الطيران المدني: ستكون إيران بذلك قد استطاعت حيازة تكنولوجيا صنع القطع الهامة في صناعة الطائرات.