

الوفاق

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
مديري عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع خوشبهر - رقم ٢٠٢
الهاتف: +٩٨٢١ / ٨٨٥٨٠٢٠ - الفاكس: +٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣
صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٢٥
تلفاكس الإعلانات: +٩٨٢١ / ٨٨٤٥٣٩
عنوان الوكالة على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

خفض تكاليف العلاج في البلاد بنسبة ٤٠٪ عبر الذكاء الاصطناعي

الوفاق أعلن أمين لجنة تطوير اقتصاد التكنولوجيا الحيوية والصحة في المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية أن أحد البرامج الرئيسية للجنة لعام ٢٠٢٥ هو الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في مختلف جوانب قطاع الصحة لتنقیل تكاليف العلاج بنسبة ٤٠٪.

وصرح مصطفى قانعی، خلال مؤتمر صحفي عقد يوم الأحد ٢٠-٤-٢٠٢٣ حول أهداف وبرامج اللجنة لعام ٢٠٢٥ في المعاونة العلمية لرئاسة الجمهورية، بأن تكاليف الصحة في البلاد مرتفعة جدًا حالاً، وأكّد أن أحد الحلول الرئيسية لتنقیل هذه التكاليف وزيادة الكفاءة هو الاستفادة الفعالة من تقنيات الذكاء الاصطناعي.



وقال قانعی: التحرك نحو الصحة الإلكترونية وتطوير الذكاء الاصطناعي في المجال الصحي سيؤدي حتماً إلى خفض تكاليف العلاج بنسبة لا تقل عن ٤٪، خاصة لعلاج الأمراض المزمنة، وسيساهم في رفع مستوى الصحة العامة بنفس النسبة.

كما أشار قانعی إلى أن إدخال الذكاء الاصطناعي في قطاع الصحة يتطلب خارطة طريق مناسبة ونهج شامل لضمان تحقيق النتائج المرجوة. وأكد قانعی أن أحد أولويات لجنة تطوير اقتصاد التكنولوجيا الحيوية والصحة هو دعم التقنيين والمتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي لتقديم ابتكارات جديدة، مشدداً على أهمية تعزيز الصحة الإلكترونية واستخدام الذكاء الاصطناعي كأداة رئيسية من خلال مؤسسة العلوم الإيرانية وصندوق دعم الباحثين، وذلك لتقديم مختلف أشكال الدعم للمبتكرين الفاعلين في هذا المجال.

تقديم فرص العمل في الشركات المعرفية خلال معرض «إينوتوكس ٢٠٢٥»



الوفاق مع إنشاء محطة العمل ضمن معرض إينوتوكس ٢٠٢٥، سيتم توفير بيئة مناسبة لعرض فرص العمل والتدريب في الشركات المعرفية والتقنية. إحدى أهم أقسام المعرض هي محطة العمل، حيث تعرض الشركات العضوية في «بارك التكنولوجيا بردیس» وجميع العارضين في إينوتوكس فرصهم الوظيفية وبرامج التدريب المتاحة، كما يمكن للباحثين عن عمل تقديم سيرهم الذاتية والتعبير عن استعدادهم للانضمام إلى هذه الفرص.

بعد مراجعة وتصنيف السير الذاتية، سيتم توفرها للشركات المشاركة، كما سُتُجرى مقابلات الوظيف مباشرة داخل محطة العمل، مما يسهل عملية استقطاب القوى العاملة من خلال مركبة تنمية الموارد البشرية.

القسم الآخر من محطة العمل هو «مقهى العمل»، حيث يُعقد جلسات يومية خلال أيام المعرض باستضافة خبراء بارزين في إدارة الموارد البشرية، إلى جانب تقديم استشارات مهنية وتجهيزه وظيفي للزوار عبر مشددين ومستشارين متخصصين.

جدير بالذكر أن الدورة الرابعة عشرة من معرض إيران الدولي للتكنولوجيا والابتكار (إينوتوكس) سُتقام من ٢٩ أبريل - ٢ مايو ٢٠٢٥ في حديقة بردیس العلوم والتكنولوجيا، بمشاركة أكثر من ٤٥ شركه ضمن الفعاليات السنوية. سيتضمن إينوتوكس ٢٠٢٥ ثلاثة محاور رئيسية:

- قسم مصراع
- الفعاليات التسويقية والترويج
- الفعاليات عبر الإنترنت
هذا الفعالية ستكون فرصة مثالية لقاء الشركات المعرفية والتقنية والاستفادة من الفرص المتاحة في سوق العمل والابتكار.

كانت سابقاً حكراً على عدد محدود من الدول إسلامي: عدد الأدوية المشعة في إيران تجاوز الـ ٧٠

أحد أهم المنتجات الجديدة هو مجموعة اختبار اختبار حديث هو مجموعة اختبار فحص حديثي الولادة



* أهم المنتجات الجديدة وقال رئيس منظمة الطاقة الذرية: أحد أهم المنتجات الجديدة هو مجموعة اختبار فحص حديثي الولادة، التي قمنا بتقديمها العام الماضي، إذ يمكن لقطة من المولود عالمياً، وقد نجحنا في تطويرها إلى جانب عدة دول متقدمة. وقد تم الكشف عنها مؤخراً من الأجيال الحاضرة والمستقبلية.

وأوضح أن «في مجال المجلات الخطية والمعجلات الأخرى ومصادر الأشعة، لقد قدمنا في السنوات الثلاثين الماضية عبر شبكة من المعرفة المتخصصة، مما أتيح لهم من هذه المنتجات، وهو ما يشكل تحولاً جوهرياً في صناعة الأدوية والعلاج، إلى جانب مجالات صناعية أخرى، وهذه المشتقات كانت سابقاً حكراً على عدد محدود من الدول؛ لكن ما تتحقق في إيران، وفقاً لاعتمادات مختبرات عالمية

مرموقة، بعد من بين الأفضل عالمياً.

السريرية، وقال: لقد ركزنا على ضمان أقصى فعالية علاجية دون آثار جانبية، إلى جانب تعزيز قدرة التشخيص في المجال الطبي. وأضاف إسلامي: يمكنني القول بثقة أن هذه الأدوية المشعة الأخيرة تُعد من بين الأوائل عالمياً، وقد نجحنا في تطويرها إلى جانب عدة دول متقدمة، وقد تم الكشف عنها مؤخراً من قبل رئيس الجمهورية، ونحن بصدد توسيع هذه القدرات، كما تمتلك حصة مهمة في السوق العالمية، ونعمل حالياً على زيادة عدد الدول التي تقدّر إليها. وتابع: المحور الثاني في هذا المجال، والذي يؤثر مباشرة على حياة الناس، هو مشتقات الماء المنقى. حتى الآن، تم إجراء الأبحاث وإنتاج ٣٠ نوع من هذه المنتجات، وهو ما يشكل تحولاً جوهرياً في صناعة الأدوية والعلاج، إلى جانب مجالات صناعية أخرى، وهذه المشتقات كانت سابقاً حكراً على عدد محدود من الدول؛ لكن ما تتحقق في إيران، وفقاً لاعتمادات

اليوم رقم ٧٠ مع إنتاج ثلاثة أدوية مشعة جديدة، كما أن هناك حوالياً ٢٠ دواء مشعاً آخر في مرحلة البحث في المختبرات والتجارب



لأول مرة في البلاد باحثي جامعة أمير كيرينجون في استعادة ٥٧٪ من الفضة من نفايات المصانع



الوفاق تم اختيار مشروع الباحثين في جامعة أمير كيرينجون في استعادة ٥٧٪ من الفضة من نفايات المصانع. فاختارت على الزنك، وتمت معالجتها مجدداً عبر الترشيح باستخدام حمض الكبريتيك والترسيب بالجير، مما أدى إلى إنتاج الزنك بنسبة ١٨٪. بناءً على تناقص تصميم الأولى المصانع والدراسات الفنية والاقتصادية، تم تقديم عملية حديثة. ووفقاً لهذه الدراسات، بلغ معدل العائد على الاستثمار لتركيز الرصاص ٢٢٪.

تضمنت هذه المبادرة خطوات مثل تحويل مكبات نفايات مصانع الرصاص والمخفض في مكب النفايات ذات التركيز العالي على ٧ ملايين طن.

تصنيف هذه المناطق حسب إمكانية التعويم، لكنها منخفضة التركيز مثل الزنك والرصاص والفضة، مما أدى إلى تلوث بيئي.

في هذا المشروع، تم لأول مرة في البلاد اقتحام تطوير عملية حديثة وصدقة للبيئة لإعادة معالجة الرصاص والفضة من هذه النفايات.

تضم مكبات نفايات مصانع الرصاص والزنك في مدينة زنجان المتخصصة على مخزون يقارب ٥٠٠ مليون طن من العناصر

القيمة؛ لكنها منخفضة التركيز مثل الزنك والرصاص والفضة، مما أدى إلى تلوث بيئي.

من بين المراحل التي تمت تطويرها للمشروع، تم تحقيق تركيز الرصاص ووفقاً للنتائج المثلث لاختبارات على نطاق مختبر وصناعي صغير، تم تحقيق تركيز

الرصاص من خلال عدة مراحل من عمليات

التعويم، حيث بلغ معدل الاسترداد ٥٥٪.

وتركز ٤٠٪، كما احتوى المنتج النهائي على ٠.٨٪ في المليون من الفضة مع نسبة

استرداد بلغت ٥٧٪.

