

الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي
وصحيفة العالم العربي في إيران

كاريكاتير



إنتاج محولات التردد لصناعات الصلب والنحاس في إيران

الوفاق/ نجحت إحدى الشركات المعرفية في إنتاج محولات التردد، وهي عبارة عن جهاز إلكتروني أو كهروميكانيكي يقوم بتغيير التيار المتردد بنوع واحد من التردد إلى تردد آخر. ويستخدم هذا المنتج في صناعات مثل الصلب والنحاس

ويستخدم أيضاً في تشغيل المحركات المترددة بحوالي ٦,٦ كيلو فولت. تعمل شركة «راستين إلكترونيك بويا» (ريكو) القائمة على المعرفة في مجال التصميم والهندسة العكسية والتصنيع والتكريب والإصلاح والخدمات والصيانة، فضلاً عن توريد قطع الغيار والمعدات الخاصة بالكهرباء والإلكترونيات والطاقة والتحكم والاتصالات السلكية واللاسلكية، وأدوات الأتمتة الصناعية.

وقال محمد تقي رجي مدير المبيعات في شركة «ريكو» المعرفية في شرحه لنشاط الشركة: في قسم التصميم والإنشاء، من التخصصات والمهام الرئيسية لشركة «ريكو» تنفيذ المشاريع الصناعية من مرحلة الهندسة العكسية، والتصميم إلى التنفيذ EPC والتسليم النهائي.

وتابع: في قسم الهندسة العكسية، منذ تأسيس شركة ريكو، كانت إحدى المهام الرئيسية للشركة هي الدمج والهندسة العكسية للوحات والمعدات الصناعية المستخدمة على نطاق واسع، وخاصة أنظمة الطاقة الإلكترونية. وفي هذا الصدد، فإن العملية الكاملة للهندسة العكسية، بما في ذلك التحقيق الأولي وتحديد الإلكترونيات الطاقة لمختلف التطبيقات في الصناعات الهامة والرئيسية في البلاد، كانت دائماً على جدول أعمال هذه الشركة.



وفي هذا السياق، يتم تنفيذ العملية الكاملة للهندسة العكسية، بما في ذلك الفحص الأولي وتحديد وتوريد الأجزاء، واستخراج خريطة الدوائر، ومحاكاة وتحليل وظائفها، وتصميم وبناء ثنائي الفينيل متعدد الكلور، وأخيراً تجميع واختبار اللوحات والمعدات من قبل المتخصصين في هذه الشركة. وبحسب قوله، فإن هذه النجاحات مكنتنا من توظيف المعدات المهمة والخاصة، وتقديم الدعم الفني للمعدات من قبل خبراء محليين، فضلاً عن إمكانية تحديث الأنظمة، بالإضافة إلى كسر احتكار بعض الشركات الأجنبية.

وأضاف رجي مبيئاً ما يتم تنفيذه في قسم الإصلاح التخصصي والمهني لجميع أنواع اللوحات: إن بطاقات ووحدات التحكم الإلكترونية والأجهزة والمعدات الصناعية والمخبرية، وخاصة إصلاح جميع أنواع معدات الطاقة الإلكترونية بما في ذلك العاكسات والمحولات والمقومات ومحركات التيار المتردد والمشغلات الناعمة وأجهزة الشحن وإمدادات الطاقة ومحولات التردد المختلفة، بالإضافة إلى معدات الأتمتة الصناعية وأجهزة HMI لمختلف الصناعات في البلاد، هي أيضاً من الخدمات التي تقدمها شركة ريكو في مجال الإصلاحات، وهذه الخدمات جعلت شركة ريكو معروفة كواحدة من أفضل الشركات التي تقدم خدمات الإصلاح في مجال الكهرباء والإلكترونيات.

وأوضح رجي عن استخدام هذه المحولات: يمكن استخدام هذا النوع من المحولات في صناعات مثل الصلب والنحاس.

ومن النماذج الأجنبية المشابهة لها العلامة التجارية (WEG) في البرازيل، والتي قمنا بتصميم محللاتنا على نمطها، ولكننا قمنا بتوطينها من خلال التصميم والبناء الخاص بنا.

وتابع مدير المبيعات في الشركة: من بين المنتجات الأخرى الأكثر مبيعا للشركة، يمكننا أن نذكر منتج نظام التحكم في المرسبات الكهروستاتيكية، والذي يسمى نظام الترشيق الكهربائي. ووفقاً له، وبسبب لعقوبات الاقتصادية على البلاد، فإن الدول المنتجة لهذا المرحق الكهربائي لم تقدم لنا أية خدمات، لذلك وضعنا توطين هذه المنتجات على جدول أعمالنا من خلال الهندسة العكسية. وقمنا بتكريب هذه الأنظمة للعديد من شركات الأسمنت في إيران. وفي النهاية قال عن مميزات منتجات هذه الشركة مقارنة بالنماذج الأجنبية المماثلة: الميزة الأولى والأهم لمنتجات هذه الشركة هي انخفاض السعر والجودة المنافسة، ويمكن للعملاء شراء هذه المنتجات بما يساوي ربع سعر المنتجات الأجنبية المماثلة.

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالحى

المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد

العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨

الهاتف: ٥٠ و ٥١٨٧٥٨٠٢ / ٩٨٢٦ / الفاكس: ٩٨٢٦ / ٨٨٧٦١٨١٣

صندوق البريد: ٥٣٦٨ - ١٥٨٧٥ / الإشتراكات: ٩٨٢٦ / ٨٨٧٤٨٨٠

تلفاكس الإعلانات: ٩٨٢٦ / ٨٨٧٤٣٩

عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام زين العابدين (ع):

الخير كله قد اجتمع في قطع الصمغ عما في أيدي الناس

الإمام الخميني (رح):

ما أكثر مصائب شهر المحرم وما أعنفه على الظالمين، إن محرم هو شهر الثورة العظيمة لسيد الشهداء وسيد أولياء الله بثورته على طاغوت، فجعل التضحية سبيلاً لدحر الظالم واندثاره، وهذا في رأس تعاليم الإسلام لجميع الشعوب طوال الدهر



حتى نهاية عام ٢٠٢٤ ثلاث إطلاقات تجريبية لمنظومة الشهيد سليمان الفضائية

معلناً عن إطلاق قمرين صناعيين في المستقبل القريب قائلاً: سيتم إطلاق نموذج من القمر الصناعي البحثي ونموذج من كتلة النقل المداري التي سيتم اختبارها قريباً بإذن الله. وتحدث عن آخر التطورات في قاعدة تشابهار الفضائية قائلاً: نعمل في قاعدة تشابهار في مجال إطلاق القوود الصلب وهو مشروع كبير وتمثل الخطة في إجراء أول إطلاق مداري من قاعدة تشابهار بحلول نهاية العام. وحالياً تقدمت المرحلة الأولى من هذه القاعدة بنسبة ٥٧-٥٨٪ وصار يتزايد تقدمها يوماً بعد يوم وشهراً بعد شهر.

وأوضح سالاربه أيضاً عن آخر التطورات لمنظومة الأقمار الصناعية "الشهيد سليمان" قائلاً: تم الانتهاء بفضل الله من المرحلة الأولى لهذا القمر الصناعي وهو الآن في مرحلة صناعة النماذج التجريبية.

جداً بالتعاون مع القطاع الخاص في صناعة الفضاء، والذي يمكن تجسيده في عدة مشاريع مثل منظومة الأقمار الصناعية ضيقة النطاق "الشهيد سليمان" ومشروع ضمان شراء الأقمار الصناعية المحلية. كما حققنا إطلاقاً ناجحاً للقمر الصناعي "خيام"، والذي مكن إيران لأول مرة من الحصول على صور ملونة بطول متر واحد من ارتفاع ٥٠٠ كيلومتر، والذي له العديد من التطبيقات في مختلف المجالات. وأشار سالاربه إلى تطور البنية التحتية الفضائية في الحكومة الثالثة عشرة قائلاً: في هذه الحكومة تم تطوير البنية التحتية لقاعدة تشابهار، وهي قاعدة فريدة من نوعها في البلاد والمنطقة وهذه الإجراءات هي نتيجة لحكومة قوية ومنتجة وحيوية تستغل الوقت بالشكل الصحيح على مدار الساعة. وأضاف

إنتان من أهم منصات الإطلاق، منصة الإطلاق قائم ١٠٠ منصة سيمرغ، واللتان حصلتا على تأييد هذه الحكومة. وذكر أنه تم الانتهاء من صنع العديد من الأقمار الصناعية في فترة الحكومة الثالثة عشرة قائلاً: في هذه الحكومة تم الانتهاء من النموذج الطائر والنموذج النوعي للقمر الصناعي ناهيد، كما سيتم الانتهاء من النموذج المطور للقمر الصناعي بارس قريباً. وكذلك تم إنجاز العديد من المشاريع الأخرى، مثل مشروع النموذج الطائر لمشروع كتلة النقل المداري سامان. وقال مشيراً إلى تنفيذ العديد من المشاريع بالتعاون مع القطاع الخاص: كان لدينا مشروع تبلغ قيمته ما يقرب من ألف مليار تومان مع القطاع الخاص، وهو مشروع فريد من نوعه في تاريخ صناعة الفضاء الإيرانية. وقد كان لدينا نشاط جيد

الوفاق/ أعلن رئيس منظمة الفضاء الإيرانية أنه سيتم تنفيذ تجريبي إطلاق ٣ أو ٤ تجارب إطلاق لمنظومة الأقمار الصناعية "الشهيد سليمان" هذا العام. واعتباراً من العام المقبل، سنبداً عمليات الإطلاق الرئيسية بعد الإطلاق التجريبي وتبيان العيوب وإصلاحها.

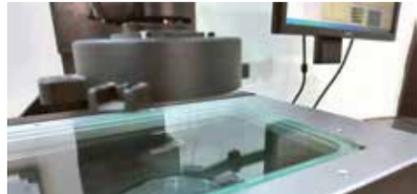
وقال حسن سالاربه، نائب وزير الاتصالات ورئيس منظمة الفضاء الإيرانية، في إشارة إلى تنفيذ ١٢ إطلاقاً فضائياً خلال السنوات الثلاث الماضية وخلال فترة الحكومة الثالثة عشرة: قمناب ١٠ عمليات إطلاق محلية وعملية إطلاق دوليتين، وهو رقم قياسي مقارنة بالسنوات العشر الماضية من حيث عدد عمليات الإطلاق أيضاً من حيث الجودة والكفاءة. وأضاف رئيس منظمة الفضاء الإيرانية: بالإضافة إلى ذلك، لدينا

في الحكومة الثالثة عشرة تم تطوير البنية التحتية لقاعدة تشابهار، وهي قاعدة فريدة من نوعها في البلاد والمنطقة

القياس الدقيق باستخدام الأدوات التكنولوجية

الوفاق/ يمثل مختبر المقاييس في إحدى الشركات التكنولوجية الأساس لتوفير المعلمات الأجنبية وإدخال المنتجات المحلية إلى الأسواق الدولية. فمن خلال الاستعانة بقدرات الخبراء المحليين واستخدام المعدات المحلية، قام مختبر القياس القانوني في شركة زنجان للأجهزة الدقيقة بتوفير الأساس لتحسين جودة المنتجات المحلية وتلبية احتياجات المجالات المختلفة لهذه الاختبارات.

وأكد مهدي آذرايين، الرئيس التنفيذي لشركة زنجان للأجهزة، أن علم القياس القانوني يشمل اللوائح والمتطلبات القانونية المتعلقة بالقياس، وأضاف: يجب توفير نظام قياس متكامل وموثوق من خلال إنشاء بنية تحتية للقياس في البلاد وتطوير معايير وطرق القياس المعترف بها دولياً والمحافظة عليها.



إذا أنشأ بلد ما البنية التحتية لنظام القياس، فيمكنه بسهولة إجراء المعاملات التجارية وتطوير التكنولوجيا الخاصة بها. وفي إشارة إلى أهمية مختبرات المتولوجيا في توفير العملة وتطوير التكنولوجيا، قال: إذا لم يتم الاهتمام بالمتولوجيا بالشكل المناسب، فسيكون لذلك عواقب سلبية على البلاد، بما في ذلك سحب العملة الأجنبية من البلاد، وهدر الموارد الوطنية ورؤوس الأموال، وزيادة الانحرافات الاقتصادية والاجتماعية على مستوى المجتمع، وفقدان الثقة في النظام الدولي، وتحقيق حيث كمية ونوعية الإنتاج والخدمات في البلاد، وكذلك انتهاك حقوق المنتجين والمستهلكين للسلع والخدمات.

وتابع الرئيس التنفيذي لشركة زنجان للأجهزة الدقيقة: إن مختبر القياس القانوني، الذي تم الانتهاء منه بالاعتماد على قدرات التقنيين الإيرانيين المقيمين في هذه الشركة، أدى إلى خلق الثقة بين أفراد المجتمع في التجارة والخدمات العامة، وزيادة الإنتاجية في النظام الوطني، وتحسين المصداقية في النظام الدولي، وتحقيق الرفاه الاقتصادي والتجاري في المجتمع، وضمان مستوى جودة إنتاج السلع والخدمات، وحماية حقوق المستهلكين والمنتجين، وتطوير نظام الجودة في البلاد، وما إلى ذلك.

زيادة مبيعات المؤسسات باستخدام نظام التدريب الإلكتروني

الوفاق/ تساعد شركة «ناب أنديشان بارسيان» المؤسسات في تحديد المشكلات والفرص الرئيسية والتخطيط الفعال لتطوير الأعمال من خلال توفير نظام التدريب الإلكتروني للإدارة الإستراتيجية.

وقال إيمان الدين مرادي باغ فيضي، الرئيس التنفيذي لشركة «ناب أنديشان بارسيان»، عن منتجات هذه الشركة واستخدامها: يساعد نظام التدريب الإلكتروني للإدارة الإستراتيجية المؤسسات والشركات لأي مستوى على صياغة وتخطيط وتنفيذ استراتيجيات فعالة مع تحليل مفصل لنقاط القوة والضعف والفرص الداخلية والخارجية، فضلاً عن الفهم العميق للبيئة التنافسية. وباستخدام هذا النظام، ستتمكن الشركات من تحسين مهاراتها التحليلية، وتحديد المشكلات والفرص الرئيسية، والتخطيط بشكل أكثر فعالية لتطوير أعمالها. هذا ويعد نظام التدريب الإلكتروني للإدارة الإستراتيجية مناسباً لمجموعة واسعة من المؤسسات، بما في ذلك الشركات القابضة والوحدات التنظيمية المختلفة وإدارات الموارد البشرية والتسويق وما إلى ذلك. وأشار باستخدام هذه الأداة القوية، يمكن للمستخدمين تحليل هيكلهم التنظيمية ومحفظة الاستثمارية بدقة، وتصميم وتنفيذ إجراءات إستراتيجية فعالة، وتحسين أداء وريحية مؤسساتهم بشكل كبير. وبخصوص الأداة الأخرى والأهم لهذه المجموعة قال مرادي باغ فيضي: إن أهم ابتكار في نموذج نظامنا هو تمكين المديرين من تحسين مؤسساتهم بشكل مستقل بدلاً من الاعتماد على المستشارين الخارجيين، حيث يقوم نظامنا بتعليم المديرين كيفية لعب دور المدرب المحترف وصياغة وتنفيذ استراتيجيات فعالة لتحسين مؤسساتهم من خلال التحليل الدقيق لنقاط القوة والضعف والفرص والتحديات.

إنتاج مستخلصات ومواد عشبية فعالة من الزعفران بتقنية النانو

إستطاع باحثون في شركة قائمة على المعرفة تعمل بتقنية النانو، إنتاج الزيوت الأساسية والمستخلصات والمواد النباتية النشطة (API) من الزعفران والنباتات الطبية الأخرى. حول هذا الموضوع قالت بريسامرادي، الرئيسة التنفيذية لشركة قائمة على المعرفة ومقرها في حديقة خراسان الرضوية للعلوم والتكنولوجيا، في مقابلة معها: النشاط الرئيسي لهذه الشركة هو صياغة منتجات موجهة نحو الصحة والمنتجات الطبيعية في مجال الصناعات الغذائية والصيدلانية والتجميلية بطريقة التغليف النانوي والليبوسوم، مع اختبار التقييم الحسي المتخصص. وفي هذا الصدد، نجح باحثو الشركة في إنتاج الزيوت الأساسية والمستخلصات والمواد النباتية النشطة (API) من الزعفران والنباتات الطبية الأخرى بتقنية النانو.

وتابعت: نجح الباحثون في هذه المجموعة الآن في استخلاص الكروسين النقي في ثلاث درجات: الطبية والغذائية والتجميلية؛ وتبلغ نسبة نقاء الكروسين للاستخدام الصيدلاني ٩٩,٩٪ وللإستخدام الغذائي أكثر من ٤٠٪ وللإستخدام التجميلي أكثر من ٢٠٪. وأضافحت أننا استخرجنا أيضاً السفرانال من الزعفران والأنثوسيانين من بتلات الزعفران، موضحة: في مجال النباتات الطبية الأخرى، استخرجنا أيضاً موادها الطبية الفعالة، مثل البربارين، والزعر الثيمول، والنعناع المنثول، والكركمين الكرمك.

وقالت: حتى الآن لم يتم استخراج زعفران بهذه الدرجة من نقاء الكروسين والصفرائال في البلاد وفي العالم، فقط ألمانيا تنتج منتجات يمثل هذا النقاء، وبما أن إيران هي أكبر منتج ومصدر للزعفران ولديها إمكانية الوصول إلى مادة الزعفران أكثر من ألمانيا، فإن سعر هذا المنتج بنفس النقاء والجودة سيكون أرخص وبأسعار معقولة. كما منعنا بيع الزعفران الخام والنباتات الطبية التي دخلت سلسلة القيمة وتصنيع النباتات الطبية.

وتابعت: لدينا الآن ٨٠-٩٠٪ من إنتاج الزعفران في العالم، لكن عائداتنا من النقد الأجنبي أقل من دول مثل الهند وإسبانيا والصين التي تمتلك ما يقرب من عُشر إنتاجنا. ولحسن الحظ، فمن خلال تنفيذ هذه الخطة وتصدير هذا المنتج إلى دول مثل اليابان وألمانيا وإسبانيا وبلجيكا وسويسرا، تمكننا من زيادة عائدات الزعفران من النقد الأجنبي البالغة ٥٠٠ مليون دولار إلى ١٠ مليارات دولار سنوياً.

