الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام الحسين عليه السلام:

الأخ الذي هو لك فهو الأخ الذي قد خرج بنفسه عن حال الطمع إلى حال الرغبة، فلم يطمع في الدنيا إذا رغب في الاخاء

الإمام الخميني رضوان الله عليه:

إن إيران اليوم وبحمد الله تمتلك حكومة وشعباً متضامنين متحدين وإن شعبنا مسلم والحكومة إسلامية والشعب راضٍ عن الحكومة مؤيد لها ومتضامن معها

ايران تصدّر آلات صناعة الأغذية إلى البلدان الأفريقية

نجح باحثون إيرانيون لإحدى الشركات القائمة على المعرفة في إنتاج آلات صناعة الأغذية، والتي من المتوقع أن تدشن ٤ خطوط إنتاج لهذه الآلات في الدول الأفريقية بناءً على العقود الموقعة.

حول هذا الموضوع صرح حسن عبد الله زاده الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة أن هذه الشركة تنشط في إنتاج آلات صناعة الأغذية، وأنواع مختلفة من آلات صناعة الألبان، وآلة تجفيف الفاكهة، وخط إنتاج تقطيع البطاطس، وآلات عمل جبن البيتزا، وقال: من أجل حل التحديات المتعلقة بصناعة الأغذية، قامت هذه الشركة ببناء العديد من الآلات ذات الصلة.

وفقا له؛ في هذه الشركة، نظرا لإنتاج آلات صناعة الأغذية، تمكنا من إبرام عقد بقيمة مليون دولار مع رجال الأعمال الأوغنديين. وأوضح مدير هذه الشركة أن قيمة العقد مليوني دولار: في المرحلة الأولى تم توقيع العقد بمليون دولار وفي المرحلة الثانية تم التوقيع بمليوني دولار.

وأكمل بالقول: سيخصص هذا المبلغ من العقد لتجهيز وإنشاء وتدريب خط إنتاج صناعات التجفيف وخط إنتاج الشوكولاتة أو الأغذية وأشجار الفاكهة وفرز فواكه الصنف الخامس والسادس. ومن المقرر إطلاق أربعة خطوط إنتاج في أوغندا.

وأوضح عبد الله زاده: استطاعت الشركة أن تبدأ أول تصدير لآلاتها إلى دول أجنبية من خلال بيع آلات لخط إنتاج شوكولاتة وخط إنتاج الشيبس وعصير الفاكهة لرجال الأعمال الأوغنديين من خلال عقد أبرم في أردبيل للعلوم وحديقة التكنولوجيا.

وقال الرئيس التنفيذي لإحدى الشركات القائمة على المعرفة: إن مدة توصيل هذه الأجهزة إلى أوغندا سنتان ، ويتم تقديم الخدمات لها وفقًا لشروط الدفع.

وذكر عبد الله زاده أنه يتعين علينا إنفاق ٤٨٧ ألف ريال للحصول على دولار واحد ، وأضاف: في الوقت الحالي، تعتبر الصادرات أفضل الظروف للمنتجين الإيرانيين ما يجلب للبلاد عملة أجنبية جيدة. كما ستزدهر وتتطور مناقشة الأعمال وريادة الأعمال والكفاءة.

وأوضح الرئيس التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة: نخطط لإبرام المزيد من العقود مع الدول الأفريقية.

ولفت إلى تلبية احتياجات ماكينات صناعة الأغذية داخل البلاد، مشيرًا إلى أن خط إنتاج شيبس البطاطس يكلف مليون ومائتي دولار، ونحن ننتجها بنصف السعر في إيران.

واختتم بالقول: إن السوق والدولة المستهدفة في القارة الأفريقية هي دول ساحل العاج مثل تنزانيا، حيث شروط إنتاج آلات التحويل مناسبة ومواتية للغاية.

خلال لقاء مع وزير الاتصالات والتكنولوجيا السوري؛

ايران مستعدة للتعاون مع سوريا في مجال نقل البيانات

أعلن العضو المنتدب لشركة البنية التحتية في لقاء مع وزير الاتصالات السوري: نحن مستعدون للتعاون الثنائي مع سوريا في مجال نقل البيانات، كما أن الشركات الخاصة مهتمة بهذا الصدد. حيث إلتقى محمد جعفربور مساعد الوزير ورئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة اتصالات البنية التحتية، لدى لقائه مع إياد الخطيب وزير الاتصالات والتكنولوجيا في الجمهورية العربية السورية والوفد المرافق له. وأكد وزير الاتصالات السوري "إياد الخطيب" في اللقاء أن إيران اتخذت خطوات إيجابية وقوية للغاية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ووعودًا بزيادة التعاون الثنائي، وأضاف: منذ عام ٢٠١٠، نحاول تحسين وضع اتصالاتنا في سوريا، ونتخذ إجراءات في هذا المجال من خلال فصل الهواتف الأرضية عن الهواتف المحمولة.

أن إيران اتخذت خطوات إيجابية وقوية للغاية في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ووعودًا بزيادة التعاون الثنائي مع سوريا

وقيّم بشكل إيجابي وجود منافسة في سوق تقديم الخدمات على مستوى الاتصالات المحلية والدولية، وأكد على تطوير التعاون المشترك بين البلدين في مجال الاتصالات والبنية التحتية. في السياق، قال محمد جعفربور: بالنظر إلى العلاقات الوثيقة بين البلدين (إيران وسوريا) يمكن أن يكون لدينا تعاون جيد في مجال البنية التحتية والاتصالات. ولفت إلى أن شركة اتصالات البنية التحتية مزود لعرض النطاق الترددي الدولي للإنترنت والاتصالات بين المحافظات، وأضاف: إن مشغلي الاتصالات الثابتة والمتنقلة هم عملاء لشركة إتصالات البنى التحتية ويستحوذون على قدر كبير من النطاق الترددي.

وأوضح نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مشيرا إلى أن معدات هذه التكنولوجيا يتم إنتاجها في إيران اليوم، وقال: إن قدرة شبكة النقل في إيران تبلغ ٤٥ تيرابايت في الثانية، وهي أكبر شبكة نقل في المنطقة. وتابع: لحسن الحظ، وقعنا هذا العام عقدًا مع شركة إيرانية ستضيف ٢٠ تيرابتًا في الثانية إلى هذه السعة. وأوضح جعفر بور أن الشركة تعرف دوليًا باسم TIC وأضاف: المشغلون القريبون من الشركة من حيث السعة هما مشغلان تركيان في تركيا، لا تزال سعتهما أقل من طاقتنا. ومضى في التأكيد على أن كمية كبيرة من الإنترنت العراقي تزودها إيران، وأضاف: نحن مستعدون للتعاون الثنائي مع سوريا في مجال حركة البيانات، كما أن الشركات الخاصة مهتمة بهذا المجال.

ولفت نائب وزير الاتصالات إلى قيام شركة البنية التحتية للاتصالات بتوفير المعدات الصوتية وقال: إن جميع الاتصالات الصوتية لمشغلي الخطوط الثابتة والمتنقلة في القطاع الدولي تمر عبر معابر TIC وقد قمنا بالفعل بمراجعة جميع معدات تبديل الصوت ونحن نستخدم إيرانيًا. مشيرا إلى أننا نتفاوض مع شركات روسية لبيع المعدات ، وتابع جعفاربور: لدينا معدات جيدة في مجال (WDM) و (CWDM) سعرها أقل بكثير من العينات الأجنبية المماثلة على المستوى الدولي.

وأضاف: بالنظر إلى النظام البيئي الإيراني في مجال (ICT) ، قمنا بإنتاج العديد من المنصات الإيرانية التي تخدم شعب بلدنا ونحاول من خلال توسيع التطبيقات الإيرانية ، الترقية مراكز البيانات المحلية. وتابع جعفربور: في هذا الصدد ، فإن بعض الدول الصديقة والمجاورة مستعدة لاستخدام هذه المرافق ، ونحن نسبي في توفير مرافق البنية التحتية المباشرة للدول المجاورة. وفي الختام قال الرئيس التنفيذي لشركة اتصالات البنية التحتية: نأمل أن نكون قادرين على التواصل المباشر مع سوريا في مجال التعاون في مجال البنية التحتية.

تطوير التعاون الثنائي بين النخب الإيرانية والإندونيسية

أعلن نائب مسؤول مؤسسة النخبة الوطنية في ايران بإن التعاون المشترك في مجال التقنيات اللينة و إدارة الموارد البشرية من أجل زيادة إنتاجية و فعالية العمليات التنظيمية، تعد من الأولويات. وقد عقد اجتماع لنائب رئيس مؤسسة النخبة الوطنية مع وفد من الوكالة الوطنية الإندونيسية للبحث والابتكار بهدف إنشاء منصة مناسبة للتبادل العلمي والتكنولوجي والقيام بعمليات ومشاريع مشتركة.

وفي هذا الاجتماع صرح سيدسلمان سيدافقهي نائب مسؤول مؤسسة النخبة الوطنية، أن المؤسسة الوطنية للنخبة لديها مجموعة واسعة من الواجبات من مستوى الطالب إلى مستوى الأستاذ الجامعي، وأوضح بالقول: تدريب وتعزيز مواهب الدولة وعبقريتها يعد تطوير القطاعين الصناعي والإنساني وتحسين الحوكمة المستقبلية من أهم مقاربات مؤسسة النخبة الوطنية. وفي إشارة إلى نجاح النخبة والمواهب الإيرانية في السنوات الأخيرة، لا سيما في أولمبياد الفيزياء والرياضيات الدولية، قال: لطالما كانت إيران من بين الدول الأولى في العالم في هذه المجالات. وأكد أن إندونيسيا من بين الدول الأولى في العالم من حيث الدخل القومي الإجمالي، وتابع: إن دراسة المجالات الصناعية والاقتصادية لإيران وإندونيسيا تظهر بوضوح أن البلدين لديهما العديد من مجالات التعاون في مجال النخب وخاصة في مجال الصناعة والإدارة. وأضاف المسؤول الايراني: إن أحد المجالات المهمة لنشاط التقارب بين البلدين هو التصنيع والإنتاج المتقدمان خاصة وأن هذا المجال هو أحد الاتجاهات في العالم ويحدد الاقتصاد المستقبلي للعالم؛ لذلك، فإن التركيز على تقنيات التصنيع المتقدمة مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد ورباعية الأبعاد أو تقنيات التصنيع المضافة هي إحدى أولويات إيران ومجالًا مناسبًا للتعاون الثنائي. وفي إشارة إلى القدرات العالية لإيران في قطاع التعدين، قال سيدسلمان سيدافقهي: إن منع مبيعات النفط الخام ، وخلق قيمة مضافة من خلال معالجة المعادن وإنتاج معادن جديدة هي من بين قضايا الاقتصاد الإيراني اليوم. بالإضافة إلى ذلك ، تحاول إيران أن تلعب دورًا عالميًا في مجال تصنيع المواد المتقدمة والجسيمات النانوية، ولهذا السبب، فإن إنشاء شركات قائمة على المعرفة في هذا المجال يعتبر من الأولويات.

كاريكاتير

قصة تقدم

من أجل السير لمرة أخرى؛

الصعوبة والحلاوة في طريق صنع روبوت الهيكل العظمي الخارجي الإيراني

مريم حنطه زاده
أجرى الحوار

الخطوات الأولى

المهندس زادي: إنضممت إلى الشركة بداسيس كمهندس كهربائي في شتاء عام ٢٠١٥، أي قبل حوالي عام من التسجيل الرسمي للشركة. وكان الأعضاء المؤسسين للشركة من طلاب الدكتور إزغلي والدكتور بهزاديبور. أي أننا كنا جميعًا عبارة عن مجموعة من الطلاب بدون اي خبرة في العمل و بدأنا خطوة بخطوة بالتحكم في المحركات ودمجها في الهيكل الميكانيكي، وتقدمنا تدريجيًا. في عامي ٢٠١٥ و٢٠١٦ تم صنع النموذج الأولي للروبوت وبدأنا الاختبار بشخص سليم ثم مع مستخدم مصاب في النخاع الشوكي.

المهندس حوائجي: في عام ٢٠١٦، شاركنا مع روبوت اكسوبد في معرض "صنع في إيران" التابع لمكتب معاونية شؤون العلوم والتكنولوجيا، وتمكنا من الحصول على قرض. في عام ٢٠١٧ ،بمساعدة المستشار العلمي، قمنا ببيع ثلاث عينات من الروبوت إلى المراكز الطبية. وتم دفع تكاليف احد الروبوتات من قبل الدكتور ستاري (المستشار العلمي في ذلك الوقت) وتم التبرع به إلى مستشفى رفيدة. ثم تم منح إحداها إلى جامعة إيران ، ووفقًا لعملية شراء المنتجات القائمة على المعرفة، تم دفع ٣٠ ٪ من التكلفة من قبل المعاونية العلمية والباقي من خلال طرق التمويل الجماعي. وتم شراء آخر روبوت من قبل مركز موفقيان، وبدعم الدكتور ستاري في هذا الأمر ايضاً. في ذلك الوقت، بالنسبة لنا، ونحن شركة خاصة قائمة على المعرفة مع منتج عالي التقنية، كان هذا الدعم قيّم للغاية وساعدنا على مواصلة عملنا. في نفس العام، وبتوصية من المستشار العلمي والتكنولوجي، اشترى بنياد شهيد أيضًا أحد الروبوتات. المبيعات الأولية ساعدتنا كثيرا، لأن ذوي الاحتياجات الخاصة تمكنوا من الإستخدام والاختبار الحقيقي للروبوت؛ و نتائج الاختبارات كانت مهمة جدًا بالنسبة لنا لإصلاح الأخطاء وتحسينها. لكن لسوء الحظ، قوبلت النماذج الثلاث التي اشترتها جامعة إيران ومستشفى رفيدة ومؤسسة الشهيد باللامبالاة. في الأشهر الأولى، كنا نذهب نحن أنفسنا لتجربة الجهاز، على سبيل المثال، أسبوع في مستشفى رفيدة، وأسبوع في جامعة إيران؛ لكن المستشفيات نفسها لم تستمر وتركوا الروبوتات دون استخدام. فقط الروبوت الذي اشترته جامعة شريف، لأننا كنا مستقرين في "مركز تطوير موفقيان" بالجامعة ومركز إعادة التأهيل كان شبه خاص، كان المرضى يأتون ونساعدهم. وهذا يعني أنه من بين أول أربع مبيعات، بقيت واحدة فقط نشطة.

المهندس زادي: الروبوتات الأربعة التي بعناها كان العمل معها صعب نوعاً ما. كان معها بارالل (قضبان متوازيين) وكانت شماعات سقفية تمنع المريض من السقوط وكان استخدام هذه المعدات في المراكز الطبية مرهقًا. قبل ذلك، عندما كنا نأخذ الروبوت إلى أماكن مختلفة للعرض التوضيحي، كان لدينا كشك يتم وضع الكمبيوتر بداخله للتحكم بالروبوت. وكان يتم توصيل أسلاك طويلة بالروبوت من أجل التحكم. تدريجيًا، انتقلت برامج التشغيل على الروبوت، ثم تم نقل عنصر التحكم الموجود على الكمبيوتر إلى وحدة التحكم الدقيقة، وتم توفير طاقة الروبوت من البطارية، وتم تحسينها حتى أصبح الروبوت قطعة واحدة؛ وهذا يعني أنه تم وضع كل شيء في صندوق خلف الروبوت. كانت مشاكل البحث وتطوير وتحسين الروبوت، تعود إلى الظروف المالية للشركة. في الواقع، كانت هناك حلقة فارغة: كان من المفترض أن يسير البحث والتطوير بسرعة كبيرة، ولكن نظرًا لعدم وجود المال، لم يكن هناك عدد كافٍ من الموظفين ذوي الخبرة، والأسوأ من ذلك، ان متخصصي البحث والتطوير كانوا يشتغلون في قسم الإنتاج والتسويق أيضًا. وكان معظمنا طلاب عديمي الخبرة وكنا نمضي قدمًا عن طريق المحاولة واحتمال الخطأ. ومن الناحية الأخرى، بما أننا لم نصل إلى النتيجة المتوقعة من قبل المستثمر الخاص بسرعة، لم يكن هناك دعم مالي كافٍ. في عام ٢٠١٨ ، فقد الزملاء الأمل تقريبًا لأنهم شعروا أننا لم نحرز أي تقدم؛ لا في التصميم والإنتاج، ولا في البحث والتطوير. لم يكن لدينا زبائن يذكروا ايضاً. انفصل عنا العديد من الزملاء وكنا نواجه صعوبات في دفع رواتب المتبقين ايضاً. في نوفمبر ٢٠١٨، انتهى إعفاءي الدراسي إزاء الخدمة العسكرية و انضممت الى الجيش.

يتبع