

كاريكاتير



قصة تقدّم

قصة شركة همداني المعرفية، الرائدة في مجال تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد

صنعت أول منتج في غرفتي الخاصة

الحوار:
فرناز إيردوين



أخبرونا عن الصعوبات والعقبات التي واجهتكم في مسيركم للدخول في المجال المعرفي.

التحدي المشترك بيننا وبين زملائنا في الشركات الأخرى هو مسألة الموارد البشرية؛ ففي الوقت الحاضر، هناك نقص كبير في القوى العاملة المتخصصة. بسبب الاجواء التي خلقت وبسبب قلة عمل الطلاب والصناعيين وليس فقط من ناحية امتلاكهم سيرة ذاتية بل حتى امتلاكهم القدرة والحافز للعمل.

بالطبع قمنا أيضاً ببعض الأعمال في مجال تدريب الموظفين وكان التحدي الآخر الذي واجهنا هو المساعدة والتسهيلات، والتي تحسنت كثيراً في العامين الماضيين. كما تفتقر البلاد إلى البنية التحتية اللازمة من حيث السوق والعملاء والمبيعات. لدينا أيضاً تحديات مختلفة في كل مرحلة، ولكن هذه الثلاثة كانت الأكثر أهمية.

هل هذا يعني أنه ليس لديكم سيرة ذاتية مناسبة؟

لا؛ لكن العديد من الشركات تحاول جذب الأشخاص ذوي الخبرة والسيرة الذاتية القوية ولا تهتم نفسها بمشاكل التوظيف، ولكن بما أننا نحن كنا طلاباً ولازناً، فإننا نحاول استغلال قدرات الطلاب وتدريبهم. واعتقد أن هذه المسألة يمكن أن تكون مفيدة في الوضع الحالي للبلاد. حتى أننا نستغل قدرات الفئات العمرية للطلاب في المعاهد الفنية. وبالإضافة إلى السعي وراء ارتفاعنا، فإننا نحاول توجيه الطلاب الذين لديهم نقاط مشتركة معنا، لكن الشركات الأخرى تبحث عن أشخاص لديهم الكفاءة ويتم العمل والإنتاج بشكل جيد في شركاتهم. ويتم الآن تنفيذ أعمال مختلفة في مجال المساعدة العلمية. كما أن المنح الصناعية، والتعليم التكنولوجي، من الأشياء التي يمكن للطلاب استخدامها، كما أنها تحل الفجوة بين الجامعة والصناعة، ولكنها تحتاج إلى التحفيز.

لماذا لا توجد موارد بشرية متخصصة وكيف تديرون هذا الموضوع؟

لا أعرف ما السبب ولكن من ناحية أخرى، فإن ما يقولونه عن أنفسهم بشكل عام يختلف عما هم عليه؛ فقبل أن يدخلوا سوق العمل يكونون راضين جداً عن أنفسهم بأنهم حاصلين على درجة الماجستير أو الدكتوراه في مجالهم ويجب أن يذهبوا للعمل في مكان جيد براتب جيد، ولكن إذا ما سألناهم سؤالاً أو وكناهم بمهمة أثناء العمل، يدركون أين هم من هذا العمل وأنه ليست لديهم الخبرة الكافية وهذا يجعل التوظيف صعباً.

ان ما فعلنا مع زملائنا الأساتذة هو أنه نظرًا لأنهم أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة، فقد قمنا بتنظيم فعاليات مختلفة في الجامعة بجهد كبير وحاولنا التركيز على الطلاب وتعليمهم بأنفسنا، لكننا توصلنا إلى نتيجة مفادها أن الجامعة ليست مكاناً جيداً للتعليم. فقام زملاؤنا بتأسيس مدرسة فنية ومهنية غير ربحية مختلفة تماماً، وهي أول مدرسة من نوعها. وقمنا بتوظيف طلاب المعاهد الفنية ابتداءً من الصف العاشر وأجرينا بعض المقابلات. وقد أولينا الأهمية الأكبر لبعض الدورات التدريبية. لقد قمنا بذلك لمدة عام تقريباً، وحتى الآن حصلنا على نتائج أفضل من الجامعة. منذ البداية، لم يكن هدفنا هو جذب الخبراء الذين يعملون منذ عدة سنوات ويمكن قبولهم في مكان آخر. فنحن لا نريد إنجاز عملنا فقط؛ بل نحب أن نستثمر الطلاب المهتمين، وليس هدفنا إبقاء الطالب لدينا بشكل دائم. فقد كان هناك العديد من الطلاب الذين عملوا لدينا وشعروا أنهم أكثر نجاحاً في مجالات أخرى، فانفصلوا عنا وبدأوا يعملون بمفردهم.

يتبع...

ويعد من أهم الخطط الإستراتيجية للجمهورية الإسلامية؛

تعزير التعاون بين إيران والسنغال في مجال التكنولوجيات المتقدمة

مهم للغاية لهذا النجاح، والرؤية التي رسمتها نفسها واعدة للغاية. ونظراً للتقارب القائم بيننا (إيران والسنغال)، فإننا مهتمون بإقامة تعاون علمي معها لأن الاهتمام الخاص بالقارة الأفريقية أهم الخطط الإستراتيجية للجمهورية الإسلامية. لذلك، إلى جانب الرؤى الطويلة، ينبغي وضع خطوات عملية على جدول الأعمال ومن خلال إيجاد حلول مفصلة، ينبغي توسيع هذا التعاون.

وقال الشيخ كاني، مستشار رئيس السنغال: اعتبر مجالات الزراعة

والطاقة والصحة من أولويات السنغال لهذا التعاون المشترك وأن إيران دولة متقدمة في هذه المجالات واقترح أن تكون الخطوة الأولى والمبدئية لهذا التعاون من خلال توقيع اتفاقية تعاون مع الجامعة. ووفقاً له، فإن المعركة الرئيسية في العالم هي تدريب مهندسي "التكنولوجيا الفائقة"، الدقيقين والقادرين في مختلف المجالات، ونتيجة لذلك، مع تحالف إيران والسنغال، يمكننا أن نلعب دوراً مهماً في العالم.

وتابع الدكتور دهقاني: لقد قمنا ببناء مكان يسمى البيت الإيراني للتكنولوجيا والابتكار (IHIT) في طهران، والذي سيكون بلا شك مثيراً للاهتمام. حيث تم تنظيم المجموعة في مساحة صغيرة نسبياً وتعرض منتجات "عالية التقنية" نذكر منها الأدوية والمعدات الطبية والألات والمدخلات الزراعية ومعدات المياه والطاقة والنفط ومجال الاقتصاد الإبداعي بما في ذلك الألعاب وغيرها.

بهذا الاتجاه للوصول إلى العلوم والتقنيات التي نحتاجها بأنفسنا. وأشار نائب الرئيس كذلك إلى بعض الإنجازات وقال: "لدينا اليوم حوالي ١٠ آلاف شركة معرفية وتكنولوجية في إيران، تمكنا من خلالها من خلق فرص عمل متخصصة لنحو ٤٠ ألف شخص". يتم توفير وتصنيع ٧٠٪ من القيمة الإجمالية للأدوية الإيرانية من قبل هذه الشركات، و ٥٠٪ من المعدات الطبية في حالة الإنتاج والتصميم الأكثر تقدماً داخل إيران، وتقترب حصة الاقتصاد الرقمي في إيران من ٨٪ من الناتج القومي الإجمالي، والهدف الوصول إلى ١٥٪ كما أن التركيز منصب أنه بنهاية هذا العام ستكون جميع المعاملات الحكومية إلكترونية، وكل ذلك تم تحقيقه بجهود الشركات القائمة على المعرفة.

وأشار دهقاني إلى أن السنغال سيكون لها مستقبل مشرق وناجح، قائلاً: "إن الهيكل السياسي المستقر في السنغال

الوفاق/ أعرب نائب رئيس الجمهورية للشؤون العلمية عن الاهتمام الخاص بالقارة الإفريقية وتعزيز فرص التعاون معها باعتبارها أحد أهم البرامج الإستراتيجية للجمهورية الإسلامية. وقد أكد الدكتور دهقاني خلال اللقاء مع الشيخ كاني مستشار رئيس السنغال والوفد المرافق له، قائلاً: "نحن مستعدون ومهتمون ببناء مصانع لإنتاج ونقل التكنولوجيا في مجالات مثل المعدات الرقمية والنفط والطاقة والزراعة والدينيات والأدوية والمعدات الطبية في السنغال للمشاركة في برنامج "السنغال الناشئة" الواعد للغاية.

وبين أن الموجات الجديدة من التكنولوجيا غيرت المعادلات السياسية والاقتصادية للعالم بشكل جذري، وقال: "اليوم، أصبح الوصول إلى التكنولوجيا أكثر أهمية مما كان عليه في الماضي، ولحسن الحظ، فإن العقوبات التي فرضت علينا خلال الفترة الماضية أربعون عاماً، فدعنا



إيران على استعداد لإنتاج ونقل التكنولوجيا إلى السنغال في مجالات تشمل المعدات الرقمية والطبية والنفط والطاقة والزراعة والدينيات والأدوية للمشاركة في برنامج «السنغال الناشئة» الواعدة

شركة معرفية تنجح في الحد من الخطأ البشري لمراقبة جودة المنتجات

استخدام الذكاء الاصطناعي في مسألة مراقبة الجودة سيزيد من السرعة ويقلل من نسبة الخطأ البشري، وسيوفر التكاليف على صاحب العمل.

ويرد مدير هذه الشركة: تعرض الشركة خدمات في مجالات وصناعات مختلفة مثل صناعة النسيج ومراقبة جودة الأقمشة، وصناعة الزجاج والبوليواريات وغيرها من المنتجات الصناعية. كما بدأت العديد من المصانع تعمل في هذا المجال، وهناك بعض المنتجات الأجنبية التي تطرح موضوع الذكاء؛ ولكن كشركة مصنعة محلية، فإننا نحاول زيادة الدقة في قسم مراقبة الجودة باستخدام أحدث التقنيات حيث تعد خدمة ما بعد البيع مهمة جداً بالنسبة لنا لدرجة أننا نقدم الدعم مجاناً في بعض الأحيان.



المعرفة، خدمات مراقبة الجودة الذكية ومناقشات السلامة للصناعات والشركات والمنشآت الصناعية في البلاد. وتابع: نسلط تركيزنا على مراقبة جودة المنتج. إن مناقشة مراقبة الجودة تتم باستخدام القوة البشرية، الأمر الذي تسبب بوقوع العديد من الأخطاء حتى الآن. لكن

توصلت شركة قائمة على المعرفة إلى تقنية تمكن من تقليل الأخطاء البشرية بشكل كبير باستخدام الذكاء الاصطناعي في قسم مراقبة الجودة الخاصة بالمنتجات. ودائماً ما تحوز الشركات القائمة على المعرفة على أهمية وتأثير كبير في نمو وتطور إيران، لذلك كان قائد الثورة الإسلامية (دام ظله) يشدد على أهمية تطوير العلوم المعرفية، وعلى الأهمية في الازدهار الاقتصادي واعتبر هذه الشركات من أكثر المكونات فعالية، فهي تتمكن من تحقيق مستدام للاقتصاد.

إذ بات العديد من المتابعين لشؤون التقنيات يعلمون أنه بمساعدة الشركات القائمة على المعرفة، يمكن العثور على مكانة مناسبة في السوق العالمية، ومن خلال دعم المنتجات المحلية،

تصميم هوائيات مكافئة لتطوير صناعة الاتصالات في إيران

تصميم وإنتاج ٣٠ منتجاً في مجال هوائيات الاتصالات في هذه الشركة، وقال: من بين هذه المنتجات، تم تصميم وإنتاج ثمانية منتجات لأول مرة في البلاد، والتي تشمل جميع أنواع

التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة: إلى اليوم تم إنتاج عدة مئات من الهوائيات وتركيبها واستخدامها في جميع أنحاء البلاد. ولفت المسؤول في الشركة المعرفية الإيرانية إلى

قام باحثون في شركة معرفية إيرانية بتصميم وإنتاج أنواع لهوائيات مكافئة من حجم ٣٠ إلى ٤٥٠ سم في تردد التشغيل من ١ إلى ٧٠ جيجا هرتز. وقال نويدي مجرد المؤسس والرئيس



وحصولهم على المركز الأول؛

تألق باحثين إيرانيين في مؤتمر الروبوتات الاجتماعية الخامس عشر

الوفاق/ حصل باحثو جامعة شريف للتكنولوجيا على المركز الأول في المؤتمر الدولي الخامس عشر للروبوتات الاجتماعية ٢٣ - ٢٠. وفي المؤتمر الذي عقد لأول مرة في الشرق الأوسط هذا العام، فاز باحثو جامعة شريف للتكنولوجيا بالمركز الأول في مسابقة الروبوتات الاجتماعية بمشاركة الناجحة في هذه الدورة.

يذكر أنه انعقد المؤتمر الدولي الخامس عشر للروبوتات الاجتماعية في الدوحة، قطر في الفترة من ٣ إلى ٧ ديسمبر ٢٣ - ٢٠. في هذا المؤتمر المرموق، شارك أساتذة وباحثون في مجال الروبوتات الاجتماعية من ٢٠ دولة بما في ذلك؛ إيران وأمريكا وكندا واليابان وإنجلترا وسويسرا وألمانيا وإسبانيا وقطر وإيطاليا وأستراليا وسنغافورة وهولندا وفرنسا وكوريا الجنوبية... كانت حاضرة.

وفي فترات مختلفة من هذا المؤتمر، بالإضافة إلى عرض أحدث النتائج في شكل مقالات علمية، تم إجراء مسابقة لتقييم أفضل الأفكار والتصاميم في مجال الروبوتات الاجتماعية. وهذا العام، كان لمركز أبحاث الروبوتات الاجتماعية المعرفية بجامعة شريف للتكنولوجيا حضور نشط حيث تم قبول ٣ مقالات في قسم المقالات وتصميم واحد في قسم المنافسة.

لخفض تلوث الهواء؛

استعداد شركة إيرانية لصنع ١٥٠٠ حافلة كهربائية

أعربت شركة "مينا" الإيرانية العملاقة التي لها إنجازات كبرى في مجال الطاقة الكهربائية في إيران وخارجها، استعدادها لصنع ١٥٠٠ حافلة ركاب كهربائية من أجل المساهمة في خفض تلوث الهواء في كبريات المدن الإيرانية ومنها طهران التي تعاني من معضلة زمنية في هذا المجال. جاء ذلك خلال تفقد رئيس منظمة البيئة الإيرانية علي سلاجقة لمصانع شركة مينا في مدينة كرج (غرب طهران) يوم الجمعة.

وقد ثمن سلاجقة خلال الزيارة التفقدية جهود شركة مينا العملاقة وانجازاتها النوعية الكثيرة في مجال الطاقة الكهربائية ورفد المجتمع بالتكنولوجيات الحديثة، مؤكداً أهمية هذا الأمر وكذلك أهمية التخطيط لترشيد الاستهلاك.

كما قدر سلاجقة جهود العلماء الشباب ومدراء المجموعات الصناعية التابعة لشركة مينا الصناعية، مؤكداً ضرورة أخذ الجدوى الاقتصادية بعين الاعتبار عند عرض جميع المشاريع الحديثة والتكنولوجية وعرض التقنيات من أجل خدمة المواطنين والمجتمع.