الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع الشهيد مطهري - شارع الشهيد علي اكبري - مقابل زقاق تيرداد
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٥١٨٠٢ / 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 والاعلامية

الرسول الأكرم(ص):

مَن أخلَصَ للّهِ أربَعينَ صَباحا ظَهَرَت يَنابيعُ الحِكمَةِ مِن قَلبِهِ عَلى لِسانِهِ

الإمام الخميني(رض):

ما دمت في مقتبل عمرك، وزهرة شبابك، وأوج قوتك، وحرية إرادتك، سارع لإصلاح نفسك، ولا تُلقِ بالاً لهذا الجاه والمقام

صناعة أول سيارة «كمبوست ترنر» بالشرق الأوسط في إيران

الوفاق/ لأول مرة، نجحت شركة قائمة على المعرفة في صناعة سيارة "Windrow Turner" التي تحول النفايات العضوية والرطبة إلى سماد. والأجهزة اللازمة لتحويل النفايات العضوية إلى سماد هي من بين العناصر التي توقف استيرادها بعد العقوبات التي فرضتها الولايات المتحدة والدول الأوروبية، ونتيجة لذلك شهدنا بالفعل انخفاضا بنسبة ٦٥٪ في التخلص من النفايات الحضرية.

قامت شركة معرفية شهاب خودرو، باعتبارها المنتج الأول والوحيد لـ "سيارة كومبوست ترنر" في الشرق الأوسط، بتحييد العقوبات المفروضة على إيران بشكل فعال من خلال تدجين هذه السيارة. وقال داود رجبي الرئيس التنفيذي للشركة بخصوص ضرورة توطين جهاز "ويندرو ترنر": في العالم، ونظراً لقلة موارد الأرض الأولية وأهمية إعادة التدوير، هناك العديد من التقنيات لإعادة تدوير النفايات، وبطرق مختلفة، تقوم عناصر مثل الورق بفصل وإعادة تدوير الزجاج والبلاستيك والمعادن من النفايات، ولكن كمية كبيرة من النفايات الحضرية هي نفايات رطبة مثل النفايات المنتجة في المطبخ، بما في ذلك قشور الفاكهة ومخلفات الطعام وغيرها من النفايات الرطبة.

وتابع: بما أن أكثر من ٧٠٪ من حجم النفايات الحضرية في إيران يتكون أيضًا من مواد عضوية، فإن التخطيط للمساعدة في إعادة استخدام هذه المواد كأسمدة زراعية، بالإضافة إلى الفوائد البيئية، سيقلل بشكل كبير من حجم مواد الدفن.

ووفقا لرجبي، في هذه الأثناء، يمكن وضع إنتاج السماد الحيوي على رأس برامج إعادة تدوير النفايات والتخلص الصحي في البلاد.

إحدى طرق تحويل النفايات العضوية إلى سماد هي استخدام مركبة Turner Compost ذاتية القيادة. وفي هذه الطريقة، يتم تخزين المواد في أكوام على الأرض ويتم تهويتها بواسطة مركبة Compost Turner ذاتية القيادة.

مع نشاط الكائنات الحية الدقيقة الهوائية، يتم الانتهاء من عملية التسميد تدريجيا، وخلال هذه العملية، يتم تدمير العوامل المسببة للأمراض. "مركبة السماد ذاتية القيادة تيرنر" مرتفعة للغاية. وبين أن شراء هذا الجهاز يكلف ١٧ مليار تومان، وقال: شراء نموذج أجنبي مماثل لهذا المنتج يكلف ٣٥ مليار تومان، ونوفر حوالي ١٨ مليار تومان على كل جهاز.

النيازك المريخية تصل إيران؛

الكشف عن أكبر حجر مورغانيت وردي بالعالم في إيران

الوفاق/ تم الكشف في إيران عن أكبر حجر مورغانيت وردي في العالم، يحمل اسم إله الشمس، ويزن ٨٨٣ قيراطا، وحاصل على شهادة دولية من معهد الأحجار الكريمة في أمريكا. وقد استضاف متحف النيزك الإيراني، الواقع في مجمع برج آزادي الثقافي في طهران، حفل إزاحة الستار عن قطعتين قيمتين من نيزك مريخي وأيضًا أكبر مورغانيت وردي في العالم يحمل اسم إله الشمس، ويزن ٨٨٣ قيراطًا، مع شهادة أصالة GIA الدولية. (معهد الأحجار الكريمة الأمريكي) وأندر جوهرة في العالم اسمها الكسندريت حضرها نخبة من أهل العلم والثقافة.

وقال حجة كمالي، مدير متحف النيازك الإيراني، فيما يتعلق بأكبر مورغانيت وردي في العالم: إن العينة الكبيرة من هذه الجوهرة التي تزن ٥٨٠ قيراطا كانت في السابق مملوكة لملكة إنجلترا، وهي أصغر بنحو ٣٠٠ قيراط من هذه العينة. وحجر المورغانيت هو اسم حجر كريم ذو لون وردي إلى برتقالي وردي والذي اكتسب شعبية كبيرة منذ عام ٢٠١٠. هذا الحجر هو نوع من البيريل، وهو معدن سيليكات الألومنيوم البريليوم شديد التحمل. ويتميز المورجانيت عن باقي أنواع البيريل بلونه الوردي البرتقالي.

تم اكتشاف النيازك المريخية القيمة للغاية مؤخرًا ولأول مرة في إحدى المناطق الصحراوية في إيران من قبل متحف النيازك الإيرانية

بعد حجر الزفير، يعد المورغانيت ثاني أكثر الأحجار الكريمة الملونة شيوعًا والذي يستخدم كحجر مركزي في خواتم الزواج اليوم، ويتراوح لون المورغانيت من البرتقالي المصفر قليلاً إلى البرتقالي إلى الوردي البرتقالي، إلى الوردي، إلى الوردي المسترجن قليلاً. ويجذب هذا الطيف اللوني انتباه الكثير من الأشخاص ويبدو جذابًا عند وضعه في المجوهرات المصنوعة من الذهب والتي زادت شعبيتها أيضًا. في الواقع، كمية صغيرة من المنجنيز هي السبب الطبيعي لهذا اللون الخوخي والوردي في المورغانيت.

معظم المورغانيت ذو الألوان الطبيعية يكون فاتح اللون للغاية، خاصة عند تقطيعه إلى أحجار كريمة تزن قيراطين أو أقل، وللحصول على أفضل مظهر يجب أن لا يقل حجم الحجر عن قيراطين. كما ذكر أن أشهر أنواع حجر الكسندريت هو النوع البرازيلي الذي يستخرج من مناجم تقع في البرازيل، كما يستخرج من تنزانيا وأندرا براديش (النوع الهندي) ومدغشقر (النوع الأفريقي). ومضى قائلاً: في العادة يتوفر الكسندريت بأحجام أقل من ثلاثة قيراط، والعينات التي تزيد عن ثلاثة قيراط نادرة جداً، ويبلغ وزن أكبر حجر ألكسندريت مقطوع في مكاتب مؤسسة سميثسونيان الواقعة في واشنطن، ٦٥,٧ قيراطاً.

الأحجار المريخية على أرض ايران

وقال حجة كمالي: هذا النيزك المريخي يتكون من قطعتين ويبلغ وزنهما الإجمالي ٧٢ جرامًا، ومن المحتمل أن يكون عمر قشرته أقل من ١٠٠ عام. تم تأكيد صحة هاتين القطعتين من النيازك المريخية من قبل جامعة سيرج (CEREGE) في فرنسا وتم إدراجهما في السجل العالمي للتسجيل والحصول على شهادة خاصة. كما تم اكتشاف هذه النيازك المريخية القيمة للغاية مؤخرًا ولأول مرة في إحدى المناطق الصحراوية الوسطى في إيران من قبل مدير متحف النيازك الإيرانية. واختتم كمالي: لأن جميع العلماء والباحثين يبحثون عن النيازك المريخية، فإن التسجيل العالمي للنيازك المريخية سيرفع مرتبة إيران، خاصة في المجال العلمي في العالم.

خلال إجتماع مشترك؛

جامعة طهران للعلوم الطبية توقع مذكرة تفاهم مع جامعات إندونيسية

قال رئيس جامعة طهران للعلوم الطبية خلال حفل توقيع مذكرة التفاهم مع ٤ جامعات إندونيسية: نتطلع للتعاون مع الدول الأخرى في تبادل المعرفة.

وأفادت وكالات، انه نقلا عن جامعة طهران للعلوم الطبية، من أجل توسيع التعاون العلمي والتعليمي والبحثي، تم توقيع مذكرة تفاهم بين جامعة طهران للعلوم الطبية و٤ جامعات إندونيسية. وعلى هامش اللقاء قال الدكتور حسين قناعتي رئيس جامعة طهران للعلوم الطبية: تم التوقيع على مذكرة تفاهم بشأن توسيع التعاون التعليمي والبحثي الدولي بين جامعة طهران للعلوم الطبية و٤ جامعات إندونيسية، وبموجب مذكرة التفاهم هذه، يتم تنفيذ تعاون مشترك في مجال تبادل الأساتذة والطلاب ومقالات بحثية مشتركة. وأشار إلى أن جامعة طهران للعلوم الطبية تحتل المرتبة الأولى بين ٢٢ دولة في المنطقة من حيث المعايير التعليمية والبحثية والعلاجية، وقال: يجب علينا الحفاظ على هذه الميزة وتعزيزها. وفي إيضاحه عن نجاح جامعة طهران للعلوم الطبية في نقل تكنولوجيا التعليم إلى الخارج، أشار إلى إنشاء جامعة السبطين في العراق وقال: جامعة السبطين التي تضم ٦٠٠ طالب، هي أكبر مشروع تعليمي على المستوى الدولي، وهذا فريد من نوعه في تاريخ إيران. هذا وشدد رئيس جامعة طهران للعلوم الطبية على تعزيز عرض قدرات الجامعة في المجال الدولي وقال: "نتجاتنا كثيرة في مجال التكنولوجيا وعلينا الانضمام إلى سلسلة التوريد العالمية وإظهار قدراتنا أمام الجميع".

كاريكاتير

قصة تقدّم

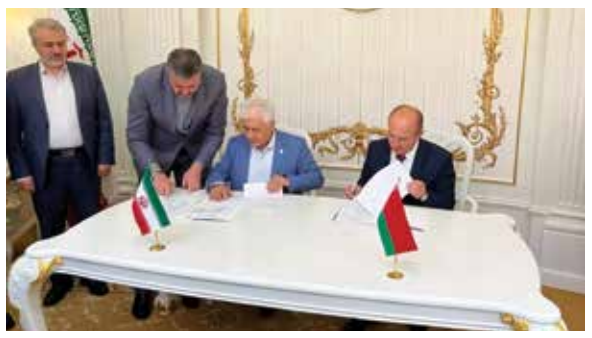
مقابلة مع المهندس عبدالرضا يعقوب زاده مصدّر شاشات مراقبة العلامات الحيوية «سعادت» إلى ٥٠ بلد

العلامات الحيوية للشعب

أجرى الحوار:
بجمان عرب

الوفاق/خاص - لقد كنا نقوم بأنفسنا بشراء دارتي التكامل وتبديلهما، وكانت تكلفة ذلك ١٠٠ إلى ٢٠٠ دولار، فكانوا يقولون لماذا تقومون بإصلاح هذه القطع، يجب عليكم تبديل الجهاز بالكامل أو اللوحة الأم! وكنا نجيب: لماذا يجب أن نقوم بتغيير اللوحة بالكامل في حال أن الجزء التالف منها هو عبارة عن IC فقط؟ فسبب تلف IC واحدة يجب أن نقوم بتغيير جهاز تبلغ قيمته ٥ آلالف دولار؟

فهذه كانت خطتهم لجعل الشعب مرتبط بهم وبحاجة لخدماتهم دائماً، وفي ذلك الوقت كانت شاشات العرض تعتبر إحدى التقنيات المتطورة جداً، ولم تكن أية شركة قادرة على إمتلاكها، أما الآن فقد أصبحت تقنيتها نوعاً ما في متناول الأيدي.



صوت خطوات الإرادة

من أولى الأعمال التي بدأناها في الشركة كان تبديل القطع، وقد كان لدينا وحدة قياس مركزية بقيمة ٢ – ٣ الاف دولار قد قمنا بتغيير شاشتها بسبب تلفها، وقمنا بشراء CRT مع وحدة القياس من السوق وقمنا باستبدالهما، ولحسن الحظ وبسبب حداثتها فقد أصبح عملها أفضل من السابق، وبدلاً من دفع ٢٠٠٠ دولار، قمنا بدفع ١٥٠ دولار فقط، وقامت كل من المستشفى ورئيس الشركة بشكرنا على ذلك، وبعدها قلت للسيد معظمي أنه بإمكاننا صناعة الشاشة أيضاً، فلم يصدق في البداية، ولكنني أخبرته أننا على اطلاع بجميع وأدق قطعها ونعلم مبدأ عملها من البداية حتى النهاية وأنني أعتقد أن بإمكاننا صناعة واحدة. فقال اذهبوا واصنعوها في الخارج ونحن سنقدم لكم الدعم اللازم. فقد كان رجلاً حكيماً وقلما كان يوجد شخص في فترة السبعينات يفكر بنفس طريقته، فقد كان يقدم الدعم لموظفيه دائماً وربما كان هو قدوتي في إدارة الشركة والداع عن حقوق الموظفين؛ فقد كان مدير شركة توزيع المنتجات الطبية الايرانية والتي كانت في ذلك الوقت بمكانة مجلس الأمناء الاقتصادي الآن. فقد كانت تقوم بعمليات الشراء للجامعة بكل دقة وتركيز وهذا تماماً ما يفعله مجلس الأمناء الآن، وقد كان لديها حجم تداول مالي مرتفع. وقد خصصت جزءاً كبيراً من أموال التداول لاستثمارها في الشركات الصغيرة والمعرفية كما يقال، ولكن في ذلك الوقت لم تكن هذه المصطلحات شائعة.

وخلاصة القول أنه كان يفكر أبعد بعشرين عاماً، ما يعني أن بلدنا في عام ٩٠ كانت تفكر بدعم الشركات المعرفية الصغيرة، ولكنه فكر في ذاك منذ عام ٧٠، سواء بدعمه لنا أو للشركات الاخرى. فذهبنا إليهم واقترحنا أنه بإمكاننا الصناعة، فوافق القسم التقني لديهم وقمنا بتوقيع العقد معهم.

النموذج العملي لدعم الشركات المعرفية

إن الطريقة التي كان يتبعها السيد معظمي - والتي أتمنى لو أنهم ما زالوا يتبعونها الآن - هو أنه كان يضع عقدًا كبيرًا أمام شركة تقوم بصنع شيئ ما، باختصار إنه أمر صعب للغاية، فقد كان مثلاً يخفض قيمة القسط الأول، فإذا كانت قيمة العقد مثلاً ١٥٠ مليون كانت الشركة تدفع ٧ مليون بداية، فكنا مطمئنين من أننا إذا قمنا بصنع شئ ما واستوفينا معاييره الدولية فإننا سنتمكن من بيعه بسرعة ولن نضطر للبحث عمن يشتريه بعد صناعته، ولم نكن قلقين بشأن مشاكل السوق. وعندما صنعنا النموذج الأولي، دفعوا لنا ١٥٪ أخرى. وتم دفع الباقي عندما قمنا بصنعه وتسليمه. هذا العقد هو أساس تطور الشركة، وبعد ذلك تمكنا من صنع أجيال جديدة من الشاشات.

يتبع...