برای دومین بار دانش‌بنیان‌ها به ارمنستان می‌روند

پس از سفر ۴ روزه شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی به این کشور ۷ تا ۱۰ تیرماه سال جاری نیز هیاتی تجاری و فناور با حضور رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری عازم این کشور می‌شوند تا زمینه تعاملات دو جانبه و همکاری‌های فناورانه دو کشور بیشتر از گذشته فراهم شود. /معاونت علمی‌وفناوری ریاست‌جمهوری

ایران، یکی از ۳ کشور تولیدکننده کاتالیست

کاتالیست از کالاهای راهبردی در حوزه پتروشیمی، پالایش و فولاد به‌شمار می‌آید که طی دو دهه اخیر با برنامه‌ریزی انجام‌شده این کالا جزو اولویت‌های حمایتی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری قرار گرفت. صنعت دانش‌بنیان کاتالیست ایران در هفته گذشته یکی از نقاط درخشان خود را شاهد بود و برای نخستین بار در کشور فعالیت یک مجتمع صنعت پتروشیمی با کاتالیست‌های تمام ایران ساخت افتتاح و راه‌اندازی شد. /جام‌جم‌دیلی

با چند نفر از زنان پیشگام و کارآفرین در پاویون زنان دهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری- اینوتکس ۲۰۲۱ آشنا شوید

این شیرزنان کارآفرین

مریم رجبی فقیهی
دانش

از جالب‌ترین و نوآورانه‌ترین بخش‌های دهمین نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری (اینوتکس ۲۰۲۱) که از ۲۸ تا ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۰ در پارک فناوری پردیس برگزار شد، پاویون زنان پیشگام و کارآفرین بود. این بخش فرصتی ایجاد کرد تا بازدیدکنندگان بتوانند با زنان فعال در اکوسیستم نوآوری و فناوری ایران بیشتر آشنا شوند و با آنها به تبادل‌نظر و تجربه بپردازند. در ادامه با فعالیت‌های چندنفر از این بانوان پیشرو بیشتر آشنا خواهیم شد.

یاراحمدی: باورمندی به خودتان و تفکراتتان، برنامه‌ریزی‌ها و استراتژی‌هایتان مهم است

فریبا یاراحمدی، که خودش و همسرش دانش‌آموخته رشته کامپیوتر هستند و پیش‌تر در حوزه رسانه و نشریات کامپیوتری فعالیت می‌کردند، پس از مدتی متوجه شدند بحث تولید محتوای تخصصی و با کیفیت در حوزه فناوری اطلاعات دچار چالش‌های فراوانی است. آنها ۱۵ سال پیش تصمیم گرفتند برای رفع این چالش‌ها، موسسه مطبوعاتی «دیده‌بان» را تاسیس کنند. ابتدا عمده فعالیت‌های این موسسه در حوزه امنیت فناوری اطلاعات و همکاری با برندهای خارجی سازنده آنتی‌ویروس بود و در مرحله بعد مجوز راه‌اندازی نشریات، سایت‌های خبری-تحلیلی و چاپ کتب مختلف را گرفتند.

یاراحمدی اشاره می‌کند: «بزرگ‌ترین چالشی که با آن روبه‌رو شدیم، تغییر سیاست‌های کلان‌کشور و در پی آن مشکلات اقتصادی و تحریم‌ها بود زیرا پس از اجرایی‌شدن تحریم‌ها، بسیاری از برندهای همکار ما دیگر اجازه فعالیت در کشور را نداشتند و همین باعث شد به فکر گسترده‌ترکردن دایره فعالیت‌های موسسه دیده‌بان بیفتیم و در حوزه‌هایی مثل پزشکی و سلامتی، گردشگری، مدیریت و توسعه فردی-سازمانی هم وارد شویم.» وی در ادامه افزود: «ما نیاز داریم در کشور فرهنگ‌سازی و بستر تولید محتوای غنی به‌وجود بیاید و این مهم جز با تخصیص بودجه به این امر ممکن نخواهد بود.» این بانوی کارآفرین در حوزه رسانه باور دارد اگر هر زنی به خودش و تفکرات، برنامه‌ریزی‌ها و استراتژی‌هایش باور داشته باشد، جنسیت نمی‌تواند مانع و سدی در مسیر پیشرفتش باشد.

مریم قاسمی: هیچ چالشی نیست که نتوان با خرد برای آن راه‌حلی پیدا کرد

مریم قاسمی، از حدود ۱۷ سال پیش با دغدغه مستقل‌کردن کشور در حوزه تجهیزات پزشکی قلب‌وعروق، اقدام به تاسیس شرکت دانش‌بنیان «آوِسینا» کرده است؛ این شرکت تاکنون توانسته بیش از هزار مرکز نصب در کل کشور داشته باشد و محصولات خود را که منطبق بر آخرین استانداردهای جهانی است به کشورهای همسایه و برخی کشورهای اروپایی نیز صادر کند. قاسمی در گفت‌وگو با خبرنگار جام جم می‌گوید: «گرچه ما با شرایط تحریم روبه‌رو هستیم اما اگر بتوانیم به‌درستی از بستر موجود در کشور استفاده و اجناسی تولید کنیم که از لحاظ کیفی و ارائه خدمات پس‌ازفروش قابل‌قبول باشند و همچنین اصول بازاریابی و برندسازی را به‌درستی رعایت کنیم، باز هم در بازار جهانی تجهیزات پزشکی حرفی برای گفتن خواهیم داشت و می‌توانیم روی توسعه بازار صادراتی آن نیز سرمایه‌گذاری کنیم.» این بانوی کارآفرین باور دارد هیچ چالشی نیست که نتوان با خرد برای آن راه‌حلی پیدا کرد. قاسمی ادامه می‌دهد: «خدا را شاکرم که به‌واسطه تعدد نقشی که زن‌بودن برایم ایجاب کرده، توانسته‌ام مهارت‌های مختلفی را کسب کنم که به خودسازی هرچه بیشترم کمک می‌کند.» او در پایان تأکید می‌کند: «زن باشید یا مرد، اگر شایسته باشید و مهارت داشته باشید و تلاش روزافزون کنید، مستحق موفقیت و پیشرفت هستید.»

نساء صادقی: امیدوارم جوان‌بودن یک زن مانع پیشرفتش نباشد

نساء صادقی از جوان‌ترین بانوان کارآفرین اینوتکس ۲۰۲۱ و مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان «راد ورز تن» بود که به‌تازگی از «اپلیکیشن شادزی» رونمایی کرده است. صادقی به جام جم می‌گوید: «مدتی است جامعه به اهمیت ورزش و سلامت پی‌برده است اما بسیاری از افراد نمی‌دانند در نزدیکی محل کار یا زندگی‌شان چه افراد یا باشگاه‌هایی به ارائه خدمات ورزشی مشغولند. به همین علت تصمیم گرفتیم بستری فراهم کنیم که در آن به‌صورت یکپارچه بهترین مربی‌ها و باشگاه‌های کشور معرفی شود. در نتیجه همه با هر سطح درآمد و سلیقه‌ای بتوانند هوشمندانه و با توجه به نظرات و امتیاز کاربران، بهترین و نزدیک‌ترین خدمت را انتخاب کنند و از آن بهره‌مند شوند.» این بانوی جوان کارآفرین از کم‌لطفی برخی مسوولان نسبت به او، به‌واسطه جوان‌بودنش گله‌مند اما امیدوار است فرهنگ شایسته‌سالاری در کشور تقویت شود و در آینده‌ای نه‌چندان دور با حمایت فدراسیون‌های ورزشی بتواند محصول خود را به‌صورت گسترده به مردم بشناساند.

خاتون شهبازی، امیدوار به فعال‌شدن ظرفیت‌های ایرانی در حوزه مد و لباس

سهیلا جبری، مادر خاتون شهبازی از بانوان خلاق و کارآفرین کشور در سال‌های پس از پایان جنگ تحمیلی به‌منظور ایجاد فرصت‌های تازه برای رشد کشور تصمیم گرفت موسسه هنری «چیامُد» را تاسیس کند. او که مادری کرد و پدری قشقایی دارد، همیشه دغدغه‌اش حفظ و توسعه میراث فرهنگی ایرانی برای نسل جوان بوده و دنبال راهی گشته است که بتواند تولید ملی را تقویت و چه‌بسا کشور را از واردات در حوزه مد و لباس بی‌نیاز کند. خاتون شهبازی در جایگاه مدیرمسوول چیامد به ما می‌گوید: «سال ۹۷ تصمیم گرفتیم جشنواره‌ای به نام «سی‌پال» را ایجاد کنیم تا فرصتی باشد که افراد فعال در زیست‌بوم مد و لباس با هم آشنا شوند و به هم‌افزایی یکدیگر کمک کنند.» شهبازی باور دارد بزرگ‌ترین چالشی که در این مسیر با آن روبه‌رو بوده‌اند، نبود زیرساخت‌های قبلی در کشور بوده و همین مسأله باعث می‌شود بسیاری از صندوق‌های سرمایه‌گذاری هنوز تمایلی به تخصیص بودجه روی صنعت مدولباس نداشته باشند اما دست‌اندرکاران چیامد و سی‌پال امیدوارند بتوانند مردم را بیش‌ازپیش با ظرفیت‌های موجود در این صنعت آشنا و به توسعه پایدار کشور کمک کنند. شهبازی در پایان می‌گوید: «ایران، مادر همه ماست و به جوانان خوش‌فکر و هم‌دل نیاز دارد. از نسل آینده می‌خواهم در کشور بمانند و فردای بهتری برای وطن بسازند.»

سارا سلیمی‌نمین: استوار در برابر بروکراسی اداری

سارا سلیمی‌نمین، مدیرعامل مدرسه و مرکز نوآوری «آب‌وآینه» است و با دکتری مهندسی صنایع از دانشگاه پلی‌تکنیک میلان فارغ‌التحصیل شده است. این بانوی کارآفرین که در کارنامه خود سمت‌های مختلفی همچون مشاور وزیر آموزش‌وپرورش و مدیراجرایی و تحلیلگر دانشگاه صنعتی امیرکبیر را دارد، سال ۸۷ به علت ضعفی که در سیستم آموزش کشور می‌دید تصمیم گرفت مدرسه آب‌وآینه را تاسیس کند. او البته می‌گوید در این مسیر با کم‌لطفی‌های زیادی از سوی متولیان امور در وزارت آموزش‌وپرورش روبه‌رو شده است ولی هرگز ناامید نشده و پس از ۱۰ سال تلاش موفق شده سند مدرسه را به‌گونه‌ای تنظیم کند که مورد موافقت وزارت آموزش‌وپرورش قرار بگیرد و بالاخره سال ۹۷ با مجوز رسمی شروع به کار کند. سلیمی‌نمین به جام جم می‌گوید: «در این مدرسه سعی می‌کنیم محتواهای کتاب‌های درسی را به‌صورت درهم تنیده و با محوریت پروژه و بازی به کودکان ارائه کنیم تا بتوانند مطالب را به‌صورت سازنده‌گرا یاد بگیرند و صفاتی مثل کارآفرینی و مهارت‌های کسب‌وکار در آنها تقویت شود. در قدم بعدی این مرکز نوآوری در نظر دارد با فعالان حوزه فناوری اطلاعات و انیمیشن‌سازی وارد مذاکره شود بتواند محتواهای خود را در یک اپلیکیشن در دسترسی مردم قرار دهد.

شرکت «تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه» از معتبرترین شرکت‌های داخلی مجری پروژه‌های صنعتی و تولیدکننده تجهیزات آزمایشگاهی رشته مهندسی برق در کشور است

تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه
پیشران فناوری در آزمایشگاه‌های برق

ریحانه رادی
نشان ایرانی ۲

تجهیزات آزمایشگاهی چه در دوران مدرسه، چه در مقاطع بالاتر به دانش‌آموزان و دانشجویان اجازه می‌دهد تا مفاهیم، نظریه‌ها و مدل‌های کتاب‌های درسی‌شان را بهتر درک کنند، مهارت‌های عملی، توانایی حل مسأله و استدلال‌های علمی را در خود پرورش دهند و انگیزه و علاقه‌شان به مباحث مختلف بیشتر شود. تجربه‌ای که در آزمایشگاه به‌دست می‌آورند، به آنها یاد می‌دهد چطور با چالش‌های ذاتی و مبهم‌بودن کارهای تجربی و عملی مواجه شوند، تجهیزات را عیب‌یابی کنند، خطاهای اندازه‌گیری را متوجه شوند و در نهایت بتوانند داده‌های جمع‌آوری شده را تفسیر و تحلیل کنند. آزمایشگاه‌های آموزشی با تجهیزات مختلفی که دارند، علاوه بر دنبال‌کردن هدف‌های آموزشی، امکانات لازم برای مطالعات پژوهشی را نیز فراهم می‌کنند. برای مثال در یک آزمایشگاه آموزشی مهندسی برق، برخی از تجهیزات آزمایشگاهی، پدیده‌ها و شرایط دنیای واقعی را برای مقایسه و تحلیل روند اصولی شبیه‌سازی می‌کنند و با امکان تغییر پارامترهای مختلف، می‌توان پاسخ‌های رفتاری سیستم‌ها را بهتر متوجه شد. خریداران نیز به‌دنبال تجهیزاتی هستند که از مواد باکیفیت ساخته شده و دوام خوبی داشته باشد. درهمین راستا شرکت دانش‌بنیان «تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه» سازنده تجهیزات آزمایشگاهی حوزه مهندسی برق برای دانشگاه‌ها، محصولات متنوعی را به بازار عرضه کرده است.

حامد ملا احمدیان کاسب، مدیرعامل شرکت تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه، فعالیت رسمی این شرکت را از سال ۸۸ شروع کرده است. او فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق، گرایش قدرت و ماشین‌های الکتریکی و دکتری مهندسی برق-کنترل از دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۹۱ است. در ماه‌های اول پس از پایان تحصیلات، وقتی در دو راهی ادامه تحصیل در خارج از کشور یا ایران بود، به‌صورت حق‌التدریس مشغول تدریس در یکی از دانشگاه‌های غیرانتفاعی مشهد می‌شود.

ملا احمدیان کاسب در شرح ماجرای تشکیل این شرکت به جام جم می‌گوید: «همان روزها که تدریس را شروع کرده بودم، یکی از دوستان دوران تحصیلم که عضو هیئت علمی دانشگاه جندی شاپور دزفول شده بود، با من تماس گرفت و خواست یک مدل از تجهیزات آزمایشگاهی مهندسی برق موردنیاز دانشگاه‌شان را برایش بسازم. من هم با تعدادی از دانشجویان علاقه‌مند کلاس خودم همکار شدم و در دانشگاه خودمان مشغول ساخت اولین دستگاه برای استفاده آموزشی در آزمایشگاه کنترل خطی شدیم. که پس از سه بار بازطراحی به نمونه اصلی دست یافتیم.» پس از تحویل سفارش‌های دانشگاه جندی شاپور، ساخت تجهیزات دیگری نیز از دانشگاه محل تدریس مهندس ملا احمدیان کاسب، به گروه ایشان سفارش داده می‌شود و به‌این‌ترتیب کم‌کم بین دانشگاه‌ها و آزمایشگاه‌های مختلف شناخته می‌شوند. او و همکارانش در ادامه برای محصولاتشان کاتالوگ تهیه می‌کنند و وارد مرکز رشد دانشگاه فردوسی مشهد می‌شوند تا بتوانند با استفاده از فضا و امکانات آنجا، کسب‌وکارشان را توسعه دهند. مدیرعامل این شرکت با تاکید بر رشدی که شرکت ابزار آزما خاورمیانه از ابتدا تا به‌امروز داشته است، می‌گوید: «در حال حاضر تعداد همکاران مستقیم ما ۱۶ نفر است و در سال گذشته پنج‌ونیم میلیارد تومان قرارداد فروش تجهیزات آزمایشگاهی داشته‌ایم و خوشبختانه روبه رشدیم.»

مسیر توسعه این شرکت

شرکت تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه از سه سال پیش با تکیه بر توان فنی که در شرکت شکل گرفته بود، فرآیند توسعه‌اش را از دو مسیر دنبال می‌کند: نخست، قبول پروژه‌های سفارشی از پژوهشگاه‌های غیردانشگاهی، شهرداری‌ها و شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع برق؛ و دوم طراحی، ساخت محصولی موردنیاز بازار و دانش‌بنیان.

مهندس ملا احمدیان کاسب درباره جدیدترین محصول دانش‌بنیان این شرکت به نام (Multi-function Meter) به جام جم می‌گوید: «این محصول یک دستگاه اندازه‌گیری دقیق تابلویی با ابعاد منحصر به فرد، برای اندازه‌گیری ولتاژ، توان، جریان و دیگر پارامترهایی از این دست است. تمام مراحل تحقیق و توسعه (R&D) این محصول را نیروهای متخصص شرکت پیش برده‌اند و درحال جذب سرمایه و سرمایه‌گذار برای ورود این محصول به بازار هستیم.» وی در ادامه می‌افزاید: «در این مسیر کمک‌های صندوق نوآوری و شکوفایی نیز همیاری بزرگی بوده است. ما یک وام ۱۰۰ میلیون تومانی برای نمونه‌سازی، یک وام ۱۰۰ میلیون تومانی دیگر نیز برای اشتغال‌زایی و در سال گذشته نیز وام ۲۰۰ میلیون تومانی برای شرایط همه‌گیری کرونا دریافت کردیم که بازپرداخت این تسهیلات کرونا از نوع سرمایه در گردش بوده است. این کمک‌های صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش‌بنیان مانند ما واقعا جای تقدیر و تشکر دارد. ولی متاسفانه بزرگ‌ترین مشکل ما در کشور، اول مالیات است و بعد بیمه که با شرایط واقعی کار و درآمد شرکت‌ها تطابق ندارد.»

بازار فروش ابزار آزما خاورمیانه

پیش‌تر دانشگاه‌ها ترجیح می‌دادند تجهیزات آزمایشگاهی را از شرکت‌های خارجی تهیه کنند. اما در نمایشگاه ایران ساخت با یارانه‌های دولتی برای خرید تا سقف ۵۰ درصد، بسیاری از دانشگاه‌ها به شرکت‌های داخلی روی آورده‌اند. این موضوع سبب شده است تا بازار فروش شرکت‌های داخلی بزرگ‌تر شود و رشد سریع‌تری داشته باشند. مدیرعامل شرکت تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه دراین‌باره می‌گوید: «دانشگاه‌ها وقتی می‌بینند می‌توانند از شرکت‌های داخلی خرید ارزان‌تری داشته باشند و کیفیت تجهیزات داخلی درحال نزدیک‌شدن به دستگاه‌های خارجی است، کم‌کم به شرکت‌های داخلی اطمینان می‌کنند. اکنون بیشتر دانشگاه‌های بزرگ کشور مثل دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه خواجه نصیر و دیگر مراکز پژوهشی مشتری‌های ما هستند.» مهندس ملا احمدیان کاسب، درادامه از پرفروش‌ترین محصولات این شرکت نام می‌برد و برای نمونه به شبیه‌ساز سیستم قدرت، شبیه‌ساز رله و حفاظت پست برق، شبیه‌ساز انرژی‌های نو با سه مدل بادی، خورشیدی و بلوتوثی و ۱۴۰ محصول دیگری که در سبد فروش‌شان وجود دارد، اشاره می‌کند.

چشم‌اندازهای درخشان

مدیرعامل این شرکت با اشاره به سند پنج‌ساله‌ای که برای ادامه فعالیت‌هایشان تنظیم کرده‌اند و برای بازه‌های یک ساله، دو ساله و پنج ساله هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی شده، ابراز امیدواری می‌کند: «سعی داریم با ارائه محصولات متنوع به بازار، حجم فروشش را به رقم ۱۰۰ میلیارد تومان برسانیم و بتوانیم با شرکت کره‌ای آتونیک که از رقبای صاحب‌نام در این حوزه است، رقابت کنیم.»

مزیت‌های رقابتی «تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه»

- **طراحی بومی صفرتاصد محصولات:** طراحی و ساخت تجهیزات در این شرکت به پشتوانه گروه فنی، علمی و دانشگاهی و حاصل تحقیق و پژوهش‌های آنها است.
- **طراحی مشتری‌مدار:** تجهیزات این شرکت علاوه بر اینکه هدف آموزش را نیز دنبال می‌کنند، جنبه‌های کاربردی مختلف موردنیاز اعضای هیئت علمی و دانشگاه‌ها را نیز محقق می‌کنند. از نظر ظاهری نیز، این تجهیزات کاربر پسند هستند.
- **طراحی ماژولار:** در ساخت تجهیزات این شرکت از مواد باکیفیت استفاده شده است و به‌دلیل طراحی ماژولار، عیب‌یابی آنها ساده است. برای مثال اگر ایرادی در دستگاهی ۵۰۰ میلیون تومانی به‌وجود آید، باتعمیر ماژول آسیب‌دیده که به اندازه یک برگه کاغذ A۴ است، امکان استفاده مجدد از آن فراهم می‌شود.
- **ارائه مستندات:** برخلاف شرکت‌های داخلی که در بحث مستندسازی مانور زیادی نمی‌دهند، شرکت تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه همراه با دستگاه‌هایش، دستورکار ویژه دستگاه، ویژه مدرس، راهنمای کاربری و فیلم آموزشی ارائه می‌کند.
- **ضمانت و خدمات پس از فروش:** باوجود اینکه قیمت‌های «تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه» نسبت به سایر شرکت‌ها ۲۰ تا ۳۰ درصد بالاتر است، به‌دلیل عملکرد متعهدانه و جدی در مشتری‌مداری و ارائه خدمات پس از فروش، مشتریان بیشتری دارد و همیشه به کیفیت متعهد است.

راه‌های ارتباط با «تجهیزات ابزار آزما خاورمیانه»

abzarazmainstrument
abzarazmainstrument
Abzarazma Instrument
info@abzarazma.com
۰۵۱۳۸۴۳۳۳۱۳
استان خراسان رضوی، مشهد، خیابان سنائی، بن‌بست سنائی ۲، پلاک ۱/۳۲۱