



«فرهیختگان» در گفت‌وگو با مدیران واحد کاشان فعالیت‌های فناورانه این واحد را بررسی کرد

طراحی نقشه پیشرفت واحد کاشان مبتنی بر ظرفیت‌های منطقه‌ای



مریم حسینی
روزنامه‌نگار

کاشان بزرگ‌ترین شهرستان استان اصفهان است که در کنار داشتن وضعیت جغرافیایی خوب، میزبان یکی از صنایع سودآور کشورمان نیز است. امروزه همه کاشان را علاوه‌بر داشتن گلاب نابش، با صنعت فرش ماشینی اش هم می‌شناسند، تا جایی که آوازه این فرش‌ها به خارج از مرزهای کشورمان نیز رفته و حالا بسیاری از کشورهای دنیا خواهان بهره‌مندی از این فرش‌ها هستند.

همین مولفه باعث شده جمعیت قابل توجهی از کاشانی‌ها در کارخانه‌های کوچک و بزرگ فرش ماشینی مستقر در این خطه از ایران مشغول به کار باشند و نه تنها روزی خود را از این راه به دست بیاورند، بلکه برای کشور نیز ارزآوری قابل توجهی داشته باشند. هرچند بخش عمده‌ای از این صنعت نیز به خارج از کشور وابسته است و فعالان این حوزه برای تامین مواد اولیه خود چشم‌هایشان را به خارج از کشور دوخته‌اند، اما نمی‌توان از کنار این مساله نیز به‌راحتی گذشت که صنعتگران این حوزه در بدترین شرایط تحریم هم دست از صادرات نکشیده‌اند. این ظرفیت عظیم باعث شده تا دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان به‌عنوان یکی از مراکز آموزشی قدیمی این شهرستان با راه‌اندازی بخش‌های مختلف اعم از آزمایشگاه تخصصی و لابراتوار فرش، علم را به خدمت صنعت فرش کاشان دربیآورد.

البته این واحد دانشگاهی تنها به این اقدامات بسنده نکرده و راه‌اندازی سرای نوآوری را هم در دستورکار قرار داده تا بتواند براساس آن نه تنها نیازهای صنعت فرش را رفع کند، بلکه با ارائه راهکارهای علمی و عملی اثر تحریم‌ها را نیز به حداقلی‌ترین شکل ممکن برساند؛ موضوعی که با استقبال کارخانه‌های فرش ماشینی این شهرستان نیز همراه شده است. این مهم و همچنین استفاده از دیگر پتانسیل‌های کاشان در راستای اشتغال‌زایی و رسیدن به اقتصاد پایدار ما را بر آن داشت تا به‌سرع مسئولان مختلف این واحد دانشگاهی برویم و از آنها درباره فعالیت‌هایشان بپرسیم که در ادامه می‌خوانید.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی کاشان خبر داد

راه‌اندازی ۳ مرکز تحقیقاتی با توجه به ظرفیت‌های منطقه‌ای



میش عرب‌زاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» با اشاره به ظرفیت‌های این منطقه گفت: «قطعا وجود دریاچه نمک در منطقه آران و بیدگل از ظرفیت‌های بالقوه این منطقه محسوب می‌شود که مواد معدنی بسیاری نظیر سولفات سدیم، سولفات منیزیم و... را در خود جای داده است. با توجه به اینکه این واحد دانشگاهی در راستای تبدیل دانیی به ثروت و استفاده از پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های منطقه و همچنین رویکرد حل المسائلی است، اقدام به راه‌اندازی مرکز تحقیقات اسانس و گیاهان دارویی و مرکز تحقیقات نمک و ماسه بادی کرده که به‌زودی شروع به فعالیت خواهند کرد.»

او اظهار داشت: «همچنین وجود گل محمدی و دیگر گیاهان دارویی در منطقه قمصر، نیاسر و بزرگ و روستاهای اطراف، ظرفیت زیادی را برای ورود به عرصه فعالیت در این حوزه ایجاد کرده است، در همین راستا مطالعه و ایجاد مرکز تحقیقات اسانس نقش بسزایی در راستای توسعه و تجاری‌سازی اسانس و گیاهان دارویی ایجاد خواهد کرد.»

رئیس واحد کاشان درخصوص بازدید سوزنا ستاری از این واحد و مرکز رشد آن افزود: «در این سفر مقرر شد جرقیل موبایل تسکوبی ۵۵ تنی در دانشگاه آزاد کاشان رونمایی شود. همچنین با یکی از شرکت‌های فعال ریزنی‌هایی صورت گرفته تا با همکاری این واحد دانشگاهی در راستای بومی‌سازی قطعات و ماشین‌آلات سنگین فعالیت‌هایی انجام شود، البته هنوز جزئیات نهایی این طرح مشخص نیست و امیدواریم در هفته آینده به جمع‌بندی نهایی برسیم.»

مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی کاشان مطرح کرد

تحقق شعار «هر دانشجو، یک تخصص، یک مهارت»



مهدی اسماعیلی، مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی کاشان درباره فعالیت‌های این مرکز گفت: «مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان در سال ۱۳۹۱ و با توجه به وجود رشته‌هایی مانند کامپیوتر، فناوری اطلاعات، عمران، مکانیک و نساجی راه‌اندازی شد، البته در ابتدای کار مرکز رویکرد اصلی خود را فنی و مهندسی قرار داده بود.»

او با بیان اینکه درحال حاضر این مجموعه بالغ بر ۱۷ هسته و واحد فناور و همچنین شرکت دانش‌بنیان در خود جای داده است، اظهار داشت: «به عبارت دقیق‌تر ما امروز ۱۱ هسته فناور، ۵ واحد فناور و یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان داریم. خوشبختانه این مرکز بعد از گذشت نزدیک به ۸ سال توانسته عملکرد قابل قبولی از خود ارائه دهد.»

مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان اظهار داشت: «کنتر هوشمند چاه‌های آب، سیستم‌های برق هوشمند خانگی و چراغ‌های ترافیکی هوشمند از جمله محصولاتی است که توسط این مرکز تولید و به تجاری‌سازی رسیده است. پنل‌های خورشیدی، ردیاب‌ها و دزدگیرهای هوشمند برای سیستم‌های خودرود نیز از جمله محصولاتی محسوب می‌شوند که ازسوی شرکت دانش‌بنیان این مرکز طراحی و ساخته شده و به تولید انبوه رسیده است.»

اسماعیلی با بیان اینکه معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور برای اولین بار در آبان‌ماه ۱۳۹۹ بازدید از دستاوردهای مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان انجام داد، بیان داشت: «توسعه بیش از آنکه مفهومی نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری باشد، مفهومی فرهنگی است، از این رو باید گفت مفهوم توسعه در گذشته با راه‌اندازی کارخانه‌های آلاینده، ساخت کارخانه و تخریب محیط‌زیست معنا پیدا می‌کرد؛ اما امروزه با رونق شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها دریافتیم توسعه یک مفهوم نرم‌افزاری و متکی به نوآوری و خلاقیت است.»

او افزود: «توسعه استان‌ها به‌وسیله مهم‌ترین سرمایه بومی یعنی نیروی انسانی خلاق محقق می‌شود، همچنین نباید این مهم را فراموش کرد که توسعه پایدار، امری درونی است و باید براساس مزیت‌های بومی هر استان و به‌وسیله نیروی انسانی خلاق اتفاق بیفتد و پژوهش کارآمد و اثربخش حاصل نوآوری جوان خلاق با همراهی سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است، از این رو بدون تردید صرفا با بودجه‌های دولتی و پژوهش‌های حاصل از آن هیچ محصولی تولید نمی‌شود و اگر هم محصولی تولید شود از کارآمدی و اثربخشی لازم برخوردار نخواهد بود.»

مدیر مرکز رشد واحد کاشان ادامه داد: «به‌دلیل قدمت زیاد کاشان در صنعت نساجی و فرش ماشینی و همچنین به‌دلیل ظرفیت بالای منطقه و حضور ۹۰۰ واحد فرش ماشینی در منطقه کاشان، مرکز رشد این واحد دانشگاهی گرایش زیادی برای جذب هسته و واحدهای فناور در این حوزه داشته است. تا جایی که بدون تردید سرای نوآوری فرش کاشان می‌تواند در این حوزه بسیار اثرگذار باشد.»

اسماعیلی خاطرنشان کرد: «قطعا هسته‌ها و واحدهای فناور و شرکت دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد این واحد دانشگاهی با ترکیبی از اعضای هیات علمی دانشگاه، دانشجویان و متخصصان آن صنعت شکل گرفته و تلاش‌مان این است بتوانیم شعار «هر دانشجو، یک تخصص، یک مهارت» را در این واحد دانشگاهی محقق کنیم.»

مدیر سرای نوآوری فرش ماشینی واحد کاشان خبر داد

فعالیت سرای نوآوری فرش ماشینی با حمایت ۸۵۰ کارخانه



منصور دیباری، مدیر سرای نوآوری فرش ماشینی درباره ایده راه‌اندازی این سراد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان گفت: «مهرماه سال گذشته معاون فناوری سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی با دعوت واحد کاشان از کارخانه‌های فرش ماشینی بازدید کرد. در این بازدید او در جریان این موضوع قرار گرفت که منطقه کاشان بعد از یکی از مناطق کشور ترکیه، دومین قطب بزرگ تولید و صادرات فرش ماشینی در جهان است که نزدیک به ۸۵۰ کارخانه فرش ماشینی را در دل خود جای داده است.»

او با بیان اینکه مجوز تأسیس سرای نوآوری فرش ماشینی بعد از بازدید معاون فناوری سازمان مرکزی به‌سرعت صادر شد، اظهار داشت: «سرای فرش ماشینی این واحد دانشگاهی جزء چهار یا پنج سرای اولی بود که در کل کشور راه‌اندازی شده است. البته ما پیش‌تر مرکز تحقیقات فرش ماشینی و لابراتوارهای فرش ماشینی را هم ایجاد کرده بودیم و در کنار آن آزمایشگاه تخصصی فرش ماشینی را نیز داشتیم که جزء آزمایشگاه‌های همکار استاندارد کشور تلقی می‌شود.»

مدیر سرای نوآوری فرش ماشینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان درباره طرح‌های برون‌دانشگاهی تصریح کرد: «خوشبختانه ما از گذشته ارتباطات خوبی با شرکت‌های فرش ماشینی داشتیم و با توجه به آن طرح‌های برون‌دانشگاهی خوبی هم تعریف شده و امروز تمام این طرح‌ها در مرکز تحقیقات فرش ماشینی متمرکز شده است. بعد از تشکیل سرای فرش ماشینی نیز از بخش‌های مختلف در راستای پیشبرد طرح‌ها استفاده کردیم و در راستای ارتباط با صنعت هم درحال حاضر دو کمیته فعال داریم. یکی کمیته مواد اولیه است که به بحث تولید الیاف ورود کرده است. متأسفانه عمده الیافی که در تولید فرش ماشینی استفاده می‌شود وارداتی است و دو طرح کلان را نیز برای کاهش واردات و افزایش تولید داخل در دست داریم و درحال ریزنی با معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری در این زمینه هستیم.»

دیباری گفت: «کمیته دیگری را نیز تحت عنوان کمیته قطعه‌سازی و ماشین‌سازی راه‌اندازی کردیم. با توجه به اینکه تقریبا بیش از ۹۰ درصد ماشین‌آلات این صنعت هم از دو کشور بلژیک و آلمان وارد می‌شود، تلاش داریم با راه‌اندازی این کمیته و همکاری با قطعه‌سازان بتوانیم بخشی از مسائل این حوزه را هم رفع کنیم. البته موضوع قطعه‌سازی را هم با معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری مطرح کرده‌ایم و امیدواریم بتوانیم از وابستگی صنعت فرش ماشینی در حوزه قطعه‌سازی و ماشین‌سازی به خارج از کشور کم کنیم.»

او با بیان اینکه درحال حاضر تولید فرش ماشینی حدود ۸۵ میلیون مترمربع است که حدود ۶۰ تا ۶۵ میلیون مترمربع آن به مصرف داخلی می‌رسد، تصریح کرد: «از این میزان حدود ۲۰ تا ۲۵ میلیون مترمربع به خارج از کشور صادر می‌شود. خوشبختانه فرش ماشینی ازجمله معدود صنایعی است که طی ۱۰ سال گذشته شاهد افزایش میزان صادرات آن بوده‌ایم. به‌طوری که صادر آن در سال ۹۰ از حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون دلار به ۴۰۰ میلیون دلار درحال حاضر رسیده است، طبیعتا این مساله نشان‌دهنده پتانسیل و ظرفیت بالای این صنعت در کشور است که حتی در شرایط تحریم نیز توانسته‌ایم صادرات آن را افزایش دهیم.»

مدیر سرای نوآوری فرش ماشینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان اظهار داشت: «یکی از دلایل اصلی صادرات فرش ماشینی این است که این صنعت کاملا خصوصی و مستقل است و تکنولوژی به‌روزی دارد. به عبارت دیگر ما امروزه ماشین‌آلاتی در این صنعت داریم که تکنولوژی آن مربوط به سال ۲۰۱۸ به بعد است و تقریبا روی لبه تکنولوژی ماشین‌آلات بافندگی حرکت می‌کنیم.»

دیباری با بیان اینکه گردش مالی سالانه صنعت فرش ماشینی ایران حدود سه تا چهار میلیارد دلار است، افزود: «امیدواریم بتوانیم بخشی از این گردش مالی را به‌سمت سرای نوآوری فرش ماشینی و آزمایشگاه تخصصی مربوط به این حوزه سوق دهیم. همچنین بخش از این گردش مالی را صرف انجام پروژه‌های تحقیقاتی، همکاری‌های فی‌مابین صنعت و دانشگاه‌ها و قطعه‌سازی و تامین مواد اولیه کنیم. در همین راستا باید بتوانیم بخشی از درآمدهای غیرشهریه‌ای را از این طریق تامین کنیم کما اینکه در سال‌های گذشته هم از طریق آزمایشگاه تخصصی فرش ماشینی، لابراتوار طراحی فرش ماشینی و مرکز تحقیقات فرش ماشینی به‌ویژه در طرح‌های برون‌دانشگاهی توانسته‌ایم درآمدزایی‌هایی را برای این واحد دانشگاهی داشته باشیم.»

او در همین زمینه افزود: «قطعا با استقرار سرای نوآوری فرش ماشینی می‌توانیم جهش خیلی خوبی را اواخر امسال و اوایل سال آینده در حوزه درآمدهای غیرشهریه‌ای واحد کاشان داشته باشیم. از سوی دیگر خوشبختانه استقبال صاحبان صنایع نیز از همکاری با این واحد دانشگاهی بسیار خوب بوده که یکی از دلایلش هم این است که گروه مهندسی نساجی و گروه فرش ماشینی این واحد دانشگاهی از گذشته نسبتا دور ارتباط بسیار تنگاتنگی با صنعت داشته تا جایی که امروزه صنعت ما را قبول کرده است.»

مدیر سرای نوآوری فرش ماشینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان با بیان اینکه طی سال‌های گذشته ۵ همایش ملی و ۴ نمایشگاه ملی در حوزه فرش ماشینی برگزار کردیم که نشان از ارتباط نزدیک با صنعت فرش ماشینی دارد، تصریح کرد: «ماهان ۱۰ هزار تن مصرف الیاف صنعت فرش ماشینی است، از سوی دیگر بیش از ۱۵۰ هزار تن واردات سالانه الیاف داریم که متأسفانه بزرگ‌ترین وابستگی ما در حوزه صنعت فرش محسوب می‌شود. با این حال تاکیدمان این است که با راه‌اندازی کمیته مواد اولیه بتوانیم این مشکل صنعت را در حد توان حل کرده و امیدوارم سال آینده خبرهای خوبی را در این زمینه منتشر کنیم.»

دیباری خاطرنشان کرد: «اول مهرماه سال گذشته دکتر طهرانچی بازدید از این واحد دانشگاهی داشت و طی آن از لابراتوار فرش و آزمایشگاه تخصصی فرش ماشینی نیز بازدید کرد و در همان جاق قول دادند با توجه به ظرفیت منطقه کاشان در این صنعت، برای راه‌اندازی حوزه‌های تخصصی کمک کنند که سرای نوآوری فرش ماشینی ازجمله همین اقدام خواهد بود؛ تصور می‌کنم ما جزء سسراهایی هستیم که به‌صورت کاملا کاربردی و مرتبط با صنعت فعالیت خواهیم کرد و حتما در سال آینده خبرهای خوبی را از این سرا خواهیم شنید.»

نیمکت خبر

رایزنی برای تغییر شیوه پذیرش دانشجو کلید خورد

جبارعلی ذاکری، رئیس دانشگاه علم‌و‌صنعت در گفت‌وگو با مهر درباره جزئیات اجلاس روسای دانشگاه‌های بزرگ کشور که به‌تازگی برگزار شد، اظهار داشت: «بسیارنهمین اجلاس روسای دانشگاه‌های بزرگ کشور روز گذشته به میزبانی دانشگاه اصفهان به‌صورت مجازی و حضوری برگزار شد. «وی یکی دیگر از موضوعات مورد بحث در این اجلاس را الگوی جدید تخصیص دانشجوی به دانشگاه‌ها عنوان کرد و گفت: «معاون آموزشی وزیر علوم درخصوص تمرکززدایی و تفویض اختیار به دانشگاه‌های بزرگ خصوصا درحوزه پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی نکاتی را مطرح کرد. «ذاکری ادامه داد: «در این زمینه همکاری‌هایی صورت گرفته و نقطه‌نظرات روسا شنیده شد. به‌نظر می‌رسد باید در دستورالعمل‌های جاری وزارت علوم اصلاحاتی صورت گیرد. قرار شد معاون آموزشی وزارت علوم در جلساتی با سازمان سنجش، نقطه‌نظرات را منتقل کند. «رئیس دانشگاه علم‌و‌صنعت درباره این نقطه‌نظرات توضیح داد و گفت: «گاهی بین وزارت علوم، شورای گسترش و دانشگاه‌های بزرگ اختلاف‌نظراتی درخصوص شیوه پذیرش دانشجو یا توسعه دوره‌های تحصیلات تکمیلی وجود دارد. بنده و سایر مسئولان دانشگاه‌های بزرگ معتقدیم دانشگاه‌ها قطعا یک‌سری چارچوب‌ها و قوانین را برای پذیرش دانشجو دارند و این گونه نیست که حتی اگر اختیار کامل به دانشگاه‌های بزرگ بدهند، دانشگاه‌ها بدون ضابطه دانشجو درمقطع تحصیلات تکمیلی بگیرند.»

تحقق بیش از ۷۰ درصد اهداف کمی تولید علم در کشور

غلامحسین رحیمی در بیست‌ونهمین اجلاس روسای دانشگاه‌های بزرگ کشور که به‌میزبانی دانشگاه اصفهان و با حضور روسای ۱۳ دانشگاه بزرگ کشور به‌صورت مجازی و حضوری برگزار شد، با بیان اینکه اهداف برنامه‌های ششم و پنجم تاحدی محقق شده است، توضیح داد: «این اهداف دو دسته توصیفی و کیفی است که دربخش تولید علم و فناوری در کشور گام‌های بزرگ برداشته شده و دیگری اهداف کمی است که در آن سهم ایران در انتشار مقالات بین‌المللی، کیفیت مقالات و ثبت اختراعات داخلی و خارجی مشخص شده است که در این بخش نیز موفق بوده‌ایم.» معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم به‌بودجه اختصاص‌یافته در بخش پژوهش کشور اشاره کرد و گفت: «البته بودجه اختصاص‌یافته به پژوهش‌های کشور در همه حوزه‌ها و دستگاه‌ها باید تا آخر برنامه ششم، ۱/۵ درصد GDP کشور باشد که اکنون ۰/۵ درصد بوده و یک‌سوم آنچه در برنامه پیش‌بینی شده محقق شده است.» رحیمی بیان کرد: «باوجود این محدودیت‌ها، تاکنون بیش از ۷۰ تا ۸۰ درصد اهداف کمی تولید علم در کشور را محقق کرده‌ایم.» وی با تاکید بر اینکه در طول ۱۰ سال اخیر نشان دادیم در حوزه علم درسطح بین‌المللی صاحب جایگاه هستیم، خاطرنشان کرد: «درحال حاضر، بیش از دو درصد اسناد علمی دنیا در ایران نمایه شده و در دنیا رتبه ۱۵ از نظر کمیت مقالات را اختیار داریم و از نظر میزان اسنادها توانسته‌ایم به رتبه ۱۵ برسیم که این نشان از شتاب و رشد درحوزه علم است.»

بخشودگی جریمه تامین اجتماعی به‌دانش‌بنیان‌ها تعلق گرفت

باتوجه به امضای تفاهتنامه میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان تامین اجتماعی مزایای ویژه‌ای در حوزه تامین اجتماعی برای شرکت‌های دانش‌بنیان درنظر گرفته شده است. براین اساس به‌غیر از مزایای پیشین، تمام باقیمتی از جریمه‌های مقرر در قانون تامین اجتماعی نیز بخشیده می‌شود، این جریمه‌ها بنا بر درخواست کارفرما و با توجه به دلایل ابرازشده‌ای مانند خارج از اختیار بودن و انجام نشدن تکالیف مقرر و با درنظر گرفتن سوابق گذشته و خوش‌حسابی شرکت‌ها در صورت موافقت سازمان تامین اجتماعی شامل بخشودگی می‌شوند. این بخشودگی براساس بندهای ذیل ماده ۲ قانون اصلاح قانون تامین اجتماعی مصوب مجمع تشخیص مصلحت نظام انجام می‌شود، آیین‌نامه اجرایی این ماده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی تهیه شده و ظرف مدت دوماه پس از لازم‌الاجرا شدن این قانون به تصویب هیات‌وزیران می‌رسد. پیش از این براساس تفاهتنامه امضا شده میان معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان تامین اجتماعی، این سازمان سعی در تاقاعلیت شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع نرم و خلاق را درحوزه کاری تامین اجتماعی تسهیل کند.