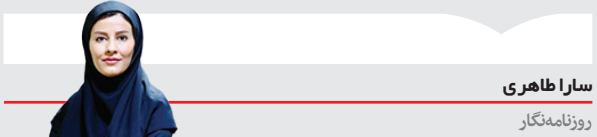


«فرهیختگان» گزارش می‌دهد

درآمد ۸۰ میلیاردی واحد سیرجان با تامین قطعات صنایع

مرکز تحقیقات فولاد در واحد سیرجان راه‌اندازی می‌شود

و در این حوزه حرفی برای گفتن دارد. اما چرا دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان بحث قطعه‌سازی را در دستورکار خود قرار داد؟ سیرجان به واسطه وجود صنایع مختلف مانند فولاد و ایجاد منطقه ویژه اقتصادی از ابتدای دهه ۷۰ به عنوان یک شهر مهم در اقتصاد کشور شناخته می‌شود. وجود معادن آهن گل‌گهر که به‌عنوان بزرگ‌ترین معدن سنگ آهن خاورمیانه نیز شناخته می‌شود رونق ویژه‌ای به صنایع فولاد این منطقه بخشیده است. در سال‌های اخیر نیز تحریم‌ها باعث شده است تا فعالیت‌های صنایع فولاد تحت الشعاع قرار بگیرند و کشور برای وارد کردن این قطعات با مشکلاتی مواجه شده است. از آنجایی که واحد سیرجان ظرفیت‌های زیادی را در این حوزه دارد، محققان و اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان برای رفع این چالش و معضل وارد شده‌اند. دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان با توجه به نزدیکی جغرافیایی به صنایع فولاد و همچنین نیاز جدی این صنعت به تامین و ساخت قطعات تحریمی، برای رفع این نیاز وارد شده و حالا ۴۰ قطعه صنعتی در این مدت در این واحد دانشگاهی ساخته و تجاری‌سازی شده است. این واحد دانشگاهی در چند سال اخیر در نمایشگاه پژوهش و فناوری نیز حضوری پررنگ دارد و امسال نیز محصولات خود در صنعت قطعه‌سازی را به نمایشگاه آورد تا شرکت‌های صنعتی در جریان این توانمندی قرار بگیرند.



سارا طاهری

روئنامه‌نگار

حرکت در راستای تبدیل‌شدن دانشگاه از یک فضای متکی به تئوری به سمت فضای کار عملی، تولید و تامین نیازهای منطقه، یکی از مهم‌ترین سرفصل‌های دانشگاه‌های برتر جهان است. دانشگاه آزاد اسلامی نیز از مدت‌ها پیش این روند را در دستورکار قرار داده و تلاش دارد فاصله واحدهای دانشگاهی خود با صنایع را کم کرده تا ظرفیت‌های واحدها بیش از پیش مورد بهره‌برداری طرفین قرار گیرد. واحد سیرجان نیز به تبعیت از دانشگاه مادر، به این سمت‌وسو گام برداشته و به عنوان یک دانشگاه در جوار صنعت فعالیت می‌کند. از آنجایی که صنایع فولادی منطقه مجبور بودند نیازمندی‌های خود را از استان‌ها و حتی کشورهای دیگر تامین کنند، این واحد دانشگاهی با تعریف یک برنامه عملیاتی برای خود، تولید قطعات صنعتی را در دستورکار قرار داد تا بخشی از این نیازمندی‌ها را تامین کند.

حالا مدتی است این واحد دانشگاهی به صنعت قطعه‌سازی ورود کرده است

ارائه ۳۰ قطعه تولیدی واحد سیرجان

در نمایشگاه پژوهش

با نگاهی به غرفه دانشگاه آزاد اسلامی در سالن پنج‌نمایشگاه بین‌المللی پژوهش و فناوری، قطعات مختلف صنعتی محققان دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان خودنمایی می‌کنند. آنطور که معاون نوآوری واحد سیرجان گفته است چهل قطعه از سوی محققان ساخته شده و هم‌اکنون به مرحله تجاری‌سازی رسیده که از این تعداد ۳۰ محصول در بیست‌ودومین دوره نمایشگاه پژوهش و فناوری ارائه شده است. ساخت این قطعات ۸۰۰ میلیارد ریال برای این واحد دانشگاهی درآمذزایی داشته است. همچنین با اجرای طرح‌های برون دانشگاهی ۲۰۰ میلیارد ریال درآمد کسب شده که با حساب این درآمدها، درآمد غیرشهریه در واحد سیرجان به هزارمیلیارد ریال می‌رسد که سه‌برابر درآمد شهرییه واحد سیرجان است. امیررضا بازرگان، رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان در گفت‌وگو با «فرهیختگان» گفت: «براساس سیاست‌های مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر اینکه دانشگاه‌ها باید به دانشگاه حل‌مساله و دانشگاه‌های جوار صنعت تبدیل شوند، دانشگاه آزاد واحد سیرجان در همین راستا گام برداشته است. از آنجایی که حدود ۴۳ درصد معادن کشور ازجمله شرکت‌های صنعتی گل‌گهر، صنایع فولادسازی و... در استان کرمان و شهرستان سیرجان وجود دارد، ما چالش‌های موجود در این صنایع و معادن را رصد کردیم.» او درخصوص مشکلات صنایع و معادن در این منطقه نیز توضیح داد: «یکی از مشکلاتی که در این مناطق وجود دارد بحث تامین قطعات ماشین‌آلات صنعتی و معدنی است. اکثر قطعاتی که مورد استفاده تجهیزات ماشین‌آلات سنگین و فوق‌سنگین صنعتی و معدنی است یا به علت تحریم به کشور وارد نشده یا کالاهای اقلام نامرغوبی از چین وارد می‌شود.»

تولید منیفولد تراک‌های ۱۰۰ و ۳۵ تن

رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان گفت: «در سرای نوآوری فولاد روی قطعاتی که فرسایش زیادی در معادن شهرستان دارند، کار کردیم. منیفولد تراک‌های ۱۰۰ و ۳۵ تن ازجمله این محصولات است. با توجه به اینکه فشارهای زیادی روی ماشین‌آلات صنعتی و معدنی منطقه برای تولید بیشتر وجود دارد، قطعه منیفولد دچار فرسایش می‌شود.» او در ادامه افزود: «نمونه‌هایی که در بازار وجود دارد عمر و کارکرد کمی دارند، بنابراین در سرای نوآوری فولاد واحد سیرجان روی این محصول کار و مطالعه کرده و نمونه‌ای را تولید کردیم که مشکل فرسایش این محصول را مرتفع کرده و مورد توجه صنایع منطقه قرار گرفته است.»

تولید حلزونی دود

او درخصوص دیگر محصول این سرای نوآوری توضیح داد: «حلزونی دود یکی دیگر از محصولات تولیدشده در این سرای نوآوری است که در این نمایشگاه ارائه شده است. این محصول مربوط به دستگاه‌های تراک با ظرفیت ۱۰۰ تن است که با نام دانشگاه آزاد اسلامی تولید شده و مشکلی که در نمونه‌های مشابه و خارجی داشت، رفع و با موفقیت تست شده و روی ماشین‌آلات نصب شده است.»

انعقاد قرارداد با ۶ شرکت صنعتی و معدنی

برای تامین قطعات

بازرگان ادامه داد: «در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان یک کارگاه مهندسی معکوس با توجه به امکانات و تجهیزات دانشگاه راه‌اندازی شده است. همچنین برای تامین قطعات توسط دانشگاه و سرای نوآوری فولاد واحد سیرجان قراردادهایی با ۶ شرکت صنعتی و معدنی منطقه منعقد شده است که بالغ بر ۸۰۰ میلیارد ریال در سال است.» رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان در ادامه اظهار کرد: «در این واحد دانشگاهی نه‌تنها در بحث تولید قطعه برای صنایع و معادن منطقه اقدام کردیم بلکه در حوزه‌های دیگر نیز موفق عمل کرده‌ایم، به گونه‌ای که برای هوشمندسازی خط تولید شرکت سنگ‌آهن گهرزمین سیرجان قراردادی منعقد شده و توسط تیم اعضای هیات‌علمی و دانشجویان ما این کار درحال انجام است.» او در ادامه با بیان اینکه دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان امروزه، اولویت اول صنایع منطقه برای حل چالش‌ها و مسائل آنان است، تصریح کرد: «بنابراین می‌توان گفت این واحد دانشگاهی به صورت عملی به یک واحد حل‌مساله و جوار صنعت تبدیل شده است. این واحد دانشگاهی همچنین در بحث طرح‌پوش و افزایش مهارت دانشجویان نیز گام‌های موثری برداشته و تا حدود ۳۰ درصد سرفصل‌های دروس فنی ما در واحد سیرجان مورد بازنگری قرار گرفته است.» بازرگان درخصوص بیست‌ودومین نمایشگاه بین‌المللی پژوهش و فناوری نیز صحبت به میان آورد و گفت: «در نمایشگاه امسال در حوزه فناوری و نوآوری محصولات خوبی ارائه شده است. دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان نیز حدود ۴۰ قطعه تولیدی فناوریانه خود را در سرای نوآوری فولاد این واحد دانشگاهی تولید و تجاری‌سازی کرده است که از این تعداد ۳۰ محصول در نمایشگاه در معرض دید همگان قرار گرفت.» او با بیان اینکه از این تعداد ۲۰ محصول جدید بودند و در نمایشگاه سال گذشته ارائه نشده بودند، اظهار کرد: «این محصولات مورد توجه فعالان این بخش ازجمله فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان و سایر نمایندگان شرکت‌هایی قرار گرفت که در این حوزه فعالیت دارند.»

بومی‌سازی پمپ‌ها برای مکش آب گود معادن سنگ‌آهن

بازرگان با بیان اینکه یکی‌دیگر از چالش‌های معادن، وجود آب‌هایی است که در گود معادن سنگ آهن وجود دارد، اضافه کرد: «برای عملیات معدن‌کاری باید این آب‌ها تخلیه شود و بعضاً از عمق ۱۷۰ تا ۱۸۰ متر گود معدن است.

پمپ‌هایی که در بازار برای مکش این آب‌ها وجود دارد با توجه به حالت اسید و شوری آب در معادن عمرشان بیش از ۳۵ روز نیست. ما روی این پمپ‌ها کار کردیم و طبق مطالعات و تحقیقات انجام‌شده آن را بهینه‌سازی و بومی‌سازی کردیم.» او تصریح کرد: «تا امروز ۵۰ روز از زمان بهره‌برداری نمونه‌ای که توسط واحد سیرجان ساخته شده است، می‌گذرد. این محصول باعث کاهش هزینه برای صنعت به‌منظور استفاده از این پمپ‌ها و همچنین اختفاری برای واحد سیرجان خواهد بود که استاید آن موفق شدند این پمپ را تولید کنند تا مورد استفاده صنعت منطقه قرار بگیرد.»

رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان در ادامه خاطرنشان کرد: «طرح توسعه کارگاه مهندسی معکوس سرای نوآوری واحد سیرجان در آینده‌ای نزدیک مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت و شیفت دوم ساخت و تولید کارگاه نیز به زودی شروع به کار می‌کند. پتانسیلی که در منطقه سیرجان هست ما را بر آن داشت تا به سمت حوزه فولادسازی یعنی تامین قطعات مورد نیاز صنعت فولاد و آهن گام برداریم.»

او اظهار کرد: «قطعا در تمام کشور، پتانسیل‌های مختلفی وجود دارد که اگر این پتانسیل‌ها توسط سایر واحدهای دانشگاهی شناسایی شوند و متناسب با پتانسیل‌های هر منطقه گام بردارند واحدهای دانشگاهی سراسر کشور در حوزه‌های مختلف می‌توانند موفق باشند. سیرجان الگوی مناسبی برای این کار است و ما ثابت کرده‌ایم که به آنچه خواسته‌ایم رسیده‌ایم.»

در سرای نوآوری واحد سیرجان

برای ۵۰ نفر اشتغالزایی ایجاد کردیم

رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان با بیان اینکه در سرای نوآوری واحد سیرجان به‌طور مستقیم برای ۵۰ نفر اشتغالزایی ایجاد کردیم، افزود: «تا جایی که درحال حاضر هم از اساتید دانشگاه در این سرا فعال هستند و هم از دانشجویان رشته‌های فنی که در این سرا کارهای مربوط به مطالعه و تحقیقات و تولید قطعات فولادی را برعهده دارند. امروزه اعتماد خوبی به دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان از سوی شرکت‌های صنعتی و معدنی منطقه شکل گرفته است. هم‌اکنون ارتباط موثری با شرکت‌های صنعتی و معدنی منطقه برقرار کرده و به‌عنوان اولویت اول آنها در رفع نیازهای فناوریانه چالش‌های موجود قرار گرفته‌ایم.» او در ادامه بیان کرد: «مطابق سیاست‌های ابلاغی سازمان مرکزی دانشگاه، قرار بر این است تا کنسرسیوم ساخت و تولید در دانشگاه آزاد اسلامی شکل بگیرد که مسئولیت این کنسرسیوم به واحد سیرجان محول شده است. امکان همکاری حدود ۲۵ واحد دانشگاهی که توان همکاری با واحد سیرجان را داشته و تجهیزات مناسب را در اختیار دارند در این کنسرسیوم یا واحد سیرجان فراهم می‌شود. درواقع واحد سیرجان قرار است با سایر واحدهای دانشگاهی برای تولید و ساخت فولادی مورد نیاز کشور همکاری کند.» بازرگان گفت: «درواقع به دنبال فعال‌سازی کارگاه‌های ساخت و تولید واحدهای دانشگاهی که امکان همکاری در حوزه ساخت و تولید را دارند، هستیم. با هم‌افزایی که بین تمام این واحدها اتفاق می‌افتد در حوزه ساخت و تولید صنایع فولادی و فلزی موفق خواهیم بود.» او تأکید کرد: «دکتر طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی، دهقانی فیروزآبادی معاون تحقیقات، فناوری و نوآوری دانشگاه و فداکار معاون توسعه مدیریت و منابع دانشگاه روند اجرای فعالیت‌های نوآورانه و فناوریانه را برای ما تسهیل کرده و حمایت‌های خوبی در این راستا انجام داده‌اند.»

مرکز تحقیقات فولاد

در واحد سیرجان راه‌اندازی می‌شود

بازرگان در ادامه گفت: «پیگیر هستیم تا به زودی مرکز تحقیقات فولاد نیز در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان با مشارکت مجتمع صنعت و معدن سنگ آهن گل‌گهر و شرکت‌های معدنی مستقر در منطقه راه‌اندازی شود. خوشبختانه رویکرد دانشگاه آزاد اسلامی حرکت به سمت فعالیت‌های نوآورانه و فناوریانه است تا ما شاهد حضور بیش از پیش دانشگاه در صنعت و درجهت رفع نیازهای فناوریانه آنها باشیم.» رئیس سرای نوآوری فولاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان با بیان اینکه به این نوع فعالیت‌ها از سه منظر می‌توان نگرست، افزود: «نگاه اول این است که با توجه به کاهش نرخ جمعیت و به تبع آن کاهش تعداد دانشجویان، این فعالیت‌های فناوریانه و نوآورانه می‌تواند بحث درآمدهای غیرشهریه‌ای واحدهای دانشگاهی را افزایش دهد. نگاه دوم این است که ارتباط طبیعی و واقعی مناسبی را در صنعت پیدا خواهیم کرد و در منظر سوم به دانشگاه‌های حل‌مساله تبدیل شده و می‌توانیم نیازهای فناوریانه مورد نیاز کشورمان را در دانشگاه‌ها تولید و عرضه کنیم.»

او در پایان گفت: «برای صنعت نیز مقرون به صرفه است که نیازهای خود را در ارتباط با دانشگاه‌ها و توسط محققان و اساتید دانشگاه‌ها در داخل کشور تامین کند.»



زمان آزمون دستیاری فوق تخصصی تغییر نمی‌کند

مهرداد حق‌زلی، مسئول علمی دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی وزارت بهداشت در یک برنامه تلویزیونی گفت: «تاکنون برنامه‌ای برای تغییر آزمون دستیاری فوق تخصصی پزشکی وجود ندارد و برنامه‌ریزی‌ها برای برگزاری آزمون درحال انجام است.» وی افزود: «با توجه به تعداد داوطلبان این آزمون که طبق سنوات گذشته حدود ۵۰۰ تا ۶۰۰ نفر بوده‌اند فرصت ثبت‌نام برای سی‌ونهمین دوره آزمون دستیاری فوق تخصصی پزشکی از روز ۲۸ آذرماه آغاز شده و داوطلبان با مراجعه به سایت مرکز سنجش آموزش پزشکی می‌توانند در این آزمون ثبت‌نام کنند.»

حق‌زلی یادآور شد: «سی‌ونهمین دوره آزمون دستیاری فوق تخصصی پزشکی ۳۰ دی‌ماه ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد و آزمون فقط در صورت بروز حوادثی مانند زلزله یا مشکلات ناشی از پاندمی کرونا ممکن است در تاریخ ۳۰ دی‌ماه برگزار نشود ولی در حال حاضر گروه‌های آموزشی و اساتید درحال آماده‌سازی فرآیند برگزاری آزمون هستند.»

وی درباره برگزاری آزمون دستیاری تخصصی پزشکی دوره چهل‌ونهم گفت: «براساس آخرین اطلاعات دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، آزمون دستیاری در اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱ برگزار خواهد شد و تاریخ دقیق برگزاری این آزمون در هفته آینده توسط مرکز سنجش آموزش پزشکی به صورت رسمی اعلام خواهد شد.»

فرصت جدید ثبت‌نام در کنکور کارشناسی ارشد ۱۴۰۱ فراهم شد

سازمان سنجش آموزش کشور در اطلاعیه‌ای از فراهم شدن فرصت جدید ثبت‌نام و مشاهده ویرایش اطلاعات ثبت‌نامی در کنکور کارشناسی ارشد ناپیوسته ۱۴۰۱ ویست‌وهفتمین المپیاد علمی دانشجویی کشور خبر داد. اطلاعات ثبت‌نامی آن دسته از متقاضیان آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۴۰۱ در تمامی دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی دولتی و غیردولتی و همچنین دانشگاه آزاد اسلامی و بیست‌وهفتمین المپیاد علمی- دانشجویی کشور که در زمان ۱۶ تا ۲۷ آذرماه ۱۴۰۰ که از این آزمون ثبت‌نام کرده‌اند، از روز یکشنبه سوم بهمن تا چهارشنبه ششم بهمن‌ماه ۱۴۰۰ برای مشاهده و ویرایش در درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش آموزش کشور قرار خواهد گرفت.

متقاضیان ضرورت دارد در مهلت درنظر گرفته شده و پس از مطالعه دقیق دفترچه راهنمای ثبت‌نام و اصلاحات مربوط به آن مندرج در اطلاعیه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۰ که از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی این سازمان در دسترس است، نسبت به‌مشاهده و کنترل اطلاعات ثبت‌نامی خود اقدام در صورت تمایل نسبت به ویرایش اطلاعات اقدام کنند. ضمناً به‌منظور مساعدت و همراهی با متقاضیانی که در مهلت مقرر موفق به ثبت‌نام در آزمون نشده‌اند، ترتیبی اتخاذ شد که در بازه زمانی سوم تا یازدهم بهمن‌ماه بتوانند نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند.

راه‌اندازی اولین صندوق جسورانه حوزه صنایع خلاق و فرهنگی در فرابورس

سرپرست نهادهای مالی و نوآوری فرابورس ایران از راه‌اندازی ۲۰ صندوق جسورانه حوزه صنایع خلاق و فرهنگی تا پایان اسسال خبر داد و گفت: «با راه‌اندازی این صندوق‌ها به سرمایه یک هزار میلیارد تومانی می‌رسیم.» عارف علیقلی در نشست مجازی تشریح فعالیت‌ها و حوزه‌های سرمایه‌گذاری صندوق نوآوری و شکوفایی، افزود: «راه‌اندازی صندوق‌های جسورانه یکی از اقدامات مثبت بازار سرمایه است. در این راستا اولین صندوق جسورانه در حوزه صنایع خلاق و فرهنگی راه‌اندازی شده است. این صندوق برای حمایت از طرح‌های حوزه‌های فرهنگی، صنایع خلاق و سینمایی در فرابورس به همت صندوق نوآوری و شکوفایی تشکیل شد.» سرپرست نهادهای مالی و نوآوری فرابورس ایران ادامه داد: «در گذشته ما برای تامین مالی حوزه‌های هنری، سینمایی و فرهنگی ابزار مالی در اختیار نداشتیم، راه‌اندازی صندوق جسورانه «سپهر یکم» یک ابزار تامین مالی جدید برای صنعت قدیمی سینما و فرهنگ است و ایجاد این صندوق به تامین مالی این حوزه کمک می‌کند.» به گزارش ایرنا، علیقلی‌پور با یادآوری اینکه تاکنون صندوق جسورانه در کنار صندوق‌های پژوهش و فناوری و صندوق نوآوری و شکوفایی، نقدینگی را در بازار تولید هدایت کرده‌اند، گفت: «سپرده‌گذاری در صندوق‌های جسورانه آسان‌تر و نقل‌وانتقال نیز به سهولت انجام می‌شود و امکان شراکت سایر بازیگران در طرح‌ها نیز وجود دارد. تاکنون ۱۴ صندوق جسورانه در کشور راه‌اندازی شده است و صندوق‌های جسورانه دیگری درحال شکل‌گیری هستند.»