

«ایران ساخت» امکان تحقیق و توسعه صنایع را فراهم کرده است

فرهیختگان

دانشگاه
جهان‌شماره ۱۳ دی ۱۴۰۲ شماره ۴۰۴۸
WWW.FDN.IR

سه‌م زنان از هیات علمی دانشگاه‌ها حدود ۳۰ درصد است

دانشگاه ایرانی با ۲۴ هزار هیات علمی زن

آخرین آمار مشارکت زنان در فضای آموزش عالی ایران



دکتر طهرانچی در مراسم گرامیداشت مقام زن و روز مادر:

جایگاه زن در اسلام را نمی‌توان در هیچ تمدن و اندیشه‌ای دیگر پیدا کرد

اساتید در گفت و گو با «فرهیختگان» مطرح کردند

چند پیشنهاد برای افزایش مشارکت بانوان در دانشگاه

گزارش

سرپرست معاونت توسعه اقتصاد دانش بنیان در گفت و گو با «فرهیختگان»:

«ایران ساخت» امکان تحقیق و توسعه صنایع را فراهم کرده است



ندا آظه‌ری
مدیرکل گروه دانشگاه

سال‌هاست که کشور برنامه‌ریزی‌های جدی و مستمری را برای خروج از اقتصاد نفتی در دستور کار قرار داده و به نوعی اقتصاد کشور به ویژه در سال‌های اخیر با تغییر و تحولات زیادی روبه‌رو شده، به طوری که از شکل محوری به دانش‌بنیان متحول شده است. بنابراین، ظهور کسب‌وکارهای دانش‌بنیان نوظهور مبتنی بر فناوری، نرخ رشد قابل توجهی را به خود اختصاص داده و توانسته سهم قابل توجهی از بازار اقتصاد کشور را به خود اختصاص دهد که همین امر به شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان کمک می‌کند. به عبارتی، اقتصاد دانش‌بنیان نشان‌دهنده بخش بزرگی از فعالیت‌های اقتصادی در کشورهای توسعه‌یافته است. روز گذشته یازدهمین نمایشگاه تجهیزات، مواد آزمایشگاهی، تست و آزمون‌های پیشرفته کلید خورد و ۳۶۲ شرکت با تنوع گسترده‌ای از تولیدات خود که برخی از آنها برای نخستین بار در کشور و حتی منطقه تولید می‌شوند، به ارائه محصولات خود پرداختند. طبق آماري که روز گذشته روح‌الله دهقانی فیروزآبادی در مراسم افتتاحیه عنوان کرد، بازار صادرات دانش‌بنیان‌ها در مقایسه با سال گذشته سه برابر شده که در حدود ۲۰۰ درصد رشد نشان می‌دهد. او رقم صادرات دانش‌بنیان‌ها را در سال گذشته ۸۵۰ میلیون دلار عنوان کرد که تا آخر آذر امسال به یک و نیم میلیارد دلار افزایش یافته است و انتظار می‌رود این نرخ تا پایان سال جاری به دو میلیارد ۲۰۰ میلیون دلار برسد که همین رشد جهشی نشان‌دهنده پیشرفت کشور در اقتصاد دانش‌بنیان است. جواد شایخ، سرپرست معاونت توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در گفت و گو با «فرهیختگان» پیرامون نقش نمایشگاه‌هایی نظیر ایران‌ساخت در توسعه اقتصاد دانش‌بنیان عنوان کرد: «اقتصاد دانش‌بنیان مفهوم بسیار گسترده‌ای دارد و برای اینکه اقتصاد، دانش‌بنیان شود، مجموعه اقداماتی را انجام داد. بخشی از این اقدامات باید از طریق معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری انجام شود. بخشی از این اقدامات هم شامل اصلاحات نگرشی است، بخش دیگر هم مربوط به دستگا‌های اجرایی می‌شود که می‌توانند بهره‌بردار نتایج فعالیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان باشند. او در ادامه بر این نکته تأکید می‌کند که برای نیل و حرکت به سوی اقتصاد دانش‌بنیان باید حرکتی همه‌جانبه صورت گیرد اما معاونت علمی در چهارچوب وظایف و اختیارات خود کارهای مختلفی را آغاز کرده که یکی از آنها همین برگزاری نمایشگاه ایران‌ساخت است که تاکنون ۱۰ دوره به طور متوالی برگزار شده و امسال هم شاهد برگزاری یازدهمین دوره آن هستیم. یکی از دستاوردهای این نمایشگاه این است که بعد از ۱۰ سال تمرکز روی تولید تجهیزات تست و آزمون، در حال حاضر شرکت‌هایی را در این زمینه داریم که به خوبی می‌توانند تامین‌کننده نیاز صنایع و شرکت‌های صنعتی در حوزه کنترل کیفی و تحقیق و توسعه باشند که این خود یکی از الزاماتی است که وقتی از دانش‌بنیان بودن یک صنعت حرف می‌زنیم، باید امکان تحقیق و توسعه و امکانات تحقیقاتی داشته باشد و این نمایشگاه این امکانات را فراهم می‌کند که شرکت‌های صنعتی بتوانند از تجهیزات ایران‌ساخت برای بخش‌های مختلف خود استفاده کنند. سرپرست معاونت توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در پاسخ به این سوال که تا چه اندازه در خارج کردن کشور از اقتصاد تک‌محصولی نفت موفق عمل کرده‌ایم به «فرهیختگان» گفت: «حرکتی که شروع شده رو به جلو و پرشتاب است اما کافی نیست و باید این حرکت تشدید شود. اگر شما نرخ صادرات محصولات دانش‌بنیان را دنبال کنید، امسال مرز دو میلیارد دلار را پشت سر خواهیم گذاشت که خود همین میزان صادرات یک جهش محسوب می‌شود؛ یک جهش در حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان و اقتصاد غیرنفتی است. البته که باید کارهای بیشتری در دستور کار قرار گیرد و ظرفیت‌هایی که در کشور وجود دارد، بسیار گسترده‌تر از آن چیزی است که در حال حاضر به کار گرفته می‌شود.»

راهکارهای حل بحران آلودگی هوای شهر اردکان



حسین کلانتری خلیل‌آباد
دکترای برنامه‌ریزی شهری، شهروند اردکان و رئیس دانشگاه آزاد استان البرز

اردکان به دلیل داشتن زیرساخت‌های لازم صنعتی نظیر وجود خطوط فشار قوی گاز، آب، برق و همچنین قرار گرفتن در جاده ترانزیت بین‌المللی تهران- بندرعباس همیشه مورد توجه سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی جهت احداث واحدهای صنعتی در این پهنه کویری بوده است، به طوری که اکنون بخشی از احیای اقتصادی و اجتماعی شهرستان به صنعت گره خورده و عامل اصلی رونق اقتصادی در این منطقه تلقی می‌شود. توسعه صنعتی، چالش‌های زیست‌محیطی مختلفی را برای اردکان به همراه داشته و همیشه دغدغه‌های زیادی را برای مسئولان، مردم و صنعت ایجاد کرده است. سال‌هاست که هر واحد صنعتی در تلاش است به نحوی به مسائل زیست‌محیطی خود فائق آید، گاه با بهره‌گیری از شرکت‌های داخلی و خارجی و گاه با مشاوره‌های گوناگون که بعضاً برای رسیدن به نتیجه مطلوب، زمان و هزینه زیادی صرف می‌شود و چه بسا در برخی مواقع جز هدررفت سرمایه، عایدی دیگری برای اردکان ندارد. بررسی هانشان می‌دهد خطر آلودگی‌های موجود در هوای اردکان فقط صنعتی نیست، بلکه موقعیت مکانی این شهر (قرار گرفتن در جاده دشت بزرگ اردکان) و وسایل نقلیه موتوری، طوفان شن و ماسه و... از جمله آلوده‌کننده‌های هوای این شهرستان است که امروز به دغدغه عمومی تبدیل شده، به گونه‌ای که برخی بر این باورند روزه‌روز اثرات مخرب آن گریبانگیر شهروندان و زیست‌بوم می‌شود و عرصه زیست‌انسان‌ها را با خطر بیشتری مواجه می‌سازد.

داده‌های هواشناسی استان و شهرستان نشان می‌دهد در فصول سرد سال به ویژه پاییز و دی ماه از فصل زمستان بیشترین روزه‌های آلوده و بهار کمترین روزه‌های آلوده رخ داده است. در یک تحلیل کلی می‌توان اذعان کرد سکون نسبی هوا، کاهش دما، افزایش فشار روی زمین، وقوع وارونگی دما و ماندگاری این شرایط پایدار طی چند روز متوالی و همچنین موقعیت شهر و مراکز صنعتی به انباشت مواد آلوده و بالا رفتن شاخص کیفیت هوا کمک و موجبات نارضایتی مردم را فراهم کرده است.

راهکارهای کوتاه‌مدت (حداکثر یک‌ساله)

- ۱- ایجاد کارگرهای اجرایی «سند آمایش و چشم‌انداز توسعه پایدار اردکان» با اعضای ذیل: فرماندار، روسای ادارات (محیط زیست، جهاد کشاورزی، منابع طبیعی، صنعت- معدن و تجارت (صمت)، بهداشت و درمان)، نمایندگان صنعتی به نمایندگی از سایر صنایع مستقر در منطقه، مراکز علمی و دانشگاهی مرتبط، دستگاه‌های امنیتی
- ۲- عدم صدور مجوز ایجاد و توسعه صنایع آلوده بدون هرگونه مصلحت‌اندیشی
- ۳- نصب سیستم‌های کنترلی (سیکلون- اسکرابر- الکترو فیلتر) جهت کنترل آلودگی خروجی صنایع منطقه
- ۴- نصب سیستم پایش آنلاین روی دودکش، جهت انجام پایش‌های مستمر وضعیت خروجی آلودگی دودکش کوره توسط اداره حفاظت محیط‌زیست
- ۵- موازنه شیمیایی اجزا (تعیین عوامل مؤثر بر تولید ذرات معلق در هوای منطقه)
- ۶- کنترل آلودگی محل‌های ریزش مواد اولیه و محصول در طول خط تولید واحدهای دارای آلودگی
- ۷- محصور کردن کلیه نوار نقاله‌های انتقال مواد اولیه و محصول جهت کنترل آلودگی ناشی از انتقال مواد اولیه و محصول
- ۸- نصب اسکرابر روی نوار نقاله تنظیم بار جهت پیشگیری از ایجاد گردوغبار آلوده
- ۹- تبدیل غبارهای جمع‌آوری شده توسط فیلترها به لجن و انتقال به ابتدای خط به عنوان مواد اولیه

- ۱۰- آسفالت مسیرهای بارگیری و تخلیه صنایع گندله‌سازی، فولاد
- ۱۱- آسفالت جاده معادن به خصوص در غرب شهرستان اردکان
- ۱۲- مسقف کردن محل دپویای خاک آهن، کاشی و...
- ۱۳- ساماندهی سنگ‌شکن‌ها و ایجاد یک مجتمع سنگ‌شکن به لحاظ کارشناسی
- ۱۴- حفظ مزایع شمال اردکان (چاریزار، شورابه، کچیپ و کلیه کشت‌وکارهای اردکان) جهت تلطیف هوا
- ۱۵- کاهش گردوغبار ناشی از کمپرسی و تریلرهای حمل مواد معدنی
- ۱۶- مدیریت پسماند صنایع گندله‌سازی به عبارتی دفن سرباره‌های خاک آهن در محل دپونه
- ۱۷- کنترل فعالیت‌های عمرانی و منابع تولید گردوغبار
- ۱۸- تثبیت ماسه‌های روان در غرب شهر اردکان به خصوص در حوالی ایستگاه ساسان
- ۱۹- مدل‌سازی آلودگی هوا (تهیه نقشه هم‌تراز آلودگی هوا با توجه به اطلاعات پگرافی، هواشناسی و تولید آلودگی منطقه)

راهکارهای میان‌مدت (حداکثر چهارساله)

- ۱- اجرای معماری صنعتی (رعایت الگوی بهترین روش در تجهیزات و تأسیسات مرتبط با محیط زیست)
- ۲- به‌کارگیری فناوری‌های هوش مصنوعی در کاهش آلودگی زیست‌محیطی
- ۳- ایجاد نیروگاه خورشیدی جهت مصرف برق در صنایع و تعطیلی صنایع گازوئیلی (به مرور زمان)
- ۴- ایجاد ناوگان جدید با استانداردهای بین‌المللی جهت جابه‌جایی کارگران
- ۵- ایجاد کمربند سبز شهر اردکان به عرض حداقل ۲۰ متر
- ۶- توسعه فضای سبز از گندله‌سازی تا شهر اردکان و اتصال آن به کمربند شهر
- ۷- ایجاد شهرک‌های مستقری در حوالی کارخانه یا مکان‌یابی مناسب به لحاظ کردن قابلیت‌های طبیعی و اکولوژیکی
- ۸- استقرار سیستم‌های کنترلی
- ۹- نظم‌بخشی به عوارض آلودگی هوا
- ۱۰- اصلاح قانون عوارض آلودگی هوا
- ۱۱- نظارت بر صنایع مستقر در منطقه.



خبر

بازدید نمایندگان مجلس شورای اسلامی از نمایشگاه روایت تحول

جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از کمیسیون‌های مختلف به همراه دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی از نمایشگاه روایت تحول دانشگاه واقع در واحد علوم و تحقیقات بازدید کردند و از نزدیک با فناوری‌ها دربار محصولات و دستاوردها به گفت و گو پرداختند. علیرضامنادی سفیدان رئیس کمیسیون آموزش و تحقیقات، جلال محمودزاده نایب رئیس اول کمیسیون کشاورزی مجلس، مجتبی توانگر نماینده مردم تهران در مجلس، کیوان مرادیان رئیس فراکسیون دانشگاهیان مجلس، احمد محرم‌زاده نماینده مردم اهر و هریس در مجلس، عباس جهانگیرزاده نماینده مردم پارس آباد و بیله سوار در مجلس، جعفر راستی نماینده مردم شستر در مجلس و سید محمد مرزا میرتاج‌الدینی نماینده مردم تبریز در مجلس از جمله نمایندگان بودند که در این بازدید حضور داشتند.

شبکه شوراهای فرهنگی واحدها به صورت نظام‌مند در حال شکل‌گیری است

سی‌ویکمین جلسه شورای فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی عصر دیروز به ریاست دکتر محمد مهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی و با حضور فرزند جهان بین معاون فرهنگی و دانشجویی، سینا کلهر معاون فرهنگی و توسعه ورزش همگانی وزارت ورزش و جوانان و دیگر اعضا برگزار شد. دکتر طهرانچی در ابتدای این نشست با اشاره به رویدادهای هفته جاری ضمن گرامیداشت سالروز حماسه ۹ دی و تبریک فرارسیدن سالروز ولادت حضرت زهرا (س) و روز زن، گفت: «۱۳ دی‌ماه سالروز شهادت حاج قاسم سلیمانی است، کمتر از یک هفته از شهادت حاج قاسم جمهوری اسلامی ایران در عملیات موشک‌باران پایگاه عین‌الاسد هیبت و هیمنه پویشی آمریکا را در هم فرو ریخت و امروز دیگر حمله به عین‌الاسد و دیگر پایگاه‌های آمریکایی توسط گروه‌های مقاومت کار ساده‌ای شده است. اگر این اتفاق مهم نبود امروز به‌راحتی نمی‌توانستند به پایگاه‌های نظامی آمریکا حمله کنند. شکست همزونی آمریکا آثار فراوانی به همراه داشت.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در ادامه با اشاره به تشکیل شورای فرهنگی در واحدهای دانشگاهی، اظهار کرد: «با پیگیری‌های دکتر جهان‌بین، شبکه شوراهای فرهنگی واحدها به صورت نظام‌مند در حال شکل‌گیری است و در این مدت برخی موارد جهت بررسی در شوراهای ارجاع شده است. بر این اساس نظام فکری و قوه عاقله فرهنگی در شورای فرهنگی دانشگاه آزاد ایجاد شده است که از این نظام فکری استفاده خواهیم کرد.» دکتر طهرانچی به حضور هشت هزار تیم دانشجویی در رویداد کرسی‌های آزاداندیشی اشاره کرد و افزود: «مقام معظم رهبری در پیامی که به نخستین رویداد ملی رقابت تیم‌های دانشجویی در کرسی‌های آزاداندیشی در دانشگاه آزاد داشتند توصیه فرمودند که «این سنت حسنه باید در این دانشگاه و دیگر دانشگاه‌های کشور ادامه یابد.» بحمدالله دانشگاه آزاد اسلامی امسال با مشارکت دو وزارتخانه علوم و بهداشت نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها حرکت خوبی در این راستا انجام داده و ان‌شاءالله امسال هم شاهد برگزاری پرشور این رویداد خواهیم بود.» عضو هیات امنای دانشگاه آزاد اسلامی با تأکید بر حمایت این دانشگاه از برگزاری اردوهای راهیان نور و راهیان پیشرفت گفت: «حضور دانشجویان به ویژه دانشجویان اردوآلودی در این اردوها بسیار مهم است و حضور این عزیزان در اردوهای راهیان نور و راهیان پیشرفت مورد تأکید ما است.» دکتر طهرانچی در پایان تأکید کرد: «فضای بسیار خوبی بین اساتید، کارکنان و دانشجویان انقلابی و بسیجی دانشگاه آزاد حاکم است و این فضا بستر حرکت تحولی دانشگاه در گسترش فضای انقلابی را فراهم کرده است.» در ادامه این نشست، نشان «مثل مصطفی» به یاد دانشجوی شهید مدافع حرم مصطفی صدرزاده رونمایی شد.