نخستین جایزه ژنتیک ایران اهدا می‌شود

فرهیختگان| جایزه برتر و تندیس ملی ژنتیک به چهره‌های اثرگذار و برگزیدگان دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران اهدا می‌شود. سیدجواد مولا، دبیر علمی دومین کنگره بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک گفت: «برای اولین بار در تاریخ برگزاری این کنگره، جایزه برتر و تندیس ملی ژنتیک ایران تحت عنوان «جایزه ملی ژنتیک ایران» به چهره‌های اثرگذار و برگزیدگان کنگره ژنتیک اعطا می‌شود. کنگره ژنتیک ایران برای دومین دوره به‌عنوان یک کنگره بین‌المللی و شناخته شده علمی در سطح بین‌المللی مطرح شده است و امیدوارم جایزه ملی ژنتیک ایران بتواند در آینده نزدیک به‌عنوان یک شاخص معتبر علمی و بین‌المللی در کشور مطرح شود.»

خبر خانه

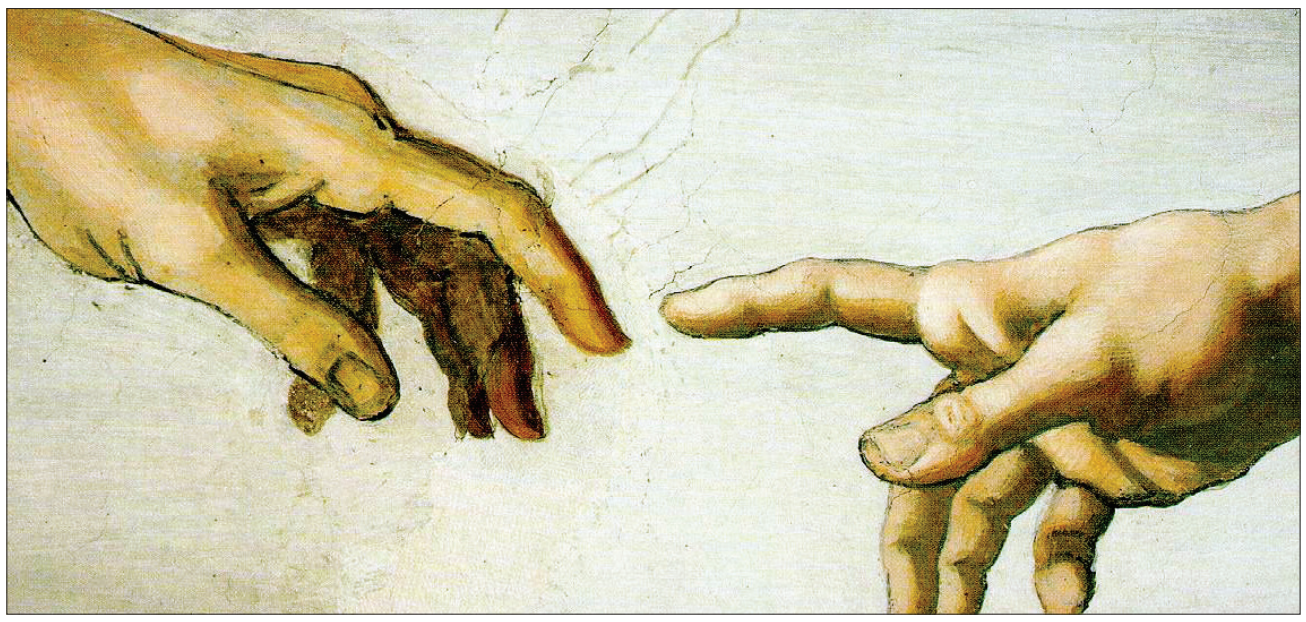
در کمیسیون علمی شورای انقلاب فرهنگی مطرح شد

ضرورت افزایش سهم تولید دانش‌بنیان کشور در بازارهای بین‌المللی

فرهیختگان| در دویست‌وسی و ششمین جلسه کمیسیون علمی و فناوری دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی بر افزایش سهم تولید دانش‌بنیان کشور در بازارهای بین‌المللی تاکید شد. در این جلسه که به ادامه بررسی سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی اختصاص داشت، راهکارهای پیش رو جهت تحقق شعار سال مورد بررسی و هم‌اندیشی قرار گرفت. به همین منظور طی گزارشی وضعیت شرکت‌های دانش‌بنیان و قواعد و زیرساخت‌های حمایت از این شرکت‌ها و همچنین عملکرد معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری در این حوزه مورد بحث و بررسی اعضا قرار گرفت. پس از ارائه این گزارش، اعضا به بیان نظرات و پیشنهادهای خود پرداختند که اهم آن شامل افزایش سهم تولید دانش‌بنیان کشور در بازارهای بین‌المللی، حمایت بیشتر از فعالیت بخش خصوصی در اقتصاد، تمرکز بر فرآیند جذب و به کارگیری نیروهای نخبه در تصمیم‌گیری‌ها و سیاستگذاری‌های کشور، توجه بیشتر بر مقوله تحقیق و توسعه فعالیت‌های اقتصادی و دانش‌بنیان، روان‌سازی ساختارهای قانونی در راستای تبادل فناورانه و دانش‌بنیان با محیط بین‌المللی، تمرکز هدفمند بر توسعه فناوری‌های دانش‌بنیان، آموزش و هدایت فعالیت‌های دانش‌بنیان به سوی حل مشکلات جاری، به‌کارگیری علوم انسانی با محوریت مدل‌سازی مدیریت اقتصاد مبتنی‌بر دانش و فناوری و لزوم تخصص‌محوری در فرآیندهای اقتصادی و مدیریتی کشور است.

همکاری تهران و پاریس درباره بیماری‌های عفونی

فرهیختگان| موافقتنامه همکاری میان دانشگاه علوم پزشکی تهران و مجموعه بیمارستان‌های دانشگاهی پاریس به امضا رسید. این موافقتنامه با حضور علی جعفریان، رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران و حسین (Didier Houssin) نماینده مجموعه بیمارستان‌های دانشگاهی پاریس Assistance publique Hôpitaux de Paris منعقد شد. در این نشست پس از معرفی نظام آموزشی و درمانی ایران و فرانسه، مذاکراتی درباره تبادلات علمی و برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک صورت گرفت. علی جعفریان، رئیس دانشگاه علوم تهران نیز درباره مجموعه بیمارستان‌های پاریس گفت: «بیمارستان‌های دانشگاهی پاریس زیر نظر این موسسه که بیش از ۱۰۰ سال قدمت دارد ارائه خدمت می‌کنند. با پروفسور حسین در پاییز پارسال نیز ملاقات داشته و درباره چگونگی همکاری مشترک مذاکره کرده‌ایم و امروز جزئیات این همکاری‌ها مورد بررسی و تفاهم قرار گرفته است.» جعفریان برگزاری کارگاه و کنفرانس مشترک با موضوعات مدیریت بیمارستانی، بیماری‌های عفونی، روش‌های جدید ژنتیک و اورژانس و بالایا را چهار محور مورد تفاهم در این نشست عنوان کرد و عنوان کرد که با توجه به ارتباط خوبی که میان ایران و فرانسه برقرار شده، امیدوارم امضای این تفاهمنامه، امکان برخورداری بیشتر از تجربیات آنان و فرصت تبادل استاد و دانشجو را نیز فراهم کند.



چه کسانی از نخبگان استان سمنان حمایت می‌کنند

راه دشوار تولید ثروت از علم

روناک حسینی
ronak.hoseini@fdn.ir

شرکت‌های دانش‌بنیان تهران با نقش مرکزی، شاید قدرت بیشتری در پیشبرد اهدافشان داشته باشند. اما در استان‌های دیگر وضع شرکت‌های دانش‌بنیان به چه صورت است؟ بنیاد ملی نخبگان و باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی، دو نهادی هستند که حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و ایده‌های نخبگان را برعهده دارند. توسعه واحدهای پژوهشی در استان‌ها از برنامه‌های دانشگاه آزاد اسلامی است که تا حدود زیادی محقق شده است. بنیاد ملی نخبگان در استان سمنان هم برنامه‌هایی برای حمایت از نخبگان اجرا می‌کند؛ هر چند بودجه محدود کار را گاهی به تنگنا می‌کشاند.

برنامه‌های بنیاد ملی نخبگان در سال گذشته

۱ بنیاد ملی نخبگان سمنان برنامه‌هایی در سال ۹۴ برای خود تعریف کرده که تا حدودی توانسته است در پیشبرد اهداف خود موفق شود. یکی از این برنامه‌ها، اجرای طرح شهاب با همکاری آموزش و پرورش بوده که در شهرستان و مدارس منتخب انجام شد. اقدام بعدی، تشکیل بانک اطلاعات سرآمدان استان در حوزه کشاورزی و فرهنگ و هنر بود و اطلاعات مورد نیاز در این بانک ثبت شد. همچنین طرح خیرین نخبه‌پرور با هدف توسعه دایره نخبگی آغاز شد. هیات امنا تشکیل و اساسنامه نوشته شد و در حال حاضر منتظر تایید و تصویب است. همچنین تکریم نخبگان استانی در دستور کار بنیادقرار گرفت. پارسال مراسم تکریم برای پروفسور اعوانی که یکی از چهره‌های مطرح استان سمنان است، انجام شد و قرار است امسال چهار برنامه دیگر در چهار شهرستان برگزار شود که سه برنامه آن تصویب شده است؛ تکریم آقایان جلالی در شاهرود، کردوانی در گرمسار و معلم در شهرستان دامغان. مضاف بر اینها پارسال انتخاب مستعدان برتر استانی در دستور کار بود. سهمیه استان سمنان ۱۵ نفر بود و بنیاد با همکاری دانشگاه‌های دولتی استان این افراد را انتخاب کرد. همچنین با توجه به پتانسیل‌های استان سمنان، کارگروه تخصصی گیاهان دارویی تشکیل شد. یکی از مهم‌ترین کارهایی که پارسال به همت بنیاد نخبگان استان سمنان برگزار شد، سه جلسه مشترک میان مستعدان، نخبگان و شرکت‌های دانش‌بنیان استانی با استاندار بود. در این جلسات مسائل و مشکلات این افراد مورد بحث و بررسی قرار گرفت. فعالیت‌های بنیاد برای استفاده از افراد برجسته استانی به دو سطح تقسیم می‌شود. در سطح اول تکریم و تجلیل از چهره‌های برجسته قرار دارد و در سطح بعدی از مستعدانی تجلیل خواهد شد که هر چند هنوز به آن معنا نخبه نشده‌اند اما کارهای مفید و مهمی انجام داده‌اند. مثل برندگان جوان جشنواره خوارزمی. از این افراد خواسته می‌شود تجربیات خود را در این گونه مراسم بیان کنند.

مرکز تحقیقات انرژی و توسعه پایدار در استان سمنان

۲ مراکز تحقیقاتی در دانشگاه آزاد اسلامی با توجه به رویکرد جدید دانشگاه، دارای جایگاه خاصی هستند و با توجه به تاسیس پژوهشکده مرکزی دانشگاه که اخیرا اساسنامه آن توسط هیات امنا دانشگاه به تصویب رسیده است، مراکز تحقیقاتی بخشی از شبکه سراسری آزمایشگاهی دانشگاه خواهند بود. به گفته ابراهیم واشقانی‌فراهانی، معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی، هدف از ایجاد مراکز تحقیقاتی در واحدهای دانشگاهی گام برداشتن در جهت توسعه علم و فناوری در کشور است. این مراکز به‌منظور پاسخگویی به نیازهای علمی و پژوهشی کشور با تمرکز بر موضوعات ویژه و تخصصی با هدف حل مشکلات جامعه و کشور در کنار کسب درآمد برای دانشگاه ایجاد شده است. پژوهش‌های دانشگاه هم باید بتواند نیازهای جامعه را پاسخ دهد و هم زمینه‌ساز خلق دانش فنی و فروش آن به صنایع و درنهایت کسب درآمد و خودکفایی دانشگاه از وابستگی صرف به شهریه دانشجویی باشد. ایجاد مرکز تحقیقات انرژی و توسعه پایدار استان سمنان، یکی از مهم‌ترین مراکز دانشگاه آزاد اسلامی از نظر برنامه پژوهش و فناوری دانشگاه است. با توجه به اینکه موضوع انرژی یکی از مهم‌ترین ارکان توسعه در جهان امروز به شمار می‌آید، هم‌راستا با تولید انرژی، حفاظت از محیط‌زیست نیز در برنامه‌های این مرکز است. استفاده از انرژی‌های نو با توجه به ویژگی‌ها و پتانسیل‌های بالای واحد سمنان- چه به لحاظ حیات علمی مجرب و چه تجهیزات پیشرفته- از طرف شورای مرکزی دانشگاه به‌عنوان مرکزی برای کار روی این موضوع برعهده این مرکز گذاشته شده است. مرکز تحقیقات انرژی و توسعه پایدار دانشگاه آزاد اسلامی سمنان می‌تواند با نشان دادن توانمندی‌های خود در کوتاه‌مدت جزء شبکه آزمایشگاهی پژوهشکده مرکزی دانشگاه قرار گیرد. مرکز تحقیقات انرژی و توسعه پایدار دانشگاه آزاد اسلامی با صرف هزینه‌ای بالغ بر ۶ میلیارد ریال و تجهیزاتی نظیر دوربین تصویربرداری حرارتی، آنالیزور گاز، مگنتومتر و لوکس متر با هدف ممیزی انرژی، استفاده و به‌کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر راه‌اندازی شده است.

هدایت استعدادهای درخشان در دانشگاه آزاد اسلامی

تولید ثروت از علم، از مهم‌ترین برنامه‌های دانشگاه آزاد اسلامی است. در این راستا این مجموعه دانشگاهی برنامه‌هایی را در دست اجرا دارد، که با توجه به داشتن شعب گوناگون در سراسر کشور، تحقق آنها به صورت هماهنگ قابل انجام است. به گفته حمید میرزاده، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی برای تحقق سند علم و فناوری ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری نیاز است که تمامی کارهای تحقیقاتی با هدف تجاری‌سازی محصولات انجام شود. از این رو تشکیل اداره تجاری‌سازی در تمام باشگاه‌های پژوهشگران جوان و نخبگان در تمام استان‌ها در دستور کار دانشگاه آزاد اسلامی است. در دو سال گذشته، دانشگاه آزاد اسلامی برای تحقق تولید ثروت از علم، تلاش‌های بسیاری کرده است و طبق برنامه پیش‌بینی شده تا پایان سال ۹۶، تعداد واحدهای فناور به ۸۰۰ واحد و تعداد مراکز رشد از ۷۳ مرکز به ۱۵۰ مرکز افزایش خواهد یافت. به گفته میرزاده، هدف مجموعه دانشگاه آزاد اسلامی، رسیدن به نسل سوم دانشگاه یعنی دانشگاه‌های نوآور و کارآفرین است. از این رو دانشگاه آزاد اسلامی از تمامی اختراعات بین‌المللی که با پسوند این دانشگاه به ثبت رسیده باشد حمایت و تمامی هزینه‌های آن را پرداخت می‌کند.

یادداشت

برای بودجه محدودیت داریم

داوود فیض
رئیس بنیاد نخبگان استان سمنان

مشکلاتی که در بنیاد نخبگان استان سمنان وجود دارد، مشکلات عمومی تمام بنیادهای استانی است که البته به مرور رفع می‌شوند. اولین مشکل ما بحث محدودیت بودجه است. بنیاد ملی نخبگان برای برنامه‌هایی که داریم، بودجه‌ای را اختصاص می‌دهد که معمولا برای انجام کامل کار کفایت نمی‌کند. به‌عنوان مثال بنیاد برای هر برنامه تکریم، پنج میلیون تومان به استان بودجه می‌دهد اما برای آنکه این برنامه موثر واقع شود، لازم است آن فرد دو شب در استان بماند، کارگاهی برای افراد علاقه‌مند تشکیل شود و برنامه‌ای در خور شأن این نخبه برگزار شود. کاملا مشخص است که این کار با بودجه اختصاص‌یافته محقق نخواهد شد.

از طرفی اگر بنا به ضرورت خارج از برنامه‌های مصوب بخواهیم کار دیگری انجام دهیم، یک ریال هم حق هزینه‌کرد نداریم و معلوم نیست با درخواست بودجه‌مان موافقت شود. نه‌تنها در مورد بودجه اختیارات محدودی داریم بلکه در مورد فعالیت‌های بنیاد نیز وضع به همین منوال است.

اختیارات اجرایی بنیادهای استانی کم است و آنها برای انجام هر کار جزئی نیاز به مجوز بنیاد مرکزی دارند که روندی سخت و زمانبر است. جز اینها بحث نیروی انسانی نیز مطرح است. متاسفانه پس از پنج سال هنوز نیروهای بنیاد نخبگان ستان سمنان قراردادی هستند و وضعیت استخدامی آنها مشخص نشده است.

حتی شناسه قراردادی هم ندارند تا سوابق کاری‌شان معلوم باشد و رزومه داشته باشند. این اوضاع سبب می‌شود امنیت شغلی کارمندان پایین باشد و نیروی انسانی ما به محض آنکه کار با شرایط بهتری پیدا کرد، از ما جدا شود. نباید با این دیدگاه که نیروی انسانی زیاد است، با کارمندان برخورد کرد، چون سازمان هزینه می‌کند و تربیت نیروی باکیفیت امری زمانبر است.

ما باید برای نگه‌داشت این افراد برنامه داشته باشیم، چون وقتی افراد باتجربه را از دست می‌دهیم و شخص جدیدی را به مجموعه وارد می‌کنیم، یک سال طول می‌کشد تا به آیین‌نامه‌ها تسلط پیدا کند و این در روند کیفیت پاسخگویی به مراجعان اثرگذار است.

خاورمیانه همچنان مهم‌ترین منطقه جهان در حوزه سوخت‌های فسیلی است. نیاز ۱۹۵ میلیارد دلاری این منطقه برای کشف منابعش، توجه سرمایه‌گذاران جهانی را به سوی خود جلب کرده تا بتوانند ۳۶۷ میلیارد بشکه نفت ناشناخته را از دل زمین‌های آن بیرون بکشند

آکادمی

ایجاد مرکز توسعه فناوری در دانشگاه‌ها

فرهیختگان| هدف از ایجاد مجتمع‌های فناوری در کشور هدایت دانشگاه‌ها به سمت دانشگاه‌های نسل سوم است. به گفته رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، لازم است در کنار هر دانشگاهی مرکزی برای توسعه فناوری ایجاد شود. بهزاد سلطانی در مراسم افتتاح مجتمع فناوری شماره ۲ صندوق نوآوری و شکوفایی در دانشگاه صنعتی شریف، با اشاره به فعالیت این صندوق در مدت دو سال گذشته گفت: «تا سال ۹۲ هیچ تسهیلاتی در اختیار شرکت‌های متقاضی قرار نگرفت؛ چراکه تا این زمان هیچ شرکت دانش‌بنیانی شکل نگرفته بود.

تاکنون دو هزار و ۳۲۰ شرکت دانش‌بنیان شده‌اند و از این تعداد، هزار و ۹۰۰ شرکت (۸۵ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان) به صندوق طرح ارائه کرده‌اند که از این تعداد ۵۰۰ طرح یا رد یا اصلاحیه‌ای روی آنها انجام شده است. ۹۶۰ طرح در صندوق نوآوری و شکوفایی مصوب و تسهیلات اعطا شده به این طرح‌ها بالغ بر ۵۶۰ میلیارد تومان است.»

به گفته سلطانی، بیشترین طرح‌های حمایت شده این صندوق مربوط به طرح‌های حوزه زیستی است. ۱۴۱ شرکت دانش‌بنیان فعال در حوزه زیستی مبلغ ۱۷۸ میلیارد تومان برای طرح مصوب در نظر دارند که ۳۲ درصد رقم مالی تسهیلات این صندوق را به خود اختصاص داده است. به اعتقاد سلطانی، تنها راه موفقیت کشور در حوزه فناوری اقتصاد مقاومتی و دانش‌بنیان است و تا زمانی که شرکت‌ها دفاتر کاری نداشته باشند، تثبیت نخواهند شد، از این رو تسهیلاتی را در این زمینه تعریف کرده و به هیات امنای صندوق ارائه شده است. به گفته سلطانی، در نمادهای شهری معمولا مجتمع‌ها و برج‌های وکلا، پزشکان، اداری و تجاری وجود دارند، ولی برج‌های فناورانه جزء نمادهای شهری در کشور نیستند، از این رو اقدام به ایجاد مجتمع‌های فناوری در مراکز استان‌ها شده است.