

حوزه فعالیت واحدهای دانشگاه آزاد در طرح پایش (۶):

پژوهش‌های واحد تهران جنوب در حوزه انرژی و مواد متمرکز می شود/ تأثیر مثبت طرح پایش در نظام ارتقای استادان

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب گفت: با توجه به ماموریت‌های واحدهای مختلف دانشگاه آزاد در راستای اجرایی شدن طرح پایش و روند روبه رشد آن، واحد تهران جنوب به عنوان قطب انرژی و مواد برگزیده شد و مطابق طرح پایش، نظام موضوعات بخش انرژی و مواد را در راستای حل چالش‌های این حوزه ارائه کرد.

به گزارش خبرنگار گروه دانشگاه ایسکانیوز، با توجه به ماموریت‌های واحدهای مختلف دانشگاه آزاد در راستای اجرایی شدن طرح پایش و روند روبه رشد آن، پس از تشکیل کمیته برنامه‌های علمی واحدهای دانشگاهی و تهیه نظام موضوعات در سطح هر واحد دانشگاهی، واحد تهران جنوب به عنوان قطب انرژی و مواد برگزیده شد و مطابق طرح پایش، نظام موضوعات حوزه انرژی و مواد را در کمیته برنامه علمی واحدهای استان تهران ارائه کرد.

همچنین با توجه به راه‌اندازی سرای انرژی و مواد در واحد تهران جنوب و این موضوع که انرژی به عنوان یک عامل محرک در دنیای امروز و تأمین آن از حساس‌ترین موضوعات در کشور است نیاز داریم که اهتمام بیشتری به مقوله تأمین انرژی مورد نیاز از منابع تجدیدناپذیر ورزیده شود.

توجه به منابع محدود و پایان پذیر و همچنین اصلاح الگوی مصرف در کشور یکی از مهم‌ترین موضوعات قابل بحث است. در سال‌های اخیر، روند روبه رشد مصرف انرژی در کشور و همچنین لزوم اصلاح الگوی مصرف انرژی موجب شد تا واحد تهران جنوب برای نخستین بار در کشور اقدام به تمرکز ویژه و تخصصی در این حوزه داشته باشد و بتواند ارتباط بین رشته‌های گوناگون به ویژه رشته‌های علوم انسانی در کنار رشته‌های فنی مهندسی را در نظام موضوعات مواد و انرژی برقرار کند تا یاری‌گر مسئولان کشور در راستای حل چالش‌های موجود در کشور باشد.

از اصلی‌ترین چالش‌های نظام موضوعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، موضوع هدر رفتن انرژی و همچنین وجود مشکلات اساسی در حوزه‌های اکتشاف، استحصال و تبدیل مواد به ویژه معدنی از دیدگاه‌های فنی و اقتصادی است.

دکتر جواد علمائی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در گفت و گو با خبرنگار گروه دانشگاه ایسکانیوز در خصوص ضرورت ایجاد طرح پایش اظهار کرد: طرح پایش و توجه به امور پژوهشی با هدف کاربردی نمودن پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در صنعت و ایجاد فرصت‌های شغلی برای دانش‌آموختگان در دانشگاه آزاد اسلامی طراحی و اجرا می‌شود. همچنین این طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها می‌تواند منجر به ثبت اختراع و نیز فاز صفر یک پروژه صنعتی باشد.

وی ادامه داد: یکپارچه‌ای و شبکه‌ای بودن پایان‌نامه‌ها و پژوهش‌های دانشگاهی به منظور جلوگیری از تکرار و تقلب در پایان‌نامه‌ها و طرح‌های پژوهشی انجام می‌گیرد. در این راستا، طرح‌های پژوهشی می‌توانند به عنوان پایه پروژه‌های برون دانشگاهی قرار گیرند که

با این کار می توان طرح های خوبی برای حل مشکلات و معضلات کشور نیز ارائه کرد.

علمایی تصریح کرد: همچنین طرح پایش می تواند در نظام ارتقای استادان، تاثیر مثبتی داشته باشد؛ زیرا با این کار، پایان نامه ها کاربردی تر شده و ضمن ارتقای کیفیت این پایان نامه ها و مقاله های ارسالی، استادان امکان ثبت اختراع و پتنت و همچنین تعریف طرح های برون دانشگاهی را خواهند داشت. در واقع با این کار، امکان افزایش درآمد برای استادان مهیا و نیز ارتباط هر چه بیشتر استادان با صنعت فراهم می شود.

وی افزود: در واقع هدف نهایی در حوزه انرژی، کاهش تلفات و بهینه سازی در مصرف انرژی و همچنین رفع مشکلات اساسی در بخش های اکتشاف، استحصال و تبدیل مواد است. سه محور اصلی مواد معدن و صنایع معدنی شامل: شیمی-نانو و پلیمر و نیز مشتقات نفت و گاز است. همچنین پنج محور انرژی شامل: انرژی تجدیدپذیر، انرژی برق، انرژی هسته ای، انرژی نفت و گاز و در نهایت سوخت های جامد هستند.

علمایی بیان کرد: فعالیت های میان رشته ای از مهم ترین اهداف طرح پایش است که در جهت ارتقای سطح کیفی پایان نامه ها و همچنین حل معضلات و نیازهای کشور طراحی شده است.

وی در ادامه گفت: از دستاوردهای پژوهشی واحد تهران جنوب، می توان به مصوب کردن ۵ طرح برون دانشگاهی در سال جاری، برگزاری نخستین جشنواره انرژی و مواد، تدوین نظام موضوعات انرژی و مواد و همچنین جاری سازی این نظام در ۳۰ درصد پایان نامه های واحد و در نهایت برنامه ریزی برای کنفرانس فناوری های نوین انرژی و مواد اشاره کرد.

علمایی در پایان تاکید کرد: همچنین این طرح به دلیل تمرکز بر امر تحقیق، پژوهش و کاربردی می تواند در جلوگیری از خروج نخبگان از کشور تاثیر بسزایی داشته باشد، البته اقدامات کنونی در این زمینه کافی نیست؛ اما به دلیل فراهم آوردن شرایط اشتغال افراد و نیز ایجاد جاذبه مالی برای استادان می تواند تا حد زیادی موثر واقع شود.

انتهای پیام /