

تمام تلاش‌های دانشگاه آزاد اسلامی برای استفاده بیشتر از انرژی‌های تجدیدپذیر

امروزه جهان با چالش‌های زیست محیطی فراوانی مانند گرم شدن زمین، افزایش گازهای گلخانه‌ای، کاهش منابع طبیعی و ... روبروست. با وجود همه تلاش‌های زیست محیطی که تاکنون صورت گرفته، فعالیت‌های بشر همچنان، باعث برهم زدن توازن طبیعت شده است.

به گزارش ایسکانیوز، آموزش عالی که معرف نوعی سرمایه‌گذاری در منابع انسانی است. در جهت تحقق بخشیدن به اهداف توسعه پایدار، ساخت یک جامعه سالم و پرداختن به این چالش‌ها نقش حیاتی دارد. این تحقیق با در نظر گرفتن شرایط فعلی دانشگاه‌ها و توسعه پایدار در سراسر جهان به دنبال جلب توجه دانشجویان، اساتید و کارکنان برای مبارزه جهانی با تغییرات زیست محیطی می‌باشد. تا بتوان گام مهمی در جهت تحقق و گسترش توسعه پایدار برداشت.

بر اساس اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت از محیط زیست یک وظیفه عمومی تلقی شده است. با توجه به اینکه آموزش یکی از موثرترین عوامل در توسعه کشور است و از آنجایی که بسیاری از تهدیدات زیست محیطی، تخریب منابع و آلوده سازی محیط نتیجه فعالیت‌های انسانی است، تردیدی نیست که با آموزش‌های مستمر و هدفدار اقشار مختلف جامعه به طوری که کلیه اقشار جامعه به مفاهیم عمده زیست محیطی آشنا شوند، میتوان راه‌های توسعه پایدار را هموار ساخت.

به همین دلیل به نظر می‌رسد انتخاب دانشگاه‌ها به عنوان کانون‌های آموزش و پژوهش برای نقطه آغازین اجرای برنامه حفاظت از محیط زیست، مناسب باشد.

دانشگاه آزاد اسلامی برای رفتن به این سمت و نزدیک شدن به این هدف، اقداماتی را انجام داده است. برای آشنایی بیشتر با این اقدامات با داوود ثمری مدیرکل ارتباط با صنعت دانشگاه آزاد اسلامی گفت و گویی انجام داده ایم.

داوود ثمری مدیر کل ارتباط با صنعت دانشگاه آزاد اسلامی گفت: دانشگاه‌های سبز یکی از واژه‌هایی است که در اواخر قرن ۲۰ در نظام علم و فناوری کشورها به آن توجه شد. یکی از معیارهای مهم دانشگاه سبز این است که چگونه در استفاده از انرژی، مصرف بهینه داشته باشیم. این بهینه سازی مصرف انرژی مولفه‌های زیادی از فرهنگ سازی تا بحث فیزیکی را به دنبال دارد.

وی افزود: در این مولفه‌ها به این موضوع که چگونه ساختمان‌های خودمان را طراحی کنیم که کمترین مصرف انرژی را داشته باشیم توجه می‌شود. همچنین با تغییر فیزیک دانشگاه می‌توانیم این هدف را دنبال کنیم. از طرفی فرهنگ‌سازی کنیم که دانشگاه‌های خود را تمیز نگه داریم.

ثمری ادامه داد: نکته بعدی که در دانشگاه‌های سبز یا دانشگاه‌های پاک می‌توانیم به آن توجه داشته باشیم، بحث پروژه‌های تحقیقاتی است که دانشجویان و اعضای هیات علمی دانشگاه باید داشته باشند.

مدیرکل ارتباط با صنعت دانشگاه آزاد اسلامی به تغییر فیزیک دانشگاه‌ها اشاره کرد و ادامه داد: در این حوزه می‌توانیم به چگونگی رفت و آمد در داخل دانشگاه با وسائل نقلیه توجه کنیم. همچنین موضوع دیگر که در موضوع دانشگاه سبز تعریف می‌شود، استفاده نکردن از کاغذ در دانشگاه‌ها است. بدین معنا که به سمتی حرکت کنیم که مکاتبات اداری با استفاده از تکنولوژی باشد. در این زمینه حتی می‌توانیم به سمتی حرکت کنیم که در کتابخانه‌های دانشگاه‌ها، از کتب الکترونیکی استفاده کنیم. به هر حال ماده اولیه تهیه کتب از درختان و منابع طبیعی است. برای تالیف کتب هم باید جنگل‌ها تخریب شوند، و این موضوع با تعریف دانشگاه سبز مغایرت دارد. در نتیجه با حرکت به سمت تکنولوژی و استفاده از آن، یکی از مهمترین مولفه‌های این حوزه را انجام داده ایم.

ثمری اضافه کرد: اگر قرار است که یک دانشگاه سبز با استانداردهای جهانی باشیم، نیازمند نهادینه کردن این موضوع نه تنها در دانشگاه بلکه در جامعه خود هستیم.

او در ادامه در ارتباط با اقدامات انجام شده در دانشگاه آزاد اسلامی برای حرکت به سمت دانشگاه سبز گفت: خوشبختانه در دانشگاه آزاد اسلامی به این نکته توجه شده است. یکی از اولین و مهمترین اقداماتی هم که در این زمینه انجام شده، بحث مکاتبات الکترونیکی است. در این حوزه و در دانشگاه آزاد امکانی فراهم شده تا تمام واحدها و مراکز ما به صورت الکترونیک با یکدیگر ارتباط داشته باشند و به نوعی استفاده از کاغذ در دانشگاه آزا منسوخ شده است. یکی دیگر از موضوعاتی که جز مولفه‌های دانشگاه سبز است و در دانشگاه آزاد در دستور کار قرار گرفته، موضوع ذخیره انرژی و توجه به انرژی‌های پاک مثل انرژی‌های خورشیدی و انرژی‌های بادی است. در این راستا هم نیز تا امروز حدود ۴ یا ۵ دانشگاه نیز برای تامین برق به سمت استفاده انرژی باد و سلول‌های خورشیدی رفته‌اند.

مدیرکل ارتباط با صنعت دانشگاه آزاد اسلامی اضافه کرد: همچنین در مراکز رشد دانشگاه هم چندین شرکت دانش بنیان در حوزه ذخیره انرژی فعالیت می‌کنند و از این طریق محصولاتی به دست آمده که با خاموش شدن وسائل به صورت خودکار سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی قطع می‌شوند.

ثمری افزود: در کنار این اقدامات، سه حوزه دیگر که با موضوع دانشگاه سبز در ارتباط است را شروع کرده ایم که یکی ایجاد کمیته توسعه فناوری محیط زیست است. موضوع دوم توسعه فناوری انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر و موضوع دیگر هم کمیته توسعه فناوری آب، خشکسالی، کشاورزی و منابع طبیعی است که نشان دهنده توجه دانشگاه آزاد به این حوزه است.

ثمری یادآور شد: اخیراً هم دانشگاه آزاد اسلامی با سازمان حفاظت محیط زیست تفاهم نامه‌ای با حضور دکتر میرزاده و دکتر ابتکار امضا کرده، تا بتوانیم این خموضوع را به تمام واحدهای کشور بسط دهیم.