سه شنبه 26 آبان 1405 - 19:26



پژوهش‌های مسئله‌محور،محور همکاری صنعت آب وفاضلاب و دانشگاه صنعتی تبریز

مدیرکل مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در نشست با مسئولان و اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی تبریز، بر ضرورت تبدیل ارتباط صنعت و دانشگاه به همکاری‌های مستمر، مسئله‌محور و نتیجه‌محور تأکید کرد؛ در این نشست، طرح ارزیابی وجود آلاینده‌های دارویی در واحدهای تصفیه‌خانه فاضلاب شهری با تمرکز بر آذربایجان شرقی نیز مورد بررسی قرار گرفت.

در راستای توسعه همکاری های علمی، پژوهشی و فناورانه و بهره گیری از ظرفیت دانشگاه ها برای حل مسائل واقعی صنعت، مدیرکل مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با حضور در دانشگاه صنعتی تبریز با مسئولان دانشگاه، اعضای هیئت علمی و پژوهشگران این مجموعه دیدار و گفت وگو کرد.

در این نشست، قنادی با تأکید بر ضرورت تقویت پیوند میان صنعت آب و فاضلاب و مراکز علمی و پژوهشی، اظهار کرد: عبور از چالش های پیچیده این صنعت نیازمند بهره گیری هدفمند از دانش تخصصی، ظرفیت های پژوهشی، ایده های نوآورانه و راهکارهای فناورانه دانشگاه هاست.

ایشان با اشاره به ضرورت بهره گیری از ظرفیت های علمی و پژوهشی دانشگاه اظهار داشت: صنعت آب و فاضلاب برای مواجهه مؤثر با چالش های پیش رو، نیازمند استفاده از دانش تخصصی، ایده های نوآورانه و راهکارهای فناورانه است و دانشگاه ها می توانند نقش مؤثری در شناسایی و حل مسائل راهبردی این صنعت ایفا کنند.

وی با بیان اینکه ارتباط صنعت و دانشگاه باید از سطح همکاری های مقطعی فراتر رود، افزود: همکاری مؤثر زمانی شکل می گیرد که نیازهای واقعی صنعت شناسایی و به موضوعات مشخص پژوهشی و فناورانه تبدیل شوند و نتایج این مطالعات نیز به راهکارهای عملیاتی و قابل استفاده در صنعت منجر شود.

مدیرکل مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، شناسایی نیازهای فناورانه، تعریف پروژه های تحقیقاتی مشترک، حمایت از پایان نامه های مسئله محور، توسعه فناوری های نوین و فراهم سازی زمینه تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی را از محورهای مهم همکاری میان صنعت و دانشگاه عنوان کرد.

وی با اشاره به چالش های پیش روی صنعت آب و فاضلاب در حوزه منابع آب، کیفیت آب و فاضلاب، فرسودگی تأسیسات، آلاینده های نوظهور و ضرورت ارتقای بهره وری، خاطرنشان کرد: دانشگاه ها می توانند با تکیه بر ظرفیت علمی و آزمایشگاهی خود، در شناسایی دقیق مسائل و ارائه راهکارهای علمی و فناورانه برای رفع آنها نقش آفرینی کنند.

در ادامه، رئیس دانشگاه صنعتی تبریز نیز با تشریح ظرفیت های علمی، پژوهشی، آزمایشگاهی و تخصصی دانشگاه و توانمندی اعضای هیئت علمی و گروه های آموزشی، بر آمادگی این دانشگاه برای گسترش همکاری های کاربردی با صنعت آب و فاضلاب تأکید کرد.

وی جهت دهی فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه به سمت نیازهای واقعی صنعت را ضروری دانست و گفت: دانشگاه صنعتی تبریز آمادگی دارد با استفاده از ظرفیت های تخصصی خود، در شناسایی و حل چالش های صنعت آب و فاضلاب، اجرای طرح های تحقیقاتی کاربردی، توسعه فناوری های نوین، برگزاری دوره های تخصصی و حمایت از ایده های نوآورانه مشارکت کند.

در بخش دیگری از این نشست، پروپوزال ارسالی دانشگاه به شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با عنوان (ارزیابی وجود آلاینده های دارویی در واحدهای تصفیه خانه فاضلاب شهری؛ مطالعه موردی استان آذربایجان شرقی) مورد بررسی قرار گرفت.

در این طرح، موضوع حضور و آثار احتمالی آلاینده های دارویی در فرآیند تصفیه فاضلاب مورد توجه قرار گرفته است؛ موضوعی که از منظر حفاظت از منابع آب، سلامت انسان و محیط زیست، از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

حاضران در نشست با تأکید بر ضرورت بررسی علمی این موضوع و شناسایی وضعیت موجود، بر اهمیت اجرای طرح و انجام اقدامات لازم در این زمینه تأکید کردند و مقرر شد اقدامات لازم برای پیگیری و بررسی اجرای این پژوهش در دستور کار قرار گیرد.

این نشست، گامی در جهت تقویت ارتباط ساختاریافته میان صنعت آب و فاضلاب و دانشگاه صنعتی تبریز و حرکت از همکاری های عمومی به سمت پژوهش های کاربردی، حل مسائل واقعی صنعت و تبدیل ظرفیت علمی دانشگاه به راهکارهای فناورانه و قابل اجرا به شمار می رود.



