

شنبه 23 آبان 1405 - 13:00

تفاهم‌نامه همکاری‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی تبریز و آبفای آذربایجان شرقی امضا شد

تفاهم‌نامه همکاری در حوزه پژوهش و فناوری میان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز و شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با هدف توسعه تعاملات علمی، بهره‌گیری از ظرفیت‌های پژوهشی دانشگاه و هدایت توان علمی به سمت نیازهای تخصصی صنعت آب و فاضلاب به امضا رسید.

این تفاهم نامه در حاشیه برگزاری مدرسه فصلی صنعت آب و فاضلاب و با حضور ملایی معاون توسعه مدیریت، منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، قنادی مدیرکل دفتر مرکز تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، احتشام مدیرکل دفتر نظارت بر بهره برداری فاضلاب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، سلمانی، معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به امضا رسید.

این همکاری با رویکرد تقویت ارتباط نظام مند میان دانشگاه و صنعت و استفاده از توان علمی و تخصصی مراکز دانشگاهی برای پاسخگویی به نیازهای فنی و فناورانه شرکت شکل گرفته و طیف گسترده ای از فعالیت های پژوهشی، آموزشی، مشاوره ای و فناوری را در بر می گیرد.

توسعه پژوهش های کاربردی و انتقال فناوری های موردنیاز صنعت

بر اساس محورهای پیش بینی شده در این تفاهم نامه، انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه با هدف توسعه دانش فنی و انتقال فناوری های موردنیاز شرکت، ارائه خدمات علمی، نظارتی و مشاوره ای در زمینه های تخصصی و همچنین توسعه و بومی سازی فناوری های موردنیاز صنعت آب و فاضلاب در دستور همکاری دو مجموعه قرار گرفته است.

در این چارچوب، اجرای پروژه های تحقیقاتی در قالب پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و جهت دهی موضوعات پژوهشی دانشجویان به سمت مسائل و اولویت های شرکت، از دیگر محورهای همکاری خواهد بود. این رویکرد امکان بهره گیری از ظرفیت علمی دانشجویان و اعضای هیئت علمی را برای مطالعه و ارائه راهکارهای علمی در حوزه های موردنیاز صنعت فراهم می کند.

توسعه تحقیق و توسعه، محصولات دانش بنیان و استانداردسازی

یکی دیگر از بخش های مهم این تفاهم نامه، همکاری در فعالیت های مشترک آموزشی و تحقیقاتی با محوریت فعال سازی و توسعه بخش تحقیق و توسعه (R&D)، استانداردسازی و حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) است.

همچنین همکاری در تولید و توسعه محصولات دانش بنیان و ایجاد زمینه برای بهره گیری از ظرفیت های فناورانه دانشگاه در طراحی و توسعه راهکارهای جدید، از دیگر زمینه های پیش بینی شده در این توافق به شمار می رود.

استفاده متقابل از امکانات آزمایشگاهی، کارگاهی و کتابخانه ای دو طرف نیز امکان انجام مطالعات تخصصی، آزمایش های موردنیاز و توسعه فعالیت های تحقیقاتی مشترک را تقویت خواهد کرد.

توانمندسازی نیروی انسانی و گسترش همکاری های آموزشی

بر اساس مفاد تفاهم نامه، ارتقای سطح علمی و تخصصی کارشناسان شرکت از طریق آموزش و آشنایی با علوم و فناوری های مرتبط، برگزاری دوره های کوتاه مدت و کارگاه های آموزشی متناسب با نیازهای شرکت و برگزاری نشست ها و همایش های علمی مشترک از دیگر محورهای همکاری است.

همچنین زمینه همکاری برای اجرای دوره های کارآموزی و کارورزی دانشجویان، برگزاری بازدیدهای علمی دانشجویان و استادان از بخش های مختلف شرکت و فراهم سازی امکانات و تسهیلات لازم برای گذراندن دوره فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی در شرکت پیش بینی شده است.

در بخش تعهدات دانشگاه نیز، اولویت بخشی به انجام و مطالعه عناوین تحقیقاتی پیشنهادی یا مورد توافق با شرکت، همکاری با کارشناسان معرفی شده از سوی شرکت در فعالیت های آموزشی و پژوهشی، اولویت در ارائه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی موردنیاز و برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت تخصصی مورد تأکید قرار گرفته است.

هدایت ظرفیت دانشگاه به سمت نیازهای واقعی صنعت

یکی از ضرورت های اساسی در توسعه فناوری صنعت آب و فاضلاب، عبور از پژوهش های صرفاً نظری و هدایت فعالیت های علمی به سمت مسائل واقعی و اولویت های عملیاتی است. در همین راستا، این تفاهم نامه بستری برای تعریف پروژه های مشترک، استفاده از ظرفیت استادان و پژوهشگران، توسعه فناوری های بومی و بهره گیری از دستاوردهای علمی در فرآیندهای اجرایی شرکت فراهم می کند.

همکاری در حوزه های پژوهشی و فناورانه، علاوه بر تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت، می تواند زمینه ساز ارتقای توان علمی کارشناسان، توسعه راهکارهای نوآورانه، بهبود فرآیندهای فنی و مدیریتی و افزایش بهره وری در بخش های مختلف صنعت آب و فاضلاب باشد.

امضای این تفاهم نامه را می توان گامی در جهت نهادینه سازی همکاری های علمی و فناورانه، تقویت پیوند میان دانش دانشگاهی و تجربه اجرایی و استفاده هدفمند از ظرفیت های دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز برای پاسخگویی به نیازهای تخصصی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی دانست.


دکتر رسولی
رئیس دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تبریز


امضای تفاهم‌نامه همکاری