یکشنبه 24 آبان 1405 - 01:37



سلیمانی: صنعت آب و فاضلاب برای عبور از چالش‌های نوین، نیازمند پیوند مؤثر با دانش و فناوری است

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با تأکید بر ضرورت تقویت ارتباط صنعت با دانشگاه، نخبگان و شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: پیچیده‌تر شدن چالش‌های صنعت آب و فاضلاب، از محدودیت منابع آبی و تنش آبی تا فرسودگی تأسیسات، آلاینده‌های نوظهور و افزایش هزینه‌های انرژی، عبور از رویکردهای سنتی و حرکت به سمت مدیریت علمی، هوشمند و فناورانه را ضروری کرده است.

ابراهیم سلیمانی در سومین همایش مدرسان فصلی، با اشاره به تغییر ماهیت چالش های صنعت آب و فاضلاب اظهار کرد: شرایط امروز این صنعت با گذشته تفاوت اساسی دارد و دیگر نمی توان با نگاه های سنتی و روش های قدیمی، پاسخگوی نیازهای جدید بود و مسیر خدمت رسانی پایدار به شهروندان را تضمین کرد.

او افزود: محدودیت منابع آبی، تنش آبی، نوسانات و کاهش ذخایر سدها، فرسودگی تأسیسات و شبکه های آبرسانی، ظهور آلاینده های نوظهور، ضرورت مدیریت مصرف و افزایش هزینه های انرژی، تنها بخشی از مسائل پیش روی این صنعت است که مدیریت آن ها نیازمند بهره گیری از دانش روز، فناوری های نوین و راهکارهای مبتنی بر پژوهش و نوآوری است.

سلیمانی، توسعه تعاملات میان صنعت و مراکز علمی را یکی از ضرورت های اساسی برای پاسخگویی به این چالش ها دانست و گفت: لازم است ارتباط و هم افزایی مؤثرتری میان صنعت آب و فاضلاب، دانشگاهیان، نخبگان، شرکت های دانش بنیان و مراکز پژوهشی شکل بگیرد تا مسائل واقعی صنعت به موضوع پژوهش های کاربردی تبدیل شده و نتایج این مطالعات در عرصه اجرا مورد استفاده قرار گیرد.

او با بیان اینکه مدارس فصلی می توانند نقطه آغاز و بستری مؤثر برای تحقق این رویکرد باشند، خاطرنشان کرد: هدف از این برنامه ها صرفاً برگزاری نشست های علمی و انتقال مطالب تخصصی نیست، بلکه باید زمینه ای فراهم شود تا دانش و ظرفیت علمی دانشگاه ها در خدمت حل مسائل عملیاتی صنعت قرار گیرد و دستاوردهای آن به بهبود فرآیندهای بهره برداری و ارتقای کیفیت خدمات منجر شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در تشریح محورهای تخصصی سومین همایش مدرسان فصلی اظهار کرد: در این رویداد دو روزه، موضوعات مهم و کاربردی از جمله مدیریت لجن در تصفیه خانه های فاضلاب، کاربرد هوش مصنوعی و کلان داده ها در صنعت آب و فاضلاب و فناوری های مرتبط با الکتروپمپ های گریز از مرکز مورد بررسی قرار می گیرد.

او افزود: هر یک از این محورهای تخصصی می تواند نقش مؤثری در افزایش بهره وری، بهینه سازی مصرف انرژی، کاهش هزینه های بهره برداری، ارتقای عملکرد تجهیزات و بهبود مدیریت تأسیسات داشته باشد و برگزاری جلسات کارگاهی و تبادل تجربیات تخصصی، فرصت مناسبی برای بررسی راهکارهای اجرایی در این حوزه ها فراهم می کند.

سلیمانی با تأکید بر اهمیت بهره گیری از هوش مصنوعی و کلان داده ها ادامه داد: استفاده از ظرفیت فناوری های هوشمند در تحلیل اطلاعات، پایش وضعیت شبکه ها و تأسیسات، پیش بینی مشکلات و پشتیبانی از تصمیم گیری های مدیریتی، می تواند زمینه ساز ارتقای دقت و اثربخشی مدیریت در صنعت آب و فاضلاب باشد.

او همچنین مدیریت اصولی لجن در تصفیه خانه های فاضلاب و به کارگیری تجهیزات پربازده را از موضوعات مهم در مسیر ارتقای بهره وری دانست و اظهار امیدواری کرد: مباحث علمی و تخصصی مطرح شده در این همایش، به نتایج ملموس و قابل استفاده در صنعت آب و فاضلاب استان و کشور منجر شود.

مدیرعامل آبفای آذربایجان شرقی در پایان با قدردانی از تلاش تمامی همکاران و دست اندرکاران برگزاری این رویداد گفت: سومین همایش مدرسان فصلی، سومین رویداد موضوعی در مسیر همکاری مشترک با وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور است که استمرار آن می تواند به تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه و بهره گیری هدفمند از ظرفیت های علمی و فناورانه کشور کمک کند.

او تأکید کرد: انتظار می رود حاصل این تعاملات، فراتر از مباحث نظری و نشست های تخصصی، به ارائه راهکارهای عملیاتی، توسعه فناوری های کاربردی و حل بخشی از مسائل اولویت دار صنعت آب و فاضلاب منجر شود تا زمینه ارائه خدمات پایدارتر و مطمئن تر به شهروندان فراهم شود.