

توصیه های مدیرعامل گروه توسعه معادن و فلزات به دانشجویان و فعالان صنعت؛

ضرورت مجهز شدن کسب و کارها به فناوری و دانش های نوین

اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن)، ضمن اشاره به فعالیت حدود ۷ هزار معدن از یازده هزار معدن دارای پروانه بهره برداری، بیان کرد: در صورتی که محصولات شن و ماسه را در نظر بگیریم، حدود ۶۹ درصد از تولیدات معدنی ما تنها از ۳۰۰ معدن دارای پروانه بهره برداری است؛ سالانه تقریباً ۴۵۰ میلیون تن تولیدات معدنی (منهای محصولات مربوط به شن و ماسه) در کشور داریم که بیانگر این است که به طور متوسط تولید ما به ازای هر معدن فعال بسیار پایین است.

به گزارش خبرنگاران گروه علم و فناوری گزارش خبر، اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل «ومعادن» که با وجود فعالیت های مدیریتی متعدد در صنعت، همچنان ارتباط پررنگ خود را با دانشگاه و دانشجویان حفظ کرده، معتقد است که با توجه به پتانسیل های فراوان کشور در بخش معدن، ما هنوز جای کار زیادی داریم و در واقع در ابتدای مسیر هستیم؛ این خود نویدبخش فرصت های فعالیت مؤثر و مولد برای دانشجویان و فعالان جوان بخش معدن است.

وی با اشاره به این که مدیران آینده بخش معدن باید با تعاریف و الزامات اقتصادی به خوبی آشنا باشند، بیان کرد: هر معدن با توجه به مقدار ذخایر آن عمر مشخصی دارد که متناسب با آن باید برنامه صحیحی را برای برداشت سالانه از آن، مدون کرد و در صورتی که سیاست گذاری دقیق برای استخراج سالیانه از معادن صورت نگیرد، فعالیت مدنظر صرفه اقتصادی بهینه نخواهد داشت.

سعدمحمدی تاکید کرد: تمام فعالیت های مهندسی در همه زمینه ها باید به نحوی منجر به توسعه و رشد اقتصادی شود. مبنای تصمیم گیری های ما باید توجیه پذیری فعالیت علمی به لحاظ اقتصادی باشد. دانشجویان معدن باید در نظر داشته باشند که پذیرش مقالات ISI مشروط به لحاظ کردن دو موضوع اساسی است: افزایش ایمنی و کاهش هزینه ها؛ تنها در این صورت است که مقالات وارد جریان بررسی های بعدی و پذیرش می شود. افزایش ایمنی علاوه بر نگاه انسانی، اخلاقی، شرعی و حرفه ای، خود موجب کاهش هزینه های مالی و جانی خواهد شد.

مدیرعامل «ومعادن» گفت: با توجه به نیاز روزافزون معادن بزرگ فعال ما به اکتشافات عمقی، پرداختن به علوم روز دنیا یک ضرورت جدی است تا بتوان با داده های علمی و دقیق به طراحی اکتشافات پرداخت.

سعدمحمدی افزود: در دنیا تغییرات علمی مانند جریان آب جاری و توقف ناپذیر است و این تغییرات به قدری گسترده و باشتاب صورت می گیرد که ما نیازمند تغییرات جدی در سیلابس های درسی دانشگاهی هستیم؛ به طور مثال در دانشگاه های ما، در رشته مهندسی اکتشاف هنوز واحدی برای طراحی اکتشاف وجود ندارد.

وی تاکید کرد: آشنایی با تغییرات علمی و تکنیکی دنیا یک رکن اساسی برای پرورش نیروی متخصص و دستیابی به شرایط اقتصادی بهتر است.

مدیرعامل سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات ضمن اشاره به ریزش های متعدد معادن در سطح کشور، تصریح کرد: شاید بتوان گفت یکی از بزرگترین ریزش های دنیا، در کشور ما و در معدن انگوران رخ داد که به دلیل عدم رعایت مسائل فنی و محاسبات دقیق علمی در تعیین پایداری شیب معدن و پله های معدنی صورت گرفت و منجر به ریزش ۲۵ میلیون تن ماده معدنی و به خطراتدان شرایط ایمنی شد.

وی افزود: این حوادث بیانگر آن است که اگر ما دقت علمی کافی در محاسبات تخصصی معدنی نداشته باشیم، تصمیم گیری های درستی در اجرا نیز نخواهیم داشت که این مهم باعث افزایش هزینه ها و ضربه بر پیکره اقتصاد خواهد بود.

سعدمحمدی بیان کرد: اینکه ما بتوانیم تعیین کنیم که بیشترین میزان سوددهی و بهره وری از چه میزان تولید به دست می آید یک ضرورت است و تشخیص اینکه این میزان از تولید چه تمهیداتی را به لحاظ ژئوتکنیکی نیاز دارد و شناسایی رفتار سنگ در معادن روباز و زیرزمینی، موضوعاتی کاملاً فنی و علمی هستند که باید از طریق متخصصان این حوزه به مدیران ارشد انتقال یابد که این مسئله خود بیانگر فضای باز و پذیرای بخش معدن برای دانشجویان و فعالان علمی این حوزه است.

مدیرعامل «ومعادن» ادامه داد: دانشجویایی که تصور می کنند معدن فضای محدودی دارد و ممکن است امکان کار و فعالیت نداشته باشند، باید توجه کنند که به عنوان مثال ما تنها در بخش فولاد، هدف گذاری ۵۵ میلیون تنی برای سال ۱۴۰۴ در نظر گرفته ایم که دستیابی به ظرفیت تولید آن قطعی است اما رسیدن به این میزان از تولید، نیازمند استخراج سالانه حدوداً ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن است که با توجه به تولید فعلی ۱۰۰ میلیون تنی، نیازمند افزایش ۶۰ درصدی در تولید این ماده معدنی هستیم. علاوه بر آن، حدود ۱۵ میلیون تن ظرفیت فولادسازی با پیشرفت بالای ۲۰ درصد نیز در دست ساخت داریم که به معنای افزایش نیاز ما به استخراج سنگ آهن و به دنبال آن توجه ویژه به فعالیت های اکتشافی و پیگیری علوم و تکنولوژی های روز دنیا و پرورش متخصصان معدنی است.

مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات، به دانشجویان و فعالان جوان معدنی توصیه می کند که نه تنها توجه ویژه به مسائل اقتصادی را در کنار توسعه علمی خود مد نظر قرار دهند، بلکه به تمام حواشی و صنایع تاثیرگذار در حوزه فعالیت خود نیز توجه ویژه ای داشته باشند؛ به عنوان مثال تامین انرژی پایدار و توسعه حمل و نقل نیز از جمله مسائل تعیین کننده در افزایش بهره وری در این صنعت است.

اردشیر سعدمحمدی با اشاره به معاهده پاریس و تغییر روند تامین انرژی بیان کرد: در صورت تحقق این برنامه تا سال ۲۰۵۰ میزان استفاده از نفت برای تامین انرژی از ۳۹ درصد به ۴ درصد کاهش یافته و نقش آفرینی انرژی برق از ۱۹ درصد به بیش از ۴۹ درصد ارتقا پیدا می کند.

مدیرعامل «ومعادن» در پایان بیان کرد: یک فعالیت اقتصادی مؤثر نیازمند نگاه همه جانبه بوده و تمرکز بر یک حیطه خاص در بلندمدت پاسخگوی نیاز ما نخواهد بود. پرداختن به مسائل زیست محیطی، ارتقاء کیفیت حیات و نگاه اخلاقی و انسانی به فعالیت های علمی و اقتصادی الزاماتی را ایجاد کرده و خواهد کرد که مستلزم اتخاذ جهت گیری مناسب در فعالیت ها در زمان درست و همچنین رصد پیوسته تغییرات علم و فناوری در دنیا است. دانشجویانی که مسلط به دانش های نوین و نرم افزارهای روز دنیا هستند، همواره فرصت فعالیت مولد و مؤثر را خواهند داشت.