

بهبود ۱۴ درصدی عملکرد ایمنی و کاهش ۵۵ درصدی حوادث در شرکت ملی صنایع مس ایران

گزارش عملکرد امور ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ملی صنایع مس ایران در سال ۱۴۰۴ از بهبود ۱۴ درصدی عملکرد ایمنی، کاهش ۵۵ درصدی حوادث منجر به فوت و افزایش ۲۳ درصدی نفر ساعت بازرسی های روتین ایمنی در مجتمع های شرکت حکایت دارد؛ بررسی عملکرد سه ماهه نخست ۱۴۰۵ نیز بهبود وضعیت ایمنی را نشان می دهد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معدن پیشرو؛ براساس گزارش ارائه شده از سوی واحد HSE در شورای معاونان شرکت ملی صنایع مس ایران، عملکرد ایمنی شرکت در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال قبل ۱۰۵ امتیاز، معادل ۱۴ درصد، بهبود یافته و در وضعیت بسیار خوب قرار گرفته است.

فرآیند ارزیابی عملکرد ایمنی مجتمع های شرکت به صورت ماهانه و بر اساس ۹ شاخص اصلی، ۲۰ زیر شاخص و ۶۷ ریز شاخص انجام می شود. در سال ۱۴۰۴ هر ۹ شاخص اصلی به حد پذیرش تعیین شده، یعنی حداقل ۷۰ درصد، دست یافته اند و ۶ شاخص نیز نسبت به سال قبل روند افزایشی داشته اند.

کاهش حوادث و تقویت نظارت های ایمنی

یکی از مهم ترین نتایج ثبت شده در عملکرد ایمنی شرکت در سال ۱۴۰۴، کاهش ۵۵ درصدی حوادث منجر به فوت نسبت به سال گذشته است. همچنین شاخص شدت و تکرار حوادث (FSI) در این سال بهبود یافته و به سطحی پایین تر از میانگین ایمنی رسیده است.

در حوزه نظارت و کنترل نیز نفر ساعت بازرسی های روتین ایمنی ۲۳ درصد افزایش یافته است. همچنین تمامی مانورهای برنامه ریزی شده اجرا شده و متناسب با شرایط، مانورهای اضطراری تکمیلی نیز برگزار شده است.

پیشرفت در اخذ مجوزهای محیط زیستی

در حوزه محیط زیست، از مجموع ۲۷ طرح توسعه ای شرکت که در فرآیند اخذ مجوزهای زیست محیطی قرار دارند، تاکنون ۱۰ طرح موفق به دریافت مجوز شده و ۹ طرح نیز به مرحله بررسی در سازمان حفاظت محیط زیست رسیده اند.

این طرح ها شامل پروژه های توسعه ای در مجتمع های سرچشمه، شهربابک، سونگون و سایر مناطق، از جمله طرح های توسعه تغلیظ و معدن، سدهای باطله، نیروگاه های سیکل ترکیبی، نیروگاه های خورشیدی و بادی و پروژه کاتد سونگون است.

بیش از ۴۶۰۰ پایش زیست محیطی

در سال ۱۴۰۴ در مجموع ۴۶۱۶ اندازه گیری زیست محیطی در حوزه های هوا، آب و پساب در مجتمع های سرچشمه، شهربابک، سونگون و دره آلو انجام شده است که از این میزان، ۱۲۴۱ اندازه گیری در حوزه هوا و ۳۳۷۵ اندازه گیری در حوزه آب و پساب بوده است.

در این نشست بر تداوم تقویت فرهنگ ایمنی و مسئولیت پذیری، ارتقای نقش HSE در تصمیم گیری های مدیریتی، تسریع فرآیند اخذ مجوزهای زیست محیطی طرح های توسعه ای و تقویت ظرفیت های تخصصی این حوزه تأکید شد.

هوشمندسازی فرآیند فلوتاسیون در مجتمع های مس

در ادامه این جلسه، گزارش روند هوشمندسازی فرآیند فلوتاسیون در مجتمع های شهربابک و سونگون ارائه و بررسی شد.

براساس این گزارش، ارزیابی هوشمند محصولات کارخانه های تغلیظ شهربابک و سونگون با استفاده از فناوری پردازش تصویر در دستور کار این دو مجتمع قرار دارد و به زودی وارد مرحله بهره برداری خواهد شد.

با بهره گیری از این فناوری، پارامترهای عملیاتی فرآیند، از جمله میزان آب، مصرف گلوله و مواد شیمیایی، به صورت برخط و به دور از خطای انسانی و بر مبنای نتایج حاصل از پردازش تصویر محصول کنسانتره تنظیم خواهد شد.

اجرای این طرح، با فراهم کردن امکان پایش و تنظیم مستمر فرآیند، زمینه را برای ارتقای بهره وری، کاهش بهای تمام شده و تولید کنسانتره با عیار و راندمان بالاتر فراهم می کند.

این رویکرد در چارچوب توسعه فناوری های هوشمند و راهکارهای مبتنی بر نسل چهارم صنعت، امکان اندازه گیری و ارزیابی پارامترهای کمی و کیفی محصولات فرآوری را با دقت و سرعت بالاتری فراهم می سازد.