گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۳۶۵۲۳
شنبه ۳۰ آبان ۱۴۰۵ ۱۴:۲۶

نگین فولاد هرمزگان؛ پیشرو در بازفرآوری ضایعات و خلق ارزش افزوده

فولاد هرمزگان با تمرکز بر بازیابی و بازفرآوری ضایعات فولادی، عزم خود را برای پیشبرد صنعت فولاد سبز و توسعه اقتصاد چرخشی جزم کرده است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معدن پیشرو؛ رضا باران‌پویان، مدیرعامل شرکت نگین فولاد هرمزگان، در حاشیه نمایشگاه متافو با اشاره به نقش اقتصاد چرخشی در صنایع فولادی گفت: این شرکت به‌عنوان یکی از زیرمجموعه‌های فولاد هرمزگان، مأموریت بازفرآوری ضایعات صنعتی و بازگرداندن منابع و تجهیزات مستعمل به چرخه تولید را بر عهده دارد؛ رویکردی که علاوه بر کاهش پیامدهای زیست‌محیطی، به صرفه‌جویی اقتصادی و جلوگیری از هدررفت سرمایه کمک می‌کند.

وی با اشاره به اقدامات انجام‌شده در این زمینه افزود: برای نخستین بار در کشور، فرآوری پودر قالب خطوط ریخته‌گری را آغاز کردیم. این اقدام علاوه بر کاهش مخاطرات زیست‌محیطی، الگویی برای استفاده سایر صنایع فولادی از ظرفیت بازفرآوری این مواد فراهم کرده است.

باران‌پویان تصریح کرد: در یکی دیگر از اقدامات، ۲۷ هزار لیتر روغن ترانس مستعمل تصفیه شد که پس از انجام فرآیندهای شیمیایی و فیزیکی، به کیفیتی در سطح روغن نو وارداتی رسید. این اقدام ضمن فراهم کردن امکان استفاده مجدد از روغن، به جلوگیری از خروج ارز نیز کمک می‌کند.

مدیرعامل نگین فولاد هرمزگان با اشاره به برنامه تولید بریکت اکسیدی اظهار کرد: در قالب فاز آزمایشی، ۳۵۰ تن بریکت تولید و در کوره احیا شارژ شد که بازخوردهای اولیه آن مثبت بوده و آزمایش‌ها برای دستیابی به شرایط مطلوب بهره‌برداری ادامه دارد.

وی همچنین از اجرای طرح تهاتر ضایعات نسوز با محصولات مورد نیاز خبر داد و گفت: در این طرح، ضایعات نسوز تفکیک و به‌عنوان مواد اولیه در اختیار شرکت‌های تولیدکننده نسوز قرار می‌گیرد و در مقابل، آجر و مواد نسوز مورد نیاز فولاد هرمزگان تأمین می‌شود. این همکاری برای هر دو طرف مزیت اقتصادی دارد و به مدیریت محدودیت‌های تأمین مواد اولیه نیز کمک می‌کند.

باران‌پویان ادامه داد: بازفرآوری ضایعات نسوزی که پیش از این دپو و امحا می‌شد نیز در دستور کار قرار گرفته است. در نخستین مرحله، ۱۰ تن نمونه آزمایشی برای فرآوری به یکی از شرکت‌های نسوز ارسال شد و با توجه به نتایج مثبت، نخستین محموله جرم گانینگ تولیدشده از این ضایعات در هفته آینده تحویل گرفته خواهد شد تا در کوره‌ها مورد استفاده قرار گیرد.

وی افزود: همکاری دیگری نیز برای بازفرآوری جرم گرم تعمیراتی ماهیچه آغاز کرده‌ایم که در این پروژه، ۲۵ تن خاک ضایعاتی برای انجام آزمایش‌های اولیه ارسال خواهد شد. پیش‌بینی می‌کنیم طی یک ماه آینده نتایج این فرآیند نیز مشخص شود.

مدیرعامل نگین فولاد هرمزگان در پایان تأکید کرد: هدف از اجرای این پروژه‌ها، بازگرداندن ضایعات صنعتی به چرخه تولید، کاهش وابستگی به مواد اولیه وارداتی، صرفه‌جویی اقتصادی و ایفای مسئولیت‌های زیست‌محیطی است. در صورت موفقیت نتایج آزمایشی، این طرح‌ها در مقیاس صنعتی توسعه خواهند یافت.