اخبار

زباله‌های شما، قاتلان خاموش طبیعت

مدیر کل دفتر زیستگاهها و امورمناطق گفت: ریختن زباله در طبیعت نه تنها زیبایی‌های آن را نابود می‌کند، بلکه جان حیوانات، سلامت انسان‌ها و آینده زمین را به خطر می‌اندازد.

علیرضا نجیمی مدیر کل دفتر زیستگاههاو امورمناطق در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان اظهار کرد: انداختن زباله در طبیعت یکی از معضلات زیست‌محیطی بزرگ است که تبعات جدی و گسترده‌ای دارد. این عمل ناپسند نه تنها زیبایی‌های طبیعی را تخریب می‌کند، بلکه آثار منفی زیادی بر محیط زیست، سلامت انسان‌ها و جانوران دارد. او گفت: از نظر زیست‌محیطی، زباله‌ها می‌توانند به طور مستقیم یا غیرمستقیم موجب آلودگی آب، خاک و هوا شوند. پلاستیک‌ها به عنوان یکی از رایج‌ترین زباله‌ها، صدها سال طول می‌کشند تا تجزیه شوند و در این مدت به صورت میکروپلاستیک وارد چرخه غذایی موجودات زنده می‌شوند. این مواد خطرناک می‌توانند به بدن حیوانات و حتی انسان‌ها وارد شوند و سلامتی آنها را به خطر اندازند. همچنین، مواد شیمیایی مضر موجود در برخی زباله‌ها، مانند باتری‌ها و مواد دارویی، به خاک و آب نفوذ می‌کنند و کیفیت آنها را کاهش می‌دهند. مدیر کل دفتر زیستگاههاو امورمناطق تصریح کرد: تاثیرات منفی بر حیات وحش نیز از تبعات مهم دیگر ریختن زباله در طبیعت است. بسیاری از حیوانات، به ویژه پرندگان و موجودات دریایی، زباله‌ها را به اشتباه به عنوان غذا می‌خورند که منجر به انسداد دستگاه گوارش، مسمومیت و در نهایت مرگ آنها می‌شود. علاوه بر این، زباله‌ها می‌توانند به دام افتادن و زخمی شدن حیوانات منجر شوند. او گفت: از دیدگاه اجتماعی و اقتصادی، وجود زباله در طبیعت می‌تواند تاثیرات منفی بر گردشگری و صنایع وابسته به آن داشته باشد. مناطق طبیعی که به علت زباله‌ها آلوده شده‌اند، جذابیت خود را برای گردشگران از دست می‌دهند، و این امر می‌تواند به کاهش درآمدهای محلی منجر شود. همچنین، هزینه‌های زیادی برای پاکسازی این مناطق و مدیریت زباله‌ها صرف می‌شود که می‌توانست در امور دیگر به کار رود. مدیر کل دفتر زیستگاهها و امورمناطق تصریح کرد: در نهایت، از نظر فرهنگی و اخلاقی، انداختن زباله در طبیعت نشان از عدم مسئولیت‌پذیری افراد و عدم احترام به محیط زیست است. این رفتار نه تنها به تخریب طبیعت می‌انجامد، بلکه نسل‌های آینده را از بهره‌مندی از یک محیط زیست سالم و زیبا محروم می‌سازد. او گفت: بنابراین، با توجه به این تبعات، ضروری است که همه افراد جامعه نسبت به حفظ طبیعت مسئولیت‌پذیر باشند و با اقدامات ساده‌ای مانند استفاده از کیسه‌های قابل استفاده مجدد، تفکیک زباله‌ها و مشارکت در برنامه‌های پاکسازی، از آلودگی بیشتر محیط زیست جلوگیری کنند.

به‌جای کارفرمای ایرانی کارگر افغانستانی سرزنش می‌شود

افغانستانی‌ها حق کارگر ایران را خورده‌اند؟

برخی کارشناسان معتقدند ما توان اخراج اتباع افغانستانی از کشور را نداریم.

بعد از قدرت گرفتن طالبان در افغانستان تعداد زیادی از افراد این جامعه به کشورهای همسایه از جمله ایران پناهنده شدن، افرادی که ترک وطن کردند تا شاید بتوانند وضعیت بهتری برای زندگی خود رقم بزنند، اما در یکی دو سال گذشته حضور پررنگ آنها در کشور سبب‌ساز اختلاف‌هایی شده است، گروهی موافق حضورشان هستند و برخی دیگر مخالف، گروه مخالف معتقد است اتباع غیر مجاز را هرچه سریعتر باید شناسایی کرد و به کشورشان برگرداند، البته گرروهی هم هستند که ایده دیگری را مطرح می‌کنند، آن‌ها از اخراج همه اتباع، چه مجاز و چه غیرمجاز صحبت به میان می‌آورند.

قادر به شناسایی نیستیم

به گزارش خبرآنلاین، در این بین کارشناسان معتقدند شرایط حضور این اتباع در کشورمان طوری هست که اصلاً توان شناسایی آن‌ها را نداریم، چه برسد که حاکمیت بخواهد آن‌ها را به کشورشان برگرداند. سیدحسن موسوی چلک، رئیس انجمن مددکاران اجتماعی ایران با حضور در کافه خبر خبرآنلاین همین نکته را بیان می‌کند: «همه می‌دانند که ما الان توان اخراج مهاجرین و آوارگان غیرقانونی عراقی و افغانستانی از ایران را نداریم، در دورترین نقطه کشور هم دارند کار می‌کنند، اصلاً نمی‌دانیم کجا هستند، چراکه شناسنامه‌ای از این گروه‌ها نداریم.»

اوا ادامه می‌دهد: «اما شما وقتی وارد کشور دیگری می‌شوید از آن‌جا که مجوز دارید کاملاً شما را رصد می‌کنند، این‌که توانایی فرد چیست از کجا آمده است چرا آمده است همه این موارد را می‌دانند، یعنی اطلاعات آدم‌ها را به‌روز شده در اختیار دارند، درحالیکه ما از مهاجرهایی که وارد کشور ما شدند چیزی نداریم.»

موسوی چلک به خبرآنلاین می‌گوید: «ما سابقه طولانی میزبانی این جمعیت را در ایران داریم، این افراد به ایران می‌آمدند، زندگی و ازدواج می‌کردند، اگرچه ممکن است ازدواج‌شان ثبت قانونی نشده باشد، اما شرعی که بوده، ما هم کنار می‌آمدیم.»

او ادامه می‌دهد: «پذیرش افغانستانی‌ها در ایران یک مقدار احساسی بود(بعد از قدرت گرفتن طالبان در افغانستان)، به خودمان گفتیم میزبان‌شان هستیم، مرزها باز شد و بعد هم نتوانستیم کنترل کنیم، این‌طور نبود که ایران دوست می‌داشت این مقدار جمعیت افغانستانی وارد کشور شود، از دست‌شان (مسئولین) در رفته است، همین الان هم از دست‌شان در رفته است، همین اخیراً درباره پیاده روی اربعین، فرمانده فراجا گفت که اتباع غیر مجاز به مرزها مراجعه نکنند، این یعنی ما پذیرفته‌ایم کلی اتباع غیر مجاز در کشور داریم. ضمن اینکه به نظرم سازوکاری برای وارد کردن کارگر ارزان هم وجود ندارد، به‌نظرم اصلاً سیاستی وجود ندارد.»

شما وقتی وارد کشور دیگری می‌شوید از آن‌جا که مجوز دارید کاملاً شما را رصد می‌کنند، این‌که توانایی فرد چیست از کجا آمده است چرا آمده است همه این موارد را می‌دانند، یعنی اطلاعات آدم‌ها را به‌روز شده در اختیار دارند، درحالیکه ما از مهاجرهایی که وارد کشور ما شدند چیزی نداریم

سرزنش کارگر افغانستانی به‌جای کارفرمای ایرانی

موسوی چلک درباره اینکه کارگر افغانستانی با کار ارزان حق کارگر ایرانی را ضایع کرده می‌گوید: «گاهی گمان می‌کنیم که افغانستانی‌ها حق ما را در حوزه اشتغال خورده‌اند، این مورد هم درست است و هم نادرست، به این دلیل درست است که امروز کارفرماها علاقه‌مندند کارگری داشته باشند که بیمه نداشته باشد، حقوق کمتر بگیرند و اعتراض نکنند، کارفرما دنبال کارگر ارزان و بی دردسر است که با حقوق پایین هیچ صدای اعتراضی نداشته باشد.» درهمین‌باره سیمین کاظمی، جامعه‌شناس به خبرآنلاین می‌گوید: «من نمی‌دانم چرا هیچ وقت به این اشاره نمی‌شود که این کارفرمای ایرانی هست که از بستن قرارداد با کارگرها خودداری می‌کند و زیر بار مواد قانون کار نمیرود و آن را اجرا نمیکند کارفرما هست که حق انتخاب دارد کارگر ایرانی بگیرد یاافغانی، پس چرا در این مواقع کارفرما سرزنش نمی‌شود اما کارگر افغانستانی سرزنش می‌شود که حاضر شدند با حقوق کمتر کار کنند.»

شرکت پلیس راهور فراجا در کنفرانس جهانی دهلی نو

سردار حسینی و هیئت همراه در پانزدهمین کنفرانس جهانی پیشگیری از آسیب و ارتقای ایمنی ۲۰۲۴ در دهلی نو شرکت کردند

کنفرانس جهانی پیشگیری از آسیب و ارتقای ایمنی به صورت دوسالانه، هرنوبت در یکی از کشورهای عضو برگزار می‌شود که پلیس راهور فراجا در سه دوره گذشته این کنفرانس که در کشورهای مکزیک، فنلاند و تایلند برگزار شده، مشارکت فعال داشته است. تمرکز رویداد جهانی ایمنی ۲۰۲۴ بر ایمنی و پیگشیری از آسیب می‌باشد که کارشناسان بین المللی باهدف «ساخت آینده‌ای امن‌تر برای همه و راهبردهای عادلانه و پایدار برای پیشگیری از آسیب گرد هم می‌آیند. سردار سید تیمور حسینی رئیس پلیس راهور فراجا در مراسم افتتاحیه همایش ایمنی ۲۰۲۴ هند شرکت و در ادامه نیز در کارگاه‌های مختلف آموزش از جمله «مدل سازی چشم انداز صفر در سوانح جاده ای» و حوزه‌های مختلف اعم از دهه دوم اقدام برای ایمنی، حوزه‌های فرهنگی، اجتماعی و راه‌های کاهش تصادفات و جانباختگان در حوزه‌های مختلف حضور یافت.

بازدید از نمایشگاه دستاوردهای برخی کشورها در حوزه ایمنی و کاهش تصادفات، رایزنی با سفارت ج. ا. ا جهت تبادل متقابل گواهینامه‌های رانندگی صادره توسط دو کشور در قالب کنوانسیون‌های بین المللی، بازدید از پلیس ایالتی هند و دیدار با رئیس پلیس دهلی نو و همچنین بازدید از مرکز کنترل ترافیک شهر دهلی از دیگر برنامه‌های سردار حسینی در هند بود.

گفتنی است؛ برنامه ریزی جهت تبادل گواهینامه‌های رانندگی برای اتباع دو کشور، دریافت اطلاعات و دانش عرضه شده در کنفرانس در حوزه ارتقاء ایمنی ترافیک و همچنین استفاده از طرح کاهش تصادفات کودکان در راستای اجرای سند دهه اقدام برای ایمنی راه‌ها براساس مدل‌های سازمان بهداشت جهانی ارائه شده در کنفرانس از جمله دستاوردهای سفر کاری رئیس پلیس راهور فراجا و هیئت همراه به کشور هند بود.

خبر

سازمان هواشناسی هشدار داد

وزش باد شدید در ۱۸ استان

سازمان هواشناسی کشور نسبت به رگبار و رعد و برق در ۱۱ استان همچنین وزش باد شدید و خیزش گرد و خاک در ۱۸ استان هشدار داد.

به گزارش ایسنا، سازمان هواشناسی با صدور هشدار زرد رنگ آورده است: رگبار باران، رعد وبرق و وزش باد شدید موقت سه شنبه و چهارشنبه (۲۰ شهریور) در نیمه شمالی آذربایجان غربی، پنجشنبه (۲۲ شهریور) در شمال استان‌های آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی، مرکز و جنوب اردبیل، ارتفاعات در استان‌های مازندران، گیلان، البرز و تهران، جمعه (۲۳ شهریور) در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، ارتفاعات استان‌های تهران، سمنان و البرز، شمال زنجان، غرب گلستان، شرق گیلان و مازندران و شنبه (۲۴ شهریور) در مازندران، شرق گیلان و ارتفاعات استانهای تهران، زنجان، قزوین، البرز و سمنان پیش‌بینی می‌شود.

از اثرات این مخاطره می‌توان به احتمال آبگرفتگی محلی معابر، احتمال جاری شدن روان‌آب، وقوع صاعقه، لغزندگی به‌ویژه در جاده‌های کوهستانی و گردنه‌ها، احتمال خسارت به سازه‌های موقت و احتمال خسارت به محصولات کشاورزی، وزش باد نسبتا شدید، احتمال خسارت به تجهیزات شهری و برون شهری از جمله سقوط بنر، تابلوهای تبلیغاتی، داربست و سازه‌های موقت و احتمال سقوط اشیا از ارتفاعات اشاره کرد.

سازمان هواشناسی نسبت به خودداری از اتراق و برپا کردن چادرهای مسافرتی در حاشیه و بستر رودخانه‌ها و مسیل‌ها، احتیاط در فعالیت طبیعت‌گردی و کوه‌نوردی به‌ویژه در ساعات بعدازظهر و اوایل شب، خودداری از چرای دام و تردد عشایر در حاشیه رودخانه‌ها و نواحی مرتفع، لایروبی دهانه پل‌ها، کانال‌ها و آب‌روها، خودداری از محلول‌پاشی و سم‌پاشی باغات و مزارع و انتقال محصولات برداشت شده به مکان‌های مسقف توصیه می‌کند.

در ادامه این هشدار با اشاره به افزایش گرادیان فشاری آمده است: وزش باد نسبتا شدید در نواحی مستعد همراه با گرد و خاک و احتمال توفان گرد و خاک سه‌شنبه (۲۰ شهریور) در خراسان جنوبی، خراسان رضوی، کرمان، یزد، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، شرق فارس، اصفهان و مرکزی، چهارشنبه (۲۱ شهریور) در جنوب خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، شرق هرمزگان، یزد و شرق استان‌های فارس، کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال بختیاری، اصفهان و مرکزی، پنج‌شنبه (۲۲ شهریور) در جنوب خراسان رضوی، شرق سمنان، خراسان جنوبی، شمال سیستان و بلوچستان، کرمان، یزد، اصفهان، قم و مرکزی پیش‌بینی می‌شود.

حاکمیت این شرایط جوی جمعه (۲۳ شهریور) در خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، یزد، اصفهان، قم، مرکزی، همدان، آذربایجان شرقی، کردستان، کرمانشاه، ایلام و خوزستان و شنبه (۲۴ شهریور) خراسان رضوی، خراسان جنوبی، شمال سیستان و بلوچستان، سمنان، قم، مرکزی، اصفهان، نیمه شرقی فارس، همدان، کرمانشاه، ایلام و خوزستان دور از انتظار نیست.

تولید موفقیت‌آمیز کلاف گرم گرید 42CrMo4 در فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه گفت: کدر سال «جهش تولید با مشارکت مردم» برای نخستین بار گرید جدید، استراتژیک و بسیار پرکاربرد ۴۲CrMo۴ با موفقیت در مجتمع فولاد سبا و شرکت فولاد مبارکه تولید و کشورمان از واردات این محصول نیز بی‌نیاز شد.

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه اظهار کرد: این گرید یکی از پرکاربردترین گریدهای مورداستفاده در صنایع قطعه‌سازی و صنایع ماشین‌سازی است و به نام تجاری Mo۴۰ شناخته می‌شود. این فولاد که در گروه فولادهای عملیات حرارتی‌پذیر قرار می‌گیرد، به‌واسطه طیف وسیعی از خواص مکانیکی که با استفاده از عملیات حرارتی ایجاد می‌شود در قطعات مخصوص انتقال قدرت، ساخت قالب‌های صنعتی، فنرهای تخت، ابزارآلات صنعتی و کشاورزی، سیلندرها و چرخ‌دنده‌ها کاربرد دارد. علاوه بر این خاصیت سخت‌کاری سطحی و مقاومت به سایش بالا، استفاده از این گریدها در صفحات سایشی و چرخ زنجیرها را ممکن می‌سازد.

به گفته سلیمی، یکی از استراتژی‌های پنج‌گانه فولاد مبارکه طی حدود سه سال اخیر استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید با تمرکز بر تولید محصولات ویژه با ارزش‌افزوده بالاتر بوده است و بحمدالله در این مسیر با تولید بسیاری از محصولات که عمدتاً وارداتی بوده‌اند به توفیقات ارزشمندی دست یافته‌ایم. نکته حائز اهمیت در این فرایند این است که فولاد مبارکه با انتقال تجارب خود به سایر تولیدکنندگان داخلی، زمینه را برای حرکت آن‌ها به سمت تولید محصولات تجاری فراهم نموده و خود نیز با تمرکز حداکثری برای تولید محصولاتی که ارزش‌افزوده بیشتری برای شرکت و کشور فراهم می‌نماید، سرمایه‌گذاری، مطالعات و اقدامات گسترده‌ای انجام داده است.

وی بر این باور است که تحقق این استراتژی گامی دیگری در مسیر ارتقای جایگاه فولاد مبارکه بوده است. اگرچه پیش‌تر این محصول در جهان تولید شده، اما به‌دلیل تحریم‌ها امکان واردات آن‌ها فراهم نبوده است و با این دستاورد کشور ما نیز به جرگه تولیدکنندگان این قبیل محصولات خاص پیوسته است و از واردات آن‌ها بی‌نیاز و طبیعتاً از خروج ارز از کشور جلوگیری خواهد شد.

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: امروز با چنین رویکردی محصول جدید ۴۲CrMo۴ که در صنعت بسیار پرکاربرد است، در فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا تولید شده که شایسته است از زحمات همکاران در مجتمع فولاد سبا و شرکت فولاد مبارکه به خاطر همه تلاش‌هایی که برای تحقق اهداف شرکت و توسعه و سربلندی صنعت فولاد کشور متحمل می‌شوند، تشکر و قدردانی نمائیم.

علیرضا مولوی زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه در این ارتباط اظهار کرد: در راستای هدف استراتژیک توسعه محصولات جدید در فولاد مبارکه گرید عملیات حرارتی پذیر ۴۲CrMo۴ طراحی و تولید شد. گرید فوق مصارف گسترده‌ای در صنایع به‌ویژه قطعه‌سازی و ماشین‌آلات دارد. در این فرایند، پس از طراحی آنالیز مناسب شیمیایی و تعیین پارامترهای دمایی نورد گرم در واحد متالوژی و روش‌های تولید در فولادسازی، ذوب‌ریزی و ریخته‌گری این گرید انجام و پس از کنترل‌های لازم در مرحله تولید و کنترل کیفی تختال‌ها به نورد گرم ارسال شد و با در نظر گرفتن شرایط خاص نورد برای چنین محصولاتی، عملیات نورد گرم نیز با موفقیت انجام شد و پس از آن کیفیت محصول مورد بررسی قرار گرفت.

وی افزود: این فولادها از گروهای عملیاتی حرارتی‌پذیر و مقاوم به سایش بوده و در صنایع خودرویی و کشاورزی کاربرد دارند. با توجه به نیاز مشتریان امکان آنیل این محصول نورد گرمی نیز وجود دارد تا مراحل تولید در کارخانه مشتری راحت‌تر انجام شود.

مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه از همکاری تمامی واحدهای تولید، پشتیبانی و به‌ویژه نواحی فولادسازی و نورد گرم و همچنین از واحد برنامه‌ریزی فروش، کنترل کیفی و آزمایشگاه که در تمامی مراحل تولید این گرید خاص نیز همکاری لازم را به عمل آوردند، تشکر و قدردانی کرد و گفت: امیدواریم با اجرای طرح‌های توسعه پیش رو، راه تولید محصولات جدید هموارتر شود و شاهد بی‌نیازی کشور از واردات باشیم.

بهمن خلیلی، مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا نیز در این خصوص اظهار کرد: با توجه به اهداف کلان شرکت، همکاران پرتلاش مجتمع فولاد سبا با تدبیر مثال‌زدنی موفق به تولید کلاف گرم گرید ۴۲CrMo۴ شدند. این کلاف فولادی برای اولین بار در ضخامت‌های ۶، ۸، ۱۰ و ۱۲ میلی‌متر تولید گردید. این گرید ازجمله فولادهای آلیاژی عملیات حرارتی محسوب می‌گردد و از خواص بارز آن می‌توان به استحکام پیچشی و استحکام خستگی بالای آن اشاره کرد که موارد استفاده بسیاری در صنایعی مانند قطعه‌سازی و ماشین‌سازی دارد.

وی ادامه داد: در سال‌های اخیر توسعه سبد محصولات با حمایت مدیریت ارشد سازمان در دستور کار قرار گرفته و هم‌زمان با رشد کمّی و کیفی سبد محصولات مجتمع فولاد سبا هم افزوده شده است. این موفقیت را به کلیه همکاران و ذی‌نفعان گروه فولاد مبارکه تبریک عرض می‌کنم و امیدواریم با تجاری‌سازی و تولید محصولات استراتژیک، ویژه و با ارزش‌افزوده بالا بتوانیم رضایت مشتریان را جلب کنیم و کشور را از واردات این‌گونه محصولات بی‌نیاز نمائیم.

آرش حاجی پور، رئیس برنامه‌ریزی و متالورژی مجتمع فولاد سبا نیز در این زمینه تصریح کردک با توجه به دانش و مهارت کارکنان مجتمع فولاد سبا و همچنین احاطه آن‌ها بر تکنولوژی خطوط CSP به‌عنوان یکی از جدیدترین تکنولوژی‌های فولادسازی روز دنیا، استراتژی مجتمع فولاد سبا در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید گریدهایی بود که در کشور تولید نشده بود و یا تولید آن‌ها با چالش‌های جدی همراه بود که ازجمله آن‌ها می‌توان به گریدهای فولادهای زنگ نزن، الکتریکی، دوفازی، کورتن و ... اشاره کرد. در سال ۱۴۰۳ استراتژی مجتمع فولاد سبا در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید بالاتر از ۸۰ درصد گریدهای در حال تولید در برترین کارخانه‌های مشابه خارجی قرار گرفت. عمده این گریدها شامل گریدهای عملیات حرارتی‌پذیر، فولادهای فنر، فولادهای مقاوم به سایش، فولادهای زنگ‌نزن مارتنزیتی و... است؛ بنابراین نقشه راهی در این زمینه تدوین شد که تولید این گرید نیز در همین راستا تولید گردید.

وی ادامه داد: کلاف گرم فولاد ۴۲CrMo۴ اولین بار است که در مجتمع فولاد سبا تولید می‌شود. با توجه به اینکه بیش از ۹۰ درصد از مصرف این گرید در ضخامت‌های بیش از ۸ میلی‌متر است و تا کنون این ابعاد در کشور تولید نشده بود، برنامه‌ریزی بر تولید این ضخامت‌ها انجام شد و ضخامت‌های ۱۰،۸ و ۱۲ میلی‌متر گرید ۴۲CrMo۴ برای اولین بار در کشور تولید شد.

مهدی، ناظم‌الرعایا رئیس نورد گرم سبا نیز در این ارتباط گفت: با توجه به اینکه یکی از اهداف اصلی مجتمع فولاد سبا افزایش سبد محصولات و در پی آن افزایش رضایت مشتریان است، یکی از گریدهای موردنیاز بازار ۴۲CrMo۴ در برنامه تولید قرار گرفت که در ساخت مخازن و قطعات خودرو استفاده می‌شود. نظر به اینکه استحکام گرم این گرید بالای ۲۰ درصد از گریدهای نرمال بیشتر است، توزیع بار در قفسه‌های نورد جهت جلوگیری از پیچیدگی و توقف نورد بسیار حائز اهمیت است. با توجه به شرایط متالورژیکی و گریدهای نزدیک، پیش‌بینی‌های لازم و جداول و نیروهای نوردی با هماهنگی کارشناسان مربوطه قبل از نورد به‌صورت کامل آماده‌سازی شد؛ ولی در زمان نورد، پیش‌بینی نیروهای نوردی کمتر از مقدار واقعی بود که به‌صورت آنلاین تغییرات اصلاحی اعمال شد و در ادامه به شرایط مطلوب و استاندارد رسیدیم. رسیدن به این هدف بزرگ نتیجه تشکیل کارگروهی کامل و قابل‌تقدیر واحدهای مختلف تولید و برنامه‌ریزی تولید و پشتیبانی است.

حامد صفاری، کارشناس متالورژی و روش‌های تولید مجتمع فولاد سبا هم در این زمینه اظهار کرد: یکی از پرکاربردترین گریدهای مورداستفاده قطعه‌سازان گرید ۴۲CrMo۴ مطابق با استاندارد DIN۱۷۲۰۰ است. این فولاد که در گروه فولادهای عملیات حرارتی‌پذیر قرار می‌گیرد به‌واسطه طیف وسیعی از خواص مکانیکی که می‌تواند با استفاده از عملیات حرارتی ایجاد کند، کاربردهای وسیعی پیدا کرده است. علاوه بر موارد ذکرشده، خاصیت سخت‌کاری سطحی و مقاومت به سایش بالا، استفاده از این گرید را در صفحات سایشی و چرخ زنجیرها ممکن ساخته است.

رسول رحمانی، تکنسین تولید فولادسازی نیز گفت: پس از برگزاری جلسات متعدد کارشناسی و تهیه دستورالعمل تولید گرید ۴۲CrMo۴ با تلاش و همت کارکنان شیفت و نظارت کارشناسان مربوطه این محصول تولید گردید. از تمهیدات ویژه تولید این محصول در واحد فولادسازی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: ۱- تنظیم دمایی خاص این گرید جهت ریخته‌گری؛ ۲- احیای سرباره و ذوب قبل از افزودن فروآلیاژها؛ ۳- افزودن فروآلیاژهای خاص در زمان و مقدار موردنیاز برای رسیدن به آنالیز موردنظر.

اسماعیل سلیمیان، کارشناس فرایند نیز تصریح کرد: در راستای هدف‌گذاری شرکت فولاد مبارکه نسبت به تکمیل سبد محصولات، تأمین نیازهای کشور و افزایش سود شرکت با تولید گریدهایی با ارزش‌افزوده بالا با تشکیل جلسات منظم و برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته موفق به تولید این گرید شدیم که در صنعت قطعه‌سازی و ماشین‌سازی بسیار پرکاربرد است. امید است با برنامه‌ریزی منسجم و کار تیمی فرایند تولید گریدهای جدید بر اساس نیاز بازارهای داخلی و خارجی ادامه یابد و در آینده نزدیک موفق به تولید انبوه فولادهای الکتریکی و سایر گریدهای ویژه شویم.

همچنین حامد نوری، کارشناس تولید در این زمینه ابراز کرد: از سال گذشته در واحد ریخته‌گری تختال نازک، با همکاری دفتر فنی تولید و حمایت‌های مدیریت، اقدام به تولید آزمایشی گریدهای پرکربن و ایجاد دانش فنی در تولید این گریدها شده و به خواست خداوند متعال و با تلاش همکاران، موفقیت‌های مهمی در این راستا حاصل شده است. در آخرین تلاش صورت‌گرفته، گرید پرکاربرد مذکور با تنظیم پارامترهای ماشین ریخته‌گری توسط دفتر فنی تولید و کنترل دقیق شرایط ریخته‌گری توسط همکاران تولید، با موفقیت تولید گردید و تختال‌های تولیدشده از نظر کیفی نیز مورد تأیید قرار گرفت.

عبدالله ملکی، تکنسین فرایند هم در این ارتباط گفت: جهت تولید گرید ۴۲CRMO۴ نیاز به مطالعه و طراحی کلیه پارامترهای تولید ازجمله پارامترهای خنک‌کاری، سرعت و کاهش ضخامت و... و همچنین جایگزینی آن‌ها در سیستم LEVEL ۲ ریخته‌گری بودیم که با همکاری و همت کلیه همکاران موفق به تولید این گرید پرکاربرد فولاد شدیم.

محسن حسن‌زاده، کارشناس فرایند نیز دراین خصوص اظهار کرد: نورد گرید ۴۲CrMo۴ با کد استاندارد داخلی ۵۹۲۹ برای اولین بار در فولاد سبا به‌صورت آزمایشی با توجه به محدودیت‌های مصرف برق و نیاز به عدم کاهش تولید در شرایط دو ماشین ریخته‌گری فعال انجام شد. دو کلاف ضخامت ۱۰ و دو کلاف ضخامت ۱۲ بدون مشکل کیفیت تولید شد. تجربیات این آزمایش و ایده‌های رفع ریسک مشکلات در تست‌های بعدی گریدهای دیگر به کار گرفته خواهد شد. گرید مذکور آماده تولید انبوه است.

علیرضا عطاری، تکنسین حمل مواد هم ادامه داد: نکته حائز اهمیت در چنین گریدهایی این است که شارژ فروآلیاژهایی مانند فروکروم و مولیبدن در ذوب بسیار حساس بوده و با وزن مشخص و دقیق و مرحله‌به‌مرحله و بعضاً در وزن‌های کم و به‌صورت دستی انجام می‌گردد در همین راستا واحد حمل مواد که وظیفه ذخیره‌سازی و ارسال مواد اولیه به فولادسازی و همچنین سرویس و نگهداری تجهیزات نوار نقاله‌ها را ایفا می‌کند در چنین گریدهایی بنا بر نیاز فولادسازی، فروآلیاژهای خاص را با وزن‌های مشخص بسته‌بندی و ارسال می‌کند.

غلامرضا سلیمی معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه در خاتمه کسب این موفقیت‌های ارزشمند را به همه همکاران فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا و به‌طورکلی به خانواده بزرگ صنعت فولاد کشور و ذی‌نفعان تبریک گفت و اظهار امیدواری کرد در ادامه نیز شاهد تحقق هرچه بیشتر اهداف و استراتژی‌های گروه فولاد مبارکه و صنعت کشور باشیم.