

اخبار فولاد

چگونه ورق های قلع اندود معماری امنیت زنجیره تامین را تضمین می کنند؟

توسعه پایدار و بلوغ در صنعت فولاد، نیازمند تغییر رویکردی بنیادین از تولید کمی محصولات پایه، به سمت خلق محصولات تخصصی با ارزش افزوده بالا است. پویایی اقتصاد صنعتی نشان می دهد که مزیت رقابتی و استقلال واقعی یک کشور، در توانمندی آن برای تکمیل زنجیره ارزش و پاسخ گویی به نیازهای پیچیده صنایع پایین دست تجلی می یابد. در این مسیر گذار، تامین مواد اولیه برای بخش هایی که با امنیت، سلامت و شبکه های توزیع استراتژیک سر و کار دارند، از حساسیتی ویژه برخوردار است. ورق قلع اندود به عنوان یکی از راهبردی ترین حلقه های اتصال میان صنعت مادر و صنایع مصرف کننده، در همین نقطه حساس ایفای نقش می کند. این محصول پیچیده، جایگاهی را به خود اختصاص داده که به دلیل الزامات سخت گیرانه فنی، با هیچ مترسال دیگری قابل جایگزینی نیست.

پلیمرها و پلاستیک ها، علی رغم مزیت اقتصادی، دارای ساختاری میکروسکوپی و نفوذپذیرند که در برابر عبور اکسیژن، رطوبت و نور مقاومت مطلق ندارند و در بلندمدت یکپارچگی محصول را به خطر می اندازند. از سوی دیگر، شیشه اگرچه ماده ای کاملاً ایزوله است، اما شکنندگی ذاتی و تحمل وزن مرده بسیار بالا به شبکه های لجستیک، بهره وری و حاشیه سود زنجیره تامین را به شدت کاهش می دهد. در چنین شرایطی، تنها ساختار مستحکم فولاد در ترکیب با لایه محافظ و ضد خوردگی قلع است که می تواند سدی صددرد نفوذناپذیر ایجاد کرده و بدون تحمیل هزینه های اضافی لجستیکی، سلامت محصولات را تضمین کند.

چرا ورق قلع اندود جایگزین ندارد؟

برای درک این برتری، باید به آناتومی این محصول نگاه کنیم. ورق قلع اندود در واقع یک از تقای متاورژیک است که دو عنصر باورپذیری های کاملاً متفاوت را به هم پیوند می دهد. در هسته مرکزی، فولاد نورد سرد شده قرار دارد که نماد سختی و تاب آوری مکانیکی است. فولاد، اسکلت فیزیکی بسته بندی را می سازد و به آن اجازه می دهد فشارهای سنگین در انبارهای کالا و تکان های شدید در مسیرهای طولانی ترانزیت را بدون تغییر شکل تحمل کند. اما فولاد به تنهایی در برابر رطوبت و واکنش های شیمیایی آسیب پذیر است.



اینجاست که لایه میکروسکوپی قلع وارد میدان می شود. قلع نقش یک سپر شیمیایی بی نقص را بازی می کند. این پوشش که ضخامت آن در حد چند میکرون است، روی فولاد می نشیند و آن را در برابر خوردگی، اکسیداسیون و اسیدهای موجود در مواد غذایی یا شیمیایی کاملاً ایزوله می کند.

نتیجه این ترکیب، محصولی است که تضاد میان سبک وزنی و استحکام را حل کرده است. برخلاف شیشه که برای جبران شکنندگی نیازمند افزایش ضخامت وزن است، ورق قلع اندود ضخامتی بسیار ناچیز دارد. در منطق اقتصاد لجستیک، این ضخامت کم به معنای کاهش چشمگیر وزن مرده در کامیون ها و کشتی های باربری است. بسته بندی های فلزی به شکل فشرده روی هم چیده می شوند؛ فضای انبارداری را پهنه می کنند و در صورت بروز ضربه، به جای متلاشی شدن، تنها دچار تغییر شکل های جزئی می شوند. این ویژگی ها در نهایت هزینه های انبارداری و حمل و نقل را به حداقل رسانده و ریسک تلفات کالا در طول زنجیره تامین را عملاً به صفر می رسانند.

کاربرد بی بدیل در صنایع راهبردی و پایین دست

ویژگی های فنی ورق قلع اندود، استفاده از آن را در بسیاری از صنایع مصرف کننده از یک انتخاب به یک الزام قطعی تبدیل کرده است:

• **امنیت غذایی و فرآیند حرارتی:** در صنایع کسروسازی، محصولات برای تضمین ماندگاری طولانی مدت باید در اتوکلاوهای صنعتی با دمای بالای ۱۲۰ درجه سانتی گراد استریل شوند. مواد پلاستیکی توان تحمل این شوک حرارتی را ندارند و شیشه نیز در این فرآیند باخطر شکستگی مواجه است. تنها ورق های فولادی قادرند این شرایط سخت را تاب آورده و سلامت ذخایر استراتژیک غذایی را حفظ کنند.

• **مهار فشار در صنایع افسانه ای:** تولید اسپری های صنعتی، بهداشتی و خشرده ها با حبس گازهای فشرده همراه است. مقاومت کششی بالای ورق قلع اندود، تنها راهکار استاندارد و ایمن برای مهار این فشار داخلی است. تا از حوادث فیزیکی در طول زنجیره توزیع جلوگیری شود.

• **پایداری در برابر مواد شیمیایی خورنده:** حلال های صنعتی و مواد شیمیایی به سرعت بافت های پلاستیکی را تجزیه می کنند. ترکیب استحکام فولاد و مقاومت شیمیایی قلع، این ورق ها را به ایمن ترین گزینه برای نگهداری و جابه جایی این مواد خطرناک تبدیل کرده است.

تکمیل زنجیره ارزش و تحقق اقتصاد پایدار

آینده صنعت فولاد ایران به توانایی شرکت ها در ایجاد ارزش افزوده و پاسخ گویی به نیازهای تخصصی بازار وابسته است. تولید ورق قلع اندود، محصولی که به طور کامل با الزامات اقتصاد چرخشی و باز یافت پذیری نامحدود نیز همخوانی دار، نقطه اتصال مهمی میان صنعت فولاد، مصرف پایدار و مدیریت منابع است.

در این ساختار، مجموعه های تخصصی فعال در این حوزه مانند شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت فولاد توان آور آسیا به عنوان یکی از بازوهای راهبردی گروه فولاد مبارکه اصفهان در جایگاهی قرار می گیرند که نقش آن ها بسیار فراتر از تولید یک محصول فولادی است. این شرکت ها با تامین نیازهای حیاتی صنایع پایین دست، کاهش وابستگی به واردات محصولات تخصصی و تضمین امنیت شبکه های توزیع، حلقه مفقوده توسعه صنعتی پایدار را تکمیل کرده و مسیر گذار از تولید مواد اولیه به سمت خلق ارزش افزوده واقعی را هموار می سازند.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه، با تأکید بر اهمیت روایت هنرمندانه روند بازسازی این مجتمع گفت: آنچه باید روایت شود، صرفاً تلخی حادثه نیست؛ بلکه امید، ایستادگی، اعتماد به نفس و توان متخصصان ایرانی است که از دل این بحران اهمیت گرفت.

پایگاه تحلیلی خبری ایراسین به نقل از مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه؛ غلامرضا سلیمی، معاون بهره برداری فولاد مبارکه امروز چهارشنبه چهارم شهریور ماه در اولین روز رویداد ملی محکم تر از فولاد که با حضور هنرمندان برجسته کشور در رشته گرافیک و تصویرسازی در این مجتمع صنعتی برگزار شد، گفت: آنچه امروز اهمیت دار، صرفاً روایت یک حادثه تلخ نیست؛ بلکه باید روایت کنیم که چگونه از دل یک بحران، امید، ایستادگی و اعتماد به نفس شکل گرفت.

وی با بیان اینکه هنر می تواند پلی میان صنعت و جامعه ایجاد کند، اظهار

کرد: حضور هنرمندان در فولاد مبارکه فرصتی برای شکل گیری روایتی ماندگار از صنعت، انسان و تاب آوری است و امیدواریم این حضور به خلق آثاری منجر شود که بتواند بخشی از این واقعیت را به جامعه منتقل کند.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

آنچه آسیب دید فقط تجهیزات نبود
وی با اشاره به ابعاد مختلف آسیب های وارد شده به این مجتمع صنعتی گفت: در این حادثه فقط کارگاه ها و ماشین آلات آسیب ندیدند؛ بلکه بخشی از حافظه تاریخی صنعت کشور نیز در معرض آسیب قرار گرفت. سال ها دانش، تجربه،



کار مهندسی و خاطرات پیشکوتان در این مجموعه وجود دارد و حفظ و بازسازی این سرمایه ارزشمند اهمیت بسیاری داشت. سلیمی ادامه داد: از همان ساعات نخست حادثه، بسیاری از شرکت ها، صنعتگران و مدیران صنعتی کشور برای کمک اعلام آمادگی کردند. این همراهی نشان داد که فولاد مبارکه صرفاً یک مجموعه صنعتی نیست، بلکه جایگاهی مهم در صنعت و اقتصاد کشور دارد و اتفاقات آن برای جامعه و بخش های مختلف صنعت اهمیت دارد.

وی با اشاره به واکنش مردم در جامعه تصریح کرد: در روزها و هفته های پس از حادثه، در گفتگوهای روزمره مردم در مکان های مختلف، از فروشگاه ها و داروخانه ها گرفته تا سایر محیط های اجتماعی، بارها شاهد بودم که مردم درباره فولاد مبارکه و تأثیر آن بر زندگی و اقتصاد کشور صحبت می کنند. این موضوع نشان دهنده جایگاه این صنعت در زندگی مردم است.

تورمی، مشکلات واردات در محاصره اقتصادی و جهش نرخ ارز مصون بهمانند.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه افزود: هدف از این روایت، بازگشت صرف به گذشته و بازگویی تلخی های حادثه نیست؛ بلکه باید نشان داد پس از این اتفاق چگونه امید از دل بحران برخاست و چگونه ایستادگی و اعتماد به نفس در میان کارکنان و مجموعه فولاد مبارکه شکل گرفت.

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

معاون بهره برداری شرکت عنوان کرد؛

تشکیل شد و بیش از ۴۰ جلسه برای بررسی شرایط اضطراری برگزار و سناریوهای مختلف، از جمله شرایط ناشی از حمله نظامی، مرور و تمرین شد. همین آمادگی ها در زمان وقوع حادثه کمک کرد و واکنش مجموعه سریع و منسجم باشد و از بروز خسارت های بیشتر جلوگیری شود.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه با اشاره به شرایط پیچیده برخی واحدهای تولیدی هنگام حادثه گفت: در برخی واحدها، حجم قابل توجهی فولاد مذاب و سیالات مختلف وجود داشت و در کنار آن، مواد قابل اشتعال و تجهیزات حساس نیز در حلال فعالیت بودند. بنابراین تجربه نشان داد که نیروی انسانی دانشی و مهارتی موجود در صنعت کشور، سرمایه ای ارزشمند و قابل اتکاست.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه، بومی سازی را یکی از دستاوردهای مهم این دوره دانست و گفت: در روند بازسازی شرکت های داخلی و سازندگان کشور، پای کار آمدند و با بسیج ظرفیت های خود، در برخی موارد به صورت شایانه روزی فعالیت کردند. این همکاری نشان داد که یکی از مسیرهای مهم برورفت از چالش ها، اتکایه توان ساخت داخل و تقویت زنجیره تأمین داخلی است.

وی افزود: نتیجه این اعتماد، بازگشت بخش های مختلف تولید در زمان کوتاه و اثبات توانمندی نیروهای داخلی بود. امروز می توانیم با افتخار بگوییم که دانش، تجربه و مهارت ایرانی توانست در یک شرایط بسیار دشوار، بخش مهمی از صنعت ملی را دوباره به حرکت درآورد.

روایت هنری باید روایت انسان ها باشد
معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

بازسازی، آمو نی برای دانش و مهارت ایرانی

سلیمی با اشاره به روند بازسازی فولاد مبارکه گفت: یکی از مهم ترین نکات در این مسیر، اعتماد به توان داخلی بود. فولاد مبارکه در سال های گذشته به یک چشمه جوشان دانش و مهارت تبدیل شده و بسیاری از متخصصان این مجموعه در پروژه های صنعتی مختلف کشور نقش آفرینی کرده اند.

وی افزود: در زمان بازسازی نیز همین ظرفیت به میدان آمد و متخصصان، مهندسان و نیروهای فنی فولاد مبارکه با تکیه بر دانش و تجربه خود بخش مهمی از عملیات بازسازی را انجام دادند. این تجربه نشان داد که نیروی انسانی دانشی و مهارتی موجود در صنعت کشور، سرمایه ای ارزشمند و قابل اتکاست.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه، بومی سازی را یکی از مهم ترین مهم این دوره دانست و گفت: در روند بازسازی شرکت های داخلی و سازندگان کشور، پای کار آمدند و با بسیج ظرفیت های خود، در برخی موارد به صورت شایانه روزی فعالیت کردند. این همکاری نشان داد که یکی از مسیرهای مهم برورفت از چالش ها، اتکایه توان ساخت داخل و تقویت زنجیره تأمین داخلی است.

وی افزود: نتیجه این اعتماد، بازگشت بخش های مختلف تولید در زمان کوتاه و اثبات توانمندی نیروهای داخلی بود. امروز می توانیم با افتخار بگوییم که دانش، تجربه و مهارت ایرانی توانست در یک شرایط بسیار دشوار، بخش مهمی از صنعت ملی را دوباره به حرکت درآورد.

وی تأکید کرد: امیدواریم مستندات و آثار هنری تولید شده از این رویداد، به عنوان بخشی از حافظه تاریخی کشور باقی بمانند تا نسل های آینده بدانند در یک مقطع دشوار، چگونه صنعتگران، مهندسان و کارکنان کشور در کنار یکدیگر ایستادند و با تکیه بر دانش و توان داخلی، مسیر بازسازی و تولید را ادامه دادند.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در