

معاون طرح و توسعه شرکت «فولاد مبارک» درباره راهبردهای توسعه گفت: در طرح‌های توسعه‌ای، محور اصلی ما کاهش کربن، استفاده از فناوری‌های نو و حرکت به سمت پایداری تولید است. در همین راستا، فولاد مبارک برای تأمین پایدار انرژی، اقدام به احداث نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۹۱۴ مگاوات و نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق اصفهان با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات کرده است که بخشی از آن‌ها به مدار تولید وارد شده‌اند.

در این نشست خبری، خسروانی‌پور با اشاره به سابقه فعالیت‌های توسعه‌ای این شرکت گفت: همان‌طور که ماهی بدون آب نمی‌تواند زنده بماند، فولاد مبارک نیز برای بقا و رشد خود به توسعه نیاز دارد. از ابتدای فعالیت شرکت، توسعه بابرنامه‌ریزی دقیق و در زمان‌های مناسب تعریف شده تا همسوا با نیاز کشور و صنعت پیش برود.

وی با بیان اینکه همسواره سؤالاتی درباره چگونگی افزایش ظرفیت فولاد مبارک با وجود محدودیت منابع آب و انرژی مطرح می‌شود، افزود: برای توضیح این مسئله، مثالی از کشاورزی می‌توان زد که با مکانیزه کردن زمین خود، بدون افزایش منابع، محصول بیشتری برداشت می‌کند. فولاد مبارک اصفهان نیز بدون افزایش مصرف آب و برق، تولید خود را از ۲.۵ میلیون تن به بیش از ۷ میلیون تن فولاد خام رسانده است.

افزایش ظرفیت تولید فولاد مبارک

خسروانی‌پور تأکید کرد: افزایش ظرفیت تولید شرکت فولاد مبارک اصفهان نتیجه اجرای طرح‌های توسعه‌ای و حرکت به سمت فولاد سبز و رعایت الزامات زیست‌محیطی است. برای هر پروژه، پیوست زیست‌محیطی تهیه می‌شود و پیش از تعریف هر طرح جدید، نگاهش آب و انرژی بررسی می‌شود تا در سایر بخش‌ها صرفه‌جویی صورت گیرد.

وی گفت: فولاد مبارک با همان هشت کوره قبلی، از ۵.۵ میلیون تن به بیش از ۷ میلیون تن تولید رسیده است و این رشد، نتیجه نوآوری‌های مهندسی، ارتقای فناوری و افزایش بهره‌وری است. به‌عنوان نمونه، در سال ۱۳۹۹ با اجرای پروژه‌های به‌ارزش دو هزار میلیارد تومان و صرفاً از طریق مدیریت مصرف انرژی، توانستیم یک میلیون تن به ظرفیت تولید مذاب اضافه کنیم بدون آنکه مصرف انرژی با تأثیرات زیست‌محیطی افزایش یابد.

معاون طرح و توسعه شرکت فولاد مبارک درباره راهبردهای توسعه افزود: در طرح‌های توسعه‌ای، محور اصلی ما کاهش کربن، استفاده از فناوری‌های نو و حرکت به سمت پایداری تولید است. در همین راستا، فولاد مبارک اصفهان برای تأمین پایدار انرژی، اقدام به احداث نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۹۱۴ مگاوات و نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق اصفهان با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات کرده است که بخشی از آن‌ها به مدار تولید وارد شده‌اند.

شش استراتژی کلان فولاد مبارک

وی در ادامه به استراتژی‌های محوری گروه فولاد مبارک اصفهان اشاره کرد و گفت: شش استراتژی کلان برای شرکت تعریف شده که به محور آن مستقیماً با معاونت طرح و توسعه مرتبط است. محور نخست، توسعه ساحلی با تمرکز بر تولید محصولات ویژه است تا از منابع آب نزدیک‌به دریا و ظرفیت بنادر استفاده شود. این رویکرد در راستای اقتصاد دریا محور و تأکید بر نامه هفتم توسعه دولت است.

خسروانی‌پور محور دوم را تعالی عملیات و توسعه سبزی مبتنی بر نوآوری و فناوری‌های دیجیتال عنوان کرد و افزود: فولاد مبارک اصفهان به‌صورت جدی به سمت تحول دیجیتال، پروژه‌های سببز و کاهش اثرات زیست‌محیطی حرکت کرده است.

وی محور سوم را توسعه دانش و فناوری بومی در صنعت فولاد دانست و گفت: زمان آن رسیده که فولاد مبارک اصفهان از نقش مجری صرف پروژه‌ها عبور کند و به سمت طراح و خالق فناوری در صنعت فولاد حرکت کند. ما باید از بومی‌سازی

معاون طرح و توسعه شرکت «فولاد مبارک» مطرح کرد:

فولاد مبارک اصفهان از سنگ تارنگ



حاضر حدود ۳۰ پروژه زیست‌محیطی در دست اجرا قرار دارد.

خسروانی‌پور تصریح کرد: رویکرد مسئولیت اجتماعی فولاد مبارک از کمک‌های مالی سنتی به پروژه‌های زیرساختی و مولد تغییر یافته است. نمونه‌هایی از این اقدامات شامل نصب پنل‌های خورشیدی برای خانه‌های محروم، مشارکت در پروژه‌های بیماران و توسعه قطار شهری اصفهان-مبارک-مجلسی است. در حوزه علمی و فناوری، فولاد مبارک با هدف افزایش بهره‌وری تجهیزات موجود، بدون افزایش کوره، مدیریت مصرف منابع آب و انرژی را با فناوری‌های نوین و تصفیه‌خانه‌های پیشرفته انجام می‌دهد. بازچرانی آب در شش مرحله و استفاده از سیستم‌های ضد تبخیر و کولینگ تاورهای (Cooling Tower) هیبریدی باعث کاهش ۷۰ درصدی مصرف آب شده و حتی امکان تولید برق از آب مصرفی فراهم شده است.

معاون طرح و توسعه شرکت فولاد مبارک خاطرنشان کرد: بیش از ۸۰ درصد پروژه‌های نوآورانه فولاد مبارک بر محور مدیریت آب و انرژی و افزایش بهره‌وری تولید تعریف شده و همسو با سیاست‌های ابلاغی دولت انجام می‌شود. پروژه‌های نیمه‌تمامی مانند انتقال آب، طرح‌های عمرانی منطقه‌ای، مترو اصفهان و مدیریت یکپارچه منابع آب نیز با هدف استفاده بهینه از منابع ادامه دارد. فولاد مبارک با کمترین مصرف خورشیدی در دست احداث است و با رانندازی کامل، شرکت عملاً به سمت انرژی سبز حرکت خواهد کرد.

وی افزود: این پروژه نشان‌دهنده حرکت فولاد مبارک به سمت فولاد سبز و مطابق برنامه هفتم توسعه است. خسروانی‌پور با اشاره به ظرفیت تولید فولاد مبارک که، از جمله نورد گرم ۲، تولید ۴.۲ میلیون تن فولاد ماندگار را امکان‌پذیر کرده و نیاز کشور به گریدهای خاص را برطرف می‌کند و از خروج ارز جلوگیری می‌کند، نیروگاه سیکل ترکیبی نیز جزو پروژه‌های اقتصادی پیشران است که بهره‌وری انرژی را افزایش می‌دهد و استراتژی فولاد مبارک را در توسعه پایدار و سبز تکمیل می‌کند.

معاون طرح و توسعه این شرکت اعلام کرد: اخیراً تفاهم‌نامه‌ای برای مشارکت در اکتشاف و استخراج گاز از میدان گازی میامی امضا شده است. وی افزود: در صورت تحقق این پروژه، فولاد مبارک به خود تأمین در حوزه انرژی و آب دست

خواهد یافت و نیازی به شبکه‌های سراسری نخواهد داشت. بهره‌برداری از این میدان گازی همچنین می‌تواند به تأمین نیاز سایر مناطق کشور کمک کند و پیش‌بینی شده که نیاز کشور در حوزه گاز تا حدود زیادی از طریق این پروژه برطرف شود.

خسروانی‌پور به پروژه‌های جاری شرکت اشاره کرد و گفت: پروژه‌های متعددی طی سال‌های گذشته در سیستم فولاد مبارک در حال اجرا بوده است که شامل سیستم‌های تصفیه آب، تصفیه‌خانه‌ها و اقدامات افزایش بهره‌وری است. پروژه «نورد گرم ۲» یکی از ابرپروژه‌های شرکت است که به دلایل اقتصادی و به هم‌گامی گریز کرونا با تأخیر مواجه شد، اما از اهمیت اقتصادی بالایی برخوردار است.

وی همچنین افزود: نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس یک با ظرفیت ۶۱۴ مگاوات در مدار واحد گازی قرار گرفته و با وجود برخی چالش‌ها در تأمین بخار، یکی از سریع‌ترین پروژه‌های احداث نیروگاه‌ای در کشور است.

حرکت فولاد مبارک به سمت فولاد سبز

وی به پروژه‌های مرتبط با تولید ورق‌های کیفی و احداث شماره هشت پروژه نورد نیز اشاره کرد و گفت: این پروژه‌ها با هدف افزایش بهره‌وری و توسعه پایدار در حال پیگیری هستند. خسروانی‌پور اعلام کرد: نیروگاه خورشیدی فولاد مبارک به‌عنوان اولین نیروگاه با مقیاس بزرگ خورشیدی در دست احداث است و با رانندازی کامل، شرکت عملاً به سمت انرژی سبز حرکت خواهد کرد.

وی افزود: این پروژه نشان‌دهنده حرکت فولاد مبارک به سمت فولاد سبز و مطابق برنامه هفتم توسعه است.

خسروانی‌پور با اشاره به ظرفیت تولید فولاد مبارک که، با توسعه‌های زیرسقفی و مدیریت منابع، فولاد مبارک امروز ظرفیت ۲.۴ میلیون تنی و به همراه فولاد سفید و فولاد صبا، حدود ۷.۶ میلیون تن تولید دارد. تمامی این اقدامات در راستای افزایش بهره‌وری و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود انجام شده است. پروژه کوره پاتیلی با ۸ میلیارد ۷۴۱۳ درصد در فاز مهندسی و ۴۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی، در دست اجراست و امید می‌رود تا تأثیر ماه ۱۴۰۶ به بهره‌برداری کامل برسد.

او ادامه داد: همچنین در پروژه نورد گرم ۲، پیشرفت فیزیکی به ۵۰.۷ درصد رسیده است. این پروژه با هدف تولید فولاد سبک‌تر با انعطاف فیزیکی و استحکام بالاتر، ظرفیت تولید سالانه ۴.۲ میلیون

تن فولاد را دارا است و فاز مهندسی آن ۶۸ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. پروژه ورق رنگی ۲ نیز با پیشرفت فیزیکی ۳۷.۵۵ درصد در حال اجراست و ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ هزار تن ورق رنگی مورد نیاز لوازم خانگی را تأمین خواهد کرد. پیش‌بینی می‌شود این پروژه در اوایل سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری برسد.

احداث بزرگ‌ترین غبارگیر خاورمیانه

وی به جنبه‌های زیست‌محیطی پروژه‌ها اشاره کرد و گفت: در روزهایی که هوای اصفهان آلوده است، وضعیت شهرستان مبارک به‌وضوح نشان می‌دهد که فولاد مبارک استانداردهای زیست‌محیطی را رعایت کرده و شاخص آلودگی هوا در شهرستان پایین‌تر از شهرهای اطراف است. خسروانی‌پور تأکید کرد: توسعه ظرفیت‌ها تنها محدود به استان اصفهان نیست و پروژه‌های شرکت در چندین استان کشور از جمله هرمزگان، چهارمحال و بختیاری و سنگان پخش شده است. وی افزود: توسعه فولاد مبارک به صورت شبکه‌ای در سطح کشور و با توجه به امکانات زیرساخت‌ها انجام می‌شود و بخشی از پروژه‌ها الزاماً باید در فولاد مبارک باشد.

معاون طرح و توسعه شرکت فولاد مبارک همچنین به پروژه‌های زیست‌محیطی اشاره کرد و گفت: فولاد مبارک در حال احداث بزرگ‌ترین غبارگیر خاورمیانه است تا آلودگی غبار در فضا به حداقل برسد و با بهبود شرایط محیط کار و رعایت استانداردهای ارگونومی، شرایط کاری همکاران بهبود یابد.

تأمین انرژی فولاد مبارک از طریق نیروگاه‌های خورشیدی، گازی و بادی

معاون طرح و توسعه فولاد مبارک در خصوص نیروگاه‌ها توضیح داد: نیروگاه‌های سیکل ترکیبی فولاد مبارک همچز به سنسورهایی هستند که در صورت انتشار آلوده‌های غیر مجاز، تولید متوقف می‌شود. راندمان این نیروگاه‌ها حدود ۵۸ درصد است که بالاترین راندمان نیروگاه‌های کشور محسوب می‌شود و مصرف گاز آن ۳۰ درصد کمتر از نیروگاه‌های مشابه است.

وی ادامه داد: فولاد مبارک با نیروگاه‌های خورشیدی، گازی و بادی، کل نیاز انرژی خود را تأمین می‌کند و در مواقع لازم، به شبکه برق سراسری کمک کرده است، تا خاموشی‌ها در صنایع کوچک کاهش یابد.

خسروانی‌پور همچنین به پروژه انتقال آب از دریای عمان اشاره کرد و گفت: با این پروژه، فولاد مبارک دیگر نیازی به آب‌راندن رود و منابع سطحی اطراف ندارد و به خود کفایی در آب رسیده است. وی افزود: تمامی پروژه‌های فولاد مبارک، از توسعه جاده‌ها و راه‌های مواصلاتی تا بیمارستان‌ها و زیرساخت‌های منطقه‌ای، با رویکرد مسئولیت اجتماعی و همزیستی مسالمت‌آمیز با شهرهای اطراف اجرا می‌شوند. این اقدامات نشان‌دهنده توجه شرکت به توسعه پایدار، محیط زیست و امنیت انرژی است.

۴۰ هزار نفر در پروژه‌های توسعه‌ای مشارکت دارند

معاون طرح و توسعه فولاد مبارک در پاسخ به سوال خبرنگار ایلامیبنی بر میزان اشتغال‌زایی این شرکت، عنوان کرد: در مسیر توسعه فولاد مبارک ۶ هزار نفر به‌صورت مستقیم و ۲۴ هزار نفر به‌صورت غیرمستقیم در پروژه‌های توسعه این شرکت مشغول به کار هستند. وی همچنین در پاسخ به پرسشی درباره برنامه‌های هوشمندسازی و دیجیتال‌سازی خطوط تولید گفت: طرح تحول دیجیتال فولاد مبارک از سال‌های گذشته آغاز شده و آموزش‌های مرتبط در کلیه سطوح کارکنان از طریق دانشگاه اصفهان ارائه می‌شود. این اقدامات به توانمندسازی کارگران و ارتقای بهره‌وری تولید کمک می‌کند. خسروانی‌پور افزود: معاون منابع انسانی فولاد مبارک نیز به اجرای این آموزش‌ها نظارت دارد تا فرآیند دیجیتال‌سازی و هوشمندسازی خطوط تولید به‌صورت مؤثر و پایدار پیاده‌سازی شود.

اخبار فولاد

رنگ نو بر زنجیره ارزش جهانی فولاد

صنعت فولاد جهان در حال عبور از مرزهای سنتی تولید است. در این مسیر، ورق‌های رنگی نه تنها نمای زیبایی و دوام در صنایع پایین‌دستی‌اند، بلکه شاخصی از بلوغ فناوریانه و ارزش افزوده بالا محسوب می‌شوند. از خطوط عظیم رنگ‌آمیزی در شرق آسیا تا طرح‌های توسعه فولاد مبارک در اصفهان، «رنگ» به مؤلفه‌ای راهبردی در زنجیره ارزش جهانی فولاد تبدیل شده است؛ نشانه‌ای از گذار کشورها از خام‌فروشی به تولید هوشمند، فناوریانه و پایدار.

ورق‌های رنگی فولادی شهرستان مبارک به‌وضوح صنعت فولاد است که پس از گالوانیزه شدن، به‌الایه‌ای مقاوم و یکپوخت پوشیده می‌شود تا در برابر خوردگی، رطوبت و فرسایش دوام بالایی داشته باشد. این ورق‌ها به دلیل زیبایی ظاهری و قابلیت شکل‌دهی، به‌متریال اصلی در ساخت‌بدنه لوازم خانگی مدرن، تجهیزات انرژی خورشیدی، تهویه مطبوع و سازه‌های سبک ساختمانی تبدیل شده‌اند.

تجربه آسیایی در توسعه خطوط کلاف رنگی

در شرق آسیا، کشورهایی مانند چین، کره جنوبی و ژاپن از دهه ۱۹۹۰ با احداث خطوط عظیم Continuous Coating زمینه‌ساز جهش تولید کلاف‌های رنگی شدند. ترکیب فناوری‌های پوشش‌دهی پیوسته، کنترل دقیق کیفیت سطح و تنوع رنگی موجب شد این کشورها بخش عمده ورق‌های مورد نیاز صنایع لوازم خانگی خود را تأمین کرده و با صادرات میلیونی، به بازیگران اصلی بازار جهانی تبدیل شوند. چین اکنون بیش از پنج میلیون تن ورق رنگی در سال تولید می‌کند که حدود یک‌چهارم آن روانه بازارهای خاورمیانه، آسیای مرکزی و شمال آفریقا می‌شود.

نگاه سبز اروپا به تولید ورق‌های رنگی

در اروپا نیز شرکت‌هایی نظیر ArcelorMittal، Voestalpine و Tata Steel Europe سازگاری زیست‌محیطی، ورق‌های رنگی بدون کروم و با رنگ‌های باز یافتی تولید می‌کنند. کاهش مصرف انرژی در خطوط پوشش‌دهی و توسعه فناوری‌های ضد خوردگی سبز، از ارکان استراتژی تولید پایدار این شرکت‌هاست که با الزامات اتحادیه اروپا همسو شده و رقابت جهانی آن‌ها را افزایش داده است.



در خاورمیانه نیز موج جدیدی از سرمایه‌گذاری در خطوط تولید کلاف رنگی آغاز شده است. ترکیه، عربستان سعودی و ایران در مسیر تکمیل زنجیره ارزش فولاد گام برداشته‌اند تا از خام‌فروشی فاصله گرفته و به تولیدکنندگان محصولات با ارزش افزوده بالا تبدیل شوند. در ایران، شرکت‌هایی مانند فولاد مبارک، ورق خودرو و فولاد هرمزگان با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین گامی‌های کانددیک و پوشش‌دهی پیوسته، توانسته‌اند نیاز صنایع داخلی، به‌ویژه در حوزه لوازم خانگی، را از مسیر داخلی تأمین کنند.

برای صنعت لوازم خانگی، ورق‌های رنگی تحولی بنیادین به شمار می‌روند. تولیدکنندگان با دسترسی به ورق‌های رنگی با کیفیت داخلی با منطقه‌ای، از واردات به‌زیمنه‌بی نیاز می‌شوند و با تنوع رنگ و ضخامت، محصولات متنوع‌تر و صادراتی‌تری طراحی می‌کنند. حذف مرحله رنگ‌آمیزی در خطوط مونتاژ نیز موجب کاهش چشمگیر زمان تولید و هزینه تمام‌شده می‌شود؛ عاملی که در رقابت جهانی مزیتی تعیین‌کننده است.

فولاد مبارک: از فولاد کالایی تا محصول استراتژیک

به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق فولادی کشور، فولاد مبارک نقشی محوری در رشد صنعت لوازم خانگی دارد. این شرکت با تمرکز بر تولید ورق‌های پوشش‌دار و رنگی، بخش عمده نیاز تولیدکنندگان داخلی را تأمین می‌کند و در راستای سیاست توسعه سبید محصولات، طرح‌های متعددی برای افزایش ظرفیت در دست اجرا دارد.

در همین راستا، فولاد مبارک به سرمایه‌گذاری ۶۴ میلیون یورویی برای احداث خط جدید تولید ورق رنگی با ظرفیت اسمی ۱۲۰ هزار تن در سال آغاز کرده که تا سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری می‌رسد. این پروژه با هدف رفع کمبود عرضه در بازار داخلی طراحی شده است؛ چراکه پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد تقاضای بازار تا سال ۱۴۰۴ به حدود ۱۶۷ هزار تن خواهد رسید. با اجرای این طرح، شرکت از تولید فولاد کالایی به محصولات با ارزش افزوده بالا گام می‌دارد و با تغییر محور رقابت از «قیمت» به «تمايز»، استراتژی تازهای را دنبال می‌کند. نرخ بازده داخلی بیش از ۳۰ درصد برای این طرح، سودآوری و منطق اقتصادی آن را اثبات می‌کند.

در حال حاضر فولاد مبارک با تولید حدود ۱۰۰ هزار تن ورق رنگی در سال، تأمین‌کننده اصلی کشور محسوب می‌شود و در شرایط تحریم توانسته تاب‌آوری صنعت لوازم خانگی را حفظ کند. با رانندازی خط جدید، ظرفیت تولید سالانه به بیش از ۲۲۰ هزار تن خواهد رسید؛ رقمی که نه تنها پاسخگوی کامل نیاز داخلی است، بلکه زمینه صادرات به کشورهای منطقه نظیر عراق، افغانستان و اعضای CIS را نیز فراهم خواهد کرد.

در این طرح توسعه، فولاد مبارک الگوی پیشرفته‌ترین فولادسازان جهان را دنبال می‌کند و به‌جای عرضه صرف کلاف خام، سبیدی متنوع از محصولات نهایی شامل ورق‌های رنگی، لمینت، پرینت‌دار و چرمی را به بازار ارائه خواهد کرد. این رویکرد تخصصی علاوه بر افزایش ارزش افزوده، پیوندی پایدار میان فولاد مبارک و تولیدکنندگان لوازم خانگی ایجاد می‌کند و مزیت رقابتی شرکت را تثبیت می‌سازد.

از ویژگی‌های برجسته این طرح، رعایت اصول پایداری زیست‌محیطی است. در ساخت زیرساخت‌ها و تأسیسات پروژه جدید، از ۴۰۰ هزار تن سرباره فولادی برای باز یافت و استفاده مجدد بهره گرفته می‌شود؛ اقدامی که در چارچوب اقتصاد چرخشی قرار دارد و پیش‌ازین نیز با استفاده از سرباره در آسفالت کنار گذر شرق اصفهان اجرا شده بود.



بازمی‌گردد و دیگر شاهد خروج بی‌ضابطه محصولات فولادی از چرخه تولید داخلی نخواهیم بود.

راه مقابله با صادرات غیر رسمی فولاد؛

ضرورت نظارت سختگیرانه گمرکات بر صادرات فولاد

وجود داشته باشد. خروج کالا از کشور باید تنها با ارائه این گواهی امکان‌پذیر باشد. وی در توضیح نحوه دریافت این گواهی نیز اظهار داشت: تجار و بازرگانان زمانی می‌توانند این گواهی را دریافت کنند که خرید محصول صادراتی را از مسیر شفاف بورس کالا و در رینگ صادراتی و از خود تولیدکننده انجام داده باشند. در این صورت گمرک می‌تواند بر اساس ارائه گواهی صادراتی، مجوز خروج کالا از کشور را صادر کند. او در پایان خاطر نشان کرد: در چنین سازوکاری، بانک مرکزی نیز اطمینان خواهد داشت که ارز حاصل از این صادرات به کشور

عملاً به‌صورت خام به کشورهای همسایه صادر می‌شوند. او افزود: از سوی دیگر، به دلیل اختلاف نرخ ارز، این کالاها با قیمت‌هایی بسیار پایین‌تر از ارزش واقعی صادر می‌شوند و این موضوع به یک تهدید جدی برای صادرات رسمی کشور تبدیل شده است. مهندس حیدری در ادامه راهکار کنترل اِیسن وضعیت را تشریح کرد و گفت: یکی از راه‌حل‌ها این است که در گمرکات گردش نظارت دقیق‌تری اعمال شود و دستورالعمل‌هایی تدوین گردد که طبق آن، صادرات محصولات فولادی یا توسط خود تولیدکنندگان فولاد انجام شود یا اگر توسط تجار و بازرگانان انجام می‌گیرد، فقط با ارائه گواهی صادراتی، امکان صادرات

گسترش همکاری علمی دانشگاه ملی مهارت و ورق خودرو

نشستی صمیمانه درباره توسعه زمینه‌های همکاری به تبادل نظر پرداخت. در ابتدای جلسه، حمیدشجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو، بر لزوم افزایش سطح همکاری‌های مشترک علمی و پژوهشی با مراکز علمی از جمله دانشگاه ملی مهارت تأکید کرد و افزود: شرکت ورق خودرو به عنوان یکی از صنایع پیشرو سراسرآمد کشور، آماده‌است بستر مناسبی برای آموزش‌های مهارتی و کارآموزی دانشجویان فراهم کند. همکاری با دانشگاه ملی مهارت می‌تواند به ارتقای کیفیت نیروی انسانی و بهبود فرآیندهای تولید منجر شود.

شجاعی با اشاره به امضای تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی با دانشگاه‌های مطرح کشور در سال‌های اخیر گفت: شرکت ورق خودرو همواره در یافت ایده‌ها و راهکارهای عملی برای حل مشکلات از مراکز علمی و آکادمیک تأکید داشته و توسعه این همکاری‌ها را بسیار لازم و ضروری می‌داند. سپس بهمن مهرآر، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو، با تأکید بر اهمیت توسازی مهارت‌ها در صنایع نوین و بهره‌مندی از تجربیات دانشگاه‌ها گفت: رشد فناوری در بخش صنعت



بهره‌وشایق بروجنی، رئیس دانشگاه ملی مهارت استان چهارمحال و بختیاری، به همراه جمعی از اساتید این دانشگاه، روز یکشنبه یازدهم آبان ماه از شرکت ورق خودرو بازدید و در

خبر