

فولاد مبارکه در مسیر تولید فولادهای سبک و پیشرفته

صنعت فولاد کشور با تمرکز بر تولید گریدهای پیشرفته، توسعه فولاد سبز و ارزش افزوده بالا، گامی استراتژیک برای پاسخ به نیاز صنایع پایین‌دستی برداشته است. در نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۵، مدیران گروه فولاد مبارکه اعلام کردند که با تأمین عمده بازار فولاد ساختمانی از طریق محصولات سبک و مقاوم، و همچنین توسعه گریدهای نوین برای صنعت خودرو و خودروهای برقی، ضمن کاهش وابستگی به واردات، مسیر توسعه پایدار و ارتقای رقابت‌پذیری را هموار می‌کنند.

صنعت فولاد برای حفظ سهم خود در بازارهای رقابتی، دیگر تنها به افزایش ظرفیت تولید تکیه نمی‌کند؛ توسعه محصولات تخصصی، پاسخ‌گویی به نیاز صنایع پایین‌دستی و حرکت بسوی تولید پایدار، به ضرورت‌های تازه این صنعت تبدیل شده است. در این میان، ساختمان‌سازی و خودروسازی از مهم‌ترین عرصه‌های مصرف فولادهای سبک، مقاوم و پیشرفته‌اند؛ محصولاتی که می‌توانند به بهینه‌سازی مصرف مواد و ارتقای ویژگی‌های فنی محصولات نهایی کمک کنند. در پیل تخصصی گروه فولاد مبارکه در نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۵، مدیران این مجموعه درباره ظرفیت‌های بازار فولاد ساختمانی و برنامه توسعه گریدهای ویژه خودرویی سخن گفتند؛ موضوعاتی که پیوند میان نوآوری، ارزش افزوده و تقویت زنجیره تأمین داخلی را برجسته می‌کند. مجید فخاری مدیر برنامه ریزی فروش و محل محصولات گروه فولاد مبارکه این پیل با اشاره به اینکه استفاده از فولادهای سبک و پراستحکام در صنایع ساختمانی، از جمله رویکردهای نوین برای کاهش وزن سازه، بهینه‌سازی مصرف مصالح و افزایش سرعت ساختوساز محسوب می‌شود، گفت: با توجه به سهم قابل‌توجه سازه‌های بتن‌آرمه در ساختوساز کشور، توسعه سازه‌های فولادی می‌تواند فرصت بیشتری برای بهره‌گیری از مصالح قابل‌ایزایافت و بهینه‌سازی مصرف منابع فراهم کند. فخاری ادامه داد: در این زمینه، فولاد مبارکه با برخورداری از ظرفیت تولید سالانه حدود ۱۰ تا ۸ میلیون تن فولاد، یکی از تأمین‌کنندگان اصلی محصولات فولادی کشور به شمار می‌رود. بر اساس آمارهای مطرح‌شده، حدود ۳۵ میلیون تن از محصولات فولادی به‌صورت مستقیم در صنعت ساختمان مصرف می‌شود و فولاد مبارکه سهمی حدود ۷۰ تا ۸۰ درصدی از این بازار دارد. در بخش دیگری از این پیل آرش حاجی پور، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه توسعه محصولات تخصصی موردنیاز صنعت خودروسازی و اهمیت تولید گریدهای پیشرفته فولادی مورد توجه قرار گرفت، گفت: حرکت صنعت خودرو به سمت تولید خودروهای برقی و نیاز روزافزون به خودروهای سبک‌تر، این‌ترن و کم‌مصرف‌تر، اهمیت استفاده از فولادهای پیشرفته با خواص مکانیکی متناسب با الزامات طراحی و تولید خودرو را افزایش داده است. به گفته حاجی پور مجتمع فولاد و نورد سبا با تمرکز بر توسعه و تولید گریدهای پیشرفته فولادهای خودرویی، در مسیر پاسخ‌گویی به نیازهای فناورانه این صنعت قرار دارد. توسعه این محصولات می‌تواند ضمن تقویت زنجیره تأمین داخلی و کاهش وابستگی به واردات، زمینه افزایش ارزش‌افزوده محصولات فولادی و گسترش فرصت‌های صادراتی را نیز فراهم کند. در مجموع، توسعه کاربرد ورق‌های فولادی با گریدهای ویژه در صنایع ساختمان و خودروسازی، در کنار بهره‌گیری از فناوری‌های نوین متالورژی و توجه به الزامات زیست‌محیطی، از مسیرهای مهم ارتقای سبد محصولات صنعت فولاد به شمار می‌رود؛ مسیری که می‌تواند به تقویت پیوند میان صنعت فولاد و صنایع پایین‌دستی و افزایش توان رقابتی تولیدکنندگان در بازارهای داخلی و بین‌المللی کمک کند.

راهبرد سبا برای تأمین پایدار انرژی

مدیر پشتیبانی فنی فولاد و نورد سبا، از مذاکرات و توافقات جدید برای تأمین انرژی و خدمات زیرساختی در حاشیه نمایشگاه فولاد ۱۴۰۵ خبر داد و تأکید کرد توسعه همکاری با تأمین‌کنندگان، راهکاری برای کاهش اثر ناترازی انرژی بر پایداری تولید است.

غلامرضا شریعتی در حاشیه نمایشگاه بین المللی فولاد ۱۴۰۵، با اشاره به مذاکرات و توافقات انجام‌شده در این رویداد، توسعه تعامل با تأمین‌کنندگان انرژی و خدمات زیرساختی را از دستاوردهای مهم حضور در نمایشگاه دانست و گفت: در جریان این رویداد، با شرکت‌های فعال در حوزه انرژی و حمل‌ونقل مذاکرات متعددی انجام شد که بخشی از آن‌ها به توافقات و اقدامات عملی برای تأمین نیازهای شرکت منجر شده است. او با تشریح مهم‌ترین زمینه‌های تعامل در نمایشگاه افزود: یکی از دستاوردهای مهم این رویداد، فراهم شدن فرصت ارتباط مستقیم با شرکت‌های تأمین‌کننده و مجموعه‌های است که در حوزه پشتیبانی از تولید فعالیت می‌کنند، این همکاری‌ها، به‌ویژه در زمینه تأمین برق، آب و گاز و همچنین خدمات حمل‌ونقل، برای تداوم فعالیت خطوط تولید اهمیت زیادی دارد. مدیر پشتیبانی فنی شرکت فولاد و نورد سبا ادامه داد: در طول سه روز برگزاری نمایشگاه، با شرکت‌های متعددی در حوزه‌های تخصصی مرتبط با فعالیت خود تعامل داشتیم و توانستیم در زمینه تأمین انرژی الکتریکی، قراردادها و توافقاتی را دنبال کنیم که می‌تواند در تقویت زیرساخت‌های تولید و برنامه‌ریزی برای سال آینده مؤثر باشد. به گفته شریعتی، خدماتی مانند تأمین انرژی و حمل‌ونقل، اگرچه ممکن است مستقیماً در فرایند تولید محصول دیده نشوند، از زیرساخت‌های حیاتی صنعت به شمار می‌روند و اختلال در آن‌ها می‌تواند تداوم تولید را تحت تأثیر قرار دهد.

شنبه ۰۹ آبان ۱۴۰۵ ■ سال بیست و دوم ■ شماره ۵۵۱۶

{ فولاد ۱۴۰۵ }

مدیران صنعت فولاد بر ضرورت هم‌افزایی و بازنگری در سیاست‌های تولید تأکید کردند؛

صنعت فولاد در آزمون تاب‌آوری



سید ارشد رضایی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان، با تأکید بر نقش منابع انسانی در آینده صنعت فولاد، آموزش مستمر، انتقال دانش، ارتقای مهارت‌های تخصصی و بهره‌گیری از روش‌های نوین تولید را از الزامات افزایش توان رقابتی این صنعت دانست. او با اشاره به ضرورت تفکیک سیاست‌گذاری از دخالت در امور اجرایی صنایع اظهار کرد: تصمیم‌گیری‌های صنعتی باید بر پایه دانش تخصصی، شناخت فرایندهای تولید و ارزیابی کارشناسی انجام شود. مداخلات غیرتخصصی و پیچیدگی‌های اداری می‌توانند سرعت اجرای برنامه‌های اصلاحی را کاهش دهند و مانع استفاده مؤثر از ظرفیت‌های موجود شوند. رضایی همچنین مفهوم «پادشکندگی» را فراتر از تاب‌آوری دانست و توضیح داد: تاب‌آوری به توانایی یک مجموعه برای حفظ عملکرد یا بازپایی شرایط پس از بحران اشاره دارد، اما پادشکندگی به این معناست که یک سازمان بتواند از فشارها، نوسانات و بحران‌ها برای یادگیری، اصلاح فرایندها و تقویت توانمندی‌های خود استفاده کند. او آموزش و توسعه منابع انسانی از الزامات تحقق این رویکرد دانست و بر ضرورت ایجاد فضای یادگیری، انتقال تجربه، مشارکت کارکنان در فرآیندهای بهبود و تقویت فرهنگ سازمانی تأکید کرد. مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان همچنین چابکی سازمانی و تبدیل برنامه‌های اصلاحی به اقدامات اجرایی را ضروری دانست و خاطرنشان کرد که صرف گفتگو درباره تحول و توسعه کافی نیست و این مفاهیم باید در ساختارها، فرایندها و عملکرد سازمان‌ها نمود عملی پیدا کنند.

۴ هم‌افزایی و اصلاح سیاست‌گذاری؛ پیش‌شرط آینده پایدار فولاد
مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

مجموع دیدگاه‌های مطرح‌شده در این رویداد نشان می‌دهد که صنعت فولاد ایران، با وجود برخورداری از ظرفیت‌های تولیدی، توان مهندسی و دستاوردهای قابل‌توجه در بومی‌سازی تجهیزات، برای تبدیل این توانمندی‌ها به تولید پایدار و رقابت‌پذیر با چالش‌های ساختاری مواجه است. ثبات مقررات، اصلاح فرآیندهای اداری، تأمین پایدار انرژی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و صادرات، سرمایه‌گذاری مناسب با مزیت‌های اقتصادی و تقویت ارتباط میان حلقه‌های زنجیره تولید، از مهم‌ترین مطالبات فعالان این صنعت در این نشست بود. در این میان، تقویت جایگاه بخش خصوصی در تصمیم‌سازی‌های صنعتی و استفاده از ظرفیت تشک‌های تخصصی می‌تواند زمینه تصمیم‌گیری‌های و قیبت‌ناهنر تر باشد. مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

تعیین خواهد شد. این تفاهنامه چارچوبی برای برنامه‌ریزی و توسعه همکاری‌های مشترک میان سه شرکت محسوب می‌شود و جزئیات تعهدات اجرایی و مالی هر پروژه در صورت نیاز، در اسناد جداگانه مورد توافق قرار خواهد گرفت.

۴ هم‌افزایی در گروه فولاد مبارکه برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر
انقداد این تفاهنامه را می‌توان گامی در مسیر هم‌افزایی ظرفیت‌های شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و بهره‌گیری از توان زنجیره فولاد برای پاسخ‌گویی به نیازهای رو به توسعه صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر دانست. اتصال ظرفیت تولید ورق فولادی به توانمندی‌های فرآوری و ساخت سازه در کنار تخصص فنی و اجرایی حوزه انرژی‌های پاک، بستری برای توسعه همکاری‌های بین‌بخشی و تقویت زنجیره ارزش محصولات فولادی در کاربردهای جدید فراهم می‌کند. این همکاری همچنین زمینه استفاده هدفمندتر از ظرفیت‌های موجود گروه فولاد مبارکه را در پروژه‌های نیروگاه خورشیدی فراهم می‌سازد؛ پروژه‌هایی که تاکنون به‌موقع مواد اولیه، مطابق با الزامات فنی و هماهنگی میان بخش‌های مختلف زنجیره تأمین، از عوامل مهم پیشبرد آن‌ها به شمار می‌رود.

و زیرساخت‌های موجود را فراهم می‌کنند. احمد خورش، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی و عضو هیئت‌رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان نیز با تأکید بر نقش بخش خصوصی در ارتقای بهره‌وری، چابکی در تصمیم‌گیری، کاهش زمان توقف تجهیزات و استفاده حاکمتری از ظرفیت کارخانه‌ها را از عوامل مهم افزایش تولید دانست. او تعدد دستورالعمل‌ها و محدودیت‌های اداری را از موانع توسعه فعالیت‌های صنعتی عنوان کرد و خواستار کاهش تصدی‌گری دولت و تقویت نقش نظارتی آن شد. از نگاه خورش، ثبات مقررات و فراهم‌کردن فضای مناسب کسب‌وکار، زمینه تصمیم‌گیری سریع‌تر و افزایش توان رقابتی بنگاه‌های خصوصی را فراهم می‌کند.

۴ بومی‌سازی و تقویت زنجیره ارزش؛ پشتوانه رقابت‌پذیری صنعت

محمدسید طلیخا، نایب‌رئیس اتاق بازرگانی اصفهان نیز در این پیل، بومی‌سازی بیش از ۹۰ درصد قطعات مورد نیاز صنعت فولاد را از دستاوردهای مهم سرمایه‌گذاری و توسعه فناوری در سال‌های گذشته دانست. او با اشاره به نقش این دستاورد در استعمار فعالیت صنایع در شرایط تحریم و محدودیت‌های اقتصادی افزود: دستیابی به خودکفایی صنعتی و افزایش تاب‌آوری، نتیجه فرایندی تدریجی و برنامه‌ریزی‌شده است و بدون استمرار سرمایه‌گذاری، حمایت از تولیدکنندگان داخلی و توسعه فناوری امکان‌پذیر نخواهد بود. بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران نیز با تأکید بر ظرفیت زنجیره‌های ارزش معدنی، صنعت فولاد را یکی از بخش‌های مهم در ایجاد ارزش افزوده، توسعه صادرات غیرنفتی و تقویت استمرار سرمایه‌گذاری، حمایت از تولیدکنندگان داخلی و محدودیت‌های داخلی را در کنار تحریم‌ها و پیامدهای جنگ، از موانع فعالیت بنگاه‌های اقتصادی عنوان کرد و گفت: تجربه فعالان بخش خصوصی در جایگزینی قطعات وارداتی و استفاده از توان سازندگان داخلی نشان داده است که می‌توان با تکیه بر ظرفیت‌های بومی، بخشی از محدودیت‌های خارجی را جبران کرد. امیر کشانی، رئیس اتاق بازرگانی اصفهان نیز توسعه پایدار صنعت فولاد را در گرو همکاری میان صنایع بالادستی، پایین‌دستی، صنایع میانی، پیمانکاران و تشک‌های تخصصی دانست و بر ضرورت تعامل با دانشگاه‌ها و شرکت‌های صنعتی برای رفع چالش‌هایی همچون تأمین انرژی، حفاظت از محیط زیست و توسعه فناوری تأکید کرد. او همچنین توسعه صادرات، حفظ بازارهای موجود و دسترسی به فناوری‌های جدید را از الزامات ارتقای جایگاه صنعت فولاد در بازارهای بین‌المللی برشمرد. قاسمعلی جباری، رئیس انجمن فولاد اصفهان نیز با اشاره به گستردگی زنجیره فعالیت‌های وابسته به این صنعت، بیشتر میان حلقه‌های تأمین مواد اولیه، فرآوری ورق فولادی و ایجاد هماهنگی بیشتر در زنجیره تأمین و تولید سازه‌های خورشیدی پیش‌بینی‌شده است.

۴ توسعه منابع انسانی و پادشکندگی؛ ضرورت عبور از مدیریت سنتی

تفاهنامه سه‌جانبه شرکت‌های گروه فولاد مبارکه در نمایشگاه فولاد اصفهان امضا شد؛

ورق خودرو، متیل و صنایع هم‌پیمان توسعه خورشیدی

موضوع اصلی این تفاهنامه، ایجاد چارچوب همکاری سه‌جانبه برای تأمین ورق فولادی موردنیاز پروژه‌های نیروگاه‌های خورشیدی، بهره‌گیری از ظرفیت‌های فرآوری ورق و ساخت سازه‌های موردنیاز این پروژه‌ها و توسعه زنجیره ارزش فولاد در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر است. بر اساس مفاد این تفاهنامه، سه شرکت با تکیه بر ظرفیت‌های مکمل خود، زمینه هماهنگی بیشتر میان حلقه‌های تأمین مواد اولیه، فرآوری ورق فولادی و ساخت سازه‌های نیروگاه‌های خورشیدی را فراهم می‌کنند؛ اقدامی که می‌تواند به بهبود فرایند تأمین، افزایش هماهنگی اجرایی و تسهیل پیشبرد پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های پاک کمک کند.

۴ تقسیم مسئولیت‌ها بر اساس ظرفیت‌های تخصصی شرکت‌ها

بر اساس چارچوب همکاری تعیین‌شده، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری تأمین ورق فولادی موردنیاز پروژه‌ها را متناسب با ظرفیت‌های تولیدی، مشخص فنی، مقادیر موردنیاز و برنامه‌های زمان‌بندی توافق‌شده پیگیری خواهد کرد. شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صنایع) نیز مسئولیت ارائه نیازمندی‌های فنی اجرایی پروژه‌ها، نقشه‌ها، مشخصات سازه‌ها و برنامه زمان‌بندی موردنیاز را بر عهده دارد و هماهنگی‌های لازم را

محدوده ۳۰ میلیون تن قرار دارد. همچنین مصرف سرانه فولاد به حدود ۱۲۰ کیلوگرم رسیده که با پیش‌بینی ۳۶۰ کیلوگرمی در برنامه اولیه فاصله دارد. سبحانی تأکید کرد: افزایش ظرفیت کارخانه‌ها به‌تنهایی نمی‌تواند تضمین‌کننده رشد تولید باشد و توسعه زیرساخت‌هایی مانند تأمین پایدار برق و گاز، شبکه حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای و امکانات بندری و صادراتی باید متناسب با ظرفیت ایجادشده پیش برود. او با انتقاد از انتقال مسئولیت تأمین زیرساخت‌ها به تولیدکنندگان گفت: نمی‌توان از سرمایه‌گذاران انتظار داشت هزینه‌های سنگین ایجاد ظرفیت را بپردازند، اما هنگام بهره‌برداری با قطعی‌های مکرر برق و گاز مواجه شوند. حتی احداث نیروگاه اختصاصی نیز در شرایطی که سوخت کافی وجود نداشته باشد، راحل کاملی برای رفع مشکل انرژی نخواهد بود. رئیس هیئت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران همچنین بر ضرورت تجمیع ظرفیت واحدهای کوچک و پرارکنده، ایجاد شرکت‌های مشترک و تقویت ارتباط میان معادن، تأمین‌کنندگان مواد اولیه، فولادسازان و واحدهای نورد تأکید کرد و هماهنگی در کل زنجیره تولید را شرط افزایش بهره‌وری دانست.

۴ سرمایه‌گذاری هدفمند به جای توسعه ظرفیت‌های غیرضروری

سبحانی در بخش دیگری از سخنان خود، بازنگری در سیاست‌های سرمایه‌گذاری صنعت فولاد را ضروری دانست و خاطرنشان کرد: در شرایطی که ظرفیت‌های قابل‌توجهی در کشور ایجاد شده است، آغاز طرح‌های جدید از نقطه صفر، بدون بررسی زیرساخت‌ها و توجیه اقتصادی، می‌تواند به هدررفت منابع منجر شود. او با اشاره به تجربه برخی طرح‌های فولادی که بدون توجه کافی به دسترسی به مواد اولیه، زیرساخت‌ها و تسهیلات زیرساخت‌ها متناسب با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده را از مهم‌ترین موانع بهره‌برداری کامل از ظرفیت صنعت فولاد برشمرد. او با اشاره به هدف‌گذاری سند چشم‌اناز ۲۰ساله کشور برای دستیابی به ظرفیت تولید سالانه ۵۵ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴ اظهار کرد: اگرچه ظرفیت نصب‌شده صنعت فولاد کشور از ۵۵ هزار میلیون تن عبور کرده، تولید واقعی همچنان در



تفاهنامه سه‌جانبه ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صنایع) و هلدینگ فولاد متیل با هدف تأمین ورق فولادی و توسعه ساخت سازه‌های نیروگاه‌های خورشیدی، در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۵ اصفهان و در پاپوین گروه فولاد مبارکه به امضا رسید. این تفاهنامه چارچوبی برای برنامه‌ریزی و توسعه همکاری‌های مشترک میان سه شرکت محسوب می‌شود و جزئیات تعهدات اجرایی و مالی هر پروژه در صورت نیاز، در اسناد جداگانه مورد توافق قرار خواهد گرفت. در راستای توسعه همکاری‌های مشترک میان شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و بهره‌گیری از ظرفیت‌های تولیدی، فنی و اجرایی آن‌ها در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، تفاهنامه سه‌جانبه‌ای میان شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صنایع) و هلدینگ فولاد متیل منعقد شد. این تفاهنامه در حاشیه نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۵ اصفهان و در پاپوین گروه فولاد مبارکه به امضای حمید شجاعی، مدیرعامل فولاد ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، عبدالرسول احمدی‌نئی، مدیرعامل شرکت صنایع و حسین پورمقدم، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل رسید.

۴ تکمیل زنجیره تأمین فولاد در صنعت انرژی خورشیدی

اجرای ۶۵ پروژه نیروگاهی و توسعه ذخیره‌سازهای انرژی

در حاشیه نمایشگاه فولاد ۱۴۰۵ اصفهان، علیرضا کاظمی، مدیرعامل شرکت مهر صنعت فولاد، مدیرعامل شرکت مهر صنعت فولاد با تأکید بر نقش کلیدی ذخیره‌سازهای انرژی در توسعه پایدار نیروگاه‌های تجدیدپذیر گفت: این فناوری در آینده به یکی از الزامات نیروگاه‌های بزرگ‌مقیاس تبدیل خواهد شد؛ حوزه‌ای که مهر صنعت فولاد هم‌زمان با اجرای حدود ۶۵ پروژه خورشیدی، توسعه فعالیت در آن را دنبال می‌کند. علیرضا کاظمی با اشاره به فعالیت این مجموعه در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر اظهار کرد: شرکت نام آورل مهر صنعت فولاد از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ فولاد متیل، از گروه آتیه‌فولاد نقش‌جهان است که در زمینه طراحی، تأمین و ساخت نیروگاه‌های خورشیدی و سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی فعالیت می‌کند. او افزود: این شرکت طی سال‌های گذشته موفق به اجرای قراردادهای متعددی در گروه فولاد مبارکه و خارج از این گروه شده و پروژه‌های مختلفی را از مرحله طراحی تا اجرای کامل به انجام رسانده است. در حال حاضر نیز حدود ۶۵ پروژه در سوايق و فعالیت‌های شرکت وجود دارد که نیروگاه‌های پشت‌بامی، سقفی صنعتی و نیروگاه‌های بزرگ‌مقیاس را شامل می‌شود. مدیرعامل شرکت مهر صنعت فولاد با اشاره به برخی پروژه‌های این شرکت بیان کرد: نیروگاه ۱۰ مگاواتی متیل انرژی‌پارک سمیرم، ۱۰ مگاواتی نواوران آفتاب هکتمان همدان، نیروگاه ۵ مگاواتی آردآزین، نیروگاه ۳ مگاواتی قالی‌سیلمان، نیروگاه فام سپهر قم و نیروگاه توسعه تانان اصفهان از جمله پروژه‌هایی هستند که در حوزه فعالیت شرکت قرار دارند. کاظمی با اشاره به ورود این مجموعه به حوزه ذخیره‌سازی انرژی اظهار کرد: در این بخش نیز پروژه‌هایی درحال اجرا است که از جمله آن‌ها می‌توان به اجرای یک سیستم ذخیره‌ساز انرژی با ظرفیت ۲۸۰ کیلووات برای هلدینگ فولاد متیل اشاره کرد. او درباره آینده این فناوری افزود: سیستم‌های ذخیره‌ساز یکی از روندهای مهم آینده صنعت انرژی هستند و در کشور ما نیز به‌تدریج حرکت به سمتی است که استفاده از ذخیره‌سازها برای نیروگاه‌های بزرگ‌مقیاس به یک الزام تبدیل شود. قوانین مصرف و مدیریت انرژی در این حوزه در حال تدوین است و هم‌زمان باید بستریهای اقتصادی لازم برای جلب‌ترب شدن سرمایه‌گذاری در این بخش فراهم شود. مدیرعامل شرکت مهر صنعت فولاد ادامه داد: سرمایه‌گذاران در کنار ملاحظات فنی، اقتصاد سرمایه‌گذاری را نیز مدنظر قرار می‌دهند و در سازمان ساتیا قوانین و سازوکارهای مرتبط با این موضوع در حال تعریف است. او با بیان اینکه از نظر طراحی محدودیتی برای افزایش مقیاس ذخیره‌سازها وجود ندارد، گفت: میزان مصرف و تولید گرمای که انرژی ذخیره‌شده باید به شبکه یا مصرف‌کننده بازگردد، مبنای محاسبه ظرفیت مورد نیاز قرار می‌گیرد. بنا به ظرفیت مورد نیاز، ماژول‌های ذخیره‌ساز به‌صورت ماژولی در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند تا ظرفیت مورد نیاز نیروگاه تأمین شود. مدیرعامل شرکت مهر صنعت فولاد با اشاره به اهمیت روزافزون انرژی‌های تجدیدپذیر تصریح کرد: توسعه پهنای تئانی می‌دهد انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل پاک بودن؛ همچنین صرفه اقتصادی در بلندمدت، در حال افزایش سهم خود در سبد انرژی و جایگزینی تدریجی با سوخت‌های فسیلی و برخی دیگر از منابع انرژی هستند. کاظمی افزود: کشور ما نیز در این مسیر حرکت کرده هرچند سرعت توسعه می‌تواند بیشتر باشد. برای سال‌های آینده ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل‌توجهی داشته و این بازار همچنان از پتانسیل بالایی برای توسعه برخوردار است. با اصلاحاتی که باید در ساختار شبکه انرژی صورت گیرد، امکان افزایش معناتر ظرفیت تجدیدپذیرها نیز فراهم خواهد شد. او خاطرنشان کرد: امیدواریم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل مزایای زیست‌محیطی، پاک بودن و صرفه اقتصادی در بلندمدت، روزبه‌روز در کشور گسترش یابد.

دانشگاه و صنعت برای کاهش مصرف انرژی هم‌مسیر می‌شوند

مدیر ریخته‌گری و نورد شرکت فولاد و نورد سبا، در حاشیه نمایشگاه فولاد ۱۴۰۵، از برنامه‌های این شرکت برای کاهش ۸۰ درصدی مصرف گاز و حذف کامل مصرف آب در کوره‌های تولیدی خبر داد و اعلام کرد این اهداف با تکیه بر همکاری دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه راهکارهای فناورانه دنبال می‌شود؛ همچنین افزایش تعداد فوب در توالی ریخته‌گری پیوسته از دیگر پروژه‌های سبا برای ارتقای بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی است. مهدی نظائری‌ایب، مدیر ریخته‌گری و نورد شرکت فولاد و نورد سبا، در حاشیه نمایشگاه فولاد ۱۴۰۵، در گفت‌وگو با ایراسین، از برنامه این شرکت برای کاهش ۸۰ درصدی مصرف گاز و حذف مصرف آب در کوره‌های توتلی خبر داد؛ هدفی که قرار است با اتکا به دانش تخصصی، همکاری‌های علمی و توسعه راهکارهای فناورانه دنبال شود. او با اشاره به نقش‌های سازنده بر استادن دانشگاه‌های صنعتی در حوزه‌های متالورژی و مکانیک و دو شرکت دانش‌بنیان افزود: در راستای اهداف مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی و آب، تصمیم بر آن شد که با استفاده از ظرفیت‌های علمی و فناورانه، مصرف گاز و آب در کوره‌های توتلی نورد سبا به حداقل برسد. مدیر ریخته‌گری و نورد شرکت فولاد و نورد سبا ادامه داد: در گام نخست، کاهش ۷۰ درصدی مصرف گاز و حذف کامل مصرف آب در بخش موردنظر هدف‌گذاری شده است. امیدواریم با اجرای پروژه‌هایی که با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان دنبال می‌شود، بتوانیم به این اهداف دست یابیم و زمینه بهبود بهره‌وری در فرایند تولید را فراهم کنیم. این برنامه، در صورت تحقق، می‌تواند گامی مهم در بهینه‌سازی مصرف منابع در فرایندهای صنعتی باشد؛ به‌ویژه در شرایطی که مدیریت انرژی و آب، به یکی از محورهای اصلی توسعه پایدار در صنایع انرژی‌ری تبدیل شده است.