

دستیابی به دانش فنی وبومی سازی مبدل حرارتی نورد گرم



مبدل حرارتی نورد گرم فولاد مبارکه که یکی از تجهیزات مهم و استراتژیک این واحد به شمار میرود، به یاری خداوند و با همت مسئولین و کارکنان کارگاه اسکلت فلزی تعمیرگاه مرکزی و شرکت پیمانکاری فراآفن، طراحی و بومی سازی شد. تکنسین آماده‌سازی کارگاه اسکلت فلزی و مسئول این پروژه ضمن اعلام این خبر در تشریح مختصات این تجهیز گفت: این مبدل حرارتی که وظیفهٔ خنک کاری روغن تجهیزات نورد گرم را بر عهده دارد، ۵ متر طول و بیش از ۳ هزار کیلوگرم وزن دارد. مصطفی شفیعپور در خصوص اهمیت بومی‌سازی مبدل حرارتی نورد گرم گفت: به‌دلیل نیاز مبرم ناحیه، زمان بر بودن تعمیر و بازسازی و انحصار ساخت، بومی‌سازی این تجهیز در دستور کار قرار گرفت که خوشبختانه با توجه به شناخت توانایی موجود در شرکت و ظرفیت‌های لازم در پیمانکاران داخلی، کار نظارت، برنامه‌ریزی و ساخت در اسرع وقت و در کارگاه اسکلت فلزی انجام شد. وی در تشریح این فرایند ادامه داد: مبدل حرارتی نورد گرم با ترکیبی از فولادهای با استحکام بالا و ضدزنگ در ابتدا مراحل تهیه نقشه‌های کارگاهی، ساخت قطعات مختلف، مونتاژ و انجام تست‌های غیرمخرب در طی مراحل ساخت و نهایتاً انجام تست هیدرواستاتیک به‌منظور اطمینان از عدم نشتی را براساس شاخص تعیین‌شده پشت سر گذاشت و در ادامه عملیات کنترل کیفی و رنگ آمیزی و در نهایت کنترل نهایی روی آن انجام شد و سپس تحویل نورد گرم گردید. مسئول این پروژه با تأکید بر اینکه ساخت هر یک از مبدل‌های حرارتی نورد گرم حدود ۱۰ میلیارد ریال برای فولاد مبارکه صرفه‌جویی اقتصادی به همراه دارد، از مدیریت و کارکنان واحدهای تعمیرگاه مرکزی، کارگاه اسکلت فلزی، نورد گرم، تعمیرات ناحیهٔ نورد گرم و شرکت پیمانکاری فراآفن که در اجرای این پروژه همکاری کردند، قدر دانی نمود.

■ ■ ■

بازرسی از سازه‌های فلزی نقش مهمی در پیشگیری از حوادث دارد



دومین نشست کمیته ارتقای ایمنی شرکت فولاد مبارکه، و یژهٔ مدیران بهره برداری، در سال ۹۹ با محوریت عملکرد شش ماههٔ ایمنی و همچنین چالشهای آن با توجه به شیوع ویروس کرونا در سالن جلسات کمیتهٔ مدیریت با حضور معاون بهره برداری، مدیر ارشد تولید و مدیران نواحی مختلف شرکت، برگزار شد. در ابتدای این جلسه، جواد کیانی رئیس بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و آتش نشانی گزارشی کاملی از وضعیت اتاق‌های کلر و عملکرد و چالش‌های ایمنی فولاد مبارکه طی شش ماه نخست سال جاری ارائه کرد و در ادامه به اهمیت پیگیری اقدامات اصلاحی تعریف‌شده در کمیته‌های بررسی حوادث به‌منظور جلوگیری از تکرار حوادث و اهمیت مدیریت ریسک پرداخت. در ادامه، رسول فرهادی، سرپرست ایمنی و بازرسی، گزارشی از وضعیت پیشرفت بندهای صورت‌جلسهٔ کمیتهٔ حفاظت فنی شهر یورماه ۱۹۹ ارائه کرد.

پس از آن، علیرضا حیدری ایبانه، رئیس بازرسی جزئی‌ها و سازه، گزارشی از وضعیت سازه‌های دینامیک و پرتنش نواحی تولیدی فولاد مبارکه از نظر سطح ریسک ارائه نمود. در جمع‌بندی این نشست، مختار بخشیان معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه ضمن قدردانی از تلاش همهٔ همکاران در ایمن‌سازی محیط و پیشبرد اهداف ایمنی شرکت، در خصوص اهمیت بررسی دقیق وضعیت سازه‌های فلزی شرکت و نقش این بازرسی‌ها در پیشگیری از وقوع حوادث فرایندی تأکید کرد و گفت: کلیهٔ نواحی باید در خصوص حذف ۵ ریسک اولویت‌دار واحدها (برگرفته از سیستم مدیریت ریسک) پیگیری لازم را به عمل آورند.

رئیس کل بانک مرکزی ایران:

حضور پررنگ گروه فولاد مبارکه در جنگ اقتصادی قابل تقدیر است



رئیس کل بانک مرکزی ایران در آیین تقدیر از صادرکنندگان بازگردانندهٔ ارز به کشور با اهدای لوح‌های جداگانه‌ای از دو شرکت فولاد مبارکه و فولاد هرمزگان تجلیل کرد.

در این مراسم که در محل برگزاری همایش‌های بانک مرکزی با حضور ۵۰ صادرکنندهٔ نمونه‌برگزار شد، عبدالناصر همتی، رئیس کل بانک مرکزی ایران، از مدیران عامل فولاد مبارکهٔ اصفهان و فولاد هرمزگان به دلیل انجام تعهدات ارزی و کمک به رشد و توسعهٔ صادرات غیرنفتی کشور که امروزه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و همچنین حفظ ارزش پول ملی و ثبات بازار ارز تقدیر و تشکر کرد.

گروه فولاد مبارکه همچنان به تعهدات خود پایبند خواهد بود

در پی کسب این موفقیت، مدیر امور مالی فولاد مبارکه گفت: شرکت‌های فولاد مبارکهٔ اصفهان و فولاد هرمزگان علاوه بر تأمین حداکثری بازار داخل، بانگاه به ارزش‌آوری برای کشور، بخشی

از محصولات خود را به بازارهای هدف صادر کردند و کوشیدند در این زمینه تمام تعهدات ارزی خود را برای بازگشت ارز به کشور انجام دهند و عملکرد قابل قبولی نیز از خود بر جا گذارند.

مهدی مهرابی در خصوص اهمیت ارزش‌آوری برای کشور در شرایطی که صادرات نفت کشور با محدودیت‌ها و مشکلات خاص خود مواجه است، گفت: با توجه به اینکه گروه فولاد مبارکه در بخش‌هایی از چرخهٔ کار و تولید خود به‌ویژه در حوزهٔ تجهیزات انحصاری، به واردات نیاز دارد، به‌یقین همکاری با راهبردهای دولت و تأمین منابع ارزی مورد نیاز کشور باعث می‌شود چرخ اقتصاد و تولید کشور با صلابت بیشتری به گردش خود ادامه دهد.

وی اظهار کرد: عرضهٔ ارز حاصل از صادرات در سامانهٔ نیما از نسوی تولیدکنندگانی که در حوزهٔ صادرات فعالیت می‌کنند در حفظ ارزش پول ملی و اقتدار نظام بسیار مؤثر است؛ از این رو گروه فولاد مبارکه همچنان

به تعهدات خود در این زمینه پایبند خواهد بود.

صادرکنندگان متعهد، امین اقتصاد کشور ندو باید حمایت شوند

صادرکنندگان متعددی که ارز خود را به کشور بازمی‌گردانند، امین اقتصاد کشورند و ما باید با تسهیل قوانین و مقررات مسیر آن‌ها را هموار کنیم.

عبدالناصر همتی، رئیس کل بانک مرکزی ایران، در این آیین ضمن تشکر از صادرکنندگانی که با فعالیت خود اجازه نداده‌اند وقفه‌ای در چرخهٔ اقتصادی کشور ایجاد شود، گفت: از مجموع ۱۰۸ صادرکننده، نزدیک به ۲۳ میلیارد یورو (حدود ۲۶ میلیارد دلار) ظرف حدود دو سال و نیم به چرخهٔ اقتصاد کشور بازگشته که رقم قابل توجهی است.

همچنین ارز بازگردانده‌شده توسط ۵۰ صادرکننده‌ای که نزدیک به ۱۰۰ درصد ارز ناشی از صادرات خود را از سال ۹۷ تا پایان اردیبهشت‌ماه ۹۹ به

کشور بازگردانده‌اند و در جلسهٔ امروز حضور دارند، معادل ۲۲ میلیارد دلار است.

رئیس شورای پول و اعتبار با بیان اینکه هدف دشمن فروپاشی کشور بوده، تصریح کرد: در شرایط دشواری قرار داریم و مردم عزیزمان تحت شدیدترین فشارها و مشکلات اقتصادی قرار دارند؛ اما دشمن نتوانسته به هدف اصلی‌اش که همانا فروپاشی نظام و کشور است، برسد و قطعاً شما صادرکنندگان با فعالیتتان اجازه ندادید که اهداف آن‌ها در شرایط جنگ اقتصادی محقق شود.

همتی ضمن تشکر از صادرکنندگانی که در این جلسه دیدگاه‌های خود را مطرح کردند، گفت: بانک مرکزی از نظرات صادرکنندگان متعددی مانند شما استقبال می‌کند و این موارد در دولت مطرح و به رئیس‌جمهوری ارائه می‌شود.

وی در ادامه یادآور شد: سایر صادرکنندگانی که به تعهدات

خود پایبندند و ارز خود را به کشور بازمی‌گردانند نیاز ی به ارائه تعهد ندارند؛ از این رو ضروری است به واسطهٔ تسهیل قوانین و مقررات قدردان شما باشیم. در چنین شرایطی، اقتصاد کشور باید از صادرکنندگانی که در سال‌های اخیر همواره به تعهدات خود پایبند بوده‌اند، حمایت کند.

رئیس کل بانک مرکزی ضمن تأکید بر اینکه نرخ‌های طرح‌شده در بازار ارز واقعی نیست، عنوان کرد: همچنان معتقدم علی‌رغم فشار تحریم‌ها که به کشور تحمیل می‌شود، یا دشواری‌ها و مضایق مرتبط با صادرات نفت، بازگشت ارز حاصل از صادرات و کاهش درآمد دولت، این نرخ‌ها واقعی و صحیح نیست. باید توجه داشت در چنین شرایطی بیشترین ضرر متوجه طبقات با در آمد ثابت است که بدفئهٔ اصلی کشور را شکل می‌دهند.

وی با بیان اینکه مصمم هستیم نرخ ارز را کنترل کنیم، گفت: نفع کشور در تقویت ارزش پول ملی است و بر همین اساس برای تعدیل نرخ ارز تلاش می‌کنیم.

رئیس کل بانک مرکزی با بیان اینکه صادرات برای سیاست‌گذار ارزی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، گفت: ارزی که صادرکنندگان به سامانهٔ نیما عرضه می‌کنند، صرف تأمین کالاهای اساسی، مواد اولیه و قطعات و تولید می‌شود؛ از این رو هر چه قیمت ارز افزایش یابد، به‌ضرر تولید است.

به گفتهٔ همتی، براساس پیگیری‌های انجام شده، صادرکنندگان بالغ بر ۸ میلیارد دلار از تعهدات ارزی ۲۷ میلیارد دلاری ایفان شدهٔ خود را که مربوط به پروانه‌های صادراتی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸ است به تدریج به چرخهٔ اقتصاد کشور آورده‌اند.

رئیس کل بانک مرکزی با بیان اینکه در مراحل پایانی فشار حداکثری هستیم عنوان کرد: سال گذشته رشد

اقتصاد غیرنفتی مثبت بود و همین مسیر را ادامه می‌دهیم. البته صادرات نفتی‌مان نیز اخیراً بهبود پیدا کرده؛ بنابراین امیدواریم رشد اقتصادی ناشی از نفت نیز بهبود یابد.

همتی در پایان خاطر نشان کرد: پیشنهاد می‌کنم این قبیل جلسات با حضور صادرکنندگانی که تعهدات ارزی خود را ایفا کرده‌اند تداوم یابد و نمایندگان آن‌ها نظرات مشورتی خود را در جلسات مشترکی با حضور نمایندگان بانک مرکزی ارائه کنند. در لوح‌های تقدیری که به امضای عبدالناصر همتی رئیس کل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران رسیده چنین آمده است:

تولید و صادرات غیرنفتی، نقش معناداری در رشد و توسعهٔ اقتصادی کشور، حفظ ارزش پول ملی و ثبات بازار ارز و بخش‌های واقعی و مالی اقتصاد دارد. در این خصوص با توجه به وضعیت کلان اقتصادی و غیراقتصادی کشور از یک سو و وضع شدیدترین بی‌سابقه‌ترین تحریم‌های بین‌المللی علیه کشور ایران به‌ویژه در بخش‌های بانکی و نفتی از سوی دیگر، نقش صادرکنندگان غیرنفتی در خط مقدم جنگ اقتصادی بسیار حائز اهمیت است.

از این رو نظر به اینکه در عرصهٔ جنگ تمام‌عیار اقتصادی طی سال‌های اخیر نسبت به صادرات غیرنفتی و ایجاد درآمدهای ارزی جهت تأمین نیازهای وارداتی کشور اقدام نموده‌اید، بدین وسیله از تلاش‌های جنابعالی در جهت حفظ تولید، اشتغال، استمرار صادرات غیرنفتی و بازگشت منابع ارزی حاصل از صادرات در چرخهٔ رسمی اقتصاد کشور تشکر و قدردانی می‌شود و به این مناسبت لوح سپاس به حضورتان تقدیم می‌شود.

امید است همواره در تولید و ایجاد اشتغال، سرمایه‌گذاری و صادرات غیرنفتی پیروز و سربلند باشید.

به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز یکی از اولویت‌های راهبردی فولاد مبارکه است



ارزیابی شده‌اند و مورد بازنگری و بهبود قرار گرفته‌اند. شرکت فولاد مبارکه همچنین در راستای بهبود و ارتقای فناوری‌های نصب‌شدهٔ موجود خود دو رویکرد کلی را لحاظ می‌کند: رویکرد فرایندمحور؛ مطابق با مدل تشریح‌شده، پس از ارزیابی تکنولوژی‌ها، پروژه‌های مورد نیاز برای بهبود و ارتقای تکنولوژیک شامل جایگزینی تکنولوژی (طرح‌های سرمایه‌گذاری) و پروژه‌های بهبود و تحول (TQ) تدوین و پس از طی مراحل امکان‌سنجی فنی اقتصادی و اخذ بودجه، اجرا می‌شوند. رویکرد در خواست‌محور: در هر سال مطابق با درخواست نواحی تولیدی شرکت فولاد مبارکه در خواست‌های بهبود و یا جایگزینی مربوط به سایر تکنولوژی‌ها عنوان می‌گردد و پس از طی مراحل نیازسنجی، امکان‌سنجی فنی اقتصادی و اخذ بودجه، اجرا می‌شود.

بهره‌گیری مناسب و مطلوب از فناوری‌های مورداستفاده، عاملی تعیین‌کننده در توسعهٔ سازمان محسوب می‌شود. از این رو پایش ارزش‌بایی تکنولوژی‌های موجود، یکی از بخش‌های مدیریت تکنولوژی‌ها در صنایع فولادی است. در همین راستا، در شرکت فولاد مبارکه به‌منظور پایش تکنولوژی‌های کلیدی و اثرگذار در فرایندهای تولید مطابق با فرایندهای مدیریت تکنولوژی اشاره‌شده، در ابتدا به تدوین درخت تکنولوژی، تصویری تمام‌نما از موجودیت تکنولوژیک شرکت ترسیم می‌شود. تکنولوژی‌های شناسایی‌شده با بهره‌گیری از الگوی مورین در دو بعد ارزیابی می‌شوند: ۱- جذابیت تکنولوژی؛ ۲- توانمندی سازمان. برای اندازه‌گیری هریک از ابعاد فوق، شاخص‌های پایش و اندازه‌گیری با بهره‌گیری از مدل دکتر ژولی تدوین شده‌اند و در طی سال‌ها

نورد سرد و آهن‌سازی با همکاری اساتید دانشگاه صنعتی اصفهان صورت پذیرفت. از سال ۱۳۸۰ با بازنگری رویکرد فوق، مطالعات روند تکنولوژی به‌صورت مجزا و برحسب نیاز و درخواست واحدها انجام می‌شد. سپس با بهره‌گیری از خدمات مشاورهٔ اساتید دانشگاه تربیت مدرس و پس از بررسی و بهینه‌کاوی مدل‌های مدیریت تکنولوژی مطرح دنیا (مانند گریگوری و فال)، مدل مدیریت تکنولوژی فولاد مبارکه در سال ۱۸۹۱ ایجاد و همچنین سبب تکنولوژی برخی از فرایندها تعریف شد.

در سال ۱۳۹۳، رویکرد مدیریت تکنولوژی در شرکت فولاد مبارکه، با استفاده از مدل ستیندمار و همکاران، مورد بازنگری و اصلاح قرار گرفت. این نظام بنا بر نظر گرفتن محرک‌های «فشار تکنولوژی» و «کشش بازار» طرح‌ریزی شده و شامل فرایندهای شناسایی، انتخاب، اکتساب تکنولوژی، بهره‌برداری و محافظت از آن است و مطابق با گردشکارهای تدوین‌شدهٔ این چرخه، مدیریت می‌شود. فرایندهای مدیریت دانش و مدیریت پروژه نیز به‌عنوان فرایندهای پشتیبان برای این نظام اجرا می‌شوند.

به‌منظور برنامه‌ریزی برای توسعهٔ محصولات جدید و اکتساب تکنولوژی مورد نیاز برای تولید این محصولات، در ابتدا پورتفولیو محصولات با استفاده از مدل GE تدوین و سپس تکنولوژی‌های مورد نیاز برای تولید این محصولات با استفاده از مدل T-Plan انتخاب می‌شوند.

رویکردی برای رشد بهره‌وری

در کنار کسب یا انتقال تکنولوژی، مقولهٔ

در توسعهٔ پنگاه اقتصادی خواهد داشت. بازار فولاد جهان امروز به بازاری رقابتی بدل شده که در آن هر تولیدکننده‌ای بتواند با قیمت تمام‌شدهٔ کمتر محصولات خود را عرضه کند قطعاً سهم بیشتری از بازار را کسب خواهد کرد. از این رو تولیدکنندگان فولاد در تلاش‌اند تا با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا بهره‌وری و کیفیت محصولات خود را افزایش دهند.

با توجه به ابعاد بزرگ و نقش قابل توجه صنعت فولاد در رشد اقتصادی کشور و نیز اثر تعیین‌کنندهٔ تکنولوژی در رشد و توسعهٔ این صنعت، کسب و بهره‌گیری از فناوری‌های روز از اهمیت ویژه‌ای در این عرصه برخوردار است. پیاده‌سازی الگویی مناسب جهت مدیریت تکنولوژی این امکان را به واحدهای فعال در صنعت فولاد کشور خواهد داد تا با تولید محصولات باکیفیت به سمت رشد صادرات و ارزش بیشتر برای کشور حرکت کنند.

مدیریت تکنولوژی، از اولویت‌های سیاست‌گذاری فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکهٔ اصفهان به‌عنوان بزرگ‌ترین واحد فولادی کشور، با توجه به اهمیت بسیار زیاد مقولهٔ تکنولوژی در توسعهٔ صنعتی، همواره به کارگیری تکنولوژی‌های روز را یکی از اولویت‌های سیاست‌گذاری‌های خود قرار داده و در سال‌های اخیر برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای را در زمینهٔ پیاده‌سازی الگویی برای مدیریت تکنولوژی دنبال کرده است. در این شرکت، فناوری‌های نوین در راستای تحقق استراتژی‌های تدوین‌شده سهم بسزایی