

هرمزگان قطب دوم فولاد کشور خواهد شد

در مرکز طبخ شماره یک صورت گرفت؛ افزایش ۲۵ درصدی تولید و ذخیره آب گرم بهداشتی

با بهره‌گیری از فرآیند تأمین و ذخیره آب گرم بهداشتی در مرکز طبخ شماره یک فولاد مبارکه به میزان ۲۵ درصد، بازدهی این بخش افزایش یافت.

رئیس مرکز تعمیرات تأسیسات و لوله کشی صنعتی فولاد مبارکه ضمن تأیید این خبر افزود: همه موتورخانه‌های حرارت مرکزی آب گرم فولاد مبارکه تحت پوشش مرکز تعمیرات تأسیسات و لوله‌کشی صنعتی تعمیرات مرکزی است. یکی از وظایف این مرکز، نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه از جمله سرویس، بازرسی PM، بهره‌سازی و حفظ آماده‌به‌کاری موتورخانه‌ها جهت سرویس دهی مناسب به بهره‌برداران و همکاران گرامی در فولاد مبارکه است.

حسین عابد در ادامه اظهار کرد: با توجه به کمبود ظرفیت تولید آب گرم بهداشتی از سالی به مرکز طبخ شماره یک و سیری شدن عمر سیستم تأمین و ذخیره آب گرم بهداشتی برای این مرکز تعریف شد.

وی خاطر نشان کرد: در این فرآیند اقدامات انجام شده و دستاوردهای به‌بارناتسسته عبارات انداز:

۱. فرایند مبدل نوع پوسته لوله استفاده شده و منابع ذخیره آب گرم ۳۰۰۰ لیتری به علت فرسودگی و عدم بازدهی و کارکرد مناسب، با دو منبع کوبلی ۴۰۰۰ لیتری جایگزین و منجر به افزایش ۲۵ درصدی تولید و ذخیره آب گرم بهداشتی شد.

۲. با توجه به عمر بالای شبکه لوله کشی و فرسودگی خطوط و اتصالات، مسیر لوله کشی طبق شرایط و طراحی جدید، تعویض و اصلاح و به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی، کلیه منابع و شبکه لوله کشی عایق کاری شد.

در همین خصوص حسین نصری تکنسین تعمیرات تأسیسات و لوله کشی صنعتی افزود:

در اجرای این پروژه با موانع و چالش‌هایی روبه‌رو بودیم، از جمله عدم امکان توقف تولید و ارسال آب گرم مصرفی با توجه به شرایط خاص بهره‌بردار در مرکز طبخ، عدم امکان نقل و انتقال تجهیزات از درب موتورخانه با توجه به محدودیت فضا و عدم امکان قرارگیری مکانیسم و جرثقیل در نزدیک موتورخانه. اما در نهایت با برگزاری جلسات و هماهنگی با مسئولین مرکز طبخ و زمان بندی مناسب کار به صورت ایمن در کمترین زمان بدون توقف تولید آب گرم به بهترین شکل اجرا شد.



وی در تشریح چگونگی اجرای این پروژه گفت: در ابتدا پس از بررسی بار چارت اجرایی و تعیین راهکار مناسب برای چالش‌های موجود، نحوه انتقال تجهیزات پس از مشاوره با کارشناسان ایمنی، با برداشتن قسمتی از سقف موتورخانه انجام شد و بعد از نقل و انتقال تجهیزات قدیمی و جدید، جهت تعمیرات و جابه‌جایی‌های آتی و همچنین تأمین نور کافی موتورخانه، در محل دمونتاژ شده در سقف، نورگیر ایمن ساخته و نصب گردید. سپس مبدل و منابع ذخیره قدیمی به همراه استراکچر مربوطه و لوله و اتصالات فرسوده دمونتاژ و توسط مکانیسم به بیرون از موتورخانه منتقل گردید. پس از دمونتاژ تجهیزات، فونداسیون منابع با بتن‌ریزی توسط مرکز ساختمانی تعمیرات مرکزی ایجاد گردید و پس از آماده شدن فونداسیون، منابع کوبلی جدید به داخل موتورخانه منتقل و در جای خود نصب شد. پس از آن با ساخت کلکتورها و تکمیل لوله‌کشی و اجرای فلاشینگ، تست شبکه انجام و بعد از رفع عیوب، سیستم آب‌گیری و راه‌اندازی شد. در نهایت با اجرای عایق کاری حرارتی و رطوبتی این پروژه به اتمام رسید.

عابد در خاتمه از همکاری کارکنان مرکز طبخ، مرکز تعمیرات ساختمانی، پیمانکار درگیر و واحد نظارت که در اجرای ایمن و با کیفیت این پروژه همت گماردند، تشکر و قدردانی کرد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در جلسه اقتصاد مقاومتی استان که با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور و همتی استاندار استان هرمزگان برگزار شد تأکید کرد با توسعه‌های انجام شده و در دست انجام، استان هرمزگان به قطب دوم فولاد کشور تبدیل خواهد شد.

فرزاد ارزانی در جلسه اقتصاد مقاومتی استان ضمن تشکر از حضور معاون اول رئیس جمهور در جمع صنایع استان و قدردانی از کمک و همکاری‌های استاندار هرمزگان، با اشاره به تحریم‌های ظالمانه آمریکا گفت: بیشترین حجم این تحریم‌ها بعد از صنایع نفت و گاز، شرکت‌های فولادی از جمله فولاد

مبارکه، هرمزگان و... را هدف قرار داد و با وجود تمام این محدودیت‌ها ایران با افزایش تولید در ده دهم کشور‌های تولیدکننده فولاد جهان قرار گرفت.

هرمزگان قطب دوم فولاد کشور خواهد شد

ارزانی در ادامه گفت: با توجه به برنامه توسعه فولاد کشور و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افاق ۱۴۰۴، با وجود زیرساخت‌های مطمئن، مجاورت با آب‌های نیلگون خلیج فارس و عدم وجود مشکل آب در استان هرمزگان، می‌توان در منطقه ویژه اقتصادی و صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس حداقل ۱۰ میلیون تن فولاد تولید نمود. مهندس ارزانی با اشاره به تأثیر این



رویداد بر توسعه پایدار منطقه گفت: در حال حاضر ۴ میلیون تن فولاد در منطقه ویژه تولید می‌شود و برای تحقق تولید ۱۰ میلیون تن فولاد، نیاز است بین ۶ تا ۷ میلیون تن به ظرفیت تولید فولاد در استان اضافه شود و به این ترتیب استان هرمزگان به دومین قطب صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد.

صادرات انتخاب نیست اجبار است

ارزانی با اشاره به این موضوع که در کشور بیش از ۳۰ میلیون تن فولاد تولید می‌شود و حدود ۱۵ میلیون تن آن مصرف در داخل کشور دارد گفت: نیمی از تولید فولاد کشور بایستی صادر گردد و صادرات انتخاب نیست بلکه اجبار

است، در غیر اینصورت واحدهای فولادی دچار کاهش تولید خواهند شد.

ولی متأسفانه در پنج ماهه اول سال ۹۹ نسبت به ۹۸ با افت حدود ۴۰ درصدی صادرات مواجه هستیم. وی ایجاد مشوق‌های اقتصادی از جمله تسهیلات کم بهره و غیره را بخشی از راه حل جهت افزایش صادرات و ارزآوری عنوان کرد.

مشکلی فرسایشی به نام رفع تعهدات ارزی

مدیرعامل فولاد هرمزگان همچنین با اشاره به عدم وجود زیرساخت مناسب بین مناطق ویژه اقتصادی و سیستم بانکی کشور و عدم اتصال گمرک منطقه ویژه به سیستم بانکی و بانک مرکزی، کمک در رفع تعهد ارزی شرکت‌های مستقر در منطقه

ویژه اقتصادی و صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس را خواستار شد و گفت: تعهدات ارزی در مناطق ویژه همواره انرژی زیادی از شرکت‌ها به دلیل بوروکراسی کاغذی فراوان آن می‌گیرد و شرکت‌های مستقر در مناطق ویژه با مشکلات عدیده‌ای در جهت رفع تعهدات ارزی مواجه هستند.

در این رابطه ضروری است جهت مناطق ویژه در صد پرونده‌های رفع تعهد ارزی نشده از ۵۰ درصد به حداقل ۴۰ درصد افزایش یابد تا این شرکت‌ها بتوانند ثبت سفارشات

خود را به موقع انجام دهند. بدیهی است که این شرکت‌ها نسبت به رفع تعهدات ارزی خود به صورت کامل متعهد می‌باشند.

صنایع معدنی و تولیدکنندگان فولاد، شرکتهای رقابتی

وی همچنین به زنجیره تأمین مواد اولیه اشاره کرد و گفت: از مهمترین موارد در جهت افزایش تولید و تحقق اقتصاد مقاومتی، تأمین به موقع و پایدار مواد اولیه معدنی مورد نیاز صنایع فولاد کشور می‌باشد.

در این راستا ضروری است رابطه منطقی و برود - برد بین صنایع معدنی و تولیدکنندگان فولاد ایجاد گردد و رقابت در بین آنها به شرکت تبدیل شود.

حمایت از بورس کالا، حمایت از شفافیت

مدیرعامل فولاد هرمزگان در بخش دیگری از سخنان خود به بورس کالا و نحوه قیمت گذاری محصولات فولادی اشاره و اظهار داشت: بورس کالا محل بسیار مناسبی جهت کشف قیمت‌های محصولات فولادی می‌باشد و از شفافیت لازم برخوردار است. حمایت از بورس کالا به منزله حمایت از شفافیت است و ضروری است بر اساس قانون عرضه و تقاضا قیمت در بورس کالا کشف و بر اساس آن قیمت‌های زنجیره فولاد تعیین گردد.

حمایت دولت لازمه تحقق طرح‌های توسعه‌ای

ارزانی با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان از جمله افزایش تولید در زیرسقف ۱،۵ به ۲ میلیون تن و ایجاد یک واحد احیاء مستقیم ۹۰۰۰۰۰ تنی و ایجاد یک واحد خط ورق عریض (پلیت میل) به ظرفیت حدود ۱،۲ میلیون تن در سال، یاری و کمک دولت را در جهت تحقق این طرح‌ها خواستار شد.

فولاد هرمزگان پیشرو در مسئولیت‌های اجتماعی

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت گفت: شرکت فولاد هرمزگان در راستای عملیات ارزش افزا و کسب رضایت جامعه در تمامی حوزه‌های عمرانی، پزشکی، آموزشی، فرهنگی و مذهبی و غیره به صورت فعال مشارکت داشته‌است و یکی از شرکت‌های پیشرو در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی استان هرمزگان به‌شمار می‌رود.

اشتغال بیشتر با جذب سرمایه گذاری

مهندس ارزانی تأکید کرد: بیش از ۹۰ درصد نیروهای شاغل در فولاد هرمزگان بومی استان هستند، وی تصریح کرد: یکی از مهمترین اقدامات در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی مسئله اشتغال زایی هست که این مهم با جذب سرمایه گذاری‌های هر چه بیشتر و ایجاد طرح‌های توسعه و ظرفیت‌های جدید تولید امکان پذیر خواهد بود.

راه اندازی دستگاه فرز نیمه سنگین تست باومن در آزمایشگاه فولادسازی

نمونه‌های ارسالی در طول یک سال تقریباً ۱۰ برابر افزایش یافت. به همین دلیل و به منظور اطمینان از آماده‌به‌کاری مداوم آزمایشگاه فولادسازی در پاسخ گویی به نیاز تولید ناحیه فولادسازی در زمینه تولید تختال‌های ویژه و همچنین روند کیفی سازی محصولات، از سال ۹۷ فرایند بازسازی و راه اندازی دستگاه فرز نیمه سنگین شماره ۱۲ آزمایشگاه آغاز گردید.

در خصوص چگونگی فرایند تعمیر و بازسازی و نتایج آن توضیح دهید.

پس از آغاز مطالعات اولیه با کمک واحد مهندسی کارخانه و طی شدن روال اداری و استعلام از شرکت‌های مختلف، در نهایت با همکاری واحد امور قراردادها خرید، قرارداد بازسازی این تجهیز با یک شرکت در اصفهان منعقد شد و با توجه به حساسیت این تجهیز و عدم امکان تأمین بسیاری قطعات از خارج در شرایط بسیار سخت تحریم و همچنین در شرایط شیوع کرونا، از ابتدای امسال فرایند بازسازی توسط شرکت آغاز شد و خوشبختانه با همت و تلاش همه همکاران درگیر در فرایند و همچنین شرکت پیمانکار، دستگاه راه اندازی، بازسازی و به روز رسانی شد و پس از تست‌های لازم در نهایت با موفقیت در مدار قرار گرفت.

دشواری تأمین تجهیز در شرایط تحریم، نبود قطعات یدکی خاص، عدم امکان اخذ سرویس‌های تجهیزات از طریق سازنده‌های خارجی و در نهایت اجرای پروژه در زمان شیوع بیماری و وضع موجود، اهمیت این کار را دوچندان کرد.

سخن آخر

در اجرای این پروژه از مدیران و همکاران واحدهای آزمایشگاه‌ها و به ویژه آزمایشگاه فولادسازی، مهندسی کارخانه، امور قراردادها خرید، ناحیه فولادسازی، واحد ۲۸ و شرکت پیمانکار که در این زمینه زحمات زیادی را متقبل شدند، تشکر و قدردانی می‌کنیم.

کاغذ عکس‌های فعال شده، تصویر عیوب داخلی تختال روی این صفحات مشخص می‌شود.

در فرایند تست ماکرو، پس از آماده‌سازی و پرداخت نمونه‌ها، با استفاده از دستگاه فرز نیمه سنگین، بر سطح این نمونه‌ها اسید کلرید یک داغ با دمای بین ۷۰ تا ۸۰ درجه سانتی گراد به نسبت یک به یک با آب، به مدت چند دقیقه پاشیده می‌شود و در نهایت عیوب داخلی تختال مشخص شده و توسط دوربین عکاسی تصویربرداری و گزارش می‌گردد.

اهمیت انجام این تست‌ها در تولید محصولات ویژه چیست؟

بسیاری از محصولات مهم و استراتژیک ناحیه فولادسازی مانند تختال‌های گاز ترش و شیرین، اغلب تختال‌های صادراتی و گریدهای حساس لازم است پیش از ترخیص و ارسال به بیرون از شرکت، مورد فرایند تست باومن یا ماکرو قرار گیرند و فقط در صورت اطمینان از کیفیت داخلی تختال‌ها با استفاده از این دو تست، امکان ارسال تختال برای مشتری وجود دارد. بنابراین این تست‌ها یکی از ابزارهای بسیار مهم در فرایند تعیین کیفیت تختال‌های تولید شده است.

این دستگاه‌ها به طور مشخص در چه واحدهای فولادسازی استفاده قرار گرفته‌اند؟

از ابتدای راه اندازی شرکت فولاد مبارکه، دو دستگاه فرز نیمه سنگین در آزمایشگاه باومن در مجموعه آزمایشگاه فولادسازی نصب گردید که در طی این سال‌ها به دلیل استفاده زیاد از این تجهیزات، دستگاه فرز نیمه سنگین شماره ۱۲ مدار خارج شد و نیاز به تعمیرات اساسی و راه اندازی مجدد داشت.

با توجه به رویکرد شرکت مبنی بر فروش تختال و همچنین افزایش تولیدات کیفی در ناحیه فولادسازی و موضوع صادرات تختال، عملاً تست باومن در مجموعه تست‌های استراتژیک قرار گرفت و تعداد

مسیر سخت پیش روی وزیر جدید صمت



م.رضی بلوکی

این فولادسازان همکاری لازم را انجام دهد. در حال حاضر بزرگترین مشکل این صنعت، کمبود مواد اولیه یعنی سنگ آهن است.

با توجه به تحریم نفت، این ماده حیاتی در اقتصاد کشور، بخش معدن و صنایع معدنی نقش پررنگتری در ارزآوری و چرخه اقتصاد کشور خواهد داشت. بنابراین وظیفه این وزارتخانه، توجه هر چه بیشتر به صنایع معدنی و جلوگیری از خام فروشی است. در حال حاضر معضل خام فروشی در همه حوزه، بلای جان اقتصاد کشور شده است؛ چنانچه مقام معظم رهبری فرموده‌اند: «یکی از مشکلات ما همین است که ما مواد خام را بدون فراوری و بدون اینکه ارزش افزوده‌اش را برای کشور خودمان، برای سرمایه‌دار خودمان، برای کارگر خودمان فراهم نکنیم، می‌فرستیم خارج سنگ معدنی قیمتی ما می‌رود خارج، آنجا فراوری و فروخته می‌شود؛ گاهی هم همان سنگی که ما خامش را دادیم

بزرگ نیازمند نگاه حمایتی از سوی وزیر جدید است. این در حالی است که علاوه بر تأثیر گذاری فولاد مبارکه بر اقتصاد کشور، مدیرعامل فولاد هرمزگان نیز اخیراً عنوان کرده است: «با توجه به برنامه توسعه فولاد کشور و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افاق ۱۴۰۴، با وجود زیرساخت‌های مطمئن، مجاورت با آب‌های نیلگون خلیج فارس و عدم وجود مشکل آب در استان هرمزگان، می‌توان در منطقه ویژه اقتصادی و فلزی خلیج فارس حداقل ۱۰ میلیون تن فولاد تولید کرد، در حال حاضر ۴ میلیون تن فولاد در منطقه ویژه تولید می‌شود و برای تحقق تولید ۱۰ میلیون تن فولاد، نیاز است بین ۶ تا ۷ میلیون تن به ظرفیت تولید فولاد در استان اضافه شود و به این ترتیب استان هرمزگان به دومین قطب صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد»

قطعا حساسیت حوزه معدن و صنایع معدنی می‌طلبد که وزیر جدید بیش از پیش به این حوزه توجه داشته باشد؛ امیدوارم در ادامه راه تا انتخابات ۱۴۰۰ با وزیر جدید بتوان شاهد موفقیت‌های این وزارتخانه عریض و طویل باشیم.