

سعید زرنندی خبر داد؛

گام بلند فولاد مبارکه

برای امنیت انرژی کشور

سعید زرنندی، مدیر عامل گروه فولاد مبارکه از آغاز عملیات توسعه میدان گازی «مدار» با سرمایه‌گذاری ۶۰۰ میلیون دلار خبر داد و گفت: این پروژه با هدف افزایش تولید روزانه گاز تا ۱۳ میلیون متر مکعب استاندارد و تولید ۴۰ هزار بشکه میعانات گازی در روز به مدت ۲۰ سال، گامی مهم در مسیر تأمین پایدار انرژی صنایع و ارتقای توان اقتصادی کشور به شمار می‌رود و در راستای سودآوری پایدار گروه فولاد مبارکه اجرایی شود. زرنندی اظهار کرد: میدان گازی مدار که در منطقه عسלוویه قرار دارد، با ذخیره در جای ۸.۹ تریلیون فوت مکعب و نسبت میعانات به گاز ۸۸ بشکه در هر میلیون فوت مکعب، یکی از ظرفیت‌های ارزشمند کشور برای تأمین انرژی پایدار است.

وی ادامه داد: فولاد مبارکه با بهره‌گیری از توان فنی و مدیریتی خود، اجرای این پروژه را بر اساس مدل قراردادی IPC برعهده گرفته که نسبت به قراردادهای بیع متقابل مزایای بیشتری دارد.

به گفته زرنندی، در سناریوی توسعه پروژه، ۲۰ حلقه چاه شامل ۱۹ حلقه جدید و یک حلقه تعمیراتی در قالب چهار کلاستر حفاری خواهد شد. همچنین اجرای ۷۰ کیلومتر خطوط لوله جریانی از کلاسترها تا محل جمع‌آوری، ۳۳ کیلومتر خطوط تولید تا پالایشگاه فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی و احداث تأسیسات جانبی و صنعتی در برنامه قرار دارد. وی تصریح کرد: در فاز نهایی، حداکثر نرخ تولید گاز این میدان ۱۳ میلیون متر مکعب در روز و تولید میعانات گازی ۴۰ هزار بشکه در روز پیش‌بینی شده‌است. علاوه بر این، در ۲۸ ماه نخست پروژه، تولید زود هنگام روزانه دو میلیون متر مکعب محقق خواهد شد؛ در حالی که مصرف فعلی گاز گروه فولاد مبارکه حدود ۱۵ میلیون متر مکعب در روز است.



مدیر عامل گروه فولاد مبارکه گفت: این سرمایه‌گذاری علاوه بر افزایش ظرفیت تولید گاز کشور، موجب ایجاد فرصت‌های شغلی مستقیم و غیر مستقیم در حوزه‌های مهندسی، حفاری، ساخت تجهیزات و حمل‌ونقل خواهد شد. همچنین، با تقویت امنیت انرژی صنایع به‌ویژه زنجیره فولاد، رقابت‌پذیری بخش صنعت در بازارهای داخلی و خارجی ارتقا می‌یابد. زرنندی در پایان تأکید کرد: این پروژه با کار فرمایی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و در قالب مشارکت با شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت و با بهره‌گیری از آخرین فناوری‌های روز دنیا در بخش‌های سطح‌الارضی و تحت‌الارضی اجرا می‌شود. فولاد مبارکه نیز متعهد است با تکیه بر تجربیات ملی خود، پروژه را با کیفیت و در زمان مقرر تحویل فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی دهد.

□□□

رئیس هیأت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح کرد:

فولاد مبارکه، پیش‌تاز در مدیریت ناترازی انرژی
نادر سلیمانی، رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: ایران رمانسی دارای مزیت‌های ویژه‌ای در حوزه گاز و برق برای توسعه صنعت فولاد بود، اما به دلیل بی‌توجهی وزارت نیرو و وزارت نفت به برنامه‌های مصوب در سند چشم‌انداز، این مزیت‌ها امروز از بین رفته‌است. هم‌اکنون کشور با کمبود ۲۵ تا ۳۰ هزار مگاوات برق مواجه است و این وضعیت فشار زیادی بر صنایع وارد کرده‌است.

وی افزود: بحث‌های زیادی در ساره ناترازی انرژی مطرح می‌شود، اما به نظر می‌رسد تصمیمات نادرست مدیریتی امروز بیشترین ضربه را به صنعت وارد کرده‌است. رئیس هیئت اجرایی انجمن فولاد با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده ادامه داد: فولاد مبارکه به سایر فولادسازها با سرمایه‌گذاری‌های گسترده در حوزه انرژی تلاش کرده‌اند تا توسعه صنعت فولاد را حفظ کنند. متأسفانه، وقتی که نیروگاه‌ها فعال می‌شوند، برق تولیدی به شبکه سراسری می‌رود و اولویت مصرف از گاز خنانه‌هایی که سرمایه‌گذاری کرده‌اند خارج می‌شود.



سلیمانی همچنین به ورود فولاد مبارکه به عرصه توسعه میداین گازی اشاره کرد و گفت: کنسون وزارت نفت از فولادسازان خواسته است تا برای تأمین گاز نیروگاه‌های سرمایه‌گذاری کنند. در همین راستا، فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری ۶۰۰ میلیون دلاری پروژه توسعه میدان گازی «مدار» را آغاز کرده تا تأمین پایدار گاز صنایع تضمین شود. وی ادامه داد: در بحث آب و گاز نیز وضعیت مشابهی وجود دارد. صنایع فولاد به عنوان بخش‌های کلیدی تولید، اولین جایی هستند که در شرایط بحران کمبود منابع محدود می‌شوند. این اقدامات نه تنها باعث کاهش تولید می‌شود، بلکه آثار منفی اقتصادی بزرگی به همراه دارد؛ به‌طور مثال فقط قطع برق واحدهای فولادی، سالانه بین ۱۰ تا ۱۵ میلیارد دلار خسارت مستقیم و غیر مستقیم ایجاد می‌کند.

سلیمانی گفت: ما اگر بخواهیم به توسعه پایدار دست یابیم، بایستی تصمیمات بر اساس کمترین زیان برای جامعه اتخاذ شود و به سرمایه‌گذاری‌های واقعی احترام گذاشته شود. فولاد مبارکه در این مسیر پیش‌تاز است و با همکاری دولت و وزارتخانه‌های نفت و نیرو و در تلاش است تا گاز و برق مورد نیاز واحدهای تولیدی را تأمین کند. وی خاطرنشان کرد: اگر فرهنگ مدیریتی و عقلا نیت در تصمیم‌گیری‌ها اصلاح نشود، ناترازی‌ها ادامه خواهند داشت. فولاد مبارکه با وجود همه محدودیت‌ها، همچنان پایبند به توسعه صنعت فولاد و سرمایه‌گذاری‌های کلان در حوزه انرژی است. انتظار می‌رود دولت و نهادهای تصمیم‌گیر با اولویت‌بندی در دست‌اناز این سرمایه‌گذاری‌ها حمایت کنند تا صنایع بتوانند مسیر توسعه را ادامه دهند.

میزگرد تلویزیونی «فرصت‌ها و چالش‌های

پیشرفت» با موضوع «راهکارهای توسعه پایدار در استان اصفهان و نقش صنایع بزرگ در رشد شرکت‌های دانش‌بنیان» جمعه شب ۲۱ شهریور ماه ساعت ۲۲:۴۵ از شبکه خبر پخش شد و مدیر عامل گروه فولاد مبارکه به همراه جمعی از کارشناسان به بررسی ظرفیت‌ها و اقدامات انجام‌شده در این حوزه پرداختند.

سعید زرنندی، مدیر عامل گروه فولاد مبارکه در میزگرد تلویزیونی «فرصت‌ها و چالش‌های پیشرفت» با موضوع «راهکارهای توسعه پایدار در استان اصفهان و نقش صنایع بزرگ در رشد شرکت‌های دانش‌بنیان» با تأکید بر اهمیت نقش صنایع بزرگ در حمایت از زیست‌بوم نوآوری گفت: شرکت‌های بزرگ در سراسر دنیا به دلیل صرفه مقیاس، امکان سرمایه‌گذاری‌های متنوع و ظرفیت بالای تحقیق و توسعه، مسئولیت ویژه‌ای در قبال توسعه صنایع دانش‌بنیان دارند.

به گفته وی، فولاد مبارکه نیز به بهره‌گیری از فضای دانشی استان اصفهان توانسته است ضمن افزایش درآمد و کاهش هزینه‌ها، همگام با کلان‌روندهای جهانی حرکت کند.

ابطحی دیگر سخنران این میزگرد با اشاره به جایگاه ویژه اصفهان در توسعه ملی اظهار کرد: یکی از دستاوردهای مهم این استان، ایجاد پارک‌های علم و فناوری از اوایل دهه ۷۰ بود که در سال ۷۵ به وزارت علوم پیوست و به ترویج مفهوم نوآوری باز در کشور کمک کرد.

وی افزود: اکنون حدود هزار شرکت دانش‌بنیان در اصفهان فعال هستند که ۳۰۰ شرکت در تدر شهرک علمی و تحقیقاتی مستقر بوده و بزرگ‌ترین مجموعه نخبگان کشور را تشکیل داده‌اند.

همچنین یکی دیگر از مهمانان برنامه با اشاره به ابتکار شهید دکتر تهرانیچ در راه‌اندازی سرای نوآوری مشترک میان دانشگاه آزاد اسلامی، اتاق بازرگانی و فعالان اقتصادی گفت: این اقدام هوشمندانه موجب شد دانشجویان هم‌زمان با آموزش دانشگاهی، با صنعت و بنگاه‌های اقتصادی آشنا شوند و به‌دنبال آینده شرکت‌های دانش‌بنیان بپیوندند.

زرنندی در ادامه سخنان خود با تشریح اقدامات فولاد مبارکه در حمایت از نوآوری بیان کرد: مهمترین مأموریت ما سرمایه‌گذاری در بخش پایانی زنجیره نوآوری است؛ جایی که یک ایده یا فناوری قابلیت جذب در صنعت پیدا می‌کند. وی افزود: فولاد مبارکه در سه مسیر اصلی فعالیت می‌کند: نخست بومی‌سازی که تاکنون

گفت و گو

مدیر ناحیه آهن‌سازی مطرح کرد:

محدودیت‌های انرژی؛ چالش و آفت جدی تولید

به سمت استفاده از هوش مصنوعی و تحول دیجیتال حرکت

کنند تا در بخش‌های کیفی، کمی و ایمنی بهبود حاصل شود. از طریق هوش مصنوعی، در واحد گندله‌سازی، آنالیز تصویری، خروجی دیسک‌ها و دانه‌بندی گندله انجام می‌شود و بر اساس خروجی این آنالیز، تنظیمات لازم روی دیسک‌ها از نظر رطوبت و میزان شارژ کنستاتر به صورت می‌گیرد. پروژه دیگری در حوزه پیش‌بینی فرایند تولید در واحدهای احیاءر دست اقدام است تا بتوان بر اساس الگوریتم‌های مختلف، پارامترهای فرایندی را تنظیم و بهترین محصول را تولید کنیم و در این راستا بر پروژه اجراشده در مجتمع سیاه‌تاج این استفاده خواهیم کرد. در خصوص عیب‌یابی و پارگی نوار نقاله‌های نیز پروژه‌ای داریم که با استفاده از آنالیز تصویری، خرابی نوارها را پیش‌بینی می‌کند تا اقدامات پیشگیرانه انجام شود. پروژه‌ای تحقیقاتی با مرکز تحقیقات در مورد تکنولوژی رانندگی فولاد مبارکه در دست اجرا داریم.

راهکارهای افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها چیست؟

آهن‌سازی از واحدهایی است که مصرف گاز و آب زیادی دارد، چون در فرایند احیا مستقیم، گاز به‌عنوان ماده اولیه استفاده می‌شود. در سال‌های گذشته، افزایش هزینه‌های انرژی تأثیر منفی در سودآوری شرکت‌ها داشته و موجب افزایش قیمت تمام‌شده آهن اسفنجی شده‌است. امیدواریم سیاست‌های کلی دولت در راستای حمایت از تولیدکننده باشد و مزیت‌های اقتصادی تولید فولاد در داخل کشور حفظ شود. برای کاهش مصرف گاز برنام‌هایی داریم که مصرف را نسبت به سال گذشته حدود ۵ درصد کاهش می‌دهد و پروژه دیگری در حال برنامه‌ریزی است که در دوره محدودیت گاز با مدیریت بهره‌برداری مدول‌های احیا، بیشترین راندمان را از ظرفیت گاز اختصاصی داشته باشیم و تولید را در حداکثر ظرفیت نگه داریم.

اقدامات برای نگهداری و پایداری تجهیزات؟

با توجه به محدودیت‌های انرژی، شات‌دان سالانه یکی از گام‌آمدول‌های خرازی انجام‌شده و بهینه‌سازی‌های خوبی صورت گرفت. تعویض کاتالیزست و لوله‌های رفورم با افزایش قطر به ۱۱ اینچ انجام‌شد و ظرفیتهای این مدول حدود ۱۰ تن افزایش پیدا کرد. این مدول آماده‌شده تا در فصل محدودیت گاز با حداکثر ظرفیت تولید کند. در حوزه تعمیر و نگهداری بر برنامه این است که

«زرندی» در میزگرد «فرصت‌ها و چالش‌های پیشرفت در استان اصفهان» مطرح کرد؛

فولاد مبارکه؛ پیشگام در حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان



مدیر عامل فولاد مبارکه در ادامه خاطر نشان کرد: در تمام دنیا مر حله ایده تا عمل انجام می‌گیرد که گروه فولاد مبارکه در این راستا پیش‌قدم بوده است. زمانی که روی یک ایده سرمایه‌گذاری می‌کنید باید یک جایی آن را جذب کند. مادر فولاد مبارکه بر بخش پایانی زنجیره تولید تأکید داریم و در انتهای کار ایستاده‌ایم و اموری که مورد نیاز ماست را در فولاد مبارکه به کار می‌گیریم. زیرا اگر در انتهای کار کسی نباشد و کسی آن را نخرد کار ابتر باقی می‌ماند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: مادر فولاد مبارکه روی بومی‌سازی با محوریت شرکت‌های دانش‌بنیان پیش‌رفته‌ایم که در این راستا ۷۸۰ شرکت دانش‌بنیان به ما اضافه شده‌اند. کار جدی‌تر ما این است که نیازهای خود را اعلام کردیم و به شرکت‌های دانش‌بنیان قرار داد بسته و حتی روی فناوری‌های جدید سرمایه‌گذاری کرده‌ایم. همچنین در فولاد مبارکه صندوق خطرپذیر داریم. مسأ هزار میلیارد تومان برای بومی‌سازی شرکت بودجه در نظر گرفته‌ایم و همچنین از طریق صندوق خطرپذیر با سرمایه ۱۲۰۰ میلیارد تومان در ۳۴ پروژه سرمایه‌گذاری انجام داده‌ایم. همچنین در ۱۴۲۱ پروژه حضور داشته‌ایم. ماز ۱۱۵۵ پایان‌نامه دانشجویی، ۳۰ درصد در مقطع

دکتر و ۷۰ درصد در مقطع کارشناسی ارشد حمایت کرده‌ایم. علاوه بر این، فولاد مبارکه در سایر دانشگاه‌های کشور حضور خود را گسترش داده و در ۹۸ دانشگاه نیز حضوری فعال دارد.

رشد شرکت‌های فناوریانه

مدیر عامل گروه فولاد مبارکه در پاسخ به این پرسش که از کجا به بعد می‌توان از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت کرد، گفت: اگر طی ۱۰ تا ۱۵ سال گذشته مسأله مار تباط دانشگاه و صنعت بود، چقدر ما در این زمینه نابالغ بودیم، اما توانستیم که طی این سال‌ها نهادسازی کنیم و مراحل آن شکل گرفت. اما باید بدانیم شرکتی که ایده‌محور است، نمی‌تواند مثل شرکت صنعتی بزرگ از بانک‌ها وام بگیرد.

وی ادامه داد: در این راستا باید به سمت صندوق‌های خطرپذیر رفت؛ بنابراین ایده صندوق‌های خطرپذیر برای شرکت‌های دانش‌بنیان شکل گرفت. ما در فولاد مبارکه در زنجیره فولاد یک گوشه کار را در دست گرفت‌ایم که به خوبی نیز پیش‌رفته‌ایم. ما یکی از مراکز قوی در استان اصفهان را راه‌اندازی کرده‌ایم که این مرکز به صورت یک بازو از ما جدا شد و در شرکت‌های دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری کرد. موضوع آن است

وقتی صحبت از زیست‌بوم می‌کنیم، باید همه بتوانند وارد این بازار شوند. ما صندوق نوآوری در کشور داریم و صندوق‌های دیگر نیز در سطح‌های کوچک‌تر وارد کار شدند و به تدریج شرکت‌های نوآور هم‌رشد کردند.

تحرك قانون جهش دانش‌بنیان

زرندی در ادامه خاطرنشان کرد: قانون جهش تولید دانش‌بنیان تحرك خوب و جدی‌ای ایجاد کرد و شرکت‌ها را نیز در این زمینه تشویق کرد. در این حوزه این موضوع مطرح شد که مشوق‌های مالیاتی در ریافت کنند. این موضوع با معاونت علمی ریاست جمهوری، وزارت علوم و وزارت اقتصاد شکل گرفت که متولی آن معاونت عملی شد. این اعتبار را تا سقف ۵ هزار میلیارد تومان افزایش دادیم که ۲۸۰ میلیارد تومان را سازمان مالیاتی پذیرفت. این مشوق خوبی بود از این نظر که این موضوع جدی گرفته شد و از همین رو رقرار شد این ایده را توسعه بدهیم.

وی در ادامه افزود: فولاد مبارکه یکی از بهترین شرکت‌های تولیدکننده ورق در غرب آسیاست. اما هنوز نتوانسته صادرکننده دانش فنی شود، بنابراین مادر فولاد مبارکه یک نگاه جدید را به پیش می‌بریم که برای استان اصفهان مهم است و آن این است که کریدور فناوری از این استان شکل بگیرد.

سه اولویت فولاد مبارکه در حوزه فناوریانه

مدیر عامل فولاد مبارکه با اشاره بر این موضوع که تأکید ما بر سه محور است، خاطر نشان کرد: تحول دیجیتال نسل ۴ اولویت نخست ما هست، تولید فولاد سبز و توجه به اقتصاد چرخشی اولویت دوم ما هست و اولویت سوم ما تولید فولاد با ارزش افزوده بالاتر است. محور تحقیقات مبارکه طی سه سال آینده در این سه حوزه خواهد بود و سرفصل‌های خود را در ذیل این سه اولویت به دانشگاه‌ها عنوان خواهیم کرد.

زرندی ادامه داد: در قانون جهش دانش‌بنیان اقدامات خوبی انجام گرفت، البته این قانون الزاماتی سنگینی داشت. اگر یک طرحی را با یک فناوری ایجاد می‌کنیم ما باید صاحب فناوری آن نیز باشیم تا فرایند طراحی پروژه را بتوانیم انجام بدهیم. هر چند شرکت‌های بسیاری در این راستا در صنعت فولاد در اصفهان رشد کردند و آن به دلیل وجود دو فولادساز بزرگ یعنی فولاد مبارکه و ذوب آهن در اصفهان شکل گرفتند.

وی افزود: از قانون جهش تولید شرکت‌های دانش‌بنیان بیش از ۵ سال گذشت و ما در این راستا باید نمودهای موفق و ناموفق را شناسایی می‌کردیم. ما باید بتوانیم روی شرکت‌های مهندسی بزرگ کار کرده و آنها را در این بازی بزرگ راه بدهیم. ما باید روی این موضوع کارهای عمیق‌تری انجام بدهیم تا حوزه مهندسی ما پا به پای دنیا گام بردارد.



تیکنر جدید در واحد گندله‌سازی، پروژه احداث خردایش واحد گندله‌سازی، پاپولت پلنت جدید واحد گندله‌سازی، پروژه افزایش ظرفیت مسأول F۴ واحد احیا مستقیم، پروژه احداث سیستم‌های سولفورزاگاز فرایند در واحد احیا مستقیم شماره ۱، پروژه ارتقای اتوماسیون مادل F۲ و چندین پروژه دیگر در حوزه افزایش کیفیت و کمیت ناحیه آهن‌سازی در دست اجرا داریم.

در باره همکاری بین ناحیه آهن‌سازی توضیح دهید.

در واقع ناحیه آهن‌سازی و فولادسازی یک ناحیه هستند که در دو جبهه فعالیت می‌کنند. تعامل ما به گونه‌ای است که بتوانیم نیازهای فولادسازی را، چ‌از نظر کمی و چه کیفی، تأمین کنیم. برگزاری جلسات دوره‌ای برای اطلاع از نیازهای هر دو ناحیه و همچنین ارتباط مجازی به صورت دائم برای رفع اشکالات و مطرح کردن موضوعات مختلف، همکاری و تعامل ما را افزایش داده‌است. نهایت سعی ما این است که یک تولید اقتصادی، کیفی و بهینه تحویل فولادسازی دهیم.

ناحیه آهن‌سازی چه نقشی در زنجیره ارزش فولاد مبارکه دارد؟

آهن‌سازی در تولید آهن اسفنجی به‌عنوان ماده اولیه ذوب برای فولادسازی نقش مؤثری دارد و اگر محصول آهن‌سازی از نظر کمی و کیفی مورد تأیید نباشد، تولید فولادسازی تحت تأثیر قرار می‌گیرد. در زنجیره از سنگ تا رنگ، ناحیه آهن‌سازی بخشی است که ارزش افزوده خوبی برای فولاد مبارکه دارد و هر قدر ما بتوانیم از ظرفیت موجود ناحیه بهتر استفاده کنیم، در زنجیره تولید فولاد نقش پررنگ‌تری خواهیم داشت و نهایتاً سود بیشتری حاصل می‌شود. اما متأسفانه محدودیت‌ها یک چالش و آفت جدی تولید است و باعث کاهش بهره‌وری می‌شود. سال گذشته تقریباً ۳۵ درصد از ظرفیت ما بی‌استفاده ماند و ضریب بهره‌برداری از خطوط استحسان مستقیم در ناحیه آهن‌سازی حدود ۶۵ درصد بود که این مقدار، هزینه تولید را دست‌رفته زیادی را به شرکت فولاد مبارکه تحمیل می‌کند.

معاون اقتصادی و مالی شرکت خبر داد:

همکاری بانک رفاه در تأمین مالی پروژه‌های توسعه‌ای فولاد مبارکه

به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین بانک‌های کشور، دارای امکانات بسیار خوبی برای تأمین مالی ارزی و ریالی گروه فولاد مبارکه است. وی گفت: در حال حاضر اجرای بیش از ۶ میلیارد دلار پروژه‌های توسعه انرژی در دستور کار قرار گرفته که بخشی از آن‌ها از طریق تأمین مالی از صندوق توسعه با عملیات بانک‌های مختلف پیگیری می‌شود. ولی بیک عنوان کرد: این در حالیست که مدیر عامل بانک رفاه در آیین انعقاد تفاهم‌نامه با فولاد مبارکه اعلام کرد که آمادگی لازم جهت همکاری در تأمین مالی و نیاز ارزی پروژه‌های توسعه‌ای گروه فولاد مبارکه را دارد.

در راستای توسعه همکاری‌ها و تعاملات فی‌مابین فولاد مبارکه و بانک رفاه کارگران، تفاهم‌نامه‌ای به امضار رسید. این در حالی بود طی دو تا ۳ ماه اخیر، بانک رفاه و فولاد مبارکه جلسات متعددی در این زمینه برگزار کرده و به بحث و بررسی پرداخته‌اند، در نهایت بسته‌ای اعتباری به ارزش حدود ۲۰ همت در حوزه اخذ تسهیلات، گواهی‌های سپرده، تسهیلات ارزی و قراردادهای خدمات ارزی مورد توافق قرار گرفت که قراردادهای آن طی روزهای آینده به‌صورت جداگانه اجرایی خواهد شد.

حامد حسین ولی‌بیک، معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه گفت: بانک رفاه کارگران



خبر