

معاون رئیس جمهور در افتتاحیه جشنواره و نمایشگاه ملی «مسیر ز آینده»:

فولاد مبارکه با نگاه واقع‌گرایانه وارد عرصه نوآوری شده است



دانش‌بنیان نیز باید تلاش کنند تا با عرضه فناوری که با استفاده از مغز مولد نیروی دانشی انجام می‌شود، به صنایع کمک کنند. معاون رئیس جمهور ادامه داد: شرکت‌های دانش‌بنیان به خاطر ارزش آفرینی با سرمایه‌گذاری داخلی توسعه‌های مورد نیاز خود را انجام می‌دهند به همین خاطر باید سرمایه‌گذاری خطرپذیر برای شرکت‌های ضعیف‌تر و همکاری‌های با شرکت‌های قوی‌تر برای بالندگی بیشتر ایران در دستور کار زیست‌بوم فناوری قرار گیرد.

نگاه نوآورانه به مقوله نوآوری استراتژی جدید فولاد مبارکه است

طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه نیز در این آئین، سخنان خود را این‌گونه آغاز کرد: بشر از ابتدای خلقت آرزوهای دور و درازی نظیر پرواز در آسمان‌ها، سرعت و درمان بیماری را داشته که با دست‌یابی به فناوری ساخت هواپیما، قطار، اتومبیل و تولید دارو و ... توانست این آرزوها را محقق نماید.

وی از دست‌یابی به علم کیمیاگری به‌عنوان یکی دیگر از آرزوهای دیگر بشر نام برد و گفت: در این مسیر دانشمندان بسیار زیادی تلاش کرده‌اند تا به علم و اکسیری دست یابند و بتوانند انواع فلزات کم‌بها را به طلای بارزش تبدیل کنند و امروز شاهد این هستیم که بشر امروز در بسیاری از این عرصه‌ها از جمله صنعت فولاد به اکسیر مورد نظر دست یافته است و به‌جایی رسیده است سنگ‌آهن را طی فرایندهایی به انواع و اقسام فلزات ارزشمند تبدیل می‌نماید.

مدیرعامل فولاد مبارکه از تولید انواع محصولات فولادی جدید از جمله ورق‌های استینلس استیل در فولاد مبارکه اصفهان که در ادامه چرخه تولید به بسیاری از محصولات مورد استفاده در صنایع پزشکی، ساختمانی و لوازم خانگی و ... تبدیل می‌شوند به‌عنوان مصداق بارزی از این موفقیت نام برد و گفت: این محصولات که در بازار چندین برابر ورق‌های معمولی ارزش دارند به نظر می‌رسد طی همان فرایند کیمیاگری بارزش‌تر شده‌اند. امروز نوآوری همان علم کیمیا و اکسیر است که چند هزار برابر ارزش افزوده ایجاد می‌کند. مسیری که کیمیاگری طی می‌کند همان نوآوری است. مسیری که بسیاری از انسان‌های باقی عمر خود را در جریان پیشرفت‌های علم پزشکی و تجهیزات آن مدیون آن هستند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به انگیزه‌های و تاریخچه ساخت فولاد مبارکه گفت: امروز فولاد مبارکه در ۳۰ سالگی دوم خود تصمیم گرفته است که در قالب تغییری اساسی نگاه نوآورانه به مقوله نوآوری داشته باشد. ما به دنبال یک نگاه تحولی و تحول در نگاه هستیم فولاد مبارکه در ۳۰ سال گذشته دستاوردهای خوبی داشته است. در دوران ساخت، دغدغه شرکت بنا شدن و به بهره‌برداری رسیدن و پس از آن رسیدن به ظرفیت اسمی و اجرای توسعه‌ها بود و امروز در حالی مرزهای تولید فراتر از ۱۰ میلیون تن در گروه فولاد مبارکه پشت سر گذاشته شده است که بیش از ۹۰ درصد اقلام و تجهیزات مورد نیاز شرکت نیز بومی‌سازی شده است و به نوعی در

این حوزه به نوآوری و فناوری دست یافته‌ایم؛ حال این سؤال مطرح است که آیا بدون بهره‌گیری از طرح‌های فناورانه و نوآورانه این میزان دستاورد، تضمین‌کننده تعالی و تداوم پیشترانی شرکت و ضامن حضور قدرتمند فولاد مبارکه در بازارهای جهانی خواهد بود؟

تاکید بر اهمیت و لزوم استفاده از فناوری و نوآوری‌های جدید

طیب‌نیا در پاسخ به این سؤال و با تشریح وضعیت فعلی صنعت فولاد کشور و در تأکید لزوم و اهمیت استفاده از فناوری و نوآوری‌های جدید گفت: ظرفیت امروز تولید فولاد کشور حدود ۴۵ میلیون تن است که متأسفانه با بهره‌گیری از فقط ۶۵ درصد این میزان ظرفیت ۳۰ میلیون تن تولید می‌کنیم و رتبه دهم دنیا را در اختیار داریم و این در حالی است که در دنیا با ۷۵ درصد ظرفیت در حال کار است. علاوه بر این مجوز بالغ بر ۱۰۵ میلیون تن دیگر نیز در کشور صادر شده است. از طرفی در حوزه صادرات نیز مشاهده می‌کنیم که با حضور همسایگان به این بازار، رقابت شدیدتر شده است. در حالی که ذخایر شناسایی شده سنگ‌آهن غنی و با خلوص بالا به شدت و با سرعت زیاد در حال اتمام است و این میزان ذخایر برای تولید و ظرفیت‌های پیش‌بینی شده به هیچ‌عنوان کافی نیست.

الزامات بسیاری فولادسازان را مجبور می‌کند که از فناوری و نوآوری‌های جدید بهره‌مند باشند

بنابر اظهارات مدیرعامل فولاد مبارکه در بسیاری از مواقع نیز منابع سنگ‌آهن برای تولید برخی پایه‌ها را داریم اما علم فرآوری آن‌ها را در اختیار نداریم. همچنین



در حال حاضر بسیاری از مزیت‌هایی را که پیش از این داشتیم امروز در اختیار نداریم به‌عنوان مثال گاز به‌عنوان یکی از مزیت‌های ایجاد صنعت فولاد در کشور بوده که متأسفانه در شرایط فعلی در این حوزه و سایر منابع به‌شدت با محدودیت مواجه هستیم. علاوه بر این بسیاری از زیرساخت‌های حمل‌ونقل نیز با ظرفیت‌های پیش‌بینی شده و حتی ظرفیت‌های فعلی به هیچ‌عنوان همخوانی ندارد. و در حوزه انتظارات منابع انسانی نیز تغییراتی ایجاد شده است. همچنین انقلاب صنعتی، هوش مصنوعی، افزایش بهره‌وری و الزامات محیط‌زیستی همه و همه از مواردی هستند که کارخانه‌های فولادسازی را مجبور

به انگیزه‌های و تاریخچه ساخت فولاد مبارکه گفت: امروز فولاد مبارکه در ۳۰ سالگی دوم خود تصمیم گرفته است که در قالب تغییری اساسی نگاه نوآورانه به مقوله نوآوری داشته باشد. ما به دنبال یک نگاه تحولی و تحول در نگاه هستیم فولاد مبارکه در ۳۰ سال گذشته دستاوردهای خوبی داشته است. در دوران ساخت، دغدغه شرکت بنا شدن و به بهره‌برداری رسیدن و پس از آن رسیدن به ظرفیت اسمی و اجرای توسعه‌ها بود و امروز در حالی مرزهای تولید فراتر از ۱۰ میلیون تن در گروه فولاد مبارکه پشت سر گذاشته شده است که بیش از ۹۰ درصد اقلام و تجهیزات مورد نیاز شرکت نیز بومی‌سازی شده است و به نوعی در

باید نگاه‌ها را تغییر دهیم و به سمت نوآوری‌ها باز حرکت کنیم

وی در بخش دیگری از سخنان خود ضمن مقایسه دستاوردهایی که در کشور‌های توسعه‌یافته نسبت به کشورهای در حال توسعه

ایجاد شده است، تصریح کرد: کارخانه‌های فولادسازی کشور مادر نوع تجهیز تفاوت چندانی با کارخانه‌های خارجی ندارند. تفاوت عمده در تجهیزات نیست بلکه در نیروی انسانی است که با این تجهیزات کار می‌کند؛ تفاوت در دانشی است که در آن مجموعه‌ها وجود دارد؛ تفاوت ما با آن‌ها در واحدهای تحقیق و توسعه است که آن‌ها در اختیار دارند و در آن‌ها آن مکان‌ها پژوهش می‌کند؛ تفاوت ما با آن‌ها در نگاه مدیریتی است و واقعیت فعلی رویکرد ما این است که یاد گرفته‌ایم که برویم و بهترین کارخانه‌ها را ببینیم و تجهیزات را به کشور بیاوریم و از آن‌ها استفاده کنیم در حالی که باید نگاه‌ها را تغییر دهیم و به سمت نوآوری‌ها باز حرکت کنیم به دنبال شرکت‌هایی باشیم که قیمت اصلی آن‌ها دیگر در نوع تجهیزات آن‌ها نیست بلکه این دانش نیروی انسانی آن‌ها است که در حال تولید ثروت است نیروی انسانی که با اتکا به این دانش برای شرکت سودآوری می‌کند. شرکت‌هایی که اگر دانش و نیروی انسانی با دانش آن‌ها را از آن‌ها بگیریم حدود ۸۰ درصد ثروت خود را از دست خواهند داد.

نوآوری را فقط در حوزه محصول نبینیم

مدیرعامل فولاد مبارکه یادآور شد: ما امروز به دنبال نگاه تحولی و تحول در نگاه در مقوله نوآوری هستیم. نگاه تحولی که در تغییر افراد تغییر مدیران و حتی تغییر ساختار نیست؛ نگاه تحولی است که باید در تغییر نگاه ایجاد شود به‌عنوان مثال مقوله خصوصی در کشور ما به‌عنوان یک الزام مطرح و در بسیاری از شرکت‌ها مانند فولاد مبارکه نیز اجرا شده است اما سؤال این است که آیا این دستورالعمل به‌درستی اجرا شده است؟ باید آگاه باشیم که اگر در مقوله نوآوری نیز به همین صورت اقدام کنیم به‌طور قطع هیچ اقدام و اتفاق جدیدی رخ نخواهد داد ما در کنار نگاه تحولی و ورود به مقوله نوآوری باید تحول در نگاه داشته باشیم و اگر می‌خواهیم به اکسیر کیمیاگری دست یابیم باید نگاه جامع به نوآوری داشته باشیم و در این حوزه چهار اتفاق رخ دهد؛ اول این که نوآوری را فقط در نوآوری محصول نبینیم در کسب و کارها، زنجیره تأمین، خرید، فروش با بالادست و پایین دست و در نهایت در مدیریت و حکمرانی سازمان نیز باید نوآوری انجام شود. دوم اینکه اگر روزی در دفاتر خود می‌نشستیم تا اساتید، دانشجویان و نخبگان به سراغ ما بیایند و مشکلات ما را حل کنند امروز باید با تغییر نگاه، صاحبان صنایع به سراغ نخبگان و صاحبان دانش بروند و در مراکز علمی تحقیقاتی حاضر شوند و این یعنی همان تغییر نگاه.

در پی تولید محصولاتی باشیم که هیچ کشوری تاکنون به دانش و توانایی تولید آن دست نیافته باشد

سوم اینکه اگر روزی شرکت‌های توانمند به لحاظ تجهیزاتی و مالی را برای بومی‌سازی و تجهیزات و اجرای پروژه‌های خود انتخاب می‌کردیم که البته با کمک آن‌ها به ۹۰ درصد خود کفایی هم رسیده‌ایم، از این پس باید نگاه خود را تغییر دهیم و به سراغ شرکت‌هایی برویم که از مراکز علمی تحقیقاتی، کارکنان و کارشناسان دانش‌بنیان بهره‌مند هستند. چهارم این که اگر تا امروز در مسیر بومی‌سازی و ساخت داخل به دنبال مهندسی معکوس تجهیزات و قطعات بودیم و به دنبال تولید محصولاتی بودیم که پیش از مادر کشورهای توسعه‌یافته به تولید آن دست یافته بودند، امروز مقوله نوآوری ایجاب می‌کند در پی تولید محصولاتی باشیم که هیچ کشوری تاکنون به دانش و توانایی تولید آن دست نیافته باشد.

فولاد مبارکه می‌خواهد آن اتفاق بزرگ را با دانش‌بنیان شدن رقم بزند

طیب‌نیا تصریح کرد: اینکه امروز فولاد مبارکه از تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان کشور دعوت به عمل آورده است به همین منظور است که خود را به شرکت‌های دانش‌بنیان بیش از پیش وصل نماید و می‌خواهد آن اتفاق بزرگ را با دانش‌بنیان شدن رقم بزند که امیدواریم به یاری همه شرکت‌های دانش‌بنیان و کسانی که دغدغه تعالی کشور را دارند اتفاق بزرگ در اصفهان اتفاق افتاد و اصفهان به‌عنوان قطب نوآوری منطقه تبدیل شود.

اخبار فولاد

بومی‌سازی هیدروکوپلینگ نوار نقاله در فولاد هرمزگان



سرپرست واحد بومی‌سازی و مهندسی قطعات فولاد هرمزگان از بومی‌سازی هیدروکوپلینگ نوار نقاله در فولاد هرمزگان خبر داد. رفیع‌زاده در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی گفت: با اتخاذ رویکرد بومی‌سازی و توجه به ساخت داخل، در یکی دو سال اخیر، موفقیت‌های خوبی در این زمینه کسب کردیم که یکی از موارد آن بومی‌سازی هیدروکوپلینگ نوار نقاله در فولاد هرمزگان بوده است. وی در خصوص نقش این تجهیز در فرایند تولید شرکت افزود: کوپلینگ هیدرولیکی به وسیله‌ای اطلاق می‌شود که مانع از اتصال مکانیکی و فیزیکی بین دو بخش محرک و متحرک یا موتور گردان و بخش گردنده یا گیربکس می‌شود. انتقال نیرو بین این دو بخش از طریق روغن هیدرولیک انجام می‌گیرد. در نتیجه هر دو این قسمت‌ها یعنی موتور و گیربکس در مقابل وارد شدن بارها و فشارهای ناگهانی مانند ضربه یا بروز شوک‌های شدید محافظت می‌شوند. به گفته سرپرست واحد بومی‌سازی و مهندسی قطعات فولاد هرمزگان، استفاده از کوپلینگ هیدرولیکی اجازه وارد کردن نیروی مقاوم تا ۲ برابر حد مجاز را به موتور می‌دهد. بکسوات کردن (در جازدن) روغن هیدرولیک درون کوپلینگ از وارد شدن بار اضافه به موتور پیشگیری کرده و از سوختن موتور و بریده شدن شافت جلوگیری می‌کند. این مورد بزرگ‌ترین مزیت کاربرد کوپلینگ هیدرولیکی محسوب می‌شود. سرپرست واحد بومی‌سازی و مهندسی قطعات فولاد هرمزگان از بومی‌سازی هیدروکوپلینگ نوار نقاله در فولاد هرمزگان خبر داد. وی تأکید کرد: با توجه به حساسیت عملکردی، این تجهیز قبل از بومی‌سازی از محل واردات تأمین می‌شد که با توجه به مشکلات تحریم و عدم تأمین و دسترسی به موقع، بومی‌سازی آن در دستور کار قرار گرفت. رفیع‌زاده با اشاره به رویکردها و دستاوردهای فولاد هرمزگان در بومی‌سازی طی چند سال اخیر، عنوان کرد: خوشبختانه به‌همت و تلاش مهندسان و متخصصان شرکت فولاد هرمزگان در بخش بومی‌سازی، موفق شدیم تجهیز هیدروکوپلینگ نوار نقاله را با استفاده از ظرفیت و توان فنی یکی از شرکت‌های داخلی در فولاد هرمزگان بومی‌سازی کنیم.



بهبود مستمر در فرایند طب کار برای جذب سرمایه‌های انسانی سالم و دانش‌محور



در جریان بازدیدمعاون و مدیران بهره‌بردار از فرایند طب کار متقاضیان استخدام فولاد مبارکه حسین مدرسی فرمدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت بر ضرورت بهبود مستمر فرایند طب کار برای جذب سرمایه‌های انسانی سالم و دانش‌محور تأکید کرد.

مدرسی فر عنوان کرد: شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان شرکتی جهان‌تراز، در جهت جذب نیروهای انسانی کارآمد و دارای دانش، مهارت و توانایی، فرایند جذب را بهبود بخشید و مدل‌های علمی اجرایی می‌کند. در فرایند آزمون کتبی، دانش متقاضیان سنجش شد و شرکت در ادامه با ارزیابی و سنجش توانایی‌های جسمی، روانی و مهارتی متقاضیان در پی جذب بهترین‌هاست. در این راستا با ایجاد فرایندی منسجم و با رویکردی علمی، در قالب طب کار و مددکاری اجتماعی، سنجش جسمی و روانی متقاضیان از اوایل بهمن‌ماه سال جاری شروع شده که امیدواریم تا اواخر اسفندماه به سرانجام برسد و امور اداری شرکت بتواند ادامه فرایند جذب نیروی انسانی را انجام دهد.

مدرسی فر اضافه کرد: یکی از مقوله‌های مهم در جذب نیروهای انسانی، فرایند طب کار و سنجش جسمی و روانی داوطلبان است تا با تطبیق فرد با شغل از بروز بیماری‌های شغلی در آینده جلوگیری شود. این فرایند با استفاده از نیروهای دانشگاه اصفهان و بیمارستان چمران در حال اجراست. سنجش سلامت روان داوطلبان نیز توسط اساتید مجرب روان‌شناسی بالینی و با نظارت کادر مددکاری اجتماعی در حال اجراست.

به گفته مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه یکی از مزایای تغییر در فرایند ارزیابی سلامت روان، هوشمند کردن فرایند و انتخاب پلتفرم مناسب جهت بررسی فرایندهای مربوط به استخدام است که به تغییرات چشمگیری در نحوه دسترسی به ابعاد سلامت و شایستگی‌های متفاوت داوطلبان و تحلیل و به کارگیری داده‌های مربوط به آن‌ها در مدت زمان کوتاه منجر می‌شود.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور گفت: فولاد مبارکه با نگاه واقع‌گرایانه وارد عرصه نوآوری شده است و به‌خوبی تشخیص داده است که باید در حوزه نوآوری چه اقدامی انجام دهد.

جشنواره و نمایشگاه ملی «مسیر ز آینده»، رونمایی از استراتژی و سیاست‌های نوآوری فولاد مبارکه اصفهان با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور، استاندار اصفهان، مدیرعامل، معاونین و جمعی از مدیران فولاد مبارکه، برخی مسئولان استانی و کشوری و حدود ۴۰۰ شرکت دانش‌بنیان کشور در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان برگزار شد.

در آئین افتتاحیه این جشنواره دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور، بابیان مطلب فوق افزود: پیش از این شاهد بودیم که دانشگاه و دانشگاهیان برای ارتباط با صنعت هزار زحمت را متحمل می‌شدند تا بتوانند پروژه‌ای را مطرح کنند ولی امروز این خیلی خوشحال‌کننده است که شرکت معظم فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین، مؤثرترین و پیشروترین کارخانه فولادسازی کشور با تغییر نگاه واقع‌گرایانه در عرصه نوآوری و توسعه صنعتی کشور وارد شده و موجبات توسعه و تحکیم علم و صنعت کشور را فراهم آورده است.

وی با اشاره به اهمیت زنجیره ارزش در صنعت کشور گفت: سنگ‌آهن استخراج‌شده یا قیمت به‌مراتب پایین‌تر از محصولات نهایی در کارخانه‌هایی نظیر فولاد مبارکه به‌انواع محصولات فولادی تبدیل می‌شود و با چنده برابر ارزش افزوده دیگر به بازار عرضه می‌شود. وقتی از اقتصاد دانش‌بنیان صحبت می‌کنیم دقیقاً به همین موضوع اشاره می‌کنیم که در دنیای رقابتی امروز دیگر پول، زمین، ساختمان و کارخانه تولید ثروت نمی‌کند و به‌جای آن مغزها و فناوری و دانش است که ثروت ایجاد می‌نماید. در شرایط فعلی شاهد این هستیم که در بالادست صنعت فولاد بسیاری از معادن در حال کار هستند. اما به دلیل عدم وجود نیروی متخصص، بخش اعظمی از منابع معدنی استخراج‌شده عمدتاً به‌صورت خام به فروش می‌رسد اگرچه در پایین دست نیز کارخانه‌های بسیاری در ادامه این چرخه تولید ثروت می‌کنند اما سؤال اینجا است که آیا این چرخه به‌درستی کار می‌کند؟



به گفته معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور، شرکت‌های بزرگ و موفق نظیر فولاد مبارکه برای پیش‌سازی در بازار رقابت به سرمایه‌گذاری خطرپذیر می‌پردازند که در این زمینه فعالیت‌های توسعه‌ای خوبی را انجام داده‌اند تا در نهایت ثمرات خوبی را برای کشور به‌رمغان آورند.

سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه در زنجیره ارزش باعث افزایش امیدواری در جامعه است

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری متعهد است که با بیش از ۱۰۰ ابزار ارزشمند خود از زنجیره ارزش حمایت کند به همین خاطر از فولاد مبارکه درخواست داریم که سرمایه‌گذاری‌های خود را در این زمینه افزایش دهد چرا که این سرمایه‌گذاری‌ها باعث افزایش امیدواری در جامعه می‌شود.

وی اظهار کرد: سرمایه‌گذاری خطرپذیر باید در دانش‌بنیان‌ها به معنای واقعی خطرپذیر باشد و از سوی دیگر شرکت‌های