

گزارش

در نمایشگاه ایران متافو مطرح شد؛ ساخت دستگاه کوره دوار RHF در مقیاس صنعتی برای اولین بار در فولاد هرمزگان

رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: استان هرمزگان از نظر مکان یابی صنعت فولاد در بهترین نقطه کشور قرار دارد و می توان طرح های توسعه ای در صنعت فولاد را در این استان و به ویژه شرکت فولاد هرمزگان اجرا کرد.

در بیستمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو، غرفه شرکت فولاد هرمزگان میزبان مدیران، نخبگان، کارشناسان و نمایندگان مجلس بود. عزت الله اکبری تالارپشتی، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس با حضور در غرفه فولاد هرمزگان از وضعیت این شرکت به ویژه ر کوردشکنی ها و طرح های توسعه ای آن آگاه شد.

وی در خصوص مزیت های شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: استان هرمزگان با توجه به موقعیت جغرافیایی، نزدیکی به معادن و دسترسی به بنادر کشور، از نظر مکان یابی توسعه صنعت فولاد در بهترین نقطه کشور واقع شده است و می توان طرح های توسعه ای صنعت فولاد را در این استان و به ویژه شرکت فولاد هرمزگان اجرا کرد. علاوه بر این، صنایع مصرف کننده فولاد به ویژه صنایع دریایی، کشتی سازی و کانتینر سازی نیز که در این استان فعالیت می کنند، می توانند از مزیت های توسعه صنعت فولاد در آن بهره مند شوند.

اکبری با اشاره به اینکه نگاه جزیره ای و غیر توسعه ای به صنعت فولاد آسیب می زند، تصریح کرد: هم اکنون طرح های بزرگی برای توسعه صنایع معدنی به ویژه صنعت فولاد تعرفه شده است. اما چالش عمده توسعه معدن و صنایع معدنی کشور کمبود زیرساخت ها است و در صورتی که زیرساخت های مناسب در دسترس باشند، به راحتی می توان معدن را جایگزین نفت کرد. با این حال نیاز داریم مگا پروژه های زیرساختی برای ایجاد تحول در بخش معدن تعریف شوند. البته در تعریف پروژه ها باید از آرمان گرایی و غیر واقع بینی پرهیز کرد.



رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس با بیان اینکه به مدیریت قوی و کارا برای اجرای پروژه ها نیاز داریم، خاطر نشان کرد: ایران در کریدور بین المللی حمل و نقل قرار دارد و باید از این موقعیت به نحو احسن استفاده کرد. پیشنهاد داده ایم دولت با پول فروش نفت، فرصتی برای سرمایه گذاران خارجی جهت حضور در کشور و سرمایه گذاری در زیرساخت ها فراهم کند.

در عین حال، در بیستمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو، آیین امضای سند های همکاری توسعه اقتصاد دانش بنیان در حوزه صنایع فلزی و معدنی با حضور عباس علی آبادی وزیر صمت، روح الله دهقانی فیروز آبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور، محبتی توانگر رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال مجلس شورای اسلامی، عزت الله اکبری تالارپشتی رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس، محمدرضا موثقی نیار رئیس هیئت عامل ایمیدرو، محمدیاسر طیب نیامدیر عامل فولاد مبارک، عطالله معروفخانی مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان، امیر خرمی شاد مدیر عامل شرکت ملی مس ایران و جمع دیگری از مسئولان حوزه صنعت و معدن کشور برگزار شد.

در این آیین، قرارداد ساخت صنعتی دستگاه کوره دوار یا RHF (rotary hearth furnace) یکصد هزار تنی در مقیاس صنعتی به عنوان یک طرح دانش بنیان، با حضور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، مدیر عامل شرکت فولاد مبارک، مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان، مدیر عامل شرکت پشتمینی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارک و یک شرکت دانش بنیان دانشگاه شریف به امضا رسید.

در این دیدار همچنین معاونان و مدیران فولاد هرمزگان به بیان نقطه نظرات خود به ویژه چالش های صنعت فولاد مانند کمبود زیرساخت های اساسی انرژی، حمل و نقل و تامین مواد اولیه پرداختند. گفتنی است که نمایشگاه بین المللی ایران متافو از سوم آذر ماه آغاز شده و تا ۱۵ آذر ماه ساعت ۸ تا ۱۵ برگزار می شود و فولاد هرمزگان در سالن ۳۸۸ پذیرای بازدید کنندگان خواهد بود.

در آزمون مهارت PT به دست آمد:

کسب پنجمین گواهینامه متوالی Excellence توسط فولاد سنگان

سازای فعالیت های خود شروع به تدوین و بومی سازی دستور العمل ها و گردش کار های مورد نیاز خویش کرده و با استفاده از مشاوره پرسنل آزمایشگاه فولاد مبارک اصفهان، تمامی دستور العمل و گردش کار های مربوط به فعالیت های اختصاصی خویش را جاری سازی کرد.

بازنگری دستور العمل های موجود و تدوین دستور العمل های جدید بر اساس به روزترین نسخه های دستور العمل های مرجع بین المللی از دیگر فعالیت های همیشگی این واحد است.

افزایش توانمندی های آزمایشگاه سنگان
فعالیت واحد آزمایشگاه به منظور رصد کیفی مواد اولیه ورودی (شامل سنگ آهن، کنسانتره، بنتونیت، سود و آب)، محصول حین تولید از مراحل مختلف تولید کنسانتره و گندله و محصول نهایی خروجی به صورت پیوسته انجام می شود. جهت این امر روزانه بیش از ۴۰۰ نمونه گیری و ۴۵۰ آنالیز روی نمونه های اخذ شده انجام می شود. این واحد از ابتدای راه اندازی ضمن نیازسنجی و تامین تجهیزات مورد نیاز، در حال حاضر توانایی انجام ۱۵۱ آزمون منحصراً به فرادار است.

تشکیل کمیته کیفیت

باتوجه به اهمیت تولید محصولات با کیفیت در راستای اصل مشتری مداری و حفظ رضایت مشتری، به منظور بررسی عوامل حفظ و ارتقای کیفیت مواد اولیه و محصول، کمیته ای متشکل از نمایندگان واحدهای مختلف از جمله بازرگانی، بهره برداری، پیمانکاران، مهندسی صنایع و با محوریت مهندسی کیفیت تشکیل شد که در آن چالش ها و مشکلات موجود کیفی و عوامل تاثیر گذار بر کیفیت بررسی و راهکار های مناسب اتخاذ و همچنین در صورت نیاز پروژه هایی تعریف می شود.

ارائه گزارش های جدید

با توجه به گسترش حوزه فعالیت های شرکت این واحد اقدام به افزایش نوع و تعداد گزارش ها و تعاملات خود کرده است که حاصل آن ارائه بیش از ۱۴۰۰ گزارش تاکنون است. هم چنین از حیث تنوع نیز در این مدت بیش از ۲۲ نوع گزارش به واحدهای مرتبط ارائه شده است.



کیفیت نتایج بر اساس روش های پیشنهاد شده توسط مراجع بین المللی و روش اجرایی تضمین کیفیت نتایج کرده است. در این برنامه روش هایی جهت بررسی صحت و دقت نتایج از دوره های روزانه، هفته ای، ماهانه و سالیانه گنجانده شده است.

موفقیت در آزمون های مهارت (PT)

آزمون کفایت تخصصی (PT) مهمترین و معتبرترین ابزار تضمین کیفیت نتایج آزمایشگاه، جهت پایش کیفیت اندازه گیری ها بوده و آزمایشگاه را قادر می سازد تا اعتبار نتایج خود را به مشتریان، نهادهای قانونی و مراجع اعتباردهی ثابت کند. این آزمون به صورت محدود و در بازه های زمانی طولانی توسط معدود مراکز معتبر بین المللی برگزار می شود. طی چهار سال گذشته واحد آزمایشگاه سنگان موفق به کسب گواهینامه Excellence شده است. این موفقیت در سال ۱۴۰۲ نیز ادامه داشته و در این سال نیز برای تست های گندله و کنسانتره گواهینامه Excellence کسب نموده است.

تدوین و بازنگری دستور العمل ها و گردش کارها

در ابتدای فعالیت، این واحد جهت استاندارد

نمونه گیر های اتوماتیک روی خطوط تولید کنسانتره (بیش از ۲۵ نقطه)، اصلاح نمونه گیر اتوماتیک محصول گندله سازی و نصب نمونه گیر اتوماتیک در ناحیه میکسر (برای مواد ورودی به میکسر های گندله سازی) بار گیر خانه و نمونه گیر های ریاتییک به منظور اخذ نمونه از کامیون های حامل مواد ورودی به شرکت و خروجی از آن توسط واحد مهندسی کارخانه در حال انجام است. با تکمیل پروژه های موجود، نمونه گیری در سایت سنگان به صورت کاملا مکانیزه انجام خواهد شد و بروز خطا در نمونه گیری تا حد بسیار بالایی کاهش خواهد یافت.

راه اندازی تست های جدید به منظور بالا بردن سطح کیفی واحد نمونه گیر های اتوماتیک روی خطوط تولید کنسانتره (بیش از ۲۵ نقطه)، اصلاح نمونه گیر اتوماتیک محصول گندله سازی و نصب نمونه گیر اتوماتیک در ناحیه میکسر (برای مواد ورودی به میکسر های گندله سازی) بار گیر خانه و نمونه گیر های ریاتییک به منظور اخذ نمونه از کامیون های حامل مواد ورودی به شرکت و خروجی از آن توسط واحد مهندسی کارخانه در حال انجام است. با تکمیل پروژه های موجود، نمونه گیری در سایت سنگان به صورت کاملا مکانیزه انجام خواهد شد و بروز خطا در نمونه گیری تا حد بسیار بالایی کاهش خواهد یافت. راه اندازی تست های جدید به منظور بالا بردن سطح کیفی واحد

تضمین صحت و دقت در نتایج آزمایشگاه

یکی از مهم ترین و چالشی ترین مباحث آزمایشگاهی، اثبات صحت و دقت نتایج ارائه شده توسط آزمایشگاه است. بر همین اساس توسط مراجع بین المللی، روش ها و ابزار هایی معرفی شده است. آزمایشگاه فولاد سنگان از ابتدای راه اندازی به منظور اثبات این موارد اقدام به تدوین و جاری سازی بر نامه تضمین

نمونه گیر های اتوماتیک روی خطوط تولید کنسانتره (بیش از ۲۵ نقطه)، اصلاح نمونه گیر اتوماتیک محصول گندله سازی و نصب نمونه گیر اتوماتیک در ناحیه میکسر (برای مواد ورودی به میکسر های گندله سازی) بار گیر خانه و نمونه گیر های ریاتییک به منظور اخذ نمونه از کامیون های حامل مواد ورودی به شرکت و خروجی از آن توسط واحد مهندسی کارخانه در حال انجام است. با تکمیل پروژه های موجود، نمونه گیری در سایت سنگان به صورت کاملا مکانیزه انجام خواهد شد و بروز خطا در نمونه گیری تا حد بسیار بالایی کاهش خواهد یافت.

راه اندازی تست های جدید به منظور بالا بردن سطح کیفی واحد نمونه گیر های اتوماتیک روی خطوط تولید کنسانتره (بیش از ۲۵ نقطه)، اصلاح نمونه گیر اتوماتیک محصول گندله سازی و نصب نمونه گیر اتوماتیک در ناحیه میکسر (برای مواد ورودی به میکسر های گندله سازی) بار گیر خانه و نمونه گیر های ریاتییک به منظور اخذ نمونه از کامیون های حامل مواد ورودی به شرکت و خروجی از آن توسط واحد مهندسی کارخانه در حال انجام است. با تکمیل پروژه های موجود، نمونه گیری در سایت سنگان به صورت کاملا مکانیزه انجام خواهد شد و بروز خطا در نمونه گیری تا حد بسیار بالایی کاهش خواهد یافت. راه اندازی تست های جدید به منظور بالا بردن سطح کیفی واحد



گزارش

با حضور مدیر عامل و معاونان انجام شد

افتتاح مرکز نوآوری و دفتر همکاری فولاد مبارک در دانشگاه اصفهان

اساسی است؛ همان طور که کشورهای توسعه یافته فقط به رفع نیاز های داخلی اکتفا نمی کنند. دوم اینکه در صد قابل توجهی از سرمایه گذاری ها در چنین کشور هایی به صنایع صادر و بنیادی اختصاص می یابد. اگر شرایط فعلی را نیز به دقت بررسی کنیم، می بینیم کشورهای توسعه یافته تلاش می کنند در بخش صنعت فولاد همچنان جایگاه خود را حفظ کنند و کشورهای در حال توسعه نیز سرمایه گذاری های قابل توجهی در حوزه صنعت فولاد انجام داده اند. سوم اینکه کشورهای توسعه یافته علم را به مثابه نوآوری و به عنوان باز یگر اصلی در صنعت مدنظر قرار داده اند.

برای تمدن ساز شدن باید نگاه نوآورانه را در همه بخش های کشور حاکم کنیم

وی در تشریح رویکرد سوم و با تأکید بر اهمیت و جایگاه علم در پیشرفت کشورهای توسعه یافته گفت: تمامی تحولاتی که طی دو قرن اخیر در دنیا صورت گرفته بر مبنای رویکردهای نوآورانه و استفاده از فناوری های نوین بوده است. امروزه سرنوشت شرکت ها، ملت ها، کشور ها و کسب و کار ها به بحث نوآوری پیوند خورده است؛ این دقیقاً همان موضوعی است که باید در استفاده از الگوها به طور ویژه بر آن تمرکز داشته باشیم. در همین راستا ملاحظه می کنیم که اسلام برای اوج گیری در استفاده از علوم، فناوری ها و نوآوری های نوین، حتی در دور ترین نقاط آن زمان تأکید داشته و موفق هم بوده است. اگر چه کشورهای غربی بعدها یافته های جهان اسلام را اقتباس کردند و با تقویت آن ها امروز پیشرفتاز شده اند. بنابراین اگر بخواهیم تمدن ساز شویم، باید نگاه نوآورانه را در همه بخش های کشور حاکم کنیم.

طیب نیا در بخش دیگری از سخنان خود به فرایند احداث، روند اجرای توسعه ها و موفقیت های فولاد مبارک

مرکز نوآوری فولاد مبارک در دانشگاه اصفهان و دفتر همکاری های این شرکت با دانشگاه مذکور با حضور مدیر عامل و تنی چند از معاونان شرکت فولاد مبارک، رئیس برخی از معاونان و مسئولان دانشگاه اصفهان افتتاح شد. مدیر عامل فولاد مبارک، در جریان افتتاح این مراکز علمی و تحقیقاتی در دانشگاه اصفهان گفت: امیدوارم این حرکت آغاز تحول اساسی و اتفاقی بزرگ در استان اصفهان و کشورمان باشد.

محمدیاسر طیب نیا، با تأکید بر اینکه دانشگاه اصفهان و فولاد مبارک از مجموعه های ارز شمند و پیشرو در استان و کشور به شمار می آیند، گفت: همان گونه که در دانشگاه اصفهان دانش محوری و جامعه محوری از راهبردهای اصلی است، در فولاد مبارک نیز این راهبردها با قوت و جدیت، اجرایی و عملیاتی شده و امروز در پی آن هستیم که آن ها را به خلق ارزش مشترک با جامعه گره بزنیم.

وی تأکید کرد: گاهی برای ترسیم مسیر بهتر باید از کشورهای پیشگام الگوبرداری کنیم تا بتوانیم مسیر را هر چه کوتاه تر طی کنیم؛ به عنوان مثال، ژاپن بعد از جنگ جهانی، علی رغم اینکه تمامی زیرساخت های خود را در حوزه های کشاورزی، کشتیرانی و صنعتی از دست داد، دیگر بار با طی کردن مسیر رشد و بالندگی به دومین اقتصاد جهان تبدیل شد و امروز نیز همچنان جزو چند اقتصاد برتر جهان مطرح است. اگر چه در مواردی هم نمی توانند الگوهای مطلق باشند، اما باید با مطالعه همه کشورهای پیشرو در عرصه های مختلف علمی، صنعتی و تکنولوژیکی یافته های آن ها را در کشور بومی سازی کنیم.

کشور های پیشرفته فقط به رفع نیاز های داخلی اکتفا نمی کنند

مدیر عامل فولاد مبارک گفت: یکی از مهم ترین راهبردها برای پیشرفت، صادرات محور بودن به عنوان یک اصل