

اقتدار اقتصادی در بیانات مقام معظم رهبری؛
نیاز ما اقتصاد قوی، تولید قوی،
همراه با مدیریت قوی است



دیدار صمیمانه مدیرعامل با کارکنان در

جریان اجرای تعمیرات سالانه



مدیرعامل فولاد هرمزگان در دیدار با کارکنان واحد فناوری و اطلاعات:

حرکت به سمت فناوری های نوین و دیجیتال

اجتناب ناپذیر است



مدیر روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

برگزاری سومین کنفرانس ریخته‌گری

فولاد هرمزگان در بهمن ماه



رکوردشکنی جهادگونه فولاد هرمزگان در بهار؛

از رشد ۱۵ درصدی تولید تا رکورد کیفیت



مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

چابک سازی فرایندهای تأمین مواد اولیه



مدیرعامل فولاد هرمزگان در جلسه شورای معاونین:

راهبرد «ما می توانیم» به فرهنگ سازمانی تبدیل شده است



تبلور شعار «ما می توانیم» در فولاد هرمزگان

با ثبت رکوردهای متعدد واحد فولادسازی در بهار ۱۴۰۲

- رکورد تولید ذوب کوره قوس به میزان ۴۷۳ هزار و ۴۷ تن و افزایش ۱۵ درصدی
- رکورد تولید تختال به میزان ۴۴۹ هزار و ۱۳۷ تن و افزایش ۱۵ درصدی تولید
- رکورد در تعداد ذوب تولید شده از سه هزار و ۲۷۳ به سه هزار و ۷۳۷ ذوب
- رکورد کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره قوس از ۷۹ دقیقه بر ذوب به ۷۵ دقیقه بر ذوب
- رکورد کاهش زمان آماده سازی کوره قوس از ۴۹/۹ دقیقه بر ذوب به ۴۲/۲ دقیقه بر ذوب
- رکورد افزایش بازدهی کوره های قوس از ۷۹/۸ درصد به ۸۲/۴ درصد
- رکورد کاهش توقفات اضطراری و تأخیر کوره قوس از ۹/۸ دقیقه بر ذوب به ۴/۵ دقیقه بر ذوب
- رکورد کاهش ذوب های خارج از رنج آنالیز شیمیایی از ۱۱/۱ درصد به ۵/۵ درصد

یادداشت مدیرمسئول

توسعه صنعت فولاد؛ نیازمند تأمین پایدار انرژی

«صنعت فولاد یکی از صنایع مهم و استراتژیک و زیرساخت سایر صنایع کشور است و زنجیره تولید این کالای حیاتی، فرایندی به شدت انرژی بر و نیازمند انرژی های زیرساختی برق، آب و منابع تأمین کننده حامل های انرژی بدون تردید کمبود این زیرساخت، چالش هایی را برای فعالیت و توسعه صنایع فولاد به وجود آورده است.»

انرژی از دیرباز به عنوان نیاز اولیه و زیرساخت صنعت، همواره دغدغه اصلی تولیدکنندگان و صنعتگران بوده و رشد و توسعه صنعت فولاد به عنوان صنعت مادر، متأثر از وضعیت انرژی است. خوشبختانه ایران اسلامی که در دهه ۸۰ واردکننده فولاد بود، با تلاش و همت صنعتگران در دهه ۹۰ به یکی از صادرکنندگان فولاد تبدیل شد و روند توسعه این صنعت با وجود فراز و نشیب های بسیار که بخش عمده آن در حوزه تأمین انرژی و تأمین مواد اولیه است، با قوت و قدرت ادامه دارد.

صنعت فولاد کشور در سال های اخیر رشد خوبی داشته و برخورداری از ذخایر گاز طبیعی، مزیت نسبی مطلوبی را برای توسعه این صنعت فراهم آورده، اما بی توجهی به نیازهای زیرساختی در حوزه انرژی، مشکلاتی را بر سر راه تولید فولاد و توسعه و رشد صنعتی و اقتصادی این کشور در این حوزه ایجاد کرده است.

در این حوزه برق در تابستان قطعی گاز در زمستان، فشار مضاعفی را در سال های اخیر بر صنایع کشور و به ویژه صنعت فولاد وارد آورده و همین مسئله برنامه ریزان و سیاست گذاران اقتصاد و صنعت کشور را برای تأمین پایدار انرژی مورد نیاز کشور بسیج کرده است. در دو سال اخیر سرمایه گذاری شرکت های بزرگ صنعتی و فولادی در حوزه انرژی و مدیریت انرژی، اتفاقی مطلوب بوده و امید به کاهش رفع موانع تولید در این حوزه را افزایش داده است.

سرمایه گذاری در صنعت برق و گاز از طریق توسعه میدان های گازی و افزایش ظرفیت تولید برق کشور، مدیریت انرژی، استفاده کارآمد و افزایش کارایی، بازیابی انرژی و ارتقای بهره وری در کارخانه های تولیدی، از راه های افزایش رسیدن به ظرفیت اسمی تولید و توسعه این صنعت به شمار می رود و در حوزه های یاد شده فعالیت های خوبی صورت گرفته است.

شرکت فولاد هرمزگان نیز در سال های اخیر، همچون سایر صنایع فولادی کشور، با چالش محدودیت انرژی مواجه بوده و همین مسئله بر روند تولید و توسعه و رشد صنعتی و اقتصادی این شرکت تأثیر منفی داشته است.



در محضر ولایت

اقتدار اقتصادی در بیانات مقام معظم رهبری

نیاز ما اقتصاد قوی، تولید قوی، همراه با مدیریت قوی است



«ما برای کشورمان و برای ملتمان چه می‌خواهیم؟ ما می‌خواهیم ملت و کشور به کجا برسد؟ ما برای ملت ایران امنیت ملی می‌خواهیم، عزت ملی می‌خواهیم، سلامت عمومی می‌خواهیم، رفاه عمومی می‌خواهیم، پیشرفت همه‌جانبه می‌خواهیم، استقلال از قدرت‌های سلطه‌گر جهانی می‌خواهیم، شکوفایی استعدادها می‌خواهیم، رها شدن و نجات یافتن از آسیب‌های اجتماعی - مثل اعتیاد و فساد و امثال این‌ها - می‌خواهیم؛ این‌ها برای کشور می‌خواهیم؛ این‌ها چیزهایی است که ما در زمینه مسائل مادی برای کشورمان دنبال می‌کنیم و می‌خواهیم. آن وقتی ملت به آسایش خواهد رسید که این مواد برای او در داخل کشور تأمین بشود. خوب چگونه می‌شود این‌ها را به دست آورد؟ عزت ملی، امنیت ملی، اقتدار ملی، پیشرفت همه‌جانبه چه جور به دست می‌آید؟ من عرض می‌کنم بدون اینکه کشور یک اقتصاد قوی داشته باشد، این‌ها به دست نمی‌آید. نیاز ما اقتصاد قوی، تولید قوی، همراه با مدیریت قوی است؛ نیازمان این است: یک اقتصاد قوی و مطمئن و متکی به خود که دستمان به سمت دیگران دراز نباشد، بتوانیم انتخاب کنیم، بتوانیم حرکت کنیم، بتوانیم اقدام کنیم، بتوانیم روی قیمت نفت اثر بگذاریم، پول ملی را ارزشمند کنیم، قدرت خرید مردم را بالا ببریم؛ بدون یک اقتصاد قوی این‌ها جوری، نه به یک عزت مستمری خواهیم رسید، نه به یک امنیت مستمری خواهیم رسید؛ این چیزها را باید تأمین کنیم، اهمیت اقتصاد این است، و البته بدون اتحاد ملی هم به دست نمی‌آید؛ بدون پیوند عمومی ملت با نظام هم این خواسته‌ها به دست نمی‌آید؛ بدون فرهنگ انقلابی هم به دست نمی‌آید؛ بدون مسئولان شجاع و فعال و دیگر هم این خواسته‌ها تأمین نخواهد شد. همه این‌ها را لازم داریم و باید تأمین کنیم و می‌توانیم تأمین کنیم. [پس] یکی از مشکلات عمده کنونی ما مسئله اقتصاد است.

بیانات در اجتماع زائران و مجاوران حرم مطهر رضوی ۱۳۹۶/۱۱

دشمن، با اقتدار جمهوری اسلامی مخالف است؛ هرچه عنصر و مایه قدرت در جمهوری اسلامی است، دشمن با آن مخالف است. ما باید علی‌رغم دشمن، سعی کنیم عناصر قدرت را در داخل جمهوری اسلامی افزایش بدهیم. یکی همان علم است. مایه قدرت کشور است. یکی قدرت میدان مبارزه است. مایه قدرت کشور است. یکی قدرت دفاعی است؛ همین مسئله موشک‌ها و این حرف‌هایی که سروصدا می‌کنند، باید رویه روز این قدرت دفاعی افزایش پیدا کند، و البته می‌کند؛ به کوری چشمشان، روزی روز هم افزایش پیدا خواهد کرد. سوم قدرت اقتصادی است؛ به قدرت اقتصادی اهتمام بکنید. قدرت اقتصادی هم با وابستگی به این‌ها و آن حاصل نمی‌شود. بنده از سابق، از قدیم، نه حالا، بارها گفته‌ام، من با سرمایه‌گذاری‌های خارجی‌ها در کشور موافقم، من هیچ مخالفتی ندارم؛ غربی یا اروپایی مشکلی نیست؛ منتها نکته اقتصاد کشور نباید ستونی باشد که ممکن است با نعره مائیک ترمیمی بلرزد؛ این [طور] نباید باشد. آن ستون مورد اعتماد در اقتصاد کشور باستانی مربوط به درون کشور و داخل کشور باشد، باید اقتصاد مادران را باشد؛ یعنی همان اقتصاد مقاومتی، که سیاست‌هاش اعلام شده و باید دنبال بشود. بنابراین، این هم یک نکته است که همه عوامل و عناصر قدرت باید در داخل تقویت بشود؛ قدرت دفاعی، قدرت بحث منطقه‌ای و مانند این‌ها.

معاون صنایع عمومی وزارت صمت اعلام کرد:

جهش رشد صنعتی به ۹/۵ درصد

«معاون صنایع عمومی وزارت صمت، رشد صنعت کشور را ۹/۵ درصد اعلام کرد و گفت: روند رشد در بخش صنعت کشور بر اساس گزارش بانک مرکزی جهشی بوده است. به گزارش فولادبان، معاون صنایع عمومی وزارت صمت اظهار داشت: رشد صنعتی کشور در سال ۲۰۲۳، ۹/۵ درصد بود و در ۸ سال قبل این میزان در کشور تنها ۱/۶ درصد بوده است. وی گفت: این جهش رشد تولید حاصل تلاش فعالان بخش صنعت کشور است که با تلاش خودرشدی متفاوت با سال‌های قبل را رقم زده‌اند. اگرچه تارسیدن به افق‌های مطلوب هنوز فاصله داریم و هنوز مشکلات زیادی در مسیر رشد بیشتر وجود دارد، اما روند حرکت صنعتی کشور براساس سنجش‌های انجام‌شده، فاصله زیادی با سال‌های قبل دارد که این روند باید تداوم یابد.»

معاون صنایع عمومی وزارت صمت تصریح کرد: این نرخ رشد خیلی امیدوارکننده است، زیرا بهترین راه ایجاد اشتغال در کشور و به‌نوعی توزیع درآمد از طریق بخش صنعت انجام می‌شود. وی با تشریح افزایش رشد صادرات در کشور در دولت سیزدهم، خاطر نشان کرد: در سال پایانی دولت قبل، میزان صادرات کشور ۲۷ میلیارد دلار بود که این رقم در سال گذشته با وجود تحریم‌ها و مشکلاتی موجود، بیش از ۵۳ میلیارد دلار بوده که در طول تاریخ پس از انقلاب بی‌نظیر بوده است. بردارن بایبان اینکه رشد صادرات از برنامه‌های مهم دولت است و در این زمینه باید گام‌های بلندی برداشته شود، اضافه کرد: یکی از نکات بسیار مهمی که در خصوص صادرات وجود دارد این است که سود حاصل از صادرات باید به صادرکنندگان برسد.

راهبرد «ما می‌توانیم» به فرهنگ سازمانی تبدیل شده است

مدیرعامل فولاد هرزگان در جلسه شورای معاونین:



درصدی داشته است. همچنین با کسب درآمد ۴ هزار و ۳۳۷ میلیارد تومانی از فروش محصول در بازارهای صادراتی، رشد ۷۲ درصدی را در درآمد صادراتی نسبت به سه ماهه نخست سال گذشته تجربه کردیم. در مجموع از فروش بازار داخلی و صادراتی تختال فولادی توانستیم ۶۲۰ هزار و ۶۲۰ میلیارد تومان درآمد کسب کنیم که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل رشد ۷۸ درصدی را نشان می‌دهد.

سرعت خوب اجرای طرح‌های توسعه‌ای

معروف‌فخانی با تأکید بر رویکرد توسعه محور فولاد هرزگان، بیان کرد: طرح افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱/۵ میلیون تن به ۲/۲ میلیون تن و طرح نورد گرم مهم‌ترین پروژه‌های در دست مطالعه فولاد هرزگان هستند. ضمن اینکه پروژه‌های افزایش سیلوهای ذخیره‌سازی آهن اسفنجی به ظرفیت ۲۰ هزار تن، واحد شماره ۲ گازهای صنعتی به ظرفیت ۱۰ هزار نرمل مترمکعب و واحدهای مدول سوم آهن‌سازی به ظرفیت ۱/۷ میلیون تن با سرعت قابل قبولی در حال اجراست و پروژه نس سایدوال نیز به زودی به بهره‌برداری می‌رسد. در همین حال سرمایه‌گذاری مشترک ما در پروژه ۱۷۲ میلیون تنی احیاء مستقیم ستاره سیمین و تولید محصولات آهن سنگ و فولاد هرزگان نیز در حال انجام است. مهم‌ترین هدف استراتژیک ما در سال جاری و دو تا سه سال آینده به سرانجام رسیدن این پروژه‌هاست.

تبدیل شدن فولاد هرزگان به قطب تولید فولاد کشور

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان در پایان خاطرنشان کرد: امسال نیز همانند سال گذشته به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است که همگام با اهداف هلدینگ فولاد مبارکه که در هر شرایطی حامی فولاد هرزگان بوده است، تولید یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن تختال را محقق کنیم. همچنین طرح‌های توسعه متعددی در دست اقدام داریم که امیدواریم در سال جاری به پیشرفت قابل توجهی در این پروژه‌ها دست یابیم. به اتفاق سایر همکاران در بخش‌های مختلف شرکت در این باوریم که فولاد هرزگان شرکمی پویا و پیشرو است. اکنون شعار «ما می‌توانیم» در همه بخش‌های سازمان نهادینه شده و به فرهنگ سازمانی مبدل شده است. بدون شک در سایه الطاف الهی و با حمایت بلند همکاران قادر خواهیم بود بر تمام مشکلات و محدودیت‌ها غلبه کنیم و به بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد در جنوب کشور و به یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور تبدیل شویم.

بهبود در فولاد هرزگان و نیز استفاده حداکثری از شرایط موجود، خاطرنشان کرد: پیش از هر چیز باید تلاش، همدلی و درک صحیح کارکنان و پیمانکاران از اهداف شرکت را از اصلی‌ترین دلایل کسب این موفقیت‌ها دانست و پس از آن باید اذعان کنیم که حمایت‌های اثربخش فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر در حوزه‌های تأمین مواد اولیه و بسیاری جهات در کسب این رکورد به ما کمک کرد.

تولید ۹۹/۶۵ درصدی تختال‌های کیفی بدون عیب

معروف‌فخانی ادامه داد: از دیگر رکوردهای ثبت شده در بهار می‌توان به ثبت رکورد جدید عیوب گرم تختال از ۵/۵ درصد در فروردین ۱۴۰۱ به ۲/۳۵ درصد در خرداد ماه، کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به سه ماهه آخر سال ۱۴۰۱، ۱۱/۱ درصد به ۶/۴ درصد و تولید ۹۹/۶۵ درصدی تختال‌های کیفی بدون عیب سطحی اشاره کرد. همچنین رکوردهایی در زمینه تناژ ذوب، تعداد ذوب تولیدی و ریخته‌گری شده، زمان تخلیه تا تخلیه، زمان توقفات کوره‌های قوس، زمان آماده‌سازی کوره‌های قوس، مصرف نسوز، کاهش عیوب گرم ریخته‌گری و کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی ثبت شده است.

رشد ۷۲ درصدی درآمد فروش تختال

وی با اشاره به عملکرد فروش فولاد هرزگان در بهار، عنوان کرد: در سه ماهه نخست امسال توانستیم ۲۱۴ هزار و ۲۹۱ تن تختال را در بازارهای داخلی به فروش برسانیم که این میزان نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵۴ درصد رشد داشته است. همچنین در همین بازه زمانی، با صادرات ۲۲۴ هزار و ۶۷۸ تنی تختال در بازارهای بین‌المللی، رشد ۲۵ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل ثبت کردیم. در مجموع نیز توانستیم ۴۲۸ هزار و ۹۶۹ تن تختال را در بازارهای داخلی و صادراتی به فروش برسانیم که این میزان حاکی از رشد ۴۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان در خصوص کسب درآمد در بهار مطرح کرد: افزایش درآمد و سودآوری پایداری یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های ما در کنار اجرای طرح‌های توسعه‌ای خواهد بود. در سه ماهه نخست امسال توانستیم با فروش محصول در بازارهای داخلی ۴ هزار و ۲۸۲ میلیارد تومان درآمد کسب کنیم که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد ۸۴

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان در جلسه ماهانه شورای معاونین شرکت با اشاره به دستاوردهای سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ گفت: شرکت فولاد هرزگان با تکیه بر دانش فنی و همت استوار کارکنان خود موفق شد در بهار امسال با تولید ۴۴۹ هزار و ۱۳۶ تن تختال، ضمن رشد ۱۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، بیشترین میزان تولید سه ماهه تاریخ فعالیت خود را به ثبت برساند.

تولید سه ماهه فراتر از برنامه و ظرفیت اسمی

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرزگان، جلسه ماهانه شورای معاونین فولاد هرزگان با حضور مدیرعامل، معاونان و تعدادی از مدیران شرکت برگزار شد. در این جلسه، عطاالله معروف‌فخانی، در خصوص دستاوردهای تولیدی شرکت فولاد هرزگان در سه ماه نخست امسال گفت: برنامه‌ریزی فولاد هرزگان در سال ۱۴۰۲ این بوده که در راستای شمار سال مینی بر «مهارت، نوآوری، رشد تولید»، بخش دوم یعنی رشد تولید را محقق کند. خوشبختانه با تلاش همکاران و تداوم راهبردهای سال گذشته که توانستیم بر مبنای آن یک رکورد تاریخی برای بگذاریم، سال ۱۴۰۲ را نیز با رکورد شکنی ماهانه آغاز کردیم. در فروردین ماه با تولید ۱۵۶ هزار و ۲۳۷ تن و در اردیبهشت ماه با تولید ۱۵۶ هزار و ۵۶۶ تن تختال، فولاد هرزگان را از ظرفیت اسمی و برنامه‌ها جلوانداختیم.

رشد ۱۵ درصدی، بالاترین عملکرد در تاریخ بهره‌برداری شرکت

وی افزود: در خرداد ماه که برای نخستین بار محدودیت‌های تأمین برق زودتر از نیمه آن آغاز شد، با هم شاهد عملکرد خیره‌کننده فولاد هرزگان بودیم؛ به طوری که در این ماه ۱۳۶ هزار و ۳۳۲ تن تختال تولید کردیم که این میزان تولید فراتر از ظرفیت اسمی ماهانه به میزان ۱۲۵ هزار تن است. به این ترتیب در بهار امسال، فولاد هرزگان با تولید ۴۴۹ هزار و ۱۳۶ تن تختال، ضمن کسب رشد ۱۵ درصدی، بالاترین عملکرد تولیدی تاریخ فعالیت خود در سه ماهه نخست سال را بر جای گذاشت. همچنین بهار امسال در احیاء مستقیم توانستیم با تولید ۴۶۷ هزار و ۶۵۴ تن آهن اسفنجی، به رشد ۴/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دست یابیم.

حمایت‌های اثربخش فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان با اشاره به تداوم پروژه‌های

افزایش درآمد و سودآوری پایدار یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های ما در کنار اجرای طرح‌های توسعه‌ای خواهد بود. در سه ماهه نخست امسال توانستیم با فروش محصول در بازارهای داخلی ۴ هزار و ۲۸۲ میلیارد تومان درآمد کسب کنیم که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد ۸۴ درصدی داشته است.

دیدار صمیمانه مدیرعامل فولاد هرزگان به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت با کارکنان

در جریان اجرای تعمیرات سالانه



عکس نوشت

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

برگزاری سومین کنفرانس ریخته‌گری فولاد هرمزگان در بهمن ماه



«مدیر روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان گفت: با توجه به کسب تجربیات ارزنده که در جریان برگزاری دو کنفرانس ریخته‌گری مداوم از سوی شرکت فولاد هرمزگان در سال‌های گذشته برای صنعت فولادسازی و ریخته‌گری کشور حاصل شد، سومین کنفرانس ریخته‌گری مداوم با حضور فولادسازان، دانشگاهیان و شرکت‌های دانش‌بنیان در بند عباس و به میزبانی فولاد هرمزگان برگزار خواهد شد.»

رضا صفریان در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی هدف از برگزاری این کنفرانس را برقراری ارتباط مؤثر میان صنعت فولاد و دانشگاهیان و استفاده و اشتراک‌گذاری تجربیات

دانش بنیان در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم اعلام کرد. وی در ادامه افزود: با توجه به اینکه سال جاری «مهار تورم» کنفرانس ریخته‌گری مداوم بستری فراهم می‌کند تا فولادسازان تجارب خود را در حل چالش‌های موجود به اشتراک بگذارند. صفریان با بیان اینکه آماده حضور همه فعالان، دانشگاهیان، نخبگان و صنعتگران کشور در کنفرانس فولادسازی هستیم، تأکید کرد: از همه متخصصین صنعت و پژوهشگران دعوت می‌کنیم تا طرح‌ها و ایده‌های خود را جهت ارائه و اشتراک‌گذاری به دبیرخانه کنفرانس ارسال کنند.

پژوهشی، خاطرنشان کرد: فولاد هرمزگان در راستای مسئولیت اجتماعی خود، یکی از پیشگامان حمایت از مراکز پژوهشی و دانش بنیان بوده است. از این رو، سومین کنفرانس ریخته‌گری مداوم بستری فراهم می‌کند تا فولادسازان تجارب خود را در حل چالش‌های موجود به اشتراک بگذارند. صفریان با بیان اینکه آماده حضور همه فعالان، دانشگاهیان، نخبگان و صنعتگران کشور در کنفرانس فولادسازی هستیم، تأکید کرد: از همه متخصصین صنعت و پژوهشگران دعوت می‌کنیم تا طرح‌ها و ایده‌های خود را جهت ارائه و اشتراک‌گذاری به دبیرخانه کنفرانس ارسال کنند.



رضا صفریان
مدیر روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان

خبر کوتاه

پنج برداشت مهم از کنفرانس جهانی فولاد

«نمایندگانی از شرکت‌های فعال در صنعت فولاد در سراسر جهان طی روزهای ۲۶ تا ۲۸ ژوئن ۲۰۲۳ در شهر نیویورک آمریکا گرد هم آمدند تا در کنفرانس جهانی فولاد انجمن فناوری آهن و فولاد که تمرکز اصلی آن بر مسیر حرکت صنعت به سمت کربن زدایی بود، شرکت کنند.»

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، به نقل از موسسه «Fastmarkets»، در این کنفرانس موضوعات مهمی از جمله تعیین پرمیوم و استانداردهای فولاد سبز، تعیین حداکثر میزان تعرفه‌های کربن، ایجاد ثبات در روند عرضه قراضه فولادی در ایالات متحده آمریکا و نقش تعیین‌کننده هیدروژن در فرایند کربن زدایی تولید فولاد به بحث گذاشته شد. در ادامه گزارش، هریچ برداشت مهم از کنفرانس مذکور با جزئیات مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

«هنوز زمان تعیین پرمیوم برای فولاد سبز فرانسیده است» اغلب نمایندگان شرکت‌های صنعت فولاد حاضر در این کنفرانس تأکید داشتند که خریداران فولاد در ایالات متحده آمریکا، تمایل و آمادگی لازم برای پرداخت پرمیوم برای فولاد سبز ندارند. آن‌ها عنوان کردند که اگر پرمیومی هم برای فولاد سبز در این کشور تعیین می‌شود، باید بسیار جزئی باشد. به گفته شرکت‌کنندگان در این کنفرانس، آنچه در این خصوص واقع‌بینانه‌تر به نظر می‌رسد نادیده و در نظر نگرفتن هرگونه هزینه اضافی ناشی از تولید فولاد سبز با استفاده از روش‌های نام‌آشنا مانند اضافه بهای یا تخم‌مالیات اضافی است.

کوبین دمیسسی، مدیرکل و مدیر اجرایی مؤسسه آهن و فولاد آمریکا (AISI) به موسسه «Fastmarkets» گفت: «از نظر وی، تعداد زیادی از مشتریان تمایل به پرداخت مبالغ و هزینه‌های اضافی بیشتر ندارند. این مشتریان تنها متقاضی تعیین قیمت‌های رقابتی و عرضه‌یک محصول کم‌کربن هستند.»

«حمایت ایالات متحده آمریکا از فرایند کربن زدایی» برخی از مدیران صنعت فولاد به حاضران در این کنفرانس اعلام کردند که یکی از بزرگ‌ترین تهدیدها برای اجرای فرایند کربن زدایی در ایالات متحده آمریکا، واردات فولاد ارزان قیمت و بزرگ‌ترین به این کشور است.

مدیران اجرایی بر نیاز قانون‌گذاران به بررسی تقویت مفاد توافق‌نامه تجاری آزاد میان ایالات متحده آمریکا، مکزیک و کانادا برای پشتیبانی از صنعت فولاد سبز در برابر واردات فولاد بزرگ‌ترین به این کشورها تأکید و بعضی دیگر، اعمال تعرفه کربن برای حمایت از صنعت فولاد سبز را پیشنهاد کردند. بعضی از مدیران نیز به استفاده از طرح مکانیسم تعدیل میزان کربن (CBAM) در اتحادیه اروپا به عنوان یک مدل بر تقص اشاره کردند.

«تعیین استانداردهای مرتبط با کربن زدایی در فرایند تولید فولاد سبز»

در روز سه شنبه ۲۷ ژوئن ۲۰۲۳، نمایندگان شرکت‌های «Nucor» و «ArcelorMittal» در مورد طرح پیشنهادی رقابتی برای طبقه‌بندی فولاد‌های کم‌کربن به مخالفت با یکدیگر پرداختند.

تعیین استاندارد توسط شرکت «ResponsibleSteel» که مورد حمایت شرکت «ArcelorMittal» نیز هست، مسیریهای مجزایی برای کاهش شدت انتشار کربن در استفاده از روش‌های کوره‌های بلند «BF» و کوره‌های قوس الکتریکی «EAFs» ایجاد می‌کند. طبق معیار طبقه‌بندی شده پیشنهادی، فولاد تولیدشده با استفاده از روش کوره‌های بلند به عنوان فولاد کم‌کربن در نظر گرفته می‌شود، حتی اگر میزان انتشار کربن آن از آستانه تعیین شده برای فولاد تولیدشده با استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی فراتر رود.

به گفته نیکولادیدسون، معاون بخش تولید زیست‌پایشی در شرکت «ArcelorMittal»، این تفکیک به منظور تشویق کربن زدایی هم‌زمان در هر دو روش مورد استفاده در فولادسازی است. فولادسازی اولیه باید ادامه داشته باشد تا جایگزین قراضه‌های آهن و فولاد شود.

دیوید میراکل، مدیر بخش تولید زیست‌پایشی در شرکت «Nucor»، معیارهای تعیین شده را نامعقول خواند و اعلام کرد که تعیین چنین مقیاسی مغایری به منزله حمایت سوری از محیط زیست تلقی می‌شود. وی یک معیار جایگزین را پیشنهاد کرد که در آن مرزبندی و آستانه واحدی برای همه تولیدکنندگان اعمال می‌شود که میزان آن با گذر زمان کاهش می‌یابد.

«نامشخص بودن وضعیت تولید قراضه فولادی»

موضوع کمبود و کاهش قراضه در ایالات متحده آمریکا، چندین بار در این کنفرانس سه‌روزه مطرح شد. آنتیو گونیا، مدیر ارشد استراتژی در شرکت «Primetals Technologies» پیش‌بینی می‌کند که استفاده از محتوای آهنی در روش تف‌جوشی، حدود یک درصد در هر ۱۰ سال در آینده کاهش یابد.

در حالی که ایالات متحده آمریکا به دنبال کاهش میزان کربن تولیدی خود است، کشورهای آسیایی به‌طور چشمگیری ظرفیت تولید فولاد با استفاده از روش‌های بلند بدون سرمایه‌گذاری‌های مربوطه در فرایند جداسازی و ذخیره‌سازی کربن (CCS) را افزایش می‌دهند.

«استفاده از هیدروژن در تولید فولاد سبز در آینده نزدیک»

گونگالو اعظم کردی اگر تولیدکننده‌ای بسوخت‌گاز طبیعی بهره نمی‌برد، در حال حاضر از نظر فرایند کربن زدایی، از داشتن یک مزیت مهم محروم است. همچنین اگر یک تولیدکننده فولاد از فرایند تف‌جوشی در روند تولید خود استفاده نمی‌کند، باز هم از داشتن یک مزیت مهم دیگر محروم است. اگر این تولیدکننده از بریکت گرم در فرایند تولید فولاد بهره نمی‌برد، باز هم از داشتن یک مزیت مهم دیگری بهره‌بردار است. به گفته سخنرانان حاضر در این کنفرانس، استفاده از هیدروژن در تولید آهن احیا مستقیم کاربرد فراوانی خواهد داشت و جایگزین زغال سنگ کک‌شود در روش تولید فولاد با استفاده از کوره‌های بلند خواهد شد که موجب کاهش قابل ملاحظه انتشار کربن در این فرایند تولید می‌شود.

رکوردشکنی جهادگونه فولاد هرمزگان در بهار؛

از رشد ۱۵ درصدی تولید تا رکورد کیفیت



کارکنان پرتلاش فولاد هرمزگان در سال «مهار تورم و رشد تولید» با پشتکار و کار تیمی، با وجود محدودیت‌های فراوان در بحث تأمین انرژی و گرمای طاقت فرسا موفق به ثبت رکورد‌های جدیدی در ناحیه فولادسازی به ویژه تولید ۴۴۹ هزار تن تختال و رشد ۱۵ درصدی تولید نسبت به مدت مشابه سال گذشته شدند.

جهادگران عرصه صنعت در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ با ثبت رکورد‌های بی‌دوبی و عبور از میزان تولید سال گذشته فراتر از ظرفیت اسمی، برگ‌زین دیگری به کارنامه افتخارات فولاد هرمزگان را رقم زدند. متخصصان فولادی نشان دادند در صورت رفع موانع تولید و پشتیبانی‌های درون و بیرون سازمانی در سایه تلاش مضاعف و انجام کار گروهی، با وجود نوسانات محدودیت مصرف برق، قادر به ثبت رکورد‌های متعدد و ارتقای تولید ملی در شرایط تحریم‌های ظالمانه هستند.

کارکنان پرتلاش فولاد هرمزگان در سال «مهار تورم و رشد تولید» با تولید ۱۵۶ هزار و ۲۲۷ تن تختال در فروردین ماه تولید ۱۵۶ هزار و ۵۶۶ تن تختال در اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۲، موفق به ثبت پیاپی دو رکورد در تولید محصول نهایی شدند. جهادگران عرصه صنعت در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان در دی‌ماه پیش‌تخت ماه سال جاری با عبور از رکورد

قبلی توقفات اضطراری و تأخیر در کارگاه ذوب در بهمن ماه ۱۴۰۱ از ۳٫۱ دقیقه بر ذوب به ۳ دقیقه بر ذوب، افتخار دیگری به کارنامه فولاد هرمزگان افزودند. ثبت رکورد جدید عیوب تختال از ۵۵٫۵ درصد در فروردین ۱۴۰۱ به ۲۵٫۵ درصد در خرداد ماه ۱۴۰۲ حاصل تلاش تیمی همکاران در واحدهای تولیدی و تعمیراتی، دفاتر فنی تولید و تعمیرات، برنامه‌ریزی و کنترل کیفیت است. کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به سه ماهه آخر سال ۱۴۰۱، ۱۱٫۱ درصد به ۰٫۶ درصد، معادل ۲ ذوب از ۳ هزار و ۷۲۸ ذوب تولیدی که نشانگر گامی مثبت در جهت ارائه محصولات با کیفیت مطلوب و پایدار به شمار می‌رود، نتیجه همدلی و کار گروهی همکاران در واحد تولید ذوب، دفتر فنی تولید و کنترل کیفیت است. در خرداد ماه سال ۱۴۰۲ فولاد هرمزگان موفق شد میزان تختال‌های کیفی بدون عیب سطحی را که نیاز به عملیات تکمیلی نداشته به ۹۹٫۶۵ درصد برساند.

رکورد قبلی تختال‌های کیفی در بازرسی گرم به میزان ۹۹٫۵۵ درصد کل تختال‌های تولیدی، در فروردین ماه ۱۴۰۱ به دست آمده بود. متخصصان فولادی نشان دادند در صورت رفع موانع تولید از هر مانعی بدون توجه به چالش‌ها عبور می‌کنند. همچنین فولادسازان جوان شرکت فولاد هرمزگان موفق شدند رکورد‌های جدیدی در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به

سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱، در زمینه تناژ ذوب، تعداد ذوب تولیدی و ریخته‌گری شده، زمان تخلیه تا تخلیه، زمان توقفات کوره‌های قوس، زمان آماده‌سازی کوره‌های قوس، مصرف نسوز، کاهش عیوب گرم ریخته‌گری و کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی و... به ثبت برسانند.

رکورد‌های مهم به دست آمده در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ به شرح زیر است: رکورد تولید ذوب کوره قوس به میزان ۲۶۳ هزار و ۴۷ تن در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ و افزایش ۱۵ درصدی تولید نسبت به تولید سه ماهه اول سال ۱۴۰۱؛

رکورد تولید تختال به میزان ۴۴۹ هزار و ۱۲۶ تن در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲ و افزایش ۱۵ درصدی تولید نسبت به تولید سه ماهه اول سال ۱۴۰۱؛

رکورد کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره قوس در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۶۹ دقیقه بر ذوب به ۶۵ دقیقه بر ذوب؛

رکورد کاهش زمان آماده‌سازی کوره قوس در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۴٫۸ دقیقه بر

ذوب به ۴٫۲ دقیقه بر ذوب؛ رکورد افزایش بازدهی کوره‌های قوس در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۷۹٫۸ درصد به ۸۲٫۴ درصد؛

رکورد کاهش توقفات اضطراری و تأخیر کوره قوس در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۹٫۷ دقیقه بر ذوب به ۴٫۵ دقیقه بر ذوب؛

رکورد کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۲٫۸ Kg/Heat به ۱٫۸ Kg/Heat؛

رکورد کاهش مصرف نسوز کوره قوس در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ از ۷٫۶۸ Kg/Heat به ۶٫۶۹ Kg/Heat؛

تهیه و تنظیم: واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان

بین‌الملل

شرکت «Metinvest» در تلاش برای ادامه روند ثابت تولید

«مدیر شرکت فولادسازی شرکت «Metinvest» گفت: هم‌زمان با ادامه جنگ اوکراین و روسیه، احتمالاً ظرفیت تولید این شرکت در سال ۲۰۲۳ ثابت باقی بماند و این شرکت نیازی به تجدید ساختار بدهی خود نمی‌بیند.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از خبرنگاری رویترز، یوری ریژنکوف، مدیر اجرایی شرکت «Metinvest» بیان کرد: با تخریب دو واحد از بزرگ‌ترین واحدهای تولید این شرکت و غیرقابل دسترس شدن بنادر مهم اوکراین، هم‌اکنون واحد فولادسازی این شرکت با ظرفیت تولید ۶۵ تا ۷۰ درصد واحدهای تولید سنگ‌آهن این شرکت با ظرفیت ۲۵ تا ۴۰ درصد فعالیت می‌کند. شرکت «Metinvest» که مالک واحد فولادسازی شرکت «Azovstal» در ماریوپول اوکراین است، در آغاز جنگ میان روسیه و اوکراین در سال ۲۰۲۲ به آخرین خط دفاعی و نماد مقاومت این شهر طی یک بمباران ۸۰ روزه تبدیل شد. با از دست رفتن این واحد فولادسازی و دیگر واحدهای تولیدی، حدود ۹ تا ۱۰ میلیون تن از ظرفیت فولادسازی شرکت «Metinvest» از بین رفت. حمل و نقل محموله‌های تولیدی در دیگر واحدهای فولادسازی این شرکت از طریق زمینی به مقاصد مورد نظر، گزینه‌ای بسیار پرهزینه محسوب می‌شود.

قبل از آغاز جنگ میان روسیه و اوکراین، واحدهای تولید آهن و فولاد این شرکت، حدود ۱۰ درصد از تولید ناخالص داخلی اوکراین را تشکیل می‌داد و حدود ۶۰۰ هزار نفر در این واحدها مشغول به کار بودند.

مقدار تولید فولاد شرکت «Metinvest» در سال ۲۰۲۲ با کاهش ۶۹ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۱، به حدود ۲۸ میلیون تن رسید. همچنین مقدار تولید سنگ‌آهن این شرکت با ۶۶ درصد کاهش سالانه، به ۱۰۷ میلیون تن رسید؛ این در حالی است که مقدار تولید چدن خام این شرکت به ۲۷ میلیون تن کاهش یافت که ۲۲ درصد کمتر از سال ۲۰۲۱ بود.

وی افزود: از لحاظ اقتصادی، حمل و نقل محموله‌های تولیدی این شرکت از طریق زمینی بسیار هزینه‌بر خواهد بود اما در آینده‌ای نزدیک ممکن است این موضوع تغییر کند.

شرکت «Metinvest» در حال حاضر به دنبال بازسازی و تعمیر رویکرد در فرایند تولید خود است تا در آینده بتواند تولید فولاد سبز بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی بسیار آلوده مانند زغال سنگ در فرایند ذوب تمرکز کند. در همین راستا، اوکراین امیدوار است که در آینده عضو اتحادیه اروپا شود. این اتفاق باعث می‌شود که شرکت «Metinvest» مقدار بیشتری از فولاد کشورهای عضو اتحادیه اروپا تولید و تأمین کند. به علاوه، عضویت اوکراین در اتحادیه اروپا مزایای دیگری همچون گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید فولاد سبز برای شرکت «Metinvest» را به ارمغان خواهد آورد.

مدیر شرکت فولادسازی شرکت «Metinvest» عنوان کرد: این شرکت به برنامه ریزی ویژه برای آینده جهت دریافت انرژی تجدیدپذیر از اتحادیه اروپا نیاز خواهد داشت. همچنین این شرکت، یکی از این گزینه‌های احتمالی استفاده از هیدروژن سبز یا هیدروژن تولیدشده با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است که به عنوان سوخت در کوره‌های قوس الکتریکی استفاده می‌شود.

تضمین‌های مورد نیاز شرکت «Metinvest»

برنامه ریزی شرکت «Metinvest» جهت تولید فولاد سبز، پیش از آغاز حمله روسیه به اوکراین در سال ۲۰۲۲ انجام شده بود. برنامه ریزی این کار حدود یک تا یک سال و ۶ ماه به طول انجامید و در مجموع سرمایه مورد نیاز برای انجام آن، حدود ۴ میلیارد یورو (۴ میلیارد دلار) برآورد شد.

ریژنکوف مطرح کرد: حدود ۱۵ تا ۳۰ درصد از سرمایه مورد نیاز جهت انجام این کار می‌تواند از طریق کمک‌های مالی بین‌المللی تأمین شود؛ در حالی که مابقی سرمایه مورد نیاز آن، از طریق سرمایه‌گذاری دیگر شرکت‌ها یا دریافت وام انجام خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: در شرایط عادی، این کار می‌تواند از طریق بازارهای اوراق قرضه بین‌المللی انجام شود اما به دلیل نگرانی سرمایه‌گذاران، در حال حاضر این گزینه برای هیچ شرکت اوکراینی در دسترس نیست.

مدیر شرکت فولادسازی شرکت «Metinvest» تصریح کرد: این شرکت به یک اطمینان خاطر ساختاریافته در راستای پایان جنگ و عدم آغاز آن، ۱۰ سال آینده نیاز دارد.

مانند سایر شرکت‌های برتر اوکراینی، شرکت «Metinvest» نیز پس از تهاجم روسیه به این کشور در سال ۲۰۲۲، شاهد کاهش ارزش اوراق قرضه خود بود زیرا سرمایه‌گذاران نگران بودند که این شرکت نتواند بازپرداخت بدهی خود در صورت اشغال اوکراین توسط روسیه انجام دهد. حدود نیمی از زیان اوراق قرضه از آن زمان تاکنون بازپایی شده، اما سایر شرکت‌های بزرگ اوکراینی مانند شرکت با مالکیت دولتی «Naftogaz»، از قبل در بدهی‌های آن تجدید ساختار صورت گرفته است.

وی اظهار داشت: شرکت «Metinvest» نیازی به پیروی از این روند ندارد. همچنین بازپرداخت بدهی این شرکت دو سال دیگر است و شرکت «Metinvest» باید ۳۰ میلیون یورو اوراق قرضه را بپردازد.

در پایان شرکت فولادسازی شرکت «Metinvest» در پایان آوریل بود؛ این شرکت پیش‌بینی می‌کند در کنار ادامه فعالیت واحدهای تولیدی، بازپرداخت بدهی آن سر موعد پرداخت شود.

ریژنکوف در پایان تأکید کرد: موعد بازپرداخت بدهی این شرکت در سال ۲۰۲۵ خواهد بود؛ بنابراین شرکت «Metinvest» نیازی به تجدید ساختار بدهی خود نمی‌بیند.

«با تلاش بلند همتان فولاد هرمزگان، میزان تختال‌های کیفی و بدون عیب سطحی در بازرسی گرم به ۹۹٫۶۵ درصد و میزان رضایتمندی مشتریان داخلی این شرکت نیز به ۸۴٫۳ درصد افزایش یافت.

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های شرکت فولاد هرمزگان در تشریح این خبر گفت: با توجه به استراتژی‌های کلی سازمان مبنی بر افزایش کیفیت محصول در راستای رضایتمندی مشتریان، توانستیم همگام با افزایش تولید محصول فراتر از ظرفیت اسمی، در خرداد ماه به بهترین کیفیت سطحی تختال در فرایند بازرسی‌های کنترل کیفی دست پیدا کنیم که افتخاری بزرگ برای فولاد هرمزگان و هلدینگ مبارک محسوب می‌شود.

رضا باران پویان در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی با اشاره به تلاش‌های شرکت فولاد هرمزگان در افزایش کیفیت محصول و افزایش رضایتمندی مشتریان در راستای استراتژی‌های سازمانی بیان کرد: با تلاش همکاران به ویژه در بخش‌های بهره‌برداری و کنترل کیفی موفق شدیم در

سال «مهار تورم و رشد تولید» رکورد جدیدی را در کیفیت تختال‌های تولیدی از ابتدای راه‌اندازی کارخانه تاکنون ثبت کنیم.

وی افزود: در خرداد ماه امسال فولاد هرمزگان موفق شد میزان تختال‌های کیفی و بدون عیب سطحی در بازرسی گرم را به میزان ۹۹٫۶۵ درصد کل تختال‌های تولیدی محقق سازد. رکورد قبلی به میزان ۹۹٫۴۵ درصد بود که در فوروردین ماه ۱۴۰۱ محقق شد.

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های شرکت فولاد هرمزگان ادامه داد: رشد کیفیت در کنار رشد تولید، اقتصادی بودن و مزیت کارخانه را در مقایسه با رقبای داخلی و به ویژه خارجی افزایش می‌دهد که خوشبختانه در این زمینه شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در سطح هلدینگ فولاد مبارک و کشور این مهم را به خوبی محقق ساخت. عملکرد این شرکت در حوزه‌های کیفیت محصول و نتایج آزمایشگاهی سبب رشد قابل توجه رضایت مشتریان داخلی و خارجی شده است.

افزایش میزان رضایت مشتریان به ۸۴٫۳ درصد

ارتقای رکورد کیفیت سطحی تختال فولاد هرمزگان به ۹۹٫۶۵ درصد



باران پویان با اشاره به ارزیابی‌های صورت‌گرفته در خصوص رضایتمندی مشتریان، عنوان کرد: در آخرین ارزیابی صورت‌گرفته میزان رضایت مشتریان داخلی از کیفیت محصول به میزان ۸۴٫۳ درصد رسیده که در مقایسه با سایر رقبای در سطح کشور یکی از بهترین عملکردها به شمار می‌رود. در بخش صادرات نیز میزان رضایت از کیفیت محصول صادراتی فولاد هرمزگان به میزان ۸۳٫۳ درصد محقق شده که این دستاورد ارزشمند افتخاری دیگری است که با تکیه بر دانش ایرانی و استفاده از ظرفیت‌های داخلی محقق شده است.

وی در بخش پایانی سخنان خود ضمن تشکر از رهنمودهای مدیرعامل هلدینگ فولاد مبارک در خصوص تولید محصولات کیفی و حمایت‌های همه‌جانبه مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، از تلاش و همکاری تمامی مدیران و کارکنان معاونت‌های مختلف شرکت و همچنین از زحمات تمامی پیمانکاران تلاشگر شرکت که در کسب موفقیت‌های به دست آمده مجدانه کوشش نموده‌اند، قدردانی کرد.



رضا باران پویان
مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های شرکت فولاد هرمزگان

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست شرکت فولاد هرمزگان تصریح کرد:

فولاد هرمزگان، پرچم‌دار توجه به محیط‌زیست

هم‌خوردن تعادل محیط‌زیست به دنبال داشته است. تغییرات اقلیمی، ضرورت حفظ سلامت محیط‌زیست را به یک پارامتر مهم در عرصه سیاست‌گذاری‌های اقتصادی تبدیل کرده و با توجه به استانداردهای تعریف‌شده در مفهوم «صنعت سبز»، فعالیت‌های اقتصادی به نحوی ساماندهی می‌شود که کمترین آسیب را به محیط‌زیست وارد کنند.

موضوع صنعت سبز امروزه به عنوان یکی از مهم‌ترین مباحث ریسک محیطی مطرح است. در این باره توضیح دهید.

موضوع حرکت به صنعت سبز و ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی به دلیل ماهیت و ابعاد فعالیت صنعت فولاد از اهمیت زیادی برخوردار است. میزان تولید و مصرف فولاد در جهان امروز به‌عنوان شاخص توسعه‌یافتگی در نظر گرفته می‌شود و موضوع سبب شده رویکرد‌های جدیدی در حوزه صنعت سبز به این صنعت راه باز کند. و با ایجاد سازگاری میان برنامه‌های توسعه و پایداری زیست‌محیطی، ادامه روند صعودی فرایند توسعه جوامع را در چارچوب اهداف توسعه‌یافتگی تضمین کند. در این زمینه ملاحظات زیست‌محیطی در صنعت فولاد به دلیل نقش و اهمیتی که این صنعت در اقتصاد کشور دارد، فویال‌گیری می‌شود.

رویکرد نوین فولاد هرمزگان در ملاحظات زیست‌محیطی چگونه تعریف شده است؟

شرکت فولاد هرمزگان را می‌توان در بسیاری از عرصه‌ها پرچم‌دار اقدامات زیست‌محیطی و بهبود شاخص‌های آلاینده‌ی مصرف انرژی و آب دانست. این شرکت به عنوان یکی از قطب‌های استراتژیک صنعت فولاد ایران، با سابقه‌ای درخشان و ویژگی‌هایی منحصربه‌فرد در فرایند تولید، از تمام ظرفیت‌های موجود در منطقه بهره‌جسته است تا مشارکتی فعال و نقشی مؤثر در پیشبرد اهداف اقتصادی کشور داشته باشد. این مسئله هرگز سبب نشده است که فولاد هرمزگان در برنامه‌ریزی‌های خود ملاحظات زیست‌محیطی را در نظر نگیرد و پایداری زیست‌محیطی منطقه را هزینه دست‌یابی به اهداف انتفاعی کند. در این راستا، این شرکت اقدامات مؤثری را به منظور حفظ ثبات زیست‌محیطی منطقه و کنترل آلودگی‌های ناشی از فعالیت خود در حد مجاز و استانداردهای تعریف‌شده انجام داده است. با توجه به اینکه یکی از موضوعات اصلی در صنایع فولادی، انتشار گردوغبار ناشی از تولید نرّمه‌های حاصل از نقل و انتقال مواد، کیفیت پایین و نوع دانه‌بندی مواد اولیه در این صنایع است، شرکت فولاد هرمزگان، سیستم‌های فیلتراسیون هوارا در تمامی بخش‌ها و خطوط تولید به منظور کاهش آلاینده‌های جوی نصب و راه‌اندازی کرده است.

تاکنون چه اقداماتی انجام شده است؟

به‌عنوان نمونه می‌توان به استفاده از سیستم پوششی داک‌هاوس در کوره‌های الکتریکی این شرکت اشاره کرد که منجر به کاهش قابل توجه در میزان انتشار بخارهای فلزی و گردوغبار در محیط شده است. نصب سیستم پایش آنلاین ذرات معلق در هوارا واحد فولادسازی و نصب و راه‌اندازی سیستم پایش آنلاین گاز در واحدهای مستقیم جهت اطلاع و کنترل وضعیت آلاینده‌های خروجی (CO, NOX, SO2, O2) از دودکش مدول‌های (A) و (B) و واحدهای مستقیم مطابق با شیوه‌نامه نصب و راه‌اندازی سیستم‌های پایش لحظه‌ای و پیوسته سازمان حفاظت محیط‌زیست، از دیگر اقداماتی است که به منظور کاهش آلودگی‌های جوی در این شرکت انجام شده است.

در خصوص پایش وضعیت خروجی‌های شرکت بیشتر توضیح دهید.

واحد محیط‌زیست، علاوه بر پایش لحظه‌ای گازهای آلاینده، با توجه به اهمیت انتشار کربن در مسائل زیست‌محیطی و معضل گرمایش جهانی و همچنین نبود اطلاعات کافی در زمینه میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای و دی‌اکسید کربن، پروژه اندازه‌گیری میزان انتشار کربن در فولاد هرمزگان را بر اساس استانداردهای تعریف‌شده از سوی انجمن جهانی فولاد پیاده‌سازی کرده است. روش محاسبه در این پروژه بر اساس ضرب انتشار دی‌اکسید کربن به ازای میزان تولید محصول شامل فولاد و آهن اسفنجی و مصرف مواد اولیه شامل گندله، آهنک، قراضه و مصارف انرژی و گاز و سایر مواد است و این محاسبات با استفاده از جدول استاندارد انجمن جهانی فولاد به‌ازای محصول تولیدی صورت می‌گیرد.

محمود صالحی مطرح کرد: شرکت فولاد هرمزگان با تکیه بر توان نیروی متخصص خود به منظور بهبود عملکرد زیست‌محیطی این شرکت اقدام به بهینه‌سازی سیستم‌های غبارگیر موجود کرده است. به‌کارگیری روشی نوین برای عملیات هم‌پوشانی فیلترهای کیسه‌ای به منظور بهینه‌سازی عملکرد فیلترها نصب و راه‌اندازی سیستم آنلاین و آفلاین پالس زنی هوای فشرده، بهینه‌سازی سیستم‌های خشک‌کن هوا و حذف رطوبت از هوای فشرده، نصب و راه‌اندازی مانومتر جهت تست سنسورهای فشار، تعمیر شیرهای برقی بگ‌هاوس، تعمیر سنسورها و فلو مترها و سنسورهای فشار و نشانگرهای کنترلی و راه‌اندازی دمپر، از جمله این اقدامات است.

امروزه صنایع معدنی در زمینه تأمین آب پایدار با مشکلات عدیده‌ای مواجه است. فولاد هرمزگان برای رویارویی با این مشکل

چه تمهیداتی اندیشیده است؟

نظریه آب‌بر بودن فعالیت صنایع فولادی و ماهیت فرایندی این صنایع، شرکت فولاد هرمزگان در راستای مدیریت هزینه‌ها بهتر منابع آبی مورد استفاده و کاهش وابستگی به آب شهری، اقدامات مؤثری انجام داده است. اساس تأسیس این شرکت در نزدیکی آب دریا، علاوه بر تسهیل صادرات و دسترسی به آب‌های بین‌المللی، استفاده حداکثری از آب دریا به منظور به‌کارگیری در فرایند تولید بوده است. از این رو، این شرکت اقدام به ساخت یکی از پیشرفته‌ترین و مجهزترین آب‌شیرین‌کن‌های صنعتی به روش اسمز معکوس کشور کرده است. ظرفیت اسمی این آب‌شیرین‌کن معادل ۳۰ هزار مترمکعب در روز است و بهره‌برداری از آن کمک شایانی به حفظ پایداری منابع آب شیرین استان هرمزگان کرده است. همچنین این شرکت اقدام به احداث سیستم تصفیه و بازچرخانی سیلاب صنعتی و ۲ واحد تصفیه‌خانه فاضلاب انسانی کرده است؛ به طوری که در حال حاضر آلاینده‌های موجود در خروجی سیستم تصفیه‌خانه‌ها جهت تخلیه در منابع آب شیرین منطقه و آبیاری فضای سبز، کمتر از حد مجاز تعریف‌شده از سوی سازمان حفاظت محیط‌زیست است. علاوه بر این، فولاد هرمزگان با هدف کاهش بیشتر میزان آلاینده‌های در استان هرمزگان، اقدام به راه‌اندازی شبکه جمع‌آوری و سیستم فیلتراسیون سیلاب بهداشتی و تصفیه فاضلاب‌های بهداشتی در نزدیکی محل فعالیت خود کرده است و از خروجی این سیستم عمدتاً برای آبیاری فضای سبز و شست‌وشوی معابر استفاده می‌کند.

در حوزه پسماند چه اقداماتی انجام شده است؟

علاوه بر اقدامات و سرمایه‌گذاری‌های یادشده مدیریت شرکت فولاد هرمزگان مقررات مربوط به نحوه جمع‌آوری، حمل و نگهداری واحای پسماند‌های حاصل از فرایند‌های صنعتی و جانبی روغنی به منظور مدیریت بهتر پسماند‌های آف‌شسته به روغن و کاهش اثرات زیست‌محیطی ناشی از رهاسازی آن‌ها را در قالب دستورالعمل تدوین و به کلیه واحدهای شرکت و بخش‌های پیمانکاری زیرمجموعه که پسماند‌های روغنی تولید می‌کنند، ابلاغ کرده است. همچنین دستورالعمل زیست‌محیطی پیمانکاران و ایجاد جایگاه نگهداری روغن در محوطه پیمانکاران نیز در راستای اجرای هرچه بهتر ملاحظات زیست‌محیطی تدوین شده است. ضمن اینکه به منظور کنترل و جلوگیری از آلودگی خاک ناشی از ضایعات روغنی نیز جایگاه‌هایی در محوطه احیا و سالن فولادسازی برای نگهداری این ضایعات طراحی و اجرایی شده است.

مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

چابک سازی فرایندهای تأمین مواد اولیه



حامد الماسی چهرمی
مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید
شرکت فولاد هرمزگان

«مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید شرکت فولاد هرمزگان از چابک سازی و سیستمی کردن بسیاری از فرایندهای تأمین و خرید در شرکت فولاد هرمزگان خبر داد و گفت: با این اقدامات توانسته ایم مواد اولیه مورد نیاز شرکت را به صورت پایدار تأمین کنیم که حاصل آن کاهش هزینه های خرید، عدم توقف در تولید و ثبت رکورد های متعدد بوده است.»

حامد الماسی چهرمی در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: مدیریت برنامه ریزی و پشتیبانی خرید زیرمجموعه معاونت خرید محسوب می شود. این مدیریت سه حوزه را در برمی گیرد که شامل حمل، برنامه ریزی خرید و خدمات خرید و گمرک است. در حوزه های حمل و گمرک به نوعی فعالیت های اجرایی انجام می شود، اما بخش برنامه ریزی با دیگر حوزه ها متفاوت است و مسائل دیگری در این واحد دنبال می شود.

«افزایش سهم حمل ریلی برای تأمین مواد اولیه و ی با اشاره به وظایف حوزه حمل افزود: این واحد با الگوبرداری از شرکت فولاد مبارکه در فولاد هرمزگان تشکیل شد و وظیفه آن حمل مواد اولیه اصلی مانند سنگ آهن، گندله و آهن اسفنجی است. در سال های قبل با توجه به پیچیدگی ها و چالش های موجود در زمینه تأمین مواد اولیه به ویژه در حوزه حمل و نقل، تصمیم بر آن شد که این واحد شکل گیرد. در واحد حمل با توجه به قرارداد های بلندمدت و خرید های صورت گرفته، طبق برنامه ریزی انجام شده، حمل انجام می شود.»

مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید اضافه کرد: از ابتدای تشکیل واحد حمل، هدف گذاری کردیم که در حوزه تأمین مواد اولیه به ویژه گندله، با توجه به چالش های حمل جاده ای، سهم حمل ریلی مواد اولیه را افزایش دهیم. در ابتدای شکل گیری واحد حمل، سهم حمل ریلی مواد اولیه ۴۰ درصد و سهم حمل جاده ای ۶۰ درصد بود. خوشبختانه با توجه به برنامه ریزی های صورت گرفته و همکاری واحدهای سازمانی، سهم حمل ریلی مواد اولیه در سال ۱۴۰۱ به حدود ۸۰ درصد و حمل جاده ای به ۲۰ درصد رسید. الماسی با اشاره کمبود زیرساخت های اساسی حمل ریلی در معادن بزرگ کشور، خاطرنشان کرد: بسیاری از معادن و تأمین کنندگان بزرگ کشور هنوز به خطوط ریلی جهت حمل مواد اولیه متصل نیستند. از این رو ناگزیریم مواد اولیه خود را با صورت جاده ای با استفاده از کامیون و یا به صورت ترکیبی ریلی-جاده ای به فولاد هرمزگان حمل کنیم که چالش های خاص خود را دارد.

مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید شرکت فولاد هرمزگان در خصوص واحد برنامه ریزی در این مدیریت عنوان کرد:

واحد برنامه ریزی خرید به نوعی محور تأمین مواد اولیه و محور سیستم های خرید شرکت محسوب می شود. باید توجه داشت که در فولاد هرمزگان چندین واحد خرید همچون خرید مواد اولیه و مصرفی، خرید قطعات یدکی و... مشغول به فعالیت هستند. این واحدها باید تحت یک گردش کار مشترک منطبق بر آیین نامه به صورت هماهنگ فعالیت کنند؛ از این رو این هماهنگی از سوی واحد برنامه ریزی خرید انجام می شود که شامل بهبود روش ها و فرایندها و احتمالاً استقرار سیستم های جدید خواهد شد. در این خصوص به دنبال آن هستیم که چابکی سازمان را در حوزه خرید افزایش دهیم و با حذف عملیات کاغذی، تمامی فعالیت های حوزه خرید در بستر سیستم های متداول انجام شود.

«هدف اصلی سازمان: خرید به موقع، با کیفیت و اقتصادی»

وی ادامه داد: در حوزه برنامه ریزی خرید، کنترل ها و گزارش های لازم جهت تحقق شاخص های موجود در دستور کار قرار دارد. هدف اصلی سازمان، خرید به موقع، با کیفیت و اقتصادی است که این سه هدف با تعدادی شاخص کنترل می شود. واحد برنامه ریزی خرید علاوه بر رصده شاخصی اضافه شده در طول سال، با برگزاری جلساتی تحت عنوان کمیته تحول خرید، گام های مختلف خرید را کنترل می کند و گزارش های مورد نیاز را به واحدهای سازمانی در صورت لزوم ارائه می دهد.

«کاهش هزینه های دمووراز»
الماسی با اشاره به وظایف خدمات خرید و گمرک، تصریح کرد: از آنجاکه فولاد هرمزگان در منطقه ویژه خلیج فارس واقع شده است، باید قواعد و ضوابط لازم را برای واردات مانند قبض انبار و گواهی تولید رعایت کند. یکی از مسائلی که فولاد هرمزگان از سال های قبل با آن درگیر بود، هزینه های زیاد دمووراز بوده که هر سال به شرکت تحمیل می شد؛ به طوری که در سال ۱۴۰۰ حدود ۷۰ میلیارد تومان هزینه دمووراز پرداخت کردیم. اما با برنامه ریزی های صورت گرفته و تغییراتی که در گردش کارهای سازمانی ایجاد شد، میزان دمووراز پرداختی را با کاهش بیش از ۸۰ درصدی به ۱۳ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۱ رساندیم. ضمن اینکه در بهار امسال نیز میزان دمووراز به ۲ میلیارد تومان رسیده است. این موفقیت در حالی به دست آمده است که تعرفه های دمووراز در سال ۱۴۰۱ افزایش یافته بود.

«ثبت رکورد های تأمین مواد اولیه در سال ۱۴۰۱»
مدیر برنامه ریزی و پشتیبانی خرید شرکت فولاد هرمزگان در خصوص اقدامات این واحد برای تأمین مواد اولیه

پایدار در سال گذشته و سال جاری، بیان کرد: در زمستان سال ۱۴۰۱ که محدودیت های گاز بر صنعت فولاد تحمیل و تأمین آهن اسفنجی از بازار با چالش مواجه شد، رکورد حمل ۸۴ هزار تن اسفنجی را در بهمن ماه با میانگین روزانه ۲ هزار و ۸۰۰ تن مستمر، علی رغم کمبود کامیون به دلیل وجود بارهای صادراتی در منطقه، به ثبت رساندیم. همچنین رکورد حمل ۲۸۸ هزار تن گندله را در آذرماه با میانگین حمل روزانه ۹ هزار و ۶۰۰ تن مستمر، رکورد حمل ۱۵ هزار تن گندله در یک روز در بهمن ماه و رکورد حمل ۶ هزار و ۴۰۰ تن اسفنجی در یک روز در آذرماه سال گذشته ثبت شد. تداوم تولید و رکورد شکنی ها در فولاد هرمزگان حاکی از تأمین به موقع و مستمر مواد اولیه است که با تلاش بی وقفه، همکاری و هماهنگی واحدهای سازمانی صورت می گیرد؛ به طوری که حتی یک دقیقه توقف ناشی از عدم تأمین مواد اولیه در فولاد هرمزگان رخ نداده است.

«راه اندازی سامانه استعلامات الکترونیک»
وی ادامه داد: از دیگر اقدامات مهم می توان به راه اندازی سامانه استعلامات الکترونیک اشاره کرد که واحدهای فناوری اطلاعات و خرید با همکاری یکدیگر این سامانه را راه اندازی کردند. در حال حاضر، بالغ بر ۹۰ درصد از خریدها در سیستم به صورت الکترونیکی اعلام می شود. این امر باعث افزایش صحت، سرعت و دقت خرید شده است. در سال گذشته، سیستم پشتیبانی خرید خارجی را درخواست کرده ایم که خوشبختانه مهیا شده است.

«سیستمی سازی فرایندهای خرید برای چابکی سازمان»
الماسی با بیان اینکه همواره باید روبه جلو حرکت و استراتژی های آتی را ترسیم کنیم، عنوان کرد: در حوزه های مختلف اقداماتی را در دستور کار خواهیم داشت. در حوزه برنامه ریزی خرید، استقرار سیستم هایی را که به نوعی ابزار کار محسوب می شوند دنبال می کنیم. البته تلاش کرده ایم تمام گام های حوزه خرید را روی سیستم پیاده کنیم. در این خصوص با چندین گام و ده ها وضعیت مختلف مواجهیم که باید در سیستم ها و رفت و برگشت های سازمانی گنجانده شوند. در این زمینه تلاش کرده ایم که فرایندهای اداری خرید را جهت تسریع در مراحل پروکراسی روی سیستم پیاده سازی کنیم تا شاخص و هدف داشته باشد و بتوان آن را کنترل کرد. همچنین در نظر داریم سیستم کمیسیون معاملات را نیز به صورت سیستمی درآوریم. این در حالی است که در سایر حوزه ها نیز حفظ وضعیت موجود به همراه اصلاح برخی موارد در دستور کار قرار دارد.

خبر کوتاه

چالش های فولادسازان برای تولید محصولات جدید چیست؟

«رشد و توسعه صنایع باعث به وجود آمدن نیازهای متنوع و جدیدی در حوزه های مختلف می شود. به طور مثال استفاده از ورق های فولادی در صنعت خودروسازی، طی سال های گذشته وارد فاز جدیدی شده و استفاده از ورق های معمول جای خود را به ورق هایی با خواص مکانیکی متفاوت نظیر ورق های مقاوم در برابر ضربه یا ضخامت کم تر داده اند.»

نقش فولادسازان برای ساخت این محصولات نقشی بسیار مهم و کلیدی است. چرا که کمیت و کیفیت چنین محصولاتی به خاطر نو بودن محصولات از اهمیت بالایی برخوردار است. اما به طور کلی ۵ چالش مهم برای تولید این محصولات، پیش پای فولادسازان قرار دارد.

کیفیت بالا: شرطی مهم برای صنایع

صنایع به عنوان سفارش دهندگان اصلی محصولات جدید فولادی، شرایطی سختگیرانه را برای فولادسازان تعیین می کنند. سطح، خواص مکانیکی، تیرانس ابعادی و مواردی از این قبیل از جمله این شرایط است که طی جلساتی فشرده، قبل از سفارش محصول تعیین می شود.

هرچه این شخصی سازی ها بیشتر انجام شود، طبیعی است که کار برای فولادسازان سخت تر شده و هزینه های تمام شده به خاطر متفاوت شدن فرایندها افزایش می یابد.

بررسی دقیق کیفیت محصول

کنترل پراکندگی خواص مکانیکی نیز یکی از اهدافی است که باید در دستور کار فولادسازان، در همه مراحل تولید مدنظر قرار بگیرد. برای تحقق این هدف، کلیه پارامترهای طراحی در حین فرایند تولید نظیر فولادسازی، نورد گرم و نورد سرد تا از انحرافات مختلفی چون انحراف آلتاژ، انحراف دمایی و دیگر انحرافات جلوگیری شده و محصولی با خواص مناسب برای مشتری تولید می شود.

محدودیت خطوط تولید

تولید محصولات جدید و پیشرفته نظیر فولاد زنگ نزن، نیاز به خطوط تولید خاص دارد که سرمایه گذاری برای ایجاد خطوط جدید با اضافه کردن تجهیزات با توجه به شرایط اقتصادی و نرخ بازگشت سرمایه در بسیاری از موارد امکان پذیر نیست.

در این صورت استفاده از ظرفیت های موجود یا در نظر گرفتن محدودیت های برنامه ریزی، تجهیزاتی و کیفیت مواد ورودی می تواند برای تولید محصولات جدید راهگشا باشد که باید در جهت افزایش سطح تعامل با خطوط تولید، این چالش را تبدیل به فرصت کرد.

ریسک و هزینه بالای تولید محصولات جدید

طراحی و تولید محصولات جدید فولادی، هم در بُعد بازار و هم در عرصه تکنولوژیک، دارای ریسک های مختلفی است چرا که فرایند طراحی، تولید آزمایشی، تست های مختلف و... بسیار هزینه بر است. به همین خاطر بسیاری از فولادسازان با این ریسک ها را قبول نمی کنند یا در فرایند تولید به خاطر کم شدن هزینه ها با احتیاطی دو چندان حرکت می کنند.

تولید محصولی با کیفیت و قیمتی مناسب

تولید هر محصول با توجه به پارامترهای کمی و کیفی و تقاضای مشتری، از حساسیت های خاص خود برخوردار است. پارامترهایی نظیر میزان فروآلیاژ، پارامترهای دمایی و عملیات انیل و دیگر پارامترها بر قیمت نهایی محصول تأثیر قابل توجهی دارد که تولیدکننده به آن توجه می کند.

فولاد مبارکه: آماده برای تولید محصولات جدید

گروه فولاد مبارکه به عنوان بزرگ ترین فولادساز غرب آسیا و شمال آفریقا همواره در تلاش بوده تا نیاز بازار کشور را در زمینه محصولات تخت فولادی تأمین کند. مدیران این شرکت بارها اعلام کردند که آمادگی دارند محصولات جدید فولادی را برای صنعتگران کشور تولید کنند. این روند که طی سال های گذشته شدت بیشتری گرفته و در سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه با تولید ۱۴ محصول جدید توانست پاسخگوی نیازهای متنوع صنعت کشور باشد. همچنین رکورد های تولید این شرکت موجب شده تا در حوزه کمی، ایران کسب جایگاه دهم در بین تولیدکنندگان برتر فولاد دنیا قرار بگیرد که سهم فولاد مبارکه بالغ بر ۳۳ درصد از تولید فولاد کل کشور بوده است. علاوه بر این در حوزه کیفی نیز این شرکت علاوه بر افزایش کیفیت ورق های تجاری، محصولات جدیدی را با ارزش افزوده بالاتر تولید کرده که به طور قابل توجهی موجب جلوگیری از خروج ارز می شود.

هم اکنون این شرکت با تولید بیش از ۵۰۰ گریده که حاصل شناسایی، مطالعه و طراحی محصولات جدید برای صنایع خودروسازی، لوله سازی، ساختمان، نفت و گاز و برخی دیگر از صنایع است؛ هر روز به تعداد این گریدها می افزاید.

این شرکت به رغم دستیابی به رکوردهای کم نظیر کمی، با در اختیار داشتن آزمایشگاه های مجهز برای انجام تست های استاندارد و دقیق و با اصلاح فرایند ها، تجهیزات و ارتقاء کیفی مواد اولیه، کیفیت محصولات خود را افزایش داده و امروز در خطوطی نظیر اسکین باس بازده کیفی به بیش از ۹۹ درصد رسیده است؛ عددی که هر روز در حال ارتقاء بوده و در بین تولیدکنندگان برتر فولاد دنیا فولاد مبارکه را بیشتر از قبل مطرح می کند.

منبع: ایراسین / محمد جواد قانعی

حضور کارکنان فولاد هرمزگان در جشن عید غدیر

«واقعه غدیر»، مولودی خوانی مداحان اهل بیت علیهم السلام در رثای امیرالمؤمنین (ع) و فضایل ایشان از دیگر برنامه های اجرا شده در این مراسم محسوب می شود.



«هم زمان با ایام خجسته عید غدیر خم و آغاز امامت امام علی (ع)، مراسم معنوی جشن عید در شرکت فولاد هرمزگان با حضور کارکنان شرکت در مسجد امام حسین (ع) شرکت برگزار شد.»

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این آیین باشکوه که با حضور مدیران و کارکنان شرکت و همکاران شرکت های پیمانکاری در مسجد امام حسین (ع) شرکت برگزار شد، حجت الاسلام

خبر کوتاه

در نشست هم‌اندیشی انجمن فولاد با وزیر نیرو مطرح شد:

توافقات هفت‌گانه وزارت نیرو و فولادسازان

«در جلسه هم‌اندیشی وزیر نیرو با اعضای انجمن فولاد، توافقات هفت‌گانه میان این دو نهاد شکل گرفت. به گزارش روابط عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در جلسه هم‌اندیشی انجمن فولاد با علی‌اکبر محرابیان، وزیر نیرو موضوعات مهمی از جمله بهره‌گیری از نظرات کارشناسی انجمن فولاد در مدیریت بهتر محدودیت‌های برقی فولادسازان، زمینه‌سازی برای احداث ۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید توسط بخش خصوصی فولاد، تسهیلات و تعهدات وزارت نیرو برای نیروگاه‌های خودتامین در صنعت فولاد و همکاری وزارت نیرو برای تولید حداکثری فولادسازان در ساعات غیرپیک مطرح شد. در این نشست، معاونان این وزارتخانه، مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران و مدیرکل انرژی وزارت صمت حضور داشتند. در پایان این جلسه توافقات هفت‌گانه میان وزارت نیرو و انجمن تولیدکنندگان فولاد انجام گرفت.

فولادسازان بخش خصوصی ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه جدید احداث می‌کنند

سیدرسول خلیفه‌سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره نتایج این نشست هم‌اندیشی گفت: مدیریت بهتر محدودیت‌های برقی توسط وزارت نیرو در تعامل با وزارت صمت و انجمن فولاد باعث شد در تابستان ۱۴۰۱ نسبت به تابستان ۱۴۰۰، شاهد کاهش ۵۰ درصدی تولید اذیست‌رفته فولاد به دلیل محدودیت‌های برقی باشیم؛ حال آنکه اگر چنین تعاملی نبود، صنعت فولاد متحمل خسارات سنگین چندمیلیارد دلاری بیش از این می‌شد. خلیفه‌سلطانی تصریح کرد: در این نشست که در فضای صمیمی و کارشناسی صورت گرفت، هفت توافق مهم به شرح ذیل میان انجمن تولیدکنندگان فولاد با وزارت نیرو انجام شد؛ مجاز کردن مصرف برق بیشتر از دیمانند خریداری شده در ساعات غیرپیک برای جبران کاهش تولید در ساعات پیک مصرف؛ تعهد وزارت نیرو مبنی بر عدم اعمال محدودیت برای برق مصرفی نیروگاه‌های خودتامین؛ برقراری تعامل سه‌جانبه وزارت نیرو، وزارت صمت و انجمن فولاد برای تعدیل و بهینه‌سازی محدودیت‌های برقی کارخانجات فولادی؛ تمدید وزارت نیرو برای یکسان‌سازی نرخ‌گاز مصرفی نیروگاه‌های خودتامین و سایر نیروگاه‌ها؛ حمایت وزارت نیرو از واگذاری میداین کوچک و متوسط گازی کشور به بخش خصوصی به ویژه صنعت فولاد برای تأمین برق مصرفی موردنیاز این صنعت؛ همکاری و پشتیبانی وزارت نیرو در صادرات برق تولیدشده توسط نیروگاه‌های خودتامین در هشت ماه از سال؛ فراهم کردن زمینه احداث ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه جدید خودتامین در بخش خصوصی فولاد با محوریت انجمن.

منش بهبود برای مدیریت محدودیت‌های برقی صنعت فولاد

امین ابراهیمی، نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز درباره این نشست گفت: مدل همکاری وزارت نیرو، وزارت صمت و انجمن در سال گذشته تجربه خوبی برای مدیریت محدودیت‌های تأمین برق صنعت فولاد بود که لازم است این تجربه مثبت در سال جاری هم تکرار شود تا بتوانیم از محدودیت‌ها به بهترین‌ترین شکل ممکن عبور کنیم.

اهمیت نرخ‌گاز برای سرمایه‌گذاری اقتصادی برق
بهادر احرارمیان، عضو هیئت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در نشست هم‌اندیشی انجمن فولاد با وزیر نیرو گفت: برای توسعه سرمایه‌گذاری در صنعت برق، تسهیلات و تعهدات دولت و وزارت نیرو از جمله اعمال نشدن محدودیت برای سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های خودتامین، در نظر گرفتن نرخ ترجیحی و یکسان‌سازی نرخ‌گاز همه نیروگاه‌ها و فراهم کردن زمینه صادرات برق توسط سرمایه‌گذاران بخش خصوصی بسیار مهم و لازم است.

وی افزود: خوشبختانه وزیر محترم نیرو هم با نظرات انجمن موافق بودند و در برخی موارد تعهد و در برخی موارد هم حمایت کردند.

شرایط یک شرکت خاص مبنای تصمیمات برای صنعت فولاد نباشد

احمد فیانور، بازرس انجمن فولاد نیز در این نشست گفت: تولید سالیانه فولاد کشور از ۲۸ هزار تن در سال ۱۳۵۷ به بیش از ۳۰ میلیون تن رسیده و این یک دستاورد عظیم برای کشور به شمار می‌آید. صنعت فولاد باید که جزو صنایع افتخارآفرین و پرثروت کشور است، اما مظلوم واقع شده و متأسفانه نگاه به این صنعت اولاً متمرکز بر یک شرکت بزرگ خاص است و ثانیاً تأمین کسری بودجه و سایر هزینه‌ها از طریق این صنعت صورت می‌گیرد؛ بنابراین حتماً لازم است این دیدگاه اصلاح شود و شرایط بخش خصوصی صنعت فولاد محور تحلیل‌ها، تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌ها قرار گیرد تا بتوان به‌طور واقعی و پایدار به اهداف این صنعت دست یافت.

از فرصت هماهنگی مجلس برای توسعه زیرساخت‌های انرژی صنعت فولاد استفاده شود

در این نشست همچنین نادر سلیمانی، عضو هیئت‌اجرائی انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشاره به جلسه اخیر فولادسازان با رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس و هماهنگی‌های به‌عمل آمده، توسعه میداین‌گازی توسط بخش خصوصی در جهت تقویت تولید برق را یک الزام برای کشور دانست و از وزیر محترم نیرو خواست از فرصت آمادگی مجلس برای تصویب قانونی این موضوع استفاده و از پیشنهادات انجمن در این باره حمایت کند.

در پایان این نشست هم‌اندیشی و به دستور وزیر محترم نیرو مقرر شد جلسات کارشناسی سه‌جانبه بین وزارتخانه‌های نیرو و صمت و انجمن فولاد برای اصلاح محدودیت‌های تأمین برق کارخانه‌های فولادی به‌طور مستمر برگزار شود.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در دیدار با کارکنان واحد فناوری و اطلاعات:**حرکت به سمت فناوری‌های نوین و دیجیتال اجتناب‌ناپذیر است**

برای فراهم شدن زیرساخت‌ها تعریف کرده‌ایم. **حرکت در مسیر استفاده بهینه از هوش مصنوعی در فرایندها**

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به تأثیر قابل توجه فناوری‌های نوین بر روند تولید، خاطرنشان کرد: افزایش نسبی تولید، بهبود کیفیت و ارتقای بهره‌وری از جمله مهم‌ترین مزایای استفاده از فناوری‌های نوین در این زمینه است که به سودآوری بیشتر منجر می‌شود. ضمن اینکه امروزه باید به سمت استفاده از هوش مصنوعی و ماشین‌های تحلیل داده در فرایندهای تولید و ارتقای حداکثری کیفیت و تنوع محصولات نیز گام برداریم. در این بازدید مدیر فناوری اطلاعات فولاد هرمزگان در حضور مدیرعامل و معاونان شرکت گزارشی از عملکرد این واحدا ارائه کرد.

فناوری اطلاعات امروزه جزئی‌ناپذیر از صنعت محسوب می‌شود و راهی جز حرکت به این سمت نداریم. در حقیقت هرچه به این حوزه بیشتر اهمیت بدهیم، از علم روز و فناوری‌های نوین دنیا بیشتر بهره خواهیم برد و به نتایج مطلوب‌تری دست خواهیم یافت.

تعریف پروژه‌های متعدد در مسیر تحول دیجیتال

وی از واحدهای فناوری اطلاعات به‌عنوان یک رکن بسیار مهم در سازمان‌های مترقی و متعالی نام برد و افزود: امروزه دیجیتالی کردن فعالیت‌های تولیدی به‌ویژه از سوی تولیدکنندگان فولاد اهمیت زیادی یافته است و اثر این موضوع بر عملکرد شرکت‌ها هرچند فرآیند پوشیده نیست. استفاده از فناوری‌های نوین فولادسازی مستلزم اجرای تحول دیجیتال است. این مهم از سوی فولاد هرمزگان در حال پیگیری است و در این زمینه پروژه‌های متعددی

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در دیدار با مدیریت و کارکنان واحد فناوری اطلاعات شرکت گفت: مهم‌ترین رویکرد فولاد هرمزگان استفاده از فناوری‌های نوین در تولید فولاد است و به همین سبب، به دنبال دیجیتالی شدن فرایندها و استفاده حداکثری از این ظرفیت در شرکت هستیم.

به‌گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، به مناسب ۲۲ تیرماه و روز فناوری اطلاعات، عطاالله معروفخانی مدیرعامل، به همراه تعدادی از معاونان و مدیران شرکت در واحد فناوری اطلاعات حضور یافت و از کارکنان این مجموعه قدردانی کرد. در این بازدید، مدیرعامل فولاد هرمزگان با تأکید بر اهمیت تأثیر فناوری اطلاعات بر عملکرد بنگاه‌های اقتصادی در عصر کنونی، بیان کرد:

مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:**غلبه بر چالش‌های انرژی، با برنامه‌ریزی دقیق**

نیز در این شرکت با معیارهای استاندارد ملی آهن و فولاد (شماره ۹۶۵۳) سنجش و ارزیابی می‌شود. بابایی با تأکید بر اینکه در این شرکت سیستم‌های اندازه‌گیری به‌صورت مستمر بهبود می‌یابند تا مصرف آب و انرژی به‌طور دقیق اندازه‌گیری و ثبت شود، اضافه کرد: با توجه به روندهای فعلی مصرف انرژی، هدف‌گذاری‌های آتی برای بهبود انجام می‌شود. در این راستا کیفیت مواد اولیه نیز تحت کنترل و نظارت قرار می‌گیرد تا بیشترین راندمان و بهینه‌ترین سطح انرژی تولید صورت پذیرد. با توجه به تدوین و اجرای برنامه‌های متعدد در خصوص کنترل و افزایش بهره‌وری مصرف انرژی در شرکت فولاد هرمزگان، می‌توان ادعان داشت که شرایط پرسرعت انرژی نه تنها نتوانسته عامل محدودکننده تحقق اهداف و برنامه‌های این شرکت شود، بلکه موجب ایجاد الگو و فرهنگ مناسب مصرف انرژی شده است. گفتنی است در شرکت فولاد هرمزگان آموزش و آگاهی بخش مدیریت انرژی نه فقط در سازمان، بلکه در ابعاد فردی نیز به‌صورت جدی و مستمر دنبال می‌شود.

رود به حوزه تکنولوژی‌های نوین

مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان عنوان کرد: از آنجاکه در شرایط فعلی که ناترازی انرژی ریسک تولید راه‌بشدت برای فولادسازان افزایش داده و به مضطرب پیچیده برای صنعت فولاد کشور تبدیل شده، شرکت فولاد هرمزگان به تأمین تجهیزات و قطعات یدکی و خدمات پربازده انرژی اهتمام ورزیده است. در این شرکت سیستم فیلتر ویژه کاهش آلودگی و بهبود کیفیت فیزیکی گاز طبیعی برای اولین بار در کشور راه‌اندازی شده و بهینه‌کردن ایستگاه‌گاز در راستای کاهش مصرف انرژی تعریف و اجرا شده و نیز پروژه‌های بهبود دیگری نظیر نصب سنسور سایدوال در کوره‌های قوس الکتریکی تعریف شده و در حال انجام است. همچنین از سوی شرکت فولاد هرمزگان کارگروه ویژه برای تأمین پایدار انرژی با حضور وزارت نیرو تشکیل شد تا جهت تأمین برق این شرکت در آینده چاره‌اندیشی و اقدام

نیز گواهی‌نامه «ISO 50001:2011» را دریافت و در سال ۱۳۹۸ در راستای ارتقای سیستم مدیریت مصرف انرژی و تحقق اهداف استراتژیک، گواهی‌نامه «ISO 50001:2018» را اخذ کرد. این موارد نشان می‌دهد که شرکت فولاد هرمزگان از ابتدای فعالیت خود به مقوله مصرف بهینه انرژی واقف بوده و هرساله نسبت به استقرار سیستم‌های جدید مدیریت انرژی و به‌روزرسانی آن‌ها اقدام می‌کند. هم‌زمان با استقرار سیستم‌های مدیریت مصرف انرژی در شرکت فولاد هرمزگان، این شرکت تحت نظارت سازمان ملی استاندارد قرار گرفته است و همواره محصولات این شرکت منطبق بر استانداردهای تولید فولاد کشور قرار دارد. گفتنی است ارزیابی مصرف انرژی

وی با اشاره به اقدامات فولاد هرمزگان در بهره‌وری مصرف انرژی، تصریح کرد: در گام نخست، پروژه کاهش مصرف انرژی الکتریکی در کوره‌های قوس الکتریکی واحد فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان آغاز شد. در این راستا تاکنون افزایش مقدار تزریق گاز اکسیژن به کوره، کاهش زمان «Power-On»، افزایش ریت شارژ آهن اسفنجی و بهبود کیفیت سرباره در واحد فولادسازی انجام شده است. علاوه بر این، در شرایط بحرانی چالش‌های انرژی طی دو سال گذشته، شرکت فولاد هرمزگان نسبت به کاهش توقفات اضطراری اقدام کرده تا از این توفیق اجباری به نفع خود استفاده کند. در واحدها مستقیم شرکت فولاد هرمزگان نیز پروژه‌های اصلاحات در لوله‌های ریفرمر، کاهش مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی با نصب مخازن «HP» و «LP» گاز نیتروژن واحد‌گازهای صنعتی انجام شده است. در واحد تصفیه آب نیز با اصلاح سیستم پیش تصفیه نسبت به کاهش مصرف آب و انرژی صورت گرفت. کلیه اقدامات مذکور موجب شد شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ در مجموع موفق به ثبت بیش از ۲۰ رکورد شود و در پایان سال نیز با عبور از ظرفیت اسمی و جای‌جایی رکورد سالانه قبلی، میزان تولید تختال را به یک میلیون و ۵۴۵ هزار تن برساند.

استقرار فرهنگ مصرف بهینه

مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه در سال جاری محدودیت‌های انرژی زودتر از سال قبل اعمال شده است، مطرح کرد: در فولاد هرمزگان به‌رغم معضل شرایطی که به دنبال آن بعضاً توقفات طولانی مدت خطوط تولید رخ می‌دهد، نه تنها موجب بازماندن فولادسازان از برنامه‌های تولید می‌شود، بلکه خسارات مالی شدیدی را به آن‌ها تحمیل می‌کند؛ بنابراین لازم است که واحدهای فولادسازی با نگاهی پیشگیرانه و برنامه‌های مدون، جهت تبدیل چالش‌ها به فرصت اقدام کنند تا بتوانند کمترین خسارت و از دست رفتن تولید را متحمل شوند.

بابایی ادامه داد: بر اساس آمارها، ایران در زمره کشورهای با بیشترین شاخص‌های مصرف انرژی قرار می‌گیرد و بررسی‌های حاکی از آن است که تلفات انرژی در شبکه انتقال و توزیع برق کشور موجب از دست رفتن بخش زیادی از انرژی می‌شود. بنابراین یکی از راهکارها برای رفع این معضل، بهینه‌سازی تجهیزات خطوط انتقال و توزیع انرژی در ابعاد کلان است. اگرچه انرژی خوراک اصلی صنایع فولادی محسوب می‌شود، اما این راهکار در مقیاس صنعت نیز می‌تواند با نوسازی و بهینه‌سازی الگوی مصرف انرژی تجهیزات بر مصرف‌نظایر الکتروموتورها و پروژه‌های بهبود در کوره‌ها مؤثر واقع شود. مسئله‌ای که شرکت فولاد هرمزگان از آن غافل نمانده و با اجرای موفقیت‌آمیز پروژه‌ها در زمان بحران‌ها نیز مانند گذشته خوش درخشیده است.

مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان گفت: با توجه به تشدید محدودیت‌های انرژی در سال‌های اخیر، فولاد هرمزگان با برنامه‌ریزی دقیق، افزایش بهره‌وری تولید، بهینه‌سازی فرایندها و اصلاح الگوهای مصرف در حوزه انرژی توانست با وجود شرایط پرچالش انرژی، به رکوردهای متعدد در تولید دست یابد.

آرش بابایی جهرمی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی با بیان مطلب فوق گفت: فولاد هرمزگان در سال جدید نیز همانند سال‌های اخیر، به‌رغم وجود چالش‌ها و ریسک‌های متعدد در تأمین انرژی که گریبان تمامی صنایع کشور را گرفته است، با برنامه‌ریزی‌های استراتژیک و پیشگیرانه درصدد عبور از شرایط فعلی است.

برنامه‌های بهبود مصرف انرژی

وی در خصوص مزایای بهره‌وری مصرف انرژی، خاطرنشان کرد: به‌طورکلی هرگونه اقدام برای افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع فولادی موجب کاهش بهای تمام‌شده محصول می‌شود و رقابت‌پذیری میان فولادسازان را افزایش می‌دهد. این مسئله در شرایط فعلی که ناترازی شدیدی میان تولید و مصرف انرژی برق در کشور وجود دارد و اغلب محدودیت‌های فراوانی برای مصرف انرژی صنایع فولادی اعمال می‌شود از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. زیرا چنین شرایطی که به دنبال آن بعضاً توقفات طولانی مدت خطوط تولید رخ می‌دهد، نه تنها موجب بازماندن فولادسازان از برنامه‌های تولید می‌شود، بلکه خسارات مالی شدیدی را به آن‌ها تحمیل می‌کند؛ بنابراین لازم است که واحدهای فولادسازی با نگاهی پیشگیرانه و برنامه‌های مدون، جهت تبدیل چالش‌ها به فرصت اقدام کنند تا بتوانند کمترین خسارت و از دست رفتن تولید را متحمل شوند.

بابایی ادامه داد: بر اساس آمارها، ایران در زمره کشورهای با بیشترین شاخص‌های مصرف انرژی قرار می‌گیرد و بررسی‌های حاکی از آن است که تلفات انرژی در شبکه انتقال و توزیع برق کشور موجب از دست رفتن بخش زیادی از انرژی می‌شود. بنابراین یکی از راهکارها برای رفع این معضل، بهینه‌سازی تجهیزات خطوط انتقال و توزیع انرژی در ابعاد کلان است. اگرچه انرژی خوراک اصلی صنایع فولادی محسوب می‌شود، اما این راهکار در مقیاس صنعت نیز می‌تواند با نوسازی و بهینه‌سازی الگوی مصرف انرژی تجهیزات بر مصرف‌نظایر الکتروموتورها و پروژه‌های بهبود در کوره‌ها مؤثر واقع شود. مسئله‌ای که شرکت فولاد هرمزگان از آن غافل نمانده و با اجرای موفقیت‌آمیز پروژه‌ها در زمان بحران‌ها نیز مانند گذشته خوش درخشیده است.



آرش بابایی جهرمی
مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان

بر اساس آمارها، ایران در زمره کشورهای با بیشترین شاخص‌های مصرف انرژی قرار می‌گیرد و بررسی‌های حاکی از آن است که تلفات انرژی در شبکه انتقال و توزیع برق کشور موجب از دست رفتن بخش زیادی از انرژی می‌شود

اجرای پروژه سیستم اعلام و اطفای حریق واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان



ساختار تعریف شده در آن، امکان شناسایی خطا و اطفای حریق رخ داده در سیستم تنها در یک ناحیه (زون) میسر است و امکان شناسایی و نشان دادن موقعیت دقیق خطا یا حریق در سیستم امکان پذیر نیست. این موضوع در سیستم‌های آدرس پذیر رفع شده است؛ چرا که در این سیستم‌ها، قابلیت شناسایی حریق برای تک تک تجهیزات قابل ردیابی وجود دارد و محل دقیق بروز حریق به سرعت قابل شناسایی است و امکان رهگیری این خطاها و حریق هادر سیستم ماینترینگ وجود دارد. همچنین سیستم‌های اطفای در نظر گرفته شده در این طرح، سیستم اطفای آب و فوم برای ترانسفورماتورها و اتاق دیزل ها، اطفای CO2 برای اتاق تابلو برق‌ها (MCC ROOMS) و اجرای مواد فلواماستیک در گالری کابل هاست. از جمله مکان‌هایی که پس از اجرای طرح به سیستم اعلام و اطفای مجهز می‌شوند، می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد: ۱- ترانسفورماتورها و اتاق برق اصلی ناحیه احیا؛ ۲- ترنج، گالری کابل و ترانسفورماتورها

با توجه به اهمیت و جایگاه سیستم‌های اعلام و اطفای حریق در تمامی صنایع و به ویژه صنعت فولاد، اجرای پروژه سیستم اعلام و اطفای حریق واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان در دستور کار قرار گرفت تا کارکنان و تجهیزات این بخش نیز با ایمنی حداکثری به فعالیت خود ادامه دهند. در این زمینه، مجید زیدآبادی نژاد، مدیر مهندسی کارخانه و امیر خشایی، رئیس پروژه‌های مهندسی کارخانه فولاد هرمزگان در اهمیت و لزوم اجرای این پروژه چنین گفتند:

مجید زیدآبادی نژاد، مدیر مهندسی کارخانه:

وقوع حریق و عدم کنترل به موقع آن می‌تواند باعث خسارت‌های مالی گسترده، و حتی تلفات جانی شود. یکی از مهم‌ترین شروط مقابله با حریق، اعلام سریع، به موقع و بلافاصله پس از بروز آن است و آنجاست که سیستم‌های کشف و اعلام حریق عامل اجرای چنین شرط مهمی است، به طور قطع دارای جایگاه پراهمیتی در روند مبارزه با حریق است.

در حال حاضر واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان در بیشتر نقاط فاقد سیستم اعلام و اطفای مناسب است که از آن جمله می‌توان به نبود سیستم اعلام و اطفای برای ترانسفورماتورها، نبود سیستم اعلام در گالری کابل‌ها و ترنج‌ها و نبود سیستم اعلام مناسب (آدرس پذیر) در اتاق برق‌ها اشاره کرد. با توجه به مشکلات مذکور و ریسک ایمنی بسیار زیاد ناشی از نبود سیستم اعلام (و یا سیستم اعلام قدیمی) و اطفای مناسب در این ناحیه، پروژه طراحی سیستم اعلام و اطفای مناسب برای ناحیه احیا مستقیم در دستور کار واحد مهندسی قرار گرفت.

امیر خشایی، رئیس پروژه‌های مهندسی کارخانه:

در طرح تهیه شده، واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان مجهز به سیستم اعلام حریق آدرس پذیر (Addressable) و سیستم اطفای مناسب با توجه به شرایط هر ناحیه می‌شود. گفتنی است که سیستم‌های اعلام قبلی اجرا شده در فولاد هرمزگان به صورت متعارف (کانوننشال) بوده که در این قبیل سیستم‌ها به دلیل



مجید زیدآبادی نژاد
مدیر مهندسی کارخانه
فولاد هرمزگان



امیر خشایی
رئیس پروژه‌های مهندسی کارخانه
فولاد هرمزگان



طرح شماتیک سیستم اعلام و اطفای گاز CO2

بین الملل

استقبال گسترده صنعت فولاد از انقلاب صنعتی چهارم

«توسعه روزافزون تکنولوژی‌های پیشرفته مبتنی بر هوش مصنوعی، به تقویت و بهبود فرایندهای فولادسازی، کمک چشمگیری کرده است.»

صنعت فولاد به عنوان یکی از پیشگامان فرایند تولید هوشمند، در حال بهره‌برداری حداکثری از فرصت‌های انقلاب صنعتی چهارم است. از زاویه دید صنعت فولاد، صنعت ۴.۰ به معنای توسعه فرایندهای تولید هوشمند است. به گونه‌ای که افراد، محصولات و تجهیزات تولید به طور چند جانبه توسط اینترنت اشیا به یکدیگر متصل می‌شوند و سنسورهای پیشرفته و متعدد، مقادیر زیادی اطلاعات را جمع‌آوری و توسط ابزارهای هوش مصنوعی پردازش و تفسیر می‌کنند. این رویه‌ها به بهینه‌سازی فرایند تولید منجر می‌شوند و هماهنگی بین تجهیزات را ارتقا می‌دهند.

شرکت POSCO که دو عدد از بزرگ‌ترین فولادسازهای دنیا در Gwangyang Pohang را در اختیار دارد و سالانه حدود ۴۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کند، اخیراً پلتفرم POSFrame را توسعه داده که توسط آن کلان داده‌ها را توسط سنسورهای متعدد جمع‌آوری و آن‌ها را به فرایندهای هوش مصنوعی هدایت می‌کند. پلتفرم POSFrame به عنوان کنترل‌گر فرایند، توسط حجم عظیمی از داده‌های قبلی آموزش دیده و POSCO اعلام کرده که از تجربه‌ترین کارکنانش در آموزش این ساختار عظیم هوش مصنوعی بهره‌برده است.

به گفته مدیر پروژه کارخانه هوشمند این شرکت، «بیشتر دانشی که در این شرکت نهفته است در ذهن اپراتورها و مهندسان این شرکت قرار دارد و ما در این پروژه در تلاشیم این دانش را از ذهن آن‌ها استخراج کنیم و توسط ارائه کدهای کامپیوتری، فرایندی هوشمند را پیاده‌سازی کنیم.» این گفته معروف پیتر دراکر که می‌گوید «اگر نتوانید چیزی را اندازه‌گیری کنید، نمی‌توانید مدیریتش کنید و اگر نتوانید چیزی را مدیریت کنید، نمی‌توانید آن را بهبود بدید» به عنوان یک استراتژی، سرفلوچه این پروژه هوشمندسازی قرار گرفته است.

طی گفته‌های مدیر بخش تحقیقات و نوآوری شرکت وست‌آلپین (Voestalpine)، مستندسازی کلیه گام‌های تولید، انقلاب صنعتی چهارم را در صنعت فولاد به یک مفهوم کاربردی تبدیل نموده است. به بیان دیگر، «گسترده‌سویی از داده‌ها و سیستم‌های ماینترینگ به طور اتوماتیک اطلاعات را ضبط و توسط شبکه‌ها و ماشین‌های مخصوص، پارامترهای فرایند تولید را به منظور کنترل کیفیت محصول و عملکرد بهینه ماشین‌ها، سامان‌دهی می‌کند. این فرایند به برنامه‌ریزی دقیق توقفات، افزایش نرخ تولید و تضمین بهترین کیفیت باری می‌رساند.»

تجهیز کوره بلند که باید به طور مداوم توسط لایه‌های متناوب کلوخه و کک شارژ شود، از زمینه‌های مورد کاربرد جهت اعمال تکنولوژی‌های نسل ۴.۰ است. شرکت وست‌آلپین، سابقاً نتایج خیره‌کننده‌ای از کاربرد این تکنولوژی‌ها در مجتمع تولید خود در Linz مشاهده کرده است. استفاده این شرکت از تکنولوژی رادار سه بعدی، وست‌آلپین را در راستای توسعه یک مدل جامع شارژ مواد که به تجهیزات اندازه‌گیری در زمان تولید مجهز است، توانمند ساخته و علاوه بر افزایش چشمگیر بازده تولید، میزان انتشارات لاینده‌ها را نیز کاهش داده است.

ادغام تجربه کارکنان کارگاهی و تکنولوژی‌های نسل ۴.۰ ایجاد یک محیط صنعتی ایمن را نیز تسهیل کرده است. نیپون استیل (Nippon Steel) که در حال تلاش برای پیش‌بینی موقعیت‌های خطرناک قبل از وقوع رویداد است (محیط کار بدون حادثه Zero Accident-Workplace)، از تکنولوژی کلاه‌های ایمنی هوشمند استفاده کرده که در آن دوربین‌ها، سنسورها و شتاب‌سنج‌هایی تعبیه شده‌اند و اگر یکی از کارکنان به محوطه‌ای با پتانسیل خطر وارد گردد، این کلاه به فرد هشدار ایمنی لازم را می‌دهد.

جمع‌آوری اطلاعات در صنعت فولاد، سابق بر این نیز وجود داشته است، اما تکنولوژی‌های ارائه شده در انقلاب صنعتی چهارم تسهیلاتی را فراهم می‌آورد که تولیدکنندگان فولاد توسط آن می‌توانند از راه‌های مختلفی به جمع‌آوری اطلاعات بپردازند و توسط سنسورهای متعدد و سیستم‌های هوشمند، در یک شبکه داخلی ارتباطات لازم را برقرار کنند. به عنوان مثال، زمانی که یک اسلب به سمت کوره پیشگرم حرکت می‌کند، سنسورهای لیزری وضعیت هوای ورودی را چک می‌کنند و نتایج را به سیستم هوش مصنوعی انتقال می‌دهد تا دمای مناسب جهت حصول بهترین نتیجه تنظیم شود.

علاوه بر جمع‌آوری اطلاعات به منظور افزایش چشمگیر نرخ تولید، فولادسازان در حال نصب و بهره‌برداری از سنسورهای هوشمندی هستند که بتوانند میزان انتشار CO2 و مصرف انرژی را کاهش دهد. بسیاری از کارخانجات برق مورد نیاز خود را با استفاده از گاز خروجی کوره‌های خود تولید می‌کنند، ولی کارخانجات بسیار زیادی نیز انرژی مصرفی خود را از شبکه می‌گیرند و همواره به دنبال کاهش مصرف هستند. گریدهای مختلف فولادی، در فرایند تولید خود به مقادیر مختلفی انرژی نیاز دارند و از این رو به دنبال استفاده از سنسورهای به منظور تشخیص انرژی بزرگ‌ترین گریدها هستند. فولادسازان می‌توانند از خروجی این سنسورها استفاده کنند و گریدهای بسیار انرژی بر از زمان‌هایی که هزینه مصرف انرژی حداقل است، به فرایند‌های خط تولید وارد کنند.

با مطرح شدن چالش‌های افزایش بازدهی تولید، توسعه اقتصاد چرخشی و حرکت به سمت تولید پایدار، علاوه بر رقابت بین کارخانجات فولادی، رقابت بین کارخانه‌های تولیدکننده کلیه مواد صنعتی نیز شکل گرفته و فولادسازان را جهت استفاده هرچه فراگیرتر از قابلیت‌های ارائه شده توسط انقلاب صنعتی چهارم ترغیب کرده است.

منبع: ایراسین

مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

آغاز فرایند تدوین اظهارنامه برای حضور در ارزیابی جایزه ملی سازمانی ۱۴۰۲



حمیدی با اشاره به دیگر نکات فرایند ارزیابی سازمانی و با تأکید بر اینکه فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۰ در نوزدهمین دوره جشنواره تعالی سازمانی موفق به کسب تندیس بلورین شده بود، ادامه داد: در سال جاری با برنامه‌ریزی‌ها و هماهنگی‌های صورت گرفته، بر بهبود فرایند تهیه اظهارنامه، اجراء به سرانجام رساندن پروژه‌های بهبود و بازدید میدانی ارزیابان متمرکز شده‌ایم تا بتوانیم ضمن کسب امتیازات بیشتر، جایگاه بهتری نسبت به دوره‌های قبل کسب کنیم.

وی در پایان از رهنمودها و حمایت‌های مدیرعامل و معاونت‌های شرکت و همچنین از مدیران و سایر همکاران که برای به سرانجام رسیدن پروژه تعالی سازمانی تلاش می‌کنند، قدر دانی و تصریح کرد: آنجاست که تعالی موضوعی سازمان شمول است، معتقدیم با همراهی و کمک فردی همکاران گرامی این تلاش‌ها برای تعالی روزافزون شرکت فولاد هرمزگان به بار خواهد نشست.

مقدماتی برای دست‌یابی به این هدف از جمله هماهنگی با واحدهای ذی ربط، هماهنگی با مشاور، برنامه‌ریزی و تشکیل جلسات صورت گرفته است.

مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه اوایل تیرماه امسال نخستین جلسات تدوین و به‌روزرسانی اظهارنامه آغاز و تا پایان شهریورماه نیز آن‌ها به اتمام خواهد رسید، گفت: طی این سلسله جلسات، اظهارنامه‌های سال‌های قبل با رویکرد‌های تازه مورد ارزیابی و اصلاح قرار می‌گیرند و نتایج حاصله به‌روزرسانی و در اظهارنامه امسال درج می‌شود. وی خاطر نشان کرد: انتظار داریم در پایان شهریورماه اظهارنامه تعالی فولاد هرمزگان تهیه و به دبیرخانه تعالی سازمانی ارسال شود. به طور قطع برای کسب نتایج مورد انتظار به صورت موازی فرایند خودارزیابی، تدوین و اجرای پروژه‌های بهبود و کسب آمادگی لازم برای بازدیدهای میدانی ارزیابان نیز انجام خواهد شد.

«مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان از آغاز فرایند تدوین اظهارنامه برای حضور در ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: تعالی در رویکرد مدیریتی فولاد هرمزگان مسیری روشن و بی‌انتهاست. مرضیه حمیدی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی گفت: با توجه به اینکه فولاد هرمزگان به عنوان سازمانی که گام در مسیر تعالی قرار نهاده است باید خود را در معرض ارزیابان زنده خارج از سازمان قرار دهد؛ بنابراین در نظر داریم امسال نیز در فرایند ارزیابی تعالی سازمانی شرکت کنیم و بتوانیم با کسب امتیازات بیشتر، جایگاه مناسبی را نسبت به دوره‌های گذشته به دست آوریم.

وی در خصوص فرایند شرکت در جایزه ملی تعالی سازمانی توسط فولاد هرمزگان، بیان کرد: با توجه به اینکه مقرر شده طبق سال‌های گذشته در جایزه ملی تعالی سازمانی شرکت کنیم، فرایند شرکت در جایزه را آغاز کرده‌ایم. در این خصوص، اقدامات

با توجه به اینکه مقرر شده طبق سال‌های گذشته در جایزه ملی تعالی سازمانی شرکت کنیم، فرایند شرکت در جایزه را آغاز کرده‌ایم

مصاف تکواندوکاران پسر و دختر فولاد هرمزگان با حریفان



در این دوره از مسابقات لیگ نوجوانان دختر ۱۷ تیم (۹ تیم در گروه اول و ۸ تیم در گروه دوم) حاضر شده‌اند که در گروه دوم نیز فولاد هرمزگان جنوب، آکادمی ورزشی کسری، مدال آوران، باشگاه فرهنگی ورزشی مس سونگون و زرقان، هیئت تکواندو نجف آباد، معراج ساری، بازگانی دلتا بناد کوی ۲، بازگانی دلتا بناکوی حاضر هستند.

به عنوان اعضای کادر فنی، هدایت و رهبری تیم فولاد هرمزگان در این رقابت‌ها را عهده دارند. همچنین هفته اول تا سوم رقابت‌های چهاردهمین دوره لیگ نوجوانان دختر (جام آینده سازان المپیک) «گرامیداشت شهید نرجس خانعلی زاده» با حضور فولاد هرمزگان در دو گروه در خانه تکواندو برگزار شد.



«هفته اول تا سوم رقابت‌های بیست و هشتمین دوره لیگ دسته یک نوجوانان پسر و هفته اول تا سوم رقابت‌های چهاردهمین دوره لیگ نوجوانان دختر (جام آینده سازان المپیک) در خانه تکواندو برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این مسابقات ابتدا تیم فولاد هرمزگان برابر هیئت تکواندو لرستان به برتری رسید، اما در دو دیدار بعدی برابر پرسپیس و نام آوران شهر قدس تن به شکست داد.

همچنین هفته اول تا سوم رقابت‌های چهاردهمین دوره لیگ نوجوانان دختر (جام آینده سازان المپیک) در دو گروه طی روزهای یکشنبه یازدهم و دوشنبه دوازدهم تیرماه در خانه تکواندو برگزار شد و تیم فولاد هرمزگان برابر تیم‌های آکادمی ورزشی کسری، معراج ساری و مس سونگون و زرقان تن به شکست داد. لیگ دسته اول تکواندو نوجوانان پسر باشگاه‌های کشور در حالی به میزبانی فدراسیون تکواندو در خانه تکواندو آغاز شد که تیم پسران فولاد هرمزگان به نمایندگی از استان در این رقابت‌ها حضور یافته است.

مسعود سلمانی، علیرضا اکبرنژاد، هورمزد رضوان، محمد مهدی محبی نژاد، امیرعلی هاشمی پور، امیررضا علیزاده، ابوالفضل کریم‌نساب، امیرکامران محمدی، یوسف میراعظمی، علی حاجی، مسعود اسپینی زاده، میکائیل فتحی، محمدرضا صادقی، میلاد عاشوری، محمدعلی شهری، اهورا صالح زاده، یارسا حسینی صیادنورد و حسین علی بهرامی بازیکنان فولاد هرمزگان در اوزان مختلف را تشکیل می‌دهند که در این رقابت‌ها شرکت کردند.

شاهین ایران خواه (سرمری)، حیدر امیریان نژاد (مری)، محمد امیریان نژاد (مری)، علی نجف آبادی پور (سرپرست فنی) و سروش سلطانی (مدیر تیم)

تجلیل از ملی پوشان والیبال ساحلی فولاد هرمزگان

رده‌های مختلف تیم ملی باعث افتخار مجموعه فولاد هرمزگان است. ضرعام منصوری بازیکن تیم فولاد هرمزگان و عضو تیم ملی والیبال ساحلی ایران پس از درخشش در مسابقات قهرمانی مردان آسیاد کشور چین به بندرعباس بازگشت. گفتنی است بیست و سومین دوره مسابقات والیبال ساحلی قهرمانی مردان آسیا از روز جمعه دوم تیر با حضور ۲۲ تیم در شهر بینگ جان آغاز شد و با معرفی تیم‌های برتر به پایان رسید.

در این رقابت‌ها تیم ایران ۳ با ترکیب مهدی محفوظی و ضرعام منصوری که تیم جوان کشورمان محسوب می‌شود برای کسب تجربه در این رقابت‌ها شرکت کرده بود، در مرحله مقدماتی مغلوب استرالیا ۲ شد، اما در جدال با چین ۲ و نیوزیلند ۱ به پیروزی رسید تا به مرحله یک هشتم نهایی صعود کند.

محفوظی و منصوری در مرحله نخست حذفی مغلوب تیم قدرتمند چین شدند و از دور مسابقات کنار رفتند؛ اما پاداش ۶۰۰ دلاری مسابقات را که برای تیم‌های نهم تا شانزدهم در نظر گرفته شده بود دریافت کردند.



«از ضرعام منصوری بازیکن تیم فولاد هرمزگان و عضو تیم ملی والیبال ساحلی ایران در مسابقات قهرمانی مردان آسیاد چین و حبیب ناصری عضو تیم ملی والیبال ساحلی در رده سنی زیر ۲۱ سال تجلیل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مدیر امور ورزش شرکت فولاد هرمزگان در آیین تجلیل از این افتخارآفرینان، افزود: استان هرمزگان در رشته‌های آبی و ساحلی با توجه به موهبت خدادادی و فراگیری در جوار خلیج فارس قابلیت رشد و پرورش بیشتر دارد.

محمد کارگران بیان کرد: خوشبختانه فولاد هرمزگان ظرف سال‌های گذشته توانسته در رشته‌هایی همچون قایقرانی، والیبال ساحلی و فوتبال ساحلی فعالیت حرفه‌ای داشته باشد.

وی اضافه کرد: با همکاری مناسب با هیئت والیبال هرمزگان، توانسته‌ایم در زمینه حمایت از استعدادها و والیبال ساحلی گام‌های اساسی برداریم. مدیر امور ورزش فولاد هرمزگان تصریح کرد: حضور ضرعام منصوری و حبیب ناصری در

ملی پوش فولاد هرمزگان بر سکوی نایب قهرمانی آسیا



تیم ملی ایران در کنار قزاقستان، هند و کره جنوبی در گروه ۸ مسابقات قرار داشت که با اقتدار راهی دیدار نهایی شد، اما از پس تیم چین قدرتمند برنیامد. در این مسابقات، تیم‌های قهرمان در بخش مردان و در بخش بانوان سهمیه حضور در پارالمپیک پاریس ۲۰۲۴ را به دست آوردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، فرزانه حیدری، عضو تیم فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۱ تاکنون عضو ثابت تیم ملی کشورمان است و به همراه تیم ملی والیبال نشسته بانوان کشورمان در مسابقات انتخابی المپیک پاریس در کشور قزاقستان شرکت کرد.

«فرزانه حیدری، ملی پوش فولاد هرمزگان به همراه تیم ملی والیبال نشسته بانوان کشورمان بر سکوی نایب قهرمانی آسیا ایستاد. تیم ملی کشورمان در دیدار نهایی برابر تیم چین با نتیجه سه بر صفر تن به شکست داد و به عنوان دومی این رقابت‌ها بسنده کرد.

حضور سرمربی تیم بسکتبال فولاد هرمزگان در کادر فنی تیم ملی ب



مشکل از جوانان مستعد در لیگ‌های کشوری ایران خواهد بود. رضاهنگام پور سابقه هدایت تیم ملی ۳ در ۳ و جوانان بسکتبال کشورمان را در کارنامه دارد. این مربی بسکتبال ایران نوبین تمرینات خود را در شهر قدس آغاز کرده است. این تیم در مرداد ماه جام هویس در چین و ویلیام جونز در چین تایبه را پیش رو خواهد داشت. تیم ملی بسکتبال ایران نوبین

رضاهنگام پور، سرمربی تیم بسکتبال فولاد هرمزگان به دعوت فدراسیون بسکتبال به عنوان مربی به کادر فنی تیم ملی ایران نوبین (تیم ب) پیوست.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، بعد از معرفی محمد عابدینی به عنوان سرمربی و هادی عامری به عنوان سرپرست تیم بسکتبال ایران نوبین (تیم ملی ب)، دو مربی به کادر فنی این تیم اضافه

خبر کوتاه

دروازه بان تیم فوتسال فولاد هرمزگان در اردوی تیم ملی فوتسال امید



«اردوی آماده سازی تیم ملی فوتسال امید پیش از اعزام به تورنمنت کافا در مرکز ملی فوتبال در حالی برگزار می‌شود که محمدرضا نوروزی دروازه بان تیم فوتسال فولاد هرمزگان نیز به این اردو دعوت شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، رقابت‌های فوتسال کافا ۲۰۲۳ آقایان با حضور تیم‌های تاجیکستان، ایران، ازبکستان، قرقیزستان، ترکمنستان و افغانستان از اول تا ۸ مرداد ماه به میزبانی تاجیکستان در شهر دوشنبه برگزار می‌شود. بر همین اساس، دومین اردوی آماده سازی تیم امید از ۱۹ تا ۲۳ تیرماه در مرکز ملی فوتبال زیر نظر علی صانعی آغاز می‌شود که نام محمدرضا نوروزی دروازه بان تیم فوتسال فولاد هرمزگان در این تیم به چشم می‌خورد.

اسامی بازیکنان دعوت شده از سوی سرمربی تیم به شرح ذیل است: استان هرمزگان: امیرحسین دهقانی، علی جوذری، محمدحسین بازیار، محمدرضا نوروزی، مرکزی، فرهاد ابراهیمی، امیرحسین غلامی، امیرحسین زینعلی، آذربایجان شرقی: مجتبی پارساپور، بهروز عطیمی، بلال اسمعیلی، مهدی رستمی، ها، قم: سوران بالکانه، مجتبی نعمتی، تهران: بهنام فعال، علی خلیلووند، اصفهان: بهداد شیخ احمدی، مهدی مهدیخانی، مسعود یوسف، قزوین: علی اکرمی، سعید ممبینی، سهیل جامدی.

گفتنی است، برنامه مسابقات نیز به شرح ذیل است: یکشنبه ۱ مرداد: ازبکستان تاجیکستان، قرقیزستان افغانستان، ایران ترکمنستان دوشنبه ۲ مرداد: تاجیکستان ترکمنستان، ایران قرقیزستان، ازبکستان افغانستان چهارشنبه ۴ مرداد: ترکمنستان ازبکستان، افغانستان ایران، تاجیکستان قرقیزستان جمعه ۶ مرداد: قرقیزستان ترکمنستان، افغانستان تاجیکستان، ایران ازبکستان یکشنبه ۸ مرداد: ترکمنستان افغانستان، ازبکستان قرقیزستان، تاجیکستان ایران

سرمربی تیم نوجوانان تکواندو دختران فولاد هرمزگان:

فولاد هرمزگان زمینه رشد تکواندوکاران هرمزگان را فراهم کرده است



«سرمربی تیم نوجوانان تکواندو دختران فولاد هرمزگان گفت: برای نخستین بار، پس از مدت‌ها با ورود و حمایت شرکت فولاد هرمزگان، شاهد بودیم تیم نوجوانان دختر فولاد در لیگ نوجوانان دختران جام آینده سازان المپیک شرکت کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، نسیم شاهی اظهار کرد: حضور ورزشکاران صدرصد بومی و رقابت با تیم‌های سرشناس و باتجربه‌ای همچون مس سونگون و زرقان، معراج ساری، آکادمی کسری، بازگانی دلتا الف و ب، هیئت تکواندو نجف آباد و مدال آوران البرز نیز کار مشکلی است. وی بیان کرد: حضور تیم‌های قدرتمند و صاحب نام گروه و مسابقات لیگ که همگی از بازیکنان غیروومی و مطرح کشور بهره می‌برند، کارآبروی تیم فولاد هرمزگان سخت کرده است.

شاهی اضافه کرد: تیم فولاد هرمزگان با ظرفیت صدرصد بومی و عدم استفاده از بازیکنان مطرح غیروومی فرصت رشد و کسب تجربه را که مهم‌ترین هدف حضور در این دوره از مسابقات بوده است در اختیار بازیکنان جوان استان قرار داده است.

سرمربی تیم نوجوانان تکواندو دختران فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: در تلاشیم شرایط را برای رشد و ارتقای توأم با کسب تجارب ارزشمند مهیا کنیم و این تیم علی‌رغم تجربه کم در سه هفته اول توانست در مقابل بازیکنان مطرح این تیم‌ها با شایستگی مبارزه کند و به طور حتم هر هفته نسبت به بازی قبیل عملکرد بهتری از خود به نمایش خواهد گذاشت.

سررمی گروه نوجوانان تکواندو پسران فولاد هرمزگان:

به آینده گروه فولاد هرمزگان خوش بینم



سررمی گروه نوجوانان تکواندو پسران فولاد هرمزگان گفت: گروه فولاد هرمزگان در هفته اول تا سوم توانست در وزن های پایین عملکرد خوبی از خود برجای گذارد. اما علی رغم پیروزی، به دلیل مصدومیت دو ورزشکار در دیدار برابر لرستان، در دو دیدار بعد به مشکل برخوردیم. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، شاهین ایرانخواه اظهار کرد: تکواندو هرمزگان همواره در اوزان سنگین با مشکل مواجه بوده و با وجود نداشتن سه وزن سنگین برابر سایر حریفان کار سختی داشتیم. وی بیان کرد: به این گروه بسیار امیدوارم و به طور حتم رفته رفته با تجربه بیشتر و همچنین تقویت گروه فولاد هرمزگان در اوزان سنگین در هفته های آتی نتایج بهتری کسب می کنیم. ایرانخواه گفت: فشرده گی مسابقات لیگ کار ساخت کرده، اما با اینکه بعد از ۱۲ سال هرمزگان به لیگ های کشوری بازگشت، به طور حتم روزهای درخشانی در راه است. سررمی گروه نوجوانان تکواندو پسران فولاد هرمزگان اضافه کرد: همدلی و وفای در گروه اعم از کادرفنی و بازیکنان نیز یکی از رموز موفقیت در آینده است و برنامه ریزی مناسبی برای اردوی تمرینی مشترک با استان مازندران پیش بینی کرده ایم.

تغذیه

زردچوبه اکسیر سلامتی

زردچوبه عضوی از خانواده زنجبیل است و از ریشه گیاهی به نام کورکوما به دست می آید که در کشورهای شرق به عنوان یک ادویه دارویی مورد استفاده قرار می گیرد. مزایای زردچوبه مربوط به ترکیبی فعال به نام کورکومین در ریشه آن است. براساس تحقیقاتی که تاکنون بر روی این ادویه انجام شده است، نشان می دهد که ارتباط قوی بین کورکومین و ارتقاء سلامتی و طول عمر وجود دارد و خواص بسیار زیادی را برای آن پیدا کرده اند. برخی از مهم ترین خاصیت های این ماده غذایی عبارتند از:

خاصیت ضد التهابی

یکی از خاصیت های زردچوبه که بیش از همه مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته، خاصیت ضد التهابی آن است. این ویژگی زردچوبه از اهمیت زیادی برخوردار است، چون بسیاری از بیماری ها در اثر التهاب مزمن ایجاد می شوند. محققان معتقدند که کورکومین موجود در زردچوبه به طور خاص دارای قوی ترین خاصیت ضد التهابی است، اما دیگر ترکیبات موجود در زردچوبه نیز می توانند در این عملکرد نقش داشته باشند. التهاب یک فرآیند طبیعی است که برای ترمیم و التیام ضروری می باشد؛ اما اگر به مدت طولانی ادامه یابد، مشکلاتی برای سلامتی به دنبال دارد. التهاب شامل شرایط دردناکی مثل آرتروز و یاهمراه با مشکلات دیگری مانند بیماری های قلبی، آلرژی، چاقی، مشکلات پوستی مثل اگزما و حتی آلزایمر می باشد.

سلامت مفاصل

زردچوبه از طریق کاهش التهاب در بدن، نقش مهمی در پیشگیری از سلامتی مفاصل ها ایفا می کند. فعالیت زیاد ضد التهابی زردچوبه است که این ادویه را به عامل حمایتگر مهمی برای مفاصل ها تبدیل می سازد. درد مفاصل و آرتروز، از بارزترین نشانه های التهاب در بدن هستند. در نتیجه استفاده از ادویه جاتی مانند زردچوبه که التهاب را متعادل می کنند، می تواند علائم این بیماری ها را نیز کاهش دهد یا حتی از شکل گیری آن ها جلوگیری کنند. مطالعات و سازمان های مرتبط در این زمینه زردچوبه را به عنوان جزئی از دارودرمانی توصیه می کنند.

تقویت گوارش و هضم

زردچوبه، تولید صفرا در کبد را تحریک می کند و کیسه صفرا را وادار می کند که صفرا را وارد دستگاه گوارش کند. صفرا در دستگاه گوارش، به تجزیه و هضم چربی های موجود در غذاها کمک می کند. از طرف دیگر، صفرا به حرکات طبیعی روده ها کمک می کند و روند دفع سموم و ترکیبات زائد از خون را راحت تر می سازد. علاوه بر این ها، زردچوبه از کبد نیز محافظت می کند که وظیفه تبدیل مواد غذایی به انرژی را بر عهده دارد.

سلامت قلب

اثرات ضد التهابی کورکومین موجود در زردچوبه، نقش مهمی در محافظت از قلب در مقابل ابتلا به بیماری های قلبی ایفا می کند. با این حال، مطالعات اخیر نشان می دهند که این ادویه می تواند فواید دیگری هم برای قلب داشته باشد. زردچوبه می تواند به کاهش کلسترول خون کمک کند، خون را به اندازه لازم رقیق نگه دارد و از لخته شدن غیرعادی آن جلوگیری کند. به علاوه، براساس یافته های مطالعات، کورکومین موجود در زردچوبه می تواند از آسیب دیدگی عروق خونی جلوگیری کند و در نتیجه مانع از ابتلا به تصلب شرایین شود.

مهار رشد سرطان

تحقیقات نشان داده است که ترکیبات فعال موجود در زردچوبه می توانند در پیشگیری از رشد و گسترش سلول های سرطانی مؤثر باشند. یکی از خواص زردچوبه در این زمینه، خاصیت ضد اکسیدانی قوی آن است. از جمله مهم ترین کارایی هایی که آنتی اکسیدان ها در بدن انسان می توانند داشته باشند مربوط به جلوگیری از بروز انواع سرطان ها و همچنین کمک به درمان و از بین بردن سلول های سرطانی می شود. آنتی اکسیدان های موجود در زردچوبه می توانند در مقابله با آسیب های اکسیداتیو و پیشگیری از آسیب به DNA سلول ها کمک کنند و این مسئله می تواند به جلوگیری از رشد غیرطبیعی و تغییرات سلولی که می توانند به سرطان منجر شوند کمک کند.

التهاب مزمن می تواند فرآیند رشد سرطان را تسریع کند و از آنجایی که زردچوبه دارای خواص ضد التهابی قوی است، می تواند به کاهش التهابات مرتبط با سرطان و مهار رشد سلول های سرطانی کمک کند. هرچند که زردچوبه می تواند به عنوان یک عنصر پیشگیری از سرطان مفید باشد، اما افراد برای درمان و مقابله با سرطان، باید با روش های پزشکی متمرکز همراه شوند.

ضد افسردگی

بعضی از تحقیقات نشان می دهند که زردچوبه، بعضی از خاصیت ضد افسردگی هم دارد. براساس این مطالعات، کورکومین موجود در زردچوبه به طور قابل توجهی علائم افسردگی را خصوصاً در میان بیماران میانسال کاهش می دهد. محققان می گویند که این تأثیر به واسطه افزایش سطح سروتونین و دوپامین ایجاد می شود که احساسات مثبت و انگیزه مناسبی در انسان ها به وجود می آورند.

همچنین اثرات ضد التهابی زردچوبه در کاهش وزن و بهبود ظاهر پوست نیز به اثبات رسیده است. با افزودن یک قاشق پر بود زردچوبه به وعده های غذایی خود یا با مصرف مکمل آن، افراد می توانند دریافت خود را افزایش دهند. محققان توصیه می کنند ترجیحاً افراد به دنبال مکملی باشند که حاوی پیرین (ماده مؤثره فلفل سیاه) نیز باشد، زیرا این ترکیب جذب کورکومین را افزایش می دهد.

منبع: www.zendegionline.ir

تقویم مسابقات و همایش های ورزشی - ۱۴۰۲

ردیف	عنوان فعالیت	زمان برگزاری												
		فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	
۱	جشنواره رمضان													
۲	بولینگ مدیران													
۳	بولینگ پرسنل													
۴	تنیس روی میز													
۶	دارت پرسنل													
۷	فوتبال دستی													
۸	آمادگی جسمانی آقایان													
۹	آمادگی جسمانی بانوان													
۱۰	لیگ فوتسال													
۱۱	شطرنج													
۱۲	لیگ والیبال													
۱۳	دوچرخه سواری													
۱۴	لیگ فوتبال													
۱۵	شنا													
۱۷	دو و میدانی کودکان													
۱۸	دو و میدانی آقایان													
۱۹	بدمینتون													
۲۱	مچ اندازی													
۲۲	طناب کشی													
۲۳	گل فنی													
۲۴	رالی													
۲۷	پرواز بادبادک													
۲۸	پینت بال													
۲۹	پینت بال													
۳۰	نمایشگاه ورزشی													
۳۱	جشنواره بازی های ساحلی													
۳۲	مسابقات ایمیدرو (آمادگی جسمانی)													
۳۶	فستیوال خانوادگی ۱													
۳۷	فستیوال خانوادگی ۲													
۳۸	فستیوال خانوادگی ۳													

برنامه تمرینات و مسابقات تیم های کارگری - ۱۴۰۲

ردیف	رشته ورزشی	سرویس	شماره تماس	انفرادی / تیمی	روز های تمرین	ساعات تمرین	مکان تمرین	عنوان مسابقات
1	تنیس روی میز	سعید گلشن	9138229264	تیمی			سالن هفت تیر	ایمیدرو، کارگری استان
2	تنیس روی میز	حامد کوهپایه	9177692139	تیمی			سالن هفت تیر	ایمیدرو
3	دو و میدانی	احمد بهرامی	9179778747	انفرادی	روز های فرد	18 الی 20	ورزشگاه خلیج فارس	ایمیدرو
4	بدمینتون	مرتضی پردیاز	9175488032	تیمی	روزهای زوج	20-30	مجموعه حجاب	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
5	بدمینتون بانوان	سحر امیری	9173619570	تیمی	روزهای زوج	17-18-30	مجموعه حجاب	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
6	دوچرخه سواری دوچرخه سواری	عباس رلیسی	9175252870	انفرادی	یکشنبه - سه شنبه	19-30-22	سطح شهر	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
7	شطرنج	باب هبه	9132922814	انفرادی	یکشنبه - سه شنبه	14-16	سالن آموزش	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
8	شطرنج	باب هبه	9132922814	انفرادی				لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
9	فوتسال پیشکسوتان	آقای حبیبی	9171281986	تیمی	شنبه - دوشنبه	20-30	سالن بسج	لیگ کارگری استان / ایمیدرو
10	فوتسال	مجتبی زارعی	9128695676	تیمی			ورزشگاه نخل	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
11	عواصی	وحید سهرابی پور	9175447233	انفرادی	روزهای زوج	21-30-23	استخر 7 تیر	لیگ کشوری
12	فوتسال	علی ذاکری	9194571794	تیمی	روز های زوج	20_21-30	سالن کمیته امداد	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور/ایمیدرو
13	والیبال	رضا صادقی پور	9171694809	تیمی	شنبه - چهارشنبه	20-21-30	سالن بیوند	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور/ایمیدرو
14	شنا	مجتبی بیدکی	9173682235	انفرادی	روزهای زوج	21-30-23-30	استخر 7 تیر	ایمیدرو
15	شنا	فرشته درویشی	9352997802	انفرادی				ایمیدرو
16	فوتبال ساحلی	مهدی شهبازی	9173685316	تیمی	روزهای فرد	17-30	ورزشگاه اسکله خفایی	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
17	کبکی	علی زیباپور	9359291089	تیمی	روزهای زوج	19-20-30	هفت تیر	لیگ کارگری استان/لیگ کارگری کشور
18	دارت آقایان	عارف حسینی	9179472559	انفرادی				ایمیدرو
19	آمادگی جسمانی	سعید حق ره	9179045165	انفرادی				ایمیدرو
20	آمادگی جسمانی	ماندانا سلطانی	9909635356	انفرادی				ایمیدرو
21	کوهنوردی	قاسم رساله	9178612368	تیمی				کارگری



آموزش

پرخاشگری در سالمندان

«معمولاً خشم و عصبانیت احساسی طبیعی تلقی می‌شود و امروزه در میان افراد پیش‌ازپیش رواج یافته است. هنگامی این خشم مخرب می‌گردد که به پرخاشگری در سالمندان تبدیل شود و به خود فرد و اطرافیان آسیب برساند. پرخاشگری مزمن می‌تواند عواقب جدی روی زندگی افراد داشته باشد. وقتی که سالمندان بیش‌ازحد عصبانی هستند و رفتارهای پرخاشگرانه از خود نشان می‌دهند، سطح استرس و اضطراب بالا می‌رود و این امر بر سلامت جسم و ذهن تأثیرات منفی زیادی خواهد داشت.

دلایل پرخاشگری در سالمندان

افزایش سن خود دلیل منطقی برای بروز بسیاری از مشکلات است و سالمندانی که مشکل پرخاشگری را تجربه می‌کنند، دلایل زیادی برای این رفتار آن‌ها وجود دارد. بیشترین دلیل بروز این رفتار مشکلات جسمی است. عفونت‌های دستگاه ادراری امری شایع در افراد سالمندان است و این عفونت‌ها که اغلب طولانی‌مدت هستند، می‌توانند فرد بیمار را بی‌طاقت کنند و عوارض این مشکل برای این افراد آزاردهنده باشند. همچنین بیماری‌های دیگری مانند مشکلات پوستی یا ذات‌الریه می‌توانند باعث مشکلات تهاجمی و پرخاشگری در سالمندان باشند. اگر سالمندی مشکلات جسمانی خاصی نداشته باشد، اطرافیان باید به دنبال ریشه آن در مشکلات عصبی باشند. برای مثال، تنهایی می‌تواند تحریک‌پذیری افراد را به شدت بالا ببرد و با یک تلنگر، فرد پرخاشگری شدیدی را از خود نشان دهد.

علاوه بر آن، اختلالات عصبی و عروقی هم می‌توانند علت پرخاشگری در سالمندان و افزایش علائم آن باشند. مهم‌ترین بیماری که در آن سالمندان رفتارهای پرخاشگرانه از خود بروز می‌دهند، آلزایمر است. این بیماری سن مشخصی ندارد، اما از سن ۶۵ سالگی احتمال ابتلا به آن بالا می‌رود. آلزایمر علائمی مانند ازطاطی، افزایش مشکلات بینایی و سردگمی در مورد مکان و زمان دارد که همگی آن‌ها به افزایش پرخاشگری در فرد بیمار کمک می‌کنند. همچنین افرادی که از اختلالات خواب رنج می‌برند، در طول روز سطح انرژی پایین‌تری دارند و این امر منجر به بی‌قراری و افزایش عصبانیت می‌شود.

راه‌هایی برای مدیریت پرخاشگری در سالمندان بسیاری از سالمندان از اینکه رفتارهای پرخاشگرانه نشان می‌دهند، اذیت می‌شوند و به دنبال راهی هستند تا بتوانند از شدت آن بکاهند. خوشبختانه راهکارهای مختلفی برای جلوگیری از پرخاشگری وجود دارد که عبارتند از:

مرتب نگه‌داشتن محیط زندگی

یک فضای به هم ریخته و شلوغ می‌تواند از لحاظ ذهنی آشفتگی زیادی ایجاد کند. اگر دکوراسیون خانه به اندازه کافی مرتب و خلوت باشد و آرامش خوبی هم در فضای خانه برقرار باشد، سلامت روانی افراد سالمند تضمین می‌شود و امکان پرخاشگری در آنان به شدت کاهش می‌یابد.

تماس‌های فیزیکی

این گونه تماس‌ها بسیار حساس هستند و برای همه افراد پاسخگو نیستند. برخی از افراد هنگام عصبانیت متوجه واکنش‌های خود نیستند و اگر آن‌ها را لمس کنند ممکن است رفتارهای تهاجمی و پرخاشگرانه از خود نشان دهند. در عوض برخی دیگر ممکن است با در آغوش گرفتن یا گذاشتن دست روی شانه‌ها آرام شوند. در واقع الگوی رفتاری هر سالمند متفاوت است.

تغییر برنامه روزانه

سالمندانی که به طور مداوم در خانه هستند و هیچ فعالیتی را در خارج از منزل انجام نمی‌دهند، بیشتر در معرض پرخاشگری و افسردگی هستند. اطرافیان باید سعی کنند که هر چند وقت یک‌بار آن‌ها را به مسافرت بفرستند یا اینکه زمان مشخصی از شبانه‌روز را به بیادرویی در پارک اختصاص دهند.

درمان مشکلات جسمی

اگر فرد سالمند مدت زیادی از مشکلات جسمانی رنج ببرد، آستانه تحمل او پایین می‌آید و رفتارهای غیرمنتظره‌ای از او سر می‌زند. خانواده و مراقبین سالمندان باید در صورت مشاهده هرگونه علامت، فوراً به پزشک مراجعه کنند و درمان سالمند پرخاشگر را آغاز کنند.

درمان پرخاشگری در سالمندان

گاهی اوقات اطرافیان قبل از اینکه برای کنترل پرخاشگری اقدام کنند باید نحوه رفتار با سالمندان پرخاشگر را بدانند تا احساسات آن‌ها را جریحه‌دار نکنند. برای این کار می‌توانند نکات طبق زیر اقدام کنند:

- اطرافیان باید در کارهایی که سالمندان می‌توانند به خوبی انجام دهند دخالت نکنند. این امر می‌تواند باعث شود که آن‌ها تصور کنند، به اندازه کافی توانمند نیستند و از پس کارهای خود بر نمی‌آیند.
- از حرف زدن با فرد سالمند به گونه‌ای که احساس درماندگی کند، باید خودداری شود.
- بهتر است افراد در مقابل سالمندان با یک واکنش منطقی و رفتاری آرام ظاهر شوند. اگر مانند خودشان با پرخاشگری پاسخ دهند، می‌تواند نتایج پدی داشته باشد و میزان پرخاشگری آن‌ها بیشتر شود.
- در برخی موارد، حواس پرتی می‌تواند راه‌حل خوبی برای کاهش پرخاشگری سالمندان باشد.

منبع: www.zendegiebartar.com

عکس‌العمل در برابر اخبار بد و ناگوار

«هرکس ممکن است در طول زندگی خود در معرض اخبار بد و ناگوار قرار گیرد، اما نحوه پردازش اطلاعات، مقابله با آن و نیز چگونگی ادامه زندگی بدون تأثیر گرفتن از اخبار بد، چالش بحث‌برانگیزی است. اخبار بد می‌تواند شامل خبر از دست دادن شغل، برهم خوردن رابطه عشقی، سقط جنین، خیر ابتلا به بیماری خاص از طرف پزشک معالج، فوت عزیزان و یا هرگونه واقعه تکان‌دهنده‌ای باشد که زندگی فرد را متأثر می‌سازد.

دریافت اخبار ناگوار به هر شکلی تأثیراتی در جسم فرد ایجاد می‌کند و واکنش سریع به شکل جنگ یا گریز را فرامی‌خواند و سطح آدرنالین خون افزایش می‌یابد، سپس ذهن درگیر داستان‌های بدتری می‌شود. به علاوه، مدیریت پیامدهای خیر بد امری اجتناب‌ناپذیر است. به عنوان مثال، فرد باید در جست‌وجوی شغل جدید باشد، صورتحساب‌ها را پرداخت نماید، توسط پزشک ویزیت شود، به خانواده، دوستان و آشنایان اطلاع دهد و یا با اثر خبر ناگوار در جسم و روان خود مقابله نماید.

راهکارهای مقابله با بحران

واکنش هر فرد نسبت به تنش‌ها و اتفاقات ناگوار متفاوت است؛ اما چیزی که مهم است، نحوه مقابله با مشکلات پیش‌رو و اتخاذ تصمیم‌های مقابله‌ای به منظور کاهش اثرات واقعه ناگوار است. در این راستا، راهکارهای خاصی به منظور مقابله با بحران و اخبار بد وجود دارند که شامل موارد زیر است:

پذیرش احساسات منفی

شنیدن اخبار بد، سبب ایجاد احساسات منفی بی‌پایانی می‌شود. در صورتی که فرد با احساسات منفی کنار بیاید، می‌تواند در برابر احساسات ناگوار و مخربی که نیروی او را کاهش می‌دهد مواجه شود. براساس تحقیقات صورت‌گرفته

شناختی، فرد در برابر حوادث و اخبار ناگوار، برداشت مثبتی از وقایع منفی مورد انتظار خواهد یافت. به عنوان مثال، اگر به جای تمرکز بر اشتباهاتی که منجر به از دست دادن شغل شده است، به جنبه‌های مثبت توجه نماید و از دست دادن شغل را فرصتی به منظور امتحان کارهای جدید و یافتن فرصت‌شنلی مناسب‌تر در نظر بگیرد، رضایت و نتیجه بهتری به دست خواهد آورد.

آموختن نحوه مقابله با سختی‌ها

از دست دادن شغل، مردود شدن در امتحانات یا مورد تحقیر قرار گرفتن توسط افرادی که جایگاه بالاتری دارند، از جمله موقعیت‌هایی هستند که باعث بروز حس ناامیدی و ناگامی در افراد می‌شود. تقریباً همه افراد در طول زندگی خود دچار چنین مشکلاتی می‌شوند؛ گروهی از افراد در ابتدا در مقابل مشکلات تسلیم می‌شوند، در حالی که گروهی دیگر نیز در برابر مشکلات استراتژی‌های تاب‌آوری را اتخاذ نموده و آرامش خود را حفظ می‌کنند. خوشبختانه با تمرکز بر روی افکار، رفتارها و عملکردهای توان به مهارت‌تاب‌آوری دست یافت، تا به کمک آن برنامه‌ریزی‌های زندگی غلبه کرد. به عنوان مثال، در مطالعه‌ای که بر روی دانش‌آموزانی که در امتحانات مدرسه موفق نشده بودند صورت گرفت، نشان داد که با آموختن مهارت‌های خودتنظیمی شامل هدف‌گذاری و تنظیم مسیر زندگی بعد از شکست، زندگی بهتری داشتند و به صورت مثبتی توانستند در برابر موقعیت‌های ناخوشایند واکنش نشان دهند.

مهربان بودن با خود

در هنگام مواجهه با هر خبر ناگوار، فرد باید با خود مهربان باشد و از سلامت روحی و جسمی خود مراقبت نماید. غالباً افراد در مواقع آسیب از سلامتی خود غافل می‌شوند. داشتن تغذیه سالم، مراقبه و ذهن‌آگاهی، انجام ماساژ و استراحت در کاهش اثرات منفی حوادث بد بسیار مؤثر است. در مجموع افراد باید در هنگام مواجهه با اخبار بد، هر قدر هم سخت و دلخراش باشد، آرامش خود را حفظ کنند و بر لحظه حال و نیز نفس‌کشیدن خود متمرکز شوند؛ زیرا در این صورت استرس و اضطراب‌های کمتری را تجربه خواهند کرد. منبع: www.zarinfar.com

در هنگام مواجهه با هر خبر ناگوار، فرد باید با خود مهربان باشد و از سلامت روحی و جسمی خود مراقبت نماید. غالباً افراد در مواقع آسیب از سلامتی خود غافل می‌شوند

آموزش مهارت دوست‌یابی به کودکان

کودکان برای موفقیت در زندگی باید تحمل شکست را از سنین پیش‌دستانی بیاموزند. **ثبت نام در کلاس** والدین می‌توانند فرزند خود را فقط در کلاس‌های ورزش، هنر و ادبیات غیرمدرسه‌ای ثبت‌نام کنند تا کودکان بتوانند در محیطی بدون استرس با افراد جدیدی آشنا شوند و دوستان جدیدی پیدا کنند. اگر کودک از سطح تحمل بیایینی برخوردار باشد، بیوستن به گروه‌ها و مسئولیت‌پذیری می‌تواند استقامت او را افزایش دهد. والدین باید بدانند که کودکان نیاز به سازگاری و برقراری ارتباط با دیگران دارند، بنابراین باید به فرزندشان بیاموزند که در مواقع تفریح و بازی به سایر بچه‌ها نزدیک شوند و با آن‌ها برنامه‌های دوستی برقرار کنند.



دعوت دوستان کودک به خانه برای آشنا کردن مشکلات ارتباطی فرزند، بهتر است والدین از او بخواهند یکی از دوستانش را به خانه دعوت کند و با او بازی کند. هدف از این کار مشاهده و مطالعه نحوه ارتباط و رفتار فرزند در این شرایط است. برای مثال، در این مواقع ممکن است والدین متوجه شوند که فرزندشان خود خواه، رئیس و بی‌تحمل است یا مشکلات رفتاری دارد. پس از مشاهده این مشکلات باید با گفتن داستان، گفت‌وگو و فیلم‌هایی با محتوای ارتباطی در جهت بهبود مشکل ارتباطی او گام بردارند.

نزدیک شدن کودک به دوستان همسن خود یکی از راه‌های دیگر برای غلبه بر این مشکل این است که والدین به فرزندش بیاموزند که با افراد همسن خود دوستی کند و از نظر علایق و ترجیحات به گروه‌هایی شبیه به آن‌ها بپیوندد. به عنوان مثال، یکی از آن‌ها استفاده از روان‌شناسی نقاشی کودکان است. اگر کودکی به نقاشی علاقه دارد، با سایر کودکانی که در این زمینه شبیه او هستند همراه شود. در این صورت او می‌تواند ساعت‌ها با دوستانش در مورد علایق مشترکشان صحبت کند و احساس اطمینان و آرامش بیشتری پیدا کند.

انتخاب دوست توسط والدین یکی از کارهای والدین این است که افراد خانواده یا بچه‌های محله که از هر نظر قبول دارند را انتخاب کنند تا کودکان با آن‌ها وقت بگذرانند. به این ترتیب والدین می‌توانند علاقه یا عدم علاقه فرزندشان به دوست‌یابی را زیر نظر داشته باشند و متوجه شوند که آیا مشکل فقط در مدرسه است یا به طور کلی فرزندشان در زمینه مهارت‌های اجتماعی کمبود دارد. منبع: www.asanism.com

«مهم‌ترین رابطه اجتماعی در زمان نگهداری از کودک، روابط با دوستانش است. اگرچه بسیاری از کودکان پیش‌دستانی روابط پایداری با دوستان خود ندارند و ویژگی دوستی آن‌ها این است که فقط همبازی هستند، اما به کودکان کمک می‌کند تا با دوستان خود آشنا شوند و از همسالان خود فاصله نگیرند. در واقع برای کودک آسان است که در خانه سرودا کند، زیرا او با محبت و تأیید والدینش احاطه شده و امن است. اما وقتی بزرگ شد او با دوستان خود در محیط مدرسه برای او مهم هستند. برخی از کودکان به طور طبیعی خجالتی و سست می‌شوند. در این دوره آن‌ها گوشه‌گیر بوده و کمک به آن‌ها در برقراری ارتباط با همسالان خود برای غلبه بر تنهایی و جلب احترام دیگران بسیار مهم است.

اهمیت نقش دوست‌یابی در زندگی کودک

دوستی یک رابطه دوطرفه است که شامل مفاقت، اشتراک‌گذاری، درک افکار و احساسات یکدیگر در مواقع ضروری است. روانشناسان معتقدند دوستی و کیفیت روابط بین فردی با رشد مهارت‌های اجتماعی و کنترل عاطفی ارتباط قوی دارد. به همین ترتیب، آموزش مستقیم مهارت‌های دوستی در کودکان کیفیت دوستی‌ها را افزایش می‌دهد، اما آموزش از طریق والدین به اندازه آموزش مستقیم در افزایش دوستی‌ها مؤثر نیست. داشتن دوستان صمیمی می‌تواند کودکان را از استرس رویدادهای استرس‌زا و تنهایی محافظت کند، عزت‌نفس آن‌ها را تقویت کند و اضطراب و افسردگی را کاهش دهد. کودکانی که توانایی برقراری ارتباط با دوستان را ندارند از تنهایی رنج می‌برند و اغلب از نظر اجتماعی بی‌تجربه‌ی بی‌کیفیت هستند. احساس عمیق بی‌کفایتی یا عدم عزت‌نفس اساس بسیاری از اختلالات روانی است که در افراد یافت می‌شود. عزت‌نفس قضاوت‌ها و نگرش‌های فرد در مورد ارزش‌های خود است. دانش آموزشی که عزت‌نفس بالایی دارند، در انجام تکالیف مدرسه و عملکرد تحصیلی موفق تر هستند. آن‌ها در مدرسه و گروه‌های اجتماعی شرکت می‌کنند و روابط بین فردی مؤثرتری دارند. بنابراین برای افزایش عملکرد تحصیلی باید عزت‌نفس را افزایش داد. بهترین زمان آموزش دوست‌یابی به کودک

والدین باید قبل از رسیدن به سن مدرسه، بک سری آموزش‌های اولیه درباره دوست‌یابی را به کودک یاد داده باشند و او مقدمات اولیه را در این زمینه فراهم کرده باشد تا کودک بتواند در مدرسه با همسالان خود روابط اجتماعی مناسبی برقرار کند. بنابراین والدین باید روش‌های صحیح آموزش این مهارت را از قبل بیاموزند و بهترین روش را برای کودک خود به کار گیرند تا کودک در

کریسپر؛ اختراع فناوری اصلاح ژنتیک



یکی از مهم‌ترین فناوری‌های نوظهور که در آینده نه چندان دور، می‌تواند موجی از نوآوری‌ها و تحولات را به همراه داشته باشد، فناوری اصلاح ژنتیک «کریسپر» (CRISPR) است. در سال ۱۹۸۷ میلادی، زمانی که یک تیم تحقیقاتی ژاپنی به مطالعه یک باکتری به نام «E. coli» می‌پرداختند، برای اولین بار با تکرار غیرعادی یک توالی در DNA ارگانیسم‌ها روبه‌رو شدند. اهمیت بیولوژیکی این توالی، در گذر زمان ناشناخته باقی‌مانده بود. دیگر محققین نیز، چنین توالی را در DNA باکتری‌های دیگر یافتند. آن‌ها این توالی را «توالی‌های کوتاه پالیندرومی فاصله‌دار منظم خوشه‌ای» نامیدند که به اصطلاح به آن کریسپر گفته می‌شود.

اصلاح ژنتیک، خود مقوله جدیدی نیست و از سالیان دور، تکنیک‌های متعددی برای این منظور توسعه یافته‌اند؛ اما چیزی که کریسپر را ویژه نموده و موجب شده است تا انقلابی در حوزه ژنتیک ایجاد شود، دقت بالای آن است. ابزار کریسپر به‌طور فزاینده‌ای DNA را قطع می‌کند تا یک توالی جهش یافته را به ژنوم آن متصل کند. در این روش که بسیار ارزان و ساده است، آنزیم‌ها به هر نقطه‌ای که مورد نظر باشد، حمله می‌کنند. تا قبل از توسعه کریسپر، محققین به کمک روش‌های قبلی، با صرف هزاران دلار و چندین ماه زمان، می‌توانستند ژنی را تغییر دهند؛ اما با استفاده از این فناوری نوظهور، با تنها صرف کمتر از صد دلار، در عرض چندین ساعت، می‌توان ژن را تغییر داد. مزیت اساسی فناوری کریسپر، این است که روی هر ارگانیسمی که مورد آزمایش قرار گرفته، نتیجه بخش بوده است. البته توسعه این فناوری، با حاشیه‌های فراوانی همراه شده است و علاوه بر اینکه نوبد بخش بسیاری از تحولات بزرگ بوده، نگرانی‌های فراوانی نیز به همراه داشته است. موضوع بسیار ساده است؛ در واقع، این فناوری هنوز به بلوغ نرسیده و محققین اخیراً به این نتیجه رسیده‌اند که ویرایش ژنتیکی می‌تواند به‌طور ناخواسته، زنجیره‌های DNA را به صورتی بازآرایی نماید که برای

می‌توان صفات ناخواسته در گیاهان، حیوانات و حتی انسان‌ها را حذف نمود و صفات مطلوبی را با دقتی بیش از آنچه در گذشته انجام می‌شد، به آن‌ها افزود. قطعاً چنین کاری در کنار تمام نگرانی‌ها می‌تواند طیف وسیعی از امیدها را به وجود آورد؛ امید به اینکه می‌توان بیماری‌ها را در دوران جنینی از بین برد؛ بیماری‌هایی چون سرطان را ریشه‌کن کرد و با انسان‌ها را از دوران جنینی، در برابر این بیماری‌ها مقاوم نمود و با تغییر در ژنتیک گیاهان، آن‌ها را به‌طور چشمگیری حاصلخیزتر کرد و جهانی بدون بحران غذا داشت. محققان با استفاده از این فناوری منحصربه‌فرد، توانسته‌اند ژن بیماری ناشنوائی را در موش‌ها حذف نمایند؛ چیزی که می‌تواند برای درمان ناشنوائی مشابه در انسان‌ها، مورد استفاده قرار گیرد. با استفاده از این روش، سلول‌های T موش‌ها را به گونه‌ای تغییر داده‌اند که سلول‌های سرطانی را با قدرت بیشتری، مورد حمله قرار دهند. همچنین طی مطالعاتی نشان داده‌اند که با اصلاح ژنتیک، می‌توان گونه‌های گیاهی جدیدی به وجود آورد که نسبت به خشکسالی و کم‌آبی، مقاومند. همچنین می‌توان آنتی‌بیوتیک‌های قدرتمندتری توسعه داد. با استفاده از این تکنیک، می‌توان گونه‌هایی را از بین برد و یا گونه‌های منقرض شده‌ای را دوباره به وجود آورد. عده‌ای به آینده این فناوری خصوصاً در رابطه با استفاده در انسان‌ها، خوش‌بین هستند. البته افزودن ویژگی مطلوب به انسان‌ها، موضوعی است که می‌تواند عواقب دور از ذهنی داشته باشد. احتمالاً در آینده نه چندان دور، شاهد چیزی شبیه به فیلم‌های علمی‌تخیلی، خواهیم بود و دیگر طی مسابقات جهانی همچون المپیک، رقابت نه بر سر آمادگی جسمانی شرکت‌کنندگان یک کشور، بلکه در قدرت آن‌ها برای به‌کارگیری کریسپر خواهد بود. نگرانی اصلی در مورد استفاده از این فناوری، یک موضوع بسیار ساده است؛ در واقع، این فناوری هنوز به بلوغ نرسیده و محققین اخیراً به این نتیجه رسیده‌اند که ویرایش ژنتیکی می‌تواند به‌طور ناخواسته، زنجیره‌های DNA را به صورتی بازآرایی نماید که برای

انسان بسیار خطرناک باشد و خود منجر به سرطانات و یا بیماری‌های ناگوارتر شود. مخاطرات و عدم قطعیت پیرامون کریسپر، بسیار بالاست. اخیراً یک محقق چینی، با انتشار اخبار و ویدیوایی، دنیا را در بهت فرو برد؛ وی مدعی شده بود که اولین جنین با استفاده از اصلاح ژنتیک را به وجود آورده است و با دست‌کاری ژنتیک، آن را نسبت به ویروس HIV مقاوم کرده است. او با انتشار این خبر که از کمپین خبری گسترده‌ای بدین منظور استفاده کرده بود، موجی از مباحث پیرامون این فناوری را دوباره پدید آورد. عده‌ای کار او را قابل تقدیر و عده دیگر، آن را مورد انتقادات شدید قرار دادند. برخی از صاحب‌نظران حوزه‌های مختلف، اصلاح ژنتیک در انسان را امری غیراخلاقی و دست‌بردن در طبیعت انسان می‌دانند و در همین راستا، در بسیاری از کشورها چنین تحقیقاتی غیرقانونی است. البته نظر عموم کریسپر، هنوز به بلوغ لازم نرسیده و باید تحقیقات گسترده‌ای حول این موضوع صورت گیرد تا بتوان از آن برای انسان‌ها استفاده نمود.

این تحقیقات سال‌هاست که در ایران نیز آغاز شده که از آن جمله می‌توان به طرح ویرایش ژنوم در راستای تغییر رنگ گل با استفاده از تکنولوژی کریسپر اشاره کرد. محققان است. با ایجاد تنوع در رنگ گلبرگ گیاهان زینتی می‌توان درآمدزایی بالایی برای کشور ایجاد کرد. راه را برای صادرات آن به سایر نقاط دنیا هموار کرد. علاوه بر آن، محققان پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری با استفاده از فناوری جدید کریسپر موفق به تولید نخستین موش مدل هموفیلی در ایران شدند. در حال حاضر، دستاوردهای کریسپر در دنیا به‌گونه‌ای است که به گفته متخصصان، این تکنیک هنوز به مرحله درمان بالینی نرسیده است، اما طی چند سال آینده این امر محقق خواهد شد و افرادی که به بیماری‌های لاعلاج مبتلا هستند، در آینده نزدیک می‌توانند به روش ویرایش ژنوم درمان شوند.

منبع: www.patentoffice.com

اپلیکیشن

کاربردترین اپلیکیشن‌های

ماه محرم

هر سال با شروع ماه محرم، دل‌های مسلمانان جهان به یاد مظلومیت سیدالشهداء می‌تپد و این ایام را بهانه‌ای برای نزدیک شدن به خدا می‌دانند. افراد زیادی با شرکت در مراسم‌های مذهبی، مناجات و رازونیا‌های خود را انجام می‌دهند، اما برخی از مردم به خاطر مشکلاتی که دارند، امکان حضور در مراسم برای آن‌ها میسر نیست؛ در چنین شرایطی می‌توانند از اپلیکیشن‌های مذهبی برای عزاداری استفاده کنند. با انتشار اپلیکیشن‌های مذهبی کاربردی و متنوع، امکان خواندن ادعیه و قرآن را برای کاربران فراهم شده است. این اپلیکیشن‌ها از امکانات زیاد و متنوعی برخوردار هستند و به مسلمانان کمک می‌کنند در هر شرایط و موقعیتی، با خواندن دعا، گوش دادن به نوحه و روضه‌ها، اعمال دینی خود را ادا کنند. مخصوصاً در ایام محرم این اپلیکیشن‌ها، نوحه‌های زیادی با صدای مداحان مطرح کشور در خود جای داده‌اند تا خدمات کامل‌تری را به کاربران ارائه دهند. در ادامه برخی از این اپلیکیشن‌ها و ویژگی‌های آن‌ها معرفی شده‌اند:

اپلیکیشن نوای محرم

یکی از بهترین اپلیکیشن‌های مذهبی که در ایام محرم و عزاداری امام حسین (ع)، کاربران می‌توانند از آن استفاده کنند، نوای محرم است. در این اپلیکیشن زیارت‌ها و مداحی‌های مختلفی برای آن‌ها تدارک دیده شده و یکی از خصوصیات مهم آن بخش زنده است. در این برنامه زیارت‌های زیادی از جمله زیارت‌های عاشورا، وارث و اربعین به صورت متنی و صوتی قرار گرفته‌است تا همه افراد بتوانند به راحتی از آن استفاده کنند. چنانچه افرادی دوست دارند تا با گوش دادن به نوحه‌های زیبا عزاداری کنند و ذکر مصیبت داشته باشند، این برنامه حاوی ۳۳ مداحی از هر یک از مداحان مطرح و محبوب است که کاربران می‌توانند از آن‌ها استفاده کنند.

اگر افرادی در این ایام خاص و عزیز امکان حضور در اماکن مقدس را نداشته باشند، بخش زنده از حرم امام حسین (ع)، حرم حضرت عباس (ع) و بین الحرمین می‌تواند کمی تسلی بخش غم و اندوه آن‌ها باشد و از توفیق عزاداری در این ماه حرام بهره‌مند شوند.

اپلیکیشن وصال

اپلیکیشن فرهنگی مذهبی وصال، پلتفرمی ساده و چشم‌نواز دارد و در آن تعداد بسیار زیادی مداحی، سخنرانی و پادکست دینی گردآوری شده‌است تا کاربران برای عزاداری در ایام محرم از آن‌ها استفاده کنند. در بخش مداحی اپلیکیشن وصال افرادی می‌توانند مداح مورد علاقه خود را از بین سایرین انتخاب کنند و نوحه‌خوانی‌ها و نوحه‌های زنده هم تماشا کنند. البته لازم به ذکر است که افرادی می‌توانند این مداحی‌ها را دانلود کنند و در بین ویدیوهای خود داشته باشند.

یکی از بخش‌های جذاب برنامه وصال، قسمت پادکست آن است. در این بخش داستان‌ها و حکایت‌های دینی جذابی در قالب مونولوگ و به صورت پادکست ضبط شدند که افرادی می‌توانند با گوش دادن به آن‌ها اطلاعات عمومی خود را افزایش دهند. همچنین کاربران می‌توانند از آهنگ‌های قرآن کریم را تلاوت کنند، فهرست کاملی از قاریان معروف و مطرح از جمله عبدالباسط محمد عبدالصمد و یا راغب مصطفی غلوش در این برنامه قرار گرفته‌است که می‌توانند با صدای آن‌ها آیات نورانی گوش دهند.

اپلیکیشن نوا

برنامه نوا یکی دیگر از اپلیکیشن‌های جامع برای عزاداری در ماه محرم و سایر ایام عزاداری است. در این برنامه هم تعداد بسیار زیادی از نوحه‌ها و صدای مداحان محبوب در کشور به همراه متن آن‌ها قرار گرفته است تا افراد با گوش دادن به آن‌ها از توفیق عزاداری برای اهل بیت و ائمه اطهار بهره‌مند شوند.

برنامه نوا سال ۱۳۸۸ بر بستر نرم‌افزار چندرسانه‌ای و به صورت لوح فشرده منتشر شد، اما با گذشت زمان و استفاده زیاد مردم از موبایل، از سال ۱۳۸۳ این برنامه به صورت اپلیکیشن منتشر شد و در اختیار کاربران قرار گرفت. کاربران می‌توانند اپلیکیشن نوا را در ایام ماه محرم، بلکه در سایر ایام عزاداری چهارده معصوم نیز استفاده کنند.

اپلیکیشن هیئت آنلاین

سایت و اپلیکیشن هیئت آنلاین، اصلی‌ترین سامانه برخط برای بخش زنده هیئت‌های عزاداری در ماه محرم است. این سامانه با ارتباط به صدا هیئت در سراسر کشور، به‌طور مستقیم و آنلاین مراسم‌های عزاداری را پخش می‌کند. اپلیکیشن اندرویدی هیئت آنلاین همانند سامانه اصلی آن قابلیت‌های فراوانی دارد و دسترسی کاربران به ساعت‌ها سخنرانی و مداحی ویژه ماه محرم را فراهم کرده است. در این سامانه کاربران به بخش آنلاین حرم‌های متبرکه و جلسات درس علمای حوزه علمیه نیز دسترسی دارند. اما یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های سامانه هیئت آنلاین، همکاری با اپراتورها و شرکت‌های خدمات اینترنتی به منظور پشتیبانی کیفیت ارائه خدمات و ارتقای ساختن ترافیک مصرفی این برنامه است و استفاده از هیئت آنلاین برای کاربران تمامی اپراتورها رایگان است. همچنین برخی شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی، هیئت آنلاین را در حوزه ارائه خدمات استریم و افزایش کیفیت ارتباط شبکه همراهی می‌کنند.

منبع: www.myket.ir

در دهه اخیر، محققین به چگونگی دست‌کاری سیستم ایمنی باکتری‌ها برای ویرایش ژن در دیگر ارگانیسم‌ها، حیوانات، گیاهان و حتی انسان‌ها، پی برده‌اند. فناوری کریسپر، ابزار قدرتمندی است که با استفاده از آن، می‌توان صفات ناخواسته در گیاهان، حیوانات و حتی انسان‌ها را حذف نمود و صفات مطلوبی را با دقتی بیش از آنچه در گذشته انجام می‌شد

میلگرد اپوکسی

پایدار است. البته میلگرد پوشش اپوکسی به دلیل داشتن پوشش محافظ در برابر نمک‌های یخ‌زدا و آب دریا هم مقاومت به خوردگی خوبی از خود نشان می‌دهد. بنابراین این نوع میلگرد در سازه‌های دریایی هم قابل استفاده هستند.

روش ساخت میلگرد اپوکسی

ابتدا سطح میلگرد فولادی به‌طور کامل از آلودگی‌ها، روغن و اکسیدها تمیز می‌شود. تمیز بودن سطح میلگرد فولادی قبل از اعمال پوشش مهم است؛ زیرا حضور آلودگی‌ها روی سطح میلگرد باعث می‌شود تا پوشش اپوکسی به خوبی به میلگرد نچسبد و به راحتی از آن جدا شود. در مرحله بعد، میلگردها در دمای ۴۰۰ الی ۴۵۰ درجه فارنهایت حرارت می‌دهند تا پیش‌گرم شوند. سپس میلگردها از یک مسیر که حاوی نازل اسپری‌پودر است عبور داده می‌شوند تا ذرات پودری اپوکسی به صورت نیروی جذبی الکترواستاتیکی بر سطح میلگردها قرار گیرند. پیش‌گرم کردن موجب افزایش چسبندگی ذرات پودر به سطح میلگرد می‌شود. از طریق انجام یک سری واکنش‌های شیمیایی بین ذرات پودری اپوکسی در حالت مذاب، بین آن‌ها پیوند عرضی ایجاد می‌شود و تبدیل به پلیمر ترموست می‌شوند. پلیمرهای ترموست یا گرم‌سخت از پایداری خوبی برخوردار هستند. این روش «fusion-bonded» نام دارد و اغلب برای ایجاد پوشش اپوکسی روی میلگردهای فولادی از این روش استفاده می‌کنند.

مشکلی که در این روش وجود دارد این است که پوشش تشکیل شده از نظر ضخامت یکنواخت نیست؛ در بعضی قسمت‌ها پوشش ضخیم‌تر و در بعضی قسمت‌ها پوشش نازک‌تر است. روش دیگری تحت عنوان غوطه‌وری (Dipping) برای پوشش دهی میلگردهای فولادی با ذرات اپوکسی وجود دارد که پوشش یکنواخت‌تری ایجاد می‌کند، اما پوششی که در روش fusion-bonded ایجاد می‌شود، از نظر چسبندگی به زمینه فولادی مطلوب‌تر است.

مزایا و معایب میلگرد اپوکسی

مقاومت به خوردگی، مهم‌ترین مزیت میلگرد اپوکسی است. همچنین پوشش اپوکسی، پوششی سبک و غیرسمی است و روش fusion-bonded برای ساخت آن استفاده می‌شود، فاقد مواد مضر است و به محیط زیست

منبع: www.fooladiranian.com





روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی

روز ۲۸ تیرماه مصادف با اولین روز ماه محرم و آغاز سال ۱۴۴۵ هجری قمری است که در تقویم رسمی کشور به عنوان «روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی» ثبت شده است. این روز به مناسبت گرامیداشت نویسندگان و شاعرانی انتخاب شده است که در طول تاریخ با قلم خود، نام و یاد خاندان نبوت و طهارت را زنده نگه داشته‌اند.

نام‌گذاری روز اول محرم به روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی بر پایه مصوبه ۲۳۴ نشست ۸۴۱ شورای عالی انقلاب فرهنگی در ۱۸ خرداد ۱۴۰۰ از سوی رئیس جمهوری و رئیس این شورا ابلاغ شد. این نام‌گذاری نخست در شورای فرهنگ عمومی شهرستان‌های منطقه شمال استان اصفهان از سوی فرماندار کاشان به دبیر شورای فرهنگ عمومی کشور پیشنهاد شد و پس از آن در نشست شورای فرهنگ عمومی کشور به تصویب رسید و در نهایت در تقویم رسمی کشور ثبت شد.

شعر و ادب آیینی به لحاظ محتوایی گسترده است. تلاش نویسندگان و شاعران آیینی بیان نگرش و گزارش‌های ساده از وقایع تاریخی است. در ۲۸ تیرماه مصادف با اولین روز ماه محرم و آغاز سال ۱۴۴۵ هجری قمری است که در تقویم رسمی کشور به عنوان «روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی» ثبت شده است. این روز به مناسبت گرامیداشت نویسندگان و شاعرانی انتخاب شده است که در طول تاریخ با قلم خود، نام و یاد خاندان نبوت و طهارت را زنده نگه داشته‌اند. نام‌گذاری روز اول محرم به روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی بر پایه مصوبه ۲۳۴ نشست ۸۴۱ شورای عالی انقلاب فرهنگی در ۱۸ خرداد ۱۴۰۰ از سوی رئیس جمهوری و رئیس این شورا ابلاغ شد. این نام‌گذاری نخست در شورای فرهنگ عمومی شهرستان‌های منطقه شمال استان اصفهان از سوی فرماندار کاشان به دبیر شورای فرهنگ عمومی کشور پیشنهاد شد و پس از آن در نشست شورای فرهنگ عمومی کشور به تصویب رسید و در نهایت در تقویم رسمی کشور ثبت شد. شعر و ادب آیینی به لحاظ محتوایی گسترده است. تلاش نویسندگان و شاعران آیینی بیان نگرش و گزارش‌های ساده از وقایع تاریخی است.

معرفی کتاب

کتاب «خاتون و قوماندان» روایت عاشقانه و صاد قانه ام‌البنین حسینی، همسر شهید علیرضا توسلی از یازده سال خاطرات تلخ و شیرین این زوج مهاجر شده و با قلمی دلنشین و صمیمی، روایتی جذاب تقدیم مخاطب کرده است. این اثر توسط نشر ستاره‌ها منتشر و روانه بازار شده است.

ام‌البنین حسینی دختری از سرزمین بامیان افغانستان است که جنگ و درگیری باعث می‌شود در کودکی با خانواده به ایران مهاجرت کند. زندگی آن‌ها به عنوان یک خانواده مهاجر با مشکلات و سختی‌های زیادی همراه است. پدرش از میان خواستگارهای ام‌البنین بر روی جوان مجاهدی دست می‌گذارد که از دار دینت‌ها خدا را دارد. زندگی این زوج هم‌جراز همان ابتدا با دل‌تنگی و تنگدستی همراه است. علیرضا ماه‌های متمردی در افغانستان به جنگ مشغول است و ام‌البنین در لیران با مشکلات مالی دست‌وپنجه نرم می‌کند. اما عشق و صبر این دونفر نسبت به هم‌دیگر باعث می‌شود تا از تمام این سختی‌ها تنها خاطراتی خوش‌یاقی بگذرانند. مجاهدت ام‌البنین در تمام این سال‌ها چیزی کمتر از جهاد‌های علیرضا ندارد. او در این یازده سال مجبور می‌شود سه بار به افغانستان مهاجرت کند، زخم‌ها و درد‌های یک مجاهد را ترمیم کند و در بدترین اوضاع اقتصادی و در دوری از همسر، سه کودک خردسال را بزرگ‌تر نماید. شهید علیرضا توسلی با ابو حامد فرمانده و بنیانگذار لشکر فاطمیون بود. لشکری متشکل از مجاهدان افغان که در

خاتون و قوماندان
نویسنده: مریم قربان‌زاده
ناشر: ستاره‌ها

تیرماه ۲۶ هجری قمری است که در تقویم رسمی کشور به عنوان «روز شعر و ادبیات آیینی و بزرگداشت محتشم کاشانی» ثبت شده است. این روز به مناسبت گرامیداشت نویسندگان و شاعرانی انتخاب شده است که در طول تاریخ با قلم خود، نام و یاد خاندان نبوت و طهارت را زنده نگه داشته‌اند.

معرفی فیلم

فیلم سینمایی «مد پترانه» به کارگردانی هادی حاجتمند و تهیه‌کنندگی رشید حاجتمند که در سی‌وهفتمین جشنواره جهانی فیلم فجر و در بخش شاخه‌های زیوتون «پنجره‌ای به تحولات روز جهان اسلام» به نمایش درآمد. این فیلم جایزه بخش تجلی اراده ملی در جشنواره ملی فیلم فجر را از آن خود کرده است. این فیلم با نگاهی به معضلات روز جامعه، نبرد مدافعان حرم را به تصویر می‌کشد و در ایران و سوریه جلوی دوربین رفته است. مد پترانه همچنین با موضوع آب در سوریه و منطقه مرتبط است و سکانس‌های شهری این فیلم در مشهد، شهرزادگاه کارگردان و سکانس‌های دیگر آن در کشور سوریه فیلم‌برداری شده است. اگرچه داستان فیلم در مورد مدافعان حرم است، اما فرمان اصلی فیلم لیلاست که یکی از نقاط قوت فیلم است. زنی که همسرش را عاشقانه دوست دارد و از زندگی خود راضی است. همسرش که از مصیبت‌های شرکت آب و فاضلاب است، برای ساخت تأسیسات تصفیه آب عازم شهری در سوریه می‌شود. پس از چند روز حمله داعش به این تأسیسات و کشته شدن همه کارگران و مدافعان تأسیسات به لیلای رسد و از اینجاست که سفر قهرمانی لیلای شروع می‌شود. او برای یافتن خبری از همسرش و اثبات زنده بودن او به جست‌وجو و قدم‌گذاشتن در راه‌نسیب‌آسختی برمی‌خیزد. مد پترانه که نخستین روایت سینمایی ایران از رشادت‌های

لشکر فاطمیون است، در صحنه‌های جنگی خود از هنرنمایی اعضای لشکر فاطمیون که از مدافعان حرم هستند، بهره گرفته است. این فیلم سینمایی با بازی مهراوه شریفی‌نیا، بوریا پورسرخ، بهرنگ علوی، قاسم زارع و علیرضا اسحاقی و رایترگر عاشقانه‌ای تا نام است که پیش‌سینمایی آن را مؤسسه بهمن سبزرهعهده دارد. کارگردان فیلم تلاش کرده تا بجای فوکوس کردن روی یک سوژه صرف و شکافتن آن برای رسیدن به درآمد، به دیگر تم‌ها و مضامین و موضوعات روز جنگ بزند و با ایجاد تقاطعی میان آنان، قلاب دیگری برای جذب مخاطب خلق کند. مد پترانه با سوژه داستانی اجتماعی و جنگی خود روایت جذاب با لایکیشن‌های متنوع و بازی بازیگران می‌تواند یکی از گزینه‌های خوب برای جذب مردم و علاقه‌مندان سینما باشد. تجربه نشان داده است فیلم‌های مرتبط با جنگ، با پرداختن به طرفانه و جذاب، در همه برهه‌ها می‌توانند با مخاطبان ارتباط خوبی برقرار کنند. این فیلم که روایتی نادیده از مدافعان حرم را روایت می‌کند، در جشنواره‌های جهانی هم مورد استقبال مخاطبان غیرایرانی قرار گرفته است.

www.mizanonline.ir

گردشگری

منبرگپ: تاریخی‌ترین حسینیه هرمزگان



«حسینیة تاریخی» (منبرگپ) یا «دوازده امام» یکی از حسینیه‌های قدیمی و تاریخی شهر بندرعباس است که از اواخر دوره قاجاریه تاکنون پایگاهی مردمی برای برنامه‌های مذهبی به ویژه در دهه محرم است. حسینیه منبرگپ در سال ۱۳۸۱ از سوی اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری هرمزگان در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده است. گپ در زبان محلی به معنی بزرگ است. بانیان این حسینیه در مناسبت‌های دینی و مذهبی به برپایی مجالس مولودی خوانی، تعزیه‌خوانی، مداحی و سینه‌زنی می‌پردازند که در ایام محرم و به ویژه تا سوسا و عاشورای حسینی این شور و شعور حماسی به اوج خود می‌رسد. حسینیه دوازده امام به عنوان نخستین منبری بوده است که توسط مؤلفان شیعه و مهاجر حیدرآباد هندوستان که در واقع ایرانی‌الصل بودند ساخته شده است.

سبک معماری منبرگپ

بنای این منبر به سبک گوشواره‌ای ساخته شده است، یعنی ساختمان اصلی در وسط آن نیز دو شبستان با سقف‌های گنبدی شکل قرار دارند که این شیوه ساخت مختص مهاجران شیعه حیدرآبادی هندوستان در شهر بندرعباس بوده است. در گذشته شهر قدیم بندرعباس از طرف جنوب به دریا، از طرف شمال به دیواری که حد فاصل میدان شهربانی (میدان ۱۷ شهرو) تا میدان یادبود (میدان شهدا) کشیده شده بود. طرف غرب به دیواری که از میدان یادبود دریا و از طرف شرق به دیواری که از میدان شهربانی تا دریا کشیده شده بود، محدود می‌شد و منبرگپ درست میان این مثلث واقع شده بود. همین به نام منبر «امان شهر» نیز شناخته می‌شود.

دوازده علم منبرگپ

منبرگپ در هرمزگان تنها منبری است که دوازده علم (بیرق) به نام دوازده امام دارد و دیگر منبرهای استان نیز برای ساخت علم از این منبر تاریخی الهام گرفته‌اند. هرکدام از علم‌های این منبر نماد و نشان‌های خاص و منحصر به فردی دارند. هر علم دارای «شترنده» (پنجه‌ای که در بالای سر علم بسته می‌شود) به نام یکی از امامان اطهار (ع) است و از گذشته هرکدام از این علم‌ها یک نوع لباس و پوشش مختص به خود داشته‌اند. وظیفه حمل هر علم نیز برعهده یکی از ذاکران اهل بیت (ع) بوده که نسل به نسل و دست به دست گشته تا به امروز که فرزندان آن بزرگان علم‌کشان منبرگپ هستند.

علم‌نویسی منبرگپ در ساحل

آیین علم‌نویسی منبرگپ که به ثبت ملی نیز رسیده است، هر ساله در شامگاه روز دوم محرم به عنوان یکی از آیین‌ها و سنت‌های بومی محلی در بندرعباس اجرامی‌شود. در این روز، عزاداران حسینی دوازده علم را به ساحل می‌برند و در دریا غسل (شست‌وشو) داده می‌شوند تا به اصطلاح آن‌ها را طاهر کنند. سپس به همان صورت علم‌ها را به حسینیه برمی‌گردانند و بعد از نماز مغرب و عشاء، با خواندن دعای خاصی پارچه‌های نذری مردمی می‌پوشانند. از نکات جالب توجه در سال‌های اخیر، افزایش رونق این مراسم و اشتیاق حضور بیشتر مردم است. دعای مخصوص علم که حدود نیم ساعت طول می‌کشد، خوانده می‌شود و ذاکران اهل بیت (ع) و عزاداران حسینی آمین می‌گویند. پس از پایان دعا، علم‌کشان با سلام و صلوات علم‌ها را پارچه می‌پوشانند و از روز سوم تا نهم محرم نیز منازل محبان اهل بیت (ع) پذیرای این علم‌ها هستند. مرکز نقل و پایگاه اصلی این آیین‌ها منبرگپ است که پس از ۲۰۰ سال همچنان بزرگی خود را حفظ کرده و سالانه سال‌ها ارج و قرب و منزلت بیشتری می‌شود. از مراسم ویژه ماه محرم در هرمزگان برای خیمه‌گاه‌های سوگوار از جای‌جای استان و سیاه‌پوش کردن حسینیه، مساجد، تکایا و همچنین نقاط مختلف ورودی شهرها و روستا بوده که نشان دهنده ارادت مردم به خاندان اهل بیت عصمت و طهارت و به ویژه حضرت ابا عبدالله‌الحسین (ع) است. در واقع حال‌دهای محرم در هرمزگان از یک ماه پیش با انجام کارهای اولیه از قبیل خرید پارچه و بیرق‌های سبز و سیاه تا آماده کردن دیگ‌های امامی برای پخت‌وپز و نسخه‌های تعزیه‌خوانی شروع می‌شود. برگزاری مراسم سخنرانی، مداحی، سینه‌زنی سنتی، علم‌گردانی و تعزیه‌خوانی در طول ده روز محرم یکی از مهم‌ترین جلوه‌هایی است که مردم هرمزگان نسل به نسل حفظ کرده و همچنان با همان سبک در مناطق مختلف شهری و روستایی تداوم دارد.

بازی و سرگرمی

9	5	8	1		
7		6			
8		2	1	3	4
6	4			9	2
		9		4	
	5	7			3
7	6	5	9	3	8
			2		1
		1	4	5	
					6