

رهبر انقلاب اسلامی خطاب به مسئولان کشورهای اسلامی تاکید کردند:

لزوم قطع شریان های حیاتی به رژیم صهیونیستی



بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:
رؤیای تولید فولاد سبز در فولاد هرمزگان محقق می شود

محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:
برگزاری کنفرانس های تخصصی از سوی تولیدکنندگان گامی اساسی برای تحقق اقتصاد دانش بنیان است

عطاالله معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:
فولاد هرمزگان مصمم است به نخستین تولیدکننده فولاد سبز در کشور تبدیل شود

برگزاری سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته گری مداوم فولاد هرمزگان

یادداشت مدیر مسئول

اراده فولاد هرمزگان؛ توسعه صنعت و بهره گیری از فناوری های نوین

بدیهی است که پیشرفت در صنعت و توسعه تکنولوژی، یابانی ندارد و در این خصوص فولاد هرمزگان خود را متعهد به توسعه علم و دانش و تحول آفرینی در صنعت فولاد کشور می داند و بهره گیری از نوآوری، تلاش در جهت نیل به صنعت سبز و استفاده از فناوری های نوین و هوش مصنوعی دغدغه مدیران این شرکت است. فولاد هرمزگان بر این باور است که بهره گیری از ظرفیت های کشور و استفاده از متخصصان و دانشگاه و همفکری و تعامل مستمر صنعت و دانشگاه های علمی نخبگان صنعتی و جامعه دانشگاهی کشور، زمینه افزایش بهره وری به عنوان مهم ترین دستاورد مطلوب صنعت فولاد افراهم می آورد.

شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از قطب های صنعتی و اقتصادی کشور، نقش اساسی در توسعه دانش و توسعه صنعتی فولاد کشور و استان هرمزگان ایفا می کند و همراه با پیشگامان علم و فناوری تلاش دارد علاوه بر افزایش کمی و کیفی تولید محصولات خود، نقشی مؤثر در توسعه علم و فناوری داشته باشد. در این خصوص، دستاوردهای این شرکت در سه سال اخیر مؤید این مطلب است که فعالیت های بهره وری شرکت فولاد هرمزگان با قوت و جدیت ادامه دارد و برگزاری چنین کنفرانس هایی، ضمن ارائه تجربیات و دستاوردهای متخصصان در زمینه بهره وری و افزایش تولید، عاملی مهم و مؤثر در افزایش نقش آفرینی و ارتقای بهره وری شرکت های فولادی است.

افراهم سازد. اولین و دومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته گری مداوم با موضوعات افق صنعت فولاد در دو دهه آینده و فولادسازی پیشرفته و اقتصاد های چرخشی در سال های گذشته و سومین دوره از این کنفرانس نیز با محوریت بررسی فرایندهای کوره قوس الکتریکی و فرایندهای متالورژی ثانویه برگزار شد که قریب به ۴۴۰ نفر از اساتید و متخصصان داخلی و ۲۰۰ مهمان از متخصصان صنعت فولاد دنیا و شرکت های صاحب نام جهان به آن دعوت شدند. انجماد محصولات ریخته گری مداوم و بازیافت حرارت، افزایش بهره وری و بهینه سازی فرایندهای فولادسازی و ریخته گری مداوم، بررسی شبیه سازی و کنترل فرایندها، بررسی انقلاب صنعتی چهارم در صنعت فولاد، استفاده از فناوری های نوظهور در فولادسازی و ریخته گری مداوم و راهکارهای حفظ محیط زیست و پایداری آن از دیگر محورهای سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته گری مداوم در بندرعباس بود.

در این کنفرانس علمی بیش از یک صد مقاله به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که ۶۸ مقاله واجد شرایط شناخته شد و تعداد ۲۰ مقاله به صورت حضوری در این کنفرانس ارائه گردید. بیشتر این مقالات حول محور محیط زیست و افزایش بهره وری بود و در کنار آن، نمایشگاه جانبی نیازهای فناورانه شرکت فولاد هرمزگان نیز برپا گردید که مورد استقبال متخصصان و بازدیدکنندگان قرار گرفت.

با وجود توسعه تکنولوژی و فناوری های نوین و تحولات متعدد در صنعت، ریخته گری مداوم همچنان یکی از فناوری های مهم در صنعت فولاد به شمار می رود؛ از همین رو، شرکت فولاد هرمزگان به عنوان دومین تولیدکننده تختال فولادی در کشور همواره توسعه علم و دانش و تقویت ارتباط بین فولادسازان را یکی از مسئولیت های خود دانسته و در همین راستا سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته گری مداوم را که یکی از رویدادهای تأثیرگذار و تعیین کننده، دانش افزا و بهره وری در صنعت فولاد کشور به شمار می آید برگزار کرد.

دانش ریخته گری در جهان به طور مداوم در حال تکمیل و به روزرسانی است و از آنجاکه تکنولوژی فولادسازی در کوره بلند و احیا مستقیم همواره به ریخته گری پیوسته و مداوم متصل است، توسعه دانش و فناوری و ایجاد تغییرات در جهت بهبود عملکردها و افزایش بهره وری همواره یکی از ضرورت های این بخش برای ارتقای کمی و کیفی محصولات فولاد است.

برگزاری کنفرانس فولادسازی و ریخته گری مداوم می تواند علاوه بر ایجاد و انتقال دانش فنی فولادسازی، بومی شدن دانش فنی و خلق ایده های نوآورانه و فناورانه، به افزایش تعامل و همکاری شرکت های دانش بنیان منجر شود و در نهایت با توسعه تکنولوژی، بهبود فرایندها و رقابت ها و بهره گیری از توانمندی نخبگان و دانشگاهیان، زمینه ارتقای صنعت فولاد کشور



در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی خطاب به مسئولان کشورهای اسلامی تاکید کردند:

لزم قطع شریان‌های حیاتی به رژیم صهیونیستی



«حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار دست‌اندرکاران کنگره ۲۴ هژار شهید تهران بزرگ با انتقاد از عملکرد مسئولان کشورهای اسلامی در قبال موضوع بسیار مهم غزه گفتند: برخی مواقع موضع‌گیریها و اظهارات مسئولان کشورهای اسلامی اشتباه است زیرا درباره موضوعی همچون آتش بس در غزه صحبت می‌کنند که از اختیار آنها خارج است و در دست دشمن خبیث صهیونیستی است، مسئولان کشورهای اسلامی باید نسبت به موضوعاتی که در اختیار آنها است، اقدام کنند.»

رهبر انقلاب اسلامی تاکید کردند: آن موضوعی که در اختیار مسئولان کشورهای اسلامی است، قطع شریان‌های حیاتی به رژیم صهیونیستی است، کشورهای اسلامی باید ارتباط سیاسی و اقتصادی خود را با رژیم صهیونیستی قطع کنند و به این رژیم کمک نکنند. ایشان خاطرنشان کردند: به رغم عملکرد نامناسب مسئولان کشورهای اسلامی و به رغم همه سختی‌ها، همان‌گونه که در قرآن آمده، خداوند با مردم مومن است و هرچاکه خدا باشد، پیروزی خواهد بود. حضرت آیت الله خامنه‌ای افزودند: پیروزی مردم غزه قطعی است و خداوند متعال این پیروزی را در آینده نه چندان دور به امت اسلامی نشان خواهد داد و دل‌های مسلمانان و در راس آنها مردم فلسطین و غزه خرسند و خوشحال خواهد شد.

صدور مجوزهای جدید به ضرر صنعت فولاد است



«معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان اینکه ۸۵ میلیون تن مجوز کاغذی در صنعت فولاد صادر شده است گفت: عمده این مجوزها از سال ۱۴۰۱ به بعد است، یعنی بعد از تصویب قانون تسهیل صدور مجوزها و اکنون در شرایطی هستیم که در همین دو ماه اخیر بیش از ۱۰ میلیون تن مجوز فولادی صادر شده است.»

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از صداوسیما، وحید یعقوبی در خصوص صدور مجوزهای ساخت واحدهای فولادی جدید، بیان کرد: در شرایطی شاهد صدور مجوزهای فولادی بسیاری در کشور هستیم که ما به عنوان یک انجمن صنفی و تخصصی، مخالفت خود را با صدور هرگونه مجوز جدید برای صنعت فولاد اعلام کرده‌ایم؛ البته در حلقه‌های بالادست زنجیره که نیازمند اکتشافات مواد معدنی و سنگ آهن هستیم، صدور مجوزهای جدید باید با جدیت دنبال شود. وی افزود: در سال گذشته، حدود ۲۰ میلیون تن فولاد تولید کردیم که از این میزان، ۷۰ میلیون تن صادر شده و ۲۳ میلیون تن نیز در داخل کشور مصرف شده است؛ امسال نیز برآورد می‌کنیم که ۲۲ میلیون تن فولاد در کشور تولید شود.

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد: بر اساس آخرین پایش طرح جامع فولاد، ۴۹ میلیون تن واحد فعال در صنعت فولاد داریم. ۱۱ میلیون تن طرح نیز قابل تحقق است که تا چشم‌انداز ۱۴۰۴ به بهره‌برداری می‌رسد و در مجموع ظرفیت تولید فولاد به حدود ۶۰ میلیون تن می‌رسد که ۵ میلیون تن بیشتر از ۵۵ میلیون تن هدف‌گذاری شده خواهد بود.

یعقوبی همچنین به موضوع یکپارچگی سیاست‌های صنعت فولاد اشاره کرد و یادآور شد: افرادی که مسئول توسعه زیرساخت‌ها بودند، متأسفانه نتوانستند زیرساخت‌های موردنیاز را تأمین کنند؛ زمانی که ظرفیت تولید فولاد در کشور حدود ۴۹ میلیون است؛ اما تنها ۲۲ میلیون تن آن بهره‌برداری شده و همچنین در تأمین انرژی موردنیاز با چالش‌های متعددی مواجهیم، چه اصراری به اعطای مجوزهای جدید وجود دارد.



برگزاری سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم هرمزگان

ایجاد هم‌افزایی و پیشروی به سمت استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های روز تولید در صنعت فولاد کشور از دیگر برنامه‌های این کنفرانس است

برگزاری کنفرانس علمی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم موجب می‌شود صنعت فولاد از آخرین پیشرفت‌ها و تکنولوژی‌های این حوزه در سطح دنیا مطلع گردد. با تلاش‌های نخبگان انتظار داریم با برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، نتایج خوبی برای صنعت فولاد کشور حاصل شود. ایجاد هم‌افزایی و پیشروی به سمت استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌های روز تولید در صنعت فولاد کشور از دیگر برنامه‌های این کنفرانس است. با توجه به ارائه ۱۱ مقاله و استقبالی چشمگیر از این دوره از کنفرانس، یقین داریم که به نتایج بهتری نسبت به دوره گذشته دست خواهیم یافت. امروز اگر فولاد هرمزگان در میان سایر فولادسازان کشور در همه حوزه‌ها به خوبی می‌درخشد، حاصل برگزاری کنفرانس‌های گذشته و هم‌افزایی ایجاد شده و استفاده از آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا بوده که با همت و تلاش همکاران شرکت، به زکوردشکنی‌های بی‌دوبی منجر شده است.

امروز اجرای طرح‌های توسعه در فولاد هرمزگان یکی از کلیدی‌ترین راهبردهای شرکت است و در این راستا، هم‌اکنون دو پروژه مگامدول ۱۷۲ میلیون تنی در شرکت ستاره سیمین هرمز با بهره‌مندی از شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند و به‌کارگیری تکنولوژی کاملاً داخلی در دست اقدام داریم که پیشرفت حدود ۳۰ درصدی داشته‌اند و به دنبال راه‌اندازی آن‌ها با استفاده از تکنولوژی روز تولید و همچنین بهینه‌سازی مصرف گاز خواهیم بود. این پروژه‌ها برای نخستین بار در دنیا، سه محصول خروجی خواهند داشت.

امروز فولاد هرمزگان مصمم است به نخستین تولیدکننده فولاد سبز در کشور تبدیل شود و طی توافق با شرکت نفت ستاره خلیج فارس، به دنبال جایگزینی هیدروژن با گاز طبیعی هستیم. خوشبختانه مقدمات این پروژه فراهم شده و پیش‌بینی می‌شود با اجرای آن، شاهد کاهش مصرف گاز، بهبود فرایندهای زیست‌محیطی و صرفه‌جویی‌های اقتصادی قابل توجهی خواهیم بود.

استقبال خوب شرکت‌های فولادی، دانشگاهیان، شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی و برخی از فولادسازان خارجی از سومین کنفرانس

با توجه به استقبال بسیار خوب شرکت‌های فولادی، دانشگاهیان، شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی و برخی از فولادسازان خارجی موفقیت این کنفرانس بیش از دو کنفرانس قبلی خواهد بود و به جایی خواهیم رسید که از تکنولوژی‌های روز دنیا استفاده خواهیم کرد و دیگر شرکت‌های مطرح فولاد دنیا برای این تکنولوژی‌ها به ما مراجعه خواهند کرد.

فولاد هرمزگان با کیفیت‌ترین اسلب را تولید می‌کند
معروف‌فخانی در پایان تأکید کرد: امروز فولاد هرمزگان با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا با کیفیت‌ترین اسلب را تولید می‌کند و محصولات آن به قلب اروپا صادر می‌شود؛ در حال حاضر فولاد هرمزگان به یک برند جهانی در این حوزه تبدیل شده است.

علیرضا کاظمی، معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان با ارائه مقاله‌ای با عنوان «حرکت به سمت فولاد سبز»:

الزام فولادسازان برای حرکت به سمت تولید فولاد سبز در سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شاهد ارائه مقاله‌های متعدد در زمینه فولاد سبز هستیم و این

وجود ندارد.
در فولاد هرمزگان توجه به مسائل زیست‌محیطی و رفتن به سمت تولید فولاد سبز در دستور کار است

یکی از راهکارهای برون‌رفت از وضعیت کمبود گاز، استفاده از هیدروژن است. در فولاد هرمزگان توجه به مسائل زیست‌محیطی و رفتن به سمت تولید فولاد سبز در دستور کار است و امیدواریم این شرکت بتواند به عنوان اولین واحد به این رویا دست یابد. شرایط اقلیمی و گرم شدن زمین دنیا را مجبور به تولید محصولات سبز می‌کند. امروز واردات به اروپا مشمول تعرفه وارداتی سنگینی بر مبنای میزان تولید دی‌اکسید کربن به ازای هر تولید فولاد تولید می‌شود. این اقدام خوبی است و می‌تواند برای تحقق تولید فولاد سبز کمک‌کننده باشد. اکنون در دنیا فولاد مسوم، فولاد ضد حریق بشری تلقی می‌شود. باید توجه داشت که در حال حاضر ۷۳ درصد از فولاد دنیا به روش کوره بلند تولید می‌گردد و امیدواریم که مادر ایران در حوزه فولاد سبز به موفقیت برسیم.

پیام محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:
برگزاری کنفرانس‌های تخصصی از سوی تولیدکنندگان گامی اساسی برای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان است

صنعت فولاد کشور خوشبختانه با همت و تلاش تولیدکنندگان و متولیان توانست در میان ۱۰ تولیدکننده برتر جهان قرار گیرد. این مهم با تلاش تولیدکنندگان و اجرای طرح‌های توسعه‌ای و برنامه‌ریزی متولیان حاصل شده است. صنعت فولاد در گام دوم در حوزه نوآوری فعالیت‌های مهمی را آغاز کرده و به دنبال آن در بخش نخست، نهضت بومی‌سازی شکل گرفته که از افتخارات بزرگ صنعت فولاد است.

امروز در بخش دوم، برداختن به نوآوری‌های جدید و توسعه تکنولوژی در دستور کار ما قرار دارد. با توجه به اهداف توسعه فولاد در جنوب کشور و همچنین تکنولوژی پیشروی به‌کاررفته در فولاد هرمزگان، باید با هم‌افزایی بخش تولید و اهالی علم، تکنولوژی موردنیاز شرکت‌های فولادی را فراهم کنیم. مایه خرسندی است که فولاد هرمزگان برای برگزاری کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم پیش قدم شده و نتایج خوبی را از این طریق طی سال‌های گذشته به دست آورده است.

باید توجه داشت که برگزاری این کنفرانس‌ها از سوی تولیدکنندگان کشور گامی اساسی در راستای تحقق اقتصاد دانش‌بنیان در صنعت فولاد بوده که مورد تأکید رهبر معظم انقلاب و همه مسئولان نظام است.

از دست‌اندرکاران و همه شرکت‌کنندگان در این کنفرانس قدردانی می‌کنم و امیدوارم این کنفرانس محملی برای به اشتراک‌گذاری دانش و تجارب اهالی صنعت فولاد فراهم شود.

عطاالله معروف‌فخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، در آیین افتتاحیه سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم:

فولاد هرمزگان مصمم است به نخستین تولیدکننده فولاد سبز در کشور تبدیل شود

شرکت فولاد هرمزگان در سال گذشته با ثبت ۳۶ کورد از ظرفیت اسمی عبور کرد و در ۱۰ ماه سال جاری، با ثبت ۲۸ کورد در تمام حوزه‌های مرتبط با تولید، صادرات و درآمد، به خوبی روند توسعه و پیشرفت را در پیش گرفته است. این در حالی است که همواره در شش ماهه نخست سال با کمبود برق و در شش ماهه دوم با کمبود گاز مواجهیم و محدودیت تأمین انرژی داریم.

سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان با حضور اعضا و رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، اعضای هیئت‌مدیره و مدیرعامل و معاونان و مدیران شرکت فولاد هرمزگان، رؤسای دانشگاه‌های استان هرمزگان، مدیران شرکت‌های مطرح فولادی کشور، شرکت‌های دانش‌بنیان، دانشگاهیان، صنعتگران و کارشناسان فولادی کشور، طی روزهای سوم و چهارم بهمن ماه در فرهنگسرای طوبی شهر بندرعباس برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در آیین افتتاحیه، اختتامیه و حاشیه‌برگزاری این کنفرانس و نمایشگاه تخصصی که به‌ادعای حاضران در این رویداد، گام مؤثری در راستای ارتقای دانش و تخصص فنی صنعت فولادسازی و ریخته‌گری کشور بود، بزرگان و فرهیختگان صنعت فولاد کشور دیدگاه‌های خود را درباره این صنعت بیان کردند. در ادامه مطلب حاصل این سخنرانی‌ها و مصاحبه‌ها را می‌خوانید.

پیرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در آیین افتتاحیه:

روای تولید فولاد سبز در فولاد هرمزگان محقق می‌شود
از اوایل دهه ۸۰ تا به امروز شاهد تحولات زیادی در صنعت فولاد بوده‌ایم. این تحولات در همه بخش‌ها، از جمله کوره‌های قوس الکتریکی، ریخته‌گری و... رخ داده است. عمده این تحولات ریشه در برگزاری چنین کنفرانس‌ها و همایش‌های تخصصی دارد؛ چرا که در این کنفرانس‌ها ایده‌های افراد مطرح می‌شود و پرداختن به آن‌ها در دستور کار قرار می‌گیرد.

خوشبختانه گروه فولاد مبارکه و به‌ویژه فولاد هرمزگان از سیر پیشرفت آنها نادار و هر روز باب جدیدی در این زمینه باز می‌شود. خوشبختانه گروه فولاد مبارکه و به‌ویژه فولاد هرمزگان از این امر عقب‌مانده و پیشرفت‌های خوبی داشته‌اند. فولاد هرمزگان با ظرفیت ۱٫۵ میلیون تن می‌تواند فولادهای جدید تولید کند و با تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، به سوددهی خوبی دست یابد.

اکنون ۲ میلیارد تن فولاد در جهان تولید می‌شود. یک میلیارد تن از این محصول را کشور چین و یک میلیارد تن دیگر را دیگر کشورهای دنیا تولید می‌کنند. ایران با ۳۱ میلیون تن تولید فولاد رتبه دهم جهان را دارد و چنانچه از ظرفیت‌های ایجاد شده استفاده کنیم، به رتبه‌های بهتر و حتی رتبه هفتم دست می‌یابیم.

فاصله چندانی با ظرفیت ۵۵ میلیون تن نداریم
در سند چشم‌انداز کشور که ۱۸ سال پیش تدوین شد، قرار بر این بود که در سال ۱۴۰۴ به ۵۵ میلیون تن تولید فولاد برسیم. در این زمینه فولادسازان در همه بخش‌های خصوصی، دولتی و خصوصی گام‌های زیادی برداشته‌اند و امروز فاصله چندانی با ظرفیت ۵۵ میلیون تنی نداریم و حتی به ظرفیت حدود ۵۰ میلیون تنی تولید فولاد رسیده‌ایم؛ با این حال امکان بهره‌برداری از ظرفیت ایجاد شده را نداریم. در حال حاضر، ظرفیت مورد استفاده ۳۰ میلیون تن بوده و علت آن نیز کمبود انرژی در کشور است.

دورنمای روشنی برای حل مشکلات در حوزه صادرات وجود ندارد

در حال حاضر ۱۳ میلیون تن از ۲۰ میلیون تن تولید فولاد کشور صادر می‌شود که برای صادرات همین میزان نیز با محدودیت‌های حمل‌ونقل جاده‌ای، ریلی و دریایی مواجهیم. این محدودیت‌ها اجازه نمی‌دهد سرمایه‌گذاری صورت‌گرفته بهره‌لازم را ببریم و هنوز دورنمای روشنی برای حل این مشکلات



پیرام سبحانی
رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



محمدیاسر طیب‌نیا
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه



عطاالله معروف‌فخانی
مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان



علیرضا کاظمی
معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان



خبر کوتاه

شتاب بومی سازی در زنجیره فولاد

« بر اساس آمارهای اعلام شده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ارزش تولید فولاد کاهش قابل ملاحظه‌ای یافته است. پس از تحریم‌های مجدد علیه ایران از سال ۱۳۹۷ نهضت بومی سازی و بهره‌برداری حداکثری از توان ساخت داخل در زنجیره فولاد با قوت و همت مضاعفی دنبال شد و با بیش از ۶۰ درصد کاهش، به ۶۵ دلار به ازای هر تن رسیده است. تولیدکنندگان ایرانی در زنجیره فولاد طی ۵ سال گذشته به خوبی همت خود را به کار گرفتند تا علاوه بر بومی سازی قطعات و مواد اولیه مورد نیاز در این زنجیره به سمت بومی سازی تجهیزات و فناوری نیز پیش بروند.

ضرورت بومی سازی در زنجیره فولاد

پیش از هر امری در زمینه بومی سازی زنجیره فولاد باید به ضرورت این امر در کشور پرداخت. زکریا ناییبی کارشناس فولاد در گفت و گو با «دنیای اقتصاد» گفت: نخستین موضوعی که در زمینه بومی سازی در صنعت فولاد می‌توان مطرح کرد، توجه به ضرورت امر بومی سازی در ایران است. با توجه به این موضوع که کشور ما ایران در شرایط تحریمی به سر می‌برد، ضرورت بومی سازی در این کشور، بیش از کشورهای دیگر است، چرا که در دنیا بومی سازی صددرصدی به هیچ وجه معنا ندارد و کشورهایی مانند آلمان یا سایر کشورهای اروپایی معمولاً تجهیزات و قطعات خود را به سایر کشورها از جمله چین یا حتی هند سفارش می‌دهند، زیرا ساخت تمام این تجهیزات در داخل صرفه اقتصادی ندارد؛ اما با وجود شرایط ایران به دلیل تحریم‌ها، بومی سازی به یک ضرورت تبدیل شده است که اگر به خود متکی نباشد، تولید کارخانه‌ها متوقف خواهد شد.

ناییبی در ادامه با اشاره به عامل دوم ضرورت بومی سازی در کشور عنوان کرد: عامل دومی که بومی سازی را در کشور به یک امر ضروری مبدل می‌کند، صرفه جویی ارزی است. زمانی که قطعه و تجهیزات مورد نظر را از خارج کشور تأمین می‌کنیم، باید برای چنین وارداتی ارز خارج کنیم، این در حالی است که در شرایط کنونی که کشور به ارز بیشتری نیاز دارد، این صرفه جویی ارزی می‌تواند بسیار مفید باشد. از سوی دیگر، خود تولیدکنندگان نیز می‌توانند به سه چهارم قیمت محصول مورد نیاز خود را وارد کنند.

وی در ادامه یادآور شد: برخی فولادسازان بزرگ در کشور ۱۱۰۰ قطعه و تجهیز را بومی سازی کرده و به ارزش ۱.۵ میلیارد تومان صرفه جویی ارزی به عمل آورده‌اند. یک واحد فولادسازی دیگر، سال گذشته به ارزش ۱۰۰ میلیون دلار بومی سازی در داخل کشور انجام داده است.

این کارشناس فولاد با اشاره به صرفه جویی ارزی صنعت فولاد طی سه سال اخیر عنوان کرد: طی سه سال گذشته در صنعت فولاد ۱.۵ میلیارد دلار ارزش افزوده از طریق صرفه جویی بومی سازی ایجاد شده است. ناییبی همچنین با اشاره به نیروی انسانی عنوان کرد: هم اکنون در صنعت فولاد کشور ما نیروی انسانی قدرتمندی داریم. این نیروی انسانی طی سال‌های گذشته به خوبی رشد کرده‌اند و هم اکنون سرمایه‌های صنعت به شمار می‌روند که می‌توانند به راحتی قطعات و تجهیزات در زنجیره فولاد را بومی سازی کنند.

تفاوت سطوح مختلف بومی سازی

این کارشناس فولاد در ادامه با تفاوت قائل شدن بین سطوح مختلف بومی سازی خاطر نشان کرد: باید بین دانش فنی و فناوری تفاوت قائل شد. یک واحد ممکن است که دانش فنی تولید بسیاری از قطعات را نیز داشته باشد، اما فناوری تولید را نداشته باشد. در ایران فناوری احیا مستقیم که اساس فولادسازی در کشور به شمار می‌رود، فناوری میدرکس است که در اصل یک فناوری آمریکایی است که آمریکایی‌ها آن را به زاین فروختند و از زاینی‌ها خواستند که این فناوری را به ایران ندهد. ایران نیز طی سال‌های اخیر فناوری پرد فناوری بومی سازی میدرکس به شمار می‌رود. حتی هم اکنون در فناوری پرد که ظرفیت ۸۰۰ هزار تن فولاد را داشت، در برخی واحدها به یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن رسیده است. در بخش معدن نیز بومی سازی‌های درخور توجهی انجام گرفته است و آسیاب‌های گلوله‌ای بومی سازی شده‌اند.

این کارشناس فولاد با اشاره به رشد بومی سازی در داخل کشور تصریح کرد: بالای ۸۰ درصد کارخانه‌های فولادسازی در کشور بومی سازی شده‌اند و ۲۰ درصد باقی مانده نیز مهندسی معکوس انجام می‌دهند. ناییبی در ادامه در پاسخ به پرسشی درباره نقش شرکت‌های دانش بنیان در بومی سازی صنعت فولاد گفت: به صورت کلی شرکت‌های دانش بنیان به دو دسته تقسیم می‌شوند. یک دسته شرکت‌های قدیمی هستند که اتفاقاً شرکت‌های قدرتمندی هستند و تولیدات خوبی را نیز وارد بازار کرده‌اند، اما به دلیل دریافت برخی تسهیلات کم بهره و معافیت‌های مالیاتی خود را در زیرمجموعه شرکت‌های دانش بنیان درآورده‌اند. برخی شرکت‌های دانش بنیان نیز جزو شرکت‌های نوپا به شمار می‌روند که با حضور برخی جوانان تازه فارغ التحصیل شده وارد بازار شده‌اند که این شرکت‌ها نیاز به کسب تجربه‌های بیشتری دارند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: شرکت‌ها در وهله نخست باید برای بومی سازی برنامه‌ریزی انجام بدهند و حدود ۵ درصد فروش سالانه خود را به بخش تحقیق و توسعه برای بومی سازی اختصاص بدهند، کاری که بیشتر کشورهای توسعه یافته انجام می‌دهند، پس از آنکه هدف مشخص شد، طی چند سال همه موارد مورد نیاز خود را می‌توانند بومی سازی کنند.

منبع: دنیای اقتصاد/سازارصغری



مهم نشان می‌دهد موضوع فولاد سبز در ایران و جهان از اهمیت زیادی برخوردار است. در این کنفرانس نیز پژوهشگران از ابعاد مختلف این موضوع را مورد بررسی قرار داده‌اند.

انتشار کرین تا سال ۲۰۵۰ باید به صفر برسد

طبق برنامه‌ریزی شرکت‌های مطرح فولادی و نیز معاهدات بین المللی، انتشار کرین تا سال ۲۰۵۰ باید به صفر برسد. در همین راستا صنعت فولاد با سهم ۲۶ درصدی از انتشار کرین باید از روش‌ها، مواد اولیه و تکنولوژی‌هایی استفاده کند که به کاهش میزان انتشار کرین بینجامد.

در حال حاضر چین بالغ بر ۵۰ درصد فولاد جهان را با استفاده از روش کوره بلند تولید می‌کند که در این روش گازهای گلخانه‌ای بیشتری در مقایسه با دیگر روش‌های مرسوم تولید فولاد از جمله قوس الکتریکی تولید می‌شود. از این رو، چین برنامه جایگزینی روش قوس الکتریکی و استفاده از قراضه فولادی را با هدف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در دست اقدام دارد.

اکنون شرکت‌های بزرگ فولادی جهان در کشورهای همچون ژاپن و مکزیک، پروژه‌های بسیاری در حوزه تولید فولاد سبز تعریف کرده‌اند. این شرکت‌ها به دنبال تحقق این مهم با به‌کارگیری تکنولوژی‌های روز تولید هستند. با وجود این، هر چند ممکن است با توجه به هزینه‌های زیاد تأمین هیدروژن و کم بودن میزان تولید آن، برخی از طرح‌ها و تکنولوژی‌های موجود برای کاهش انتشار کرین صرفه اقتصادی نداشته باشند، اما پیش‌بینی می‌شود در آینده با کاهش برخی نپاها، همچون هزینه انرژی، قیمت هیدروژن نیز کاهش یابد و به دنبال آن تولید فولاد سبز محقق شود.

با بهره‌مندی از تکنولوژی‌های جدید، افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید اتفاق می‌افتد و امیدواریم سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، زمینه‌ساز توسعه هرچه بیشتر صنعت فولاد در حوزه تکنولوژی و حرکت به سمت تولید فولاد سبز شود.

امیرحسین فتحی، دبیر سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

کنفرانس سوم متمایز از دو کنفرانس قبلی است

بنابر این گذاشتیم تا این دوره از کنفرانس، متمایز از دو دوره قبلی برگزار گردد و محورهای آن مطابق با نیازهای کشور تنظیم شود. در همین راستا، ضمن به روزرسانی سایت شرکت فولاد هرمزگان، برای ۴۰۰ نفر از اساتید داخلی و همچنین ۲۰۰ نفر از متخصصان بین المللی دعوت‌نامه حضور در این کنفرانس را ارسال کردیم.

فرایندهای کوره قوس الکتریکی، فرایندهای متالورژی ثانویه، ریخته‌گری و انجماد محصولات ریخته‌گری مداوم، بازیافت حرارت افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی فرایندهای فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، شبیه‌سازی و کنترل فرایندها، انتقال صنعتی چهارم، تکنولوژی‌های نو در فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و در نهایت محیط زیست و پایداری که همان فولاد سبز است، محورهای این دوره از کنفرانس را تشکیل می‌دهند.

نادر سلیمانی، رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان و پخشکنندگان صنعت فولاد

فولاد نماد توسعه صنعتی در دهه ۴۰ تولید سالانه ۲۰۰ هزار تن آلومینیوم، یک میلیون تن فولاد، ۱۰۰ هزار تن مس یک آرزوی بود؛ اما امروز رشد صنعت گویای پیشرفت همه‌جانبه است.

امروز ۳۱ میلیون تن فولاد تولید می‌شود؛ فولاد ایران جایگاه ۴۰۰م را کسب کرده که مایه افتخار است. به واقع فولاد نماد توسعه صنعتی در کشور و شایسته حمایت و قدرتمندی دولت صنعتگران آن است. برسانیم.

استفاده از سوخت‌های اکسیژنی رویکرد نوآورانه و مقرون به صرفه‌ای برای تولید فولاد سبز است که از فناوری‌های بدون شعله استفاده می‌کند. تجربیات خوبی در سوئد و فنلاند وجود دارد. دیگر در بهره‌گیری از هیدروژن و همچنین فرایند بدون شعله داشته‌ایم که قابل استفاده در ایران است.

در سال ۲۰۵۰ استفاده از هیدروژن و انرژی‌های تجدیدپذیر در صنعت فولاد رایج خواهد شد، اما سرعت حرکت کشورها در این مسیر متفاوت است. ایران در نقطه خوبی در این راه قرار دارد و فولاد هرمزگان پتانسیل لازم برای تولید فولاد سبز را دارد. خوشبختانه با برنامه‌ریزی مناسب، شرکت لینده آلمان هم اکنون در مسیر تولید فولاد سبز قرار گرفته است تا با

استفاده از تکنولوژی‌های جدید همچنان بتواند در این راستا رویکردهای مناسبی را برای حفظ محیط زیست داشته باشد.

برپایی نمایشگاه جانبی فناوریانه فولاد هرمزگان هم‌زمان با برگزاری سومین کنفرانس فولادسازی

در سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان، به منظور تعامل و همکاری بیشتر و آشنایی شرکت‌های دانش بنیان و دانشگاهیان با نیازهای فناوریانه شرکت فولاد هرمزگان، نمایشگاه جانبی فناوریانه با حضور اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد، مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره فولاد هرمزگان برگزار شد.

در این نمایشگاه، شرکت‌های دانش بنیان حاضر در پارک علم و فناوری استان هرمزگان، دانشگاه‌های استان هرمزگان، شرکت فولاد هرمزگان، شرکت آهن و فولاد ارفع، شرکت توکا صنعت فولاد هرمزگان، شرکت تأمین فلزات هونام، شرکت سنگ و فولاد هرمزگان، شرکت نگین فولاد هرمزگان و شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه ضمن برپایی غرفه، دستاوردهای خود در زمینه صنعت فولاد و ریخته‌گری را به اشتراک گذاشتند.

محمدسروش سهیلی‌راد، مدیرکل اداره استاندارد استان هرمزگان در آیین اختتامیه سومین کنفرانس فولادسازی

سیداصغر مدنی معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان در آیین اختتامیه سومین کنفرانس فولادسازی

اجرای پروژه‌های متعدد در راستای افزایش بهره‌وری ثبت رکوردها

سال گذشته، علی‌رغم محدودیت‌های انرژی و از دست رفتن ۲۵۰ هزار تن از تولید تختال، توانستیم رکورد سالانه را به ثبت برسانیم. پس از برگزاری نخستین کنفرانس فولادسازی در سال ۱۳۹۸، موفق شدیم بیش از ۲۰ رکورد تولید ماهانه در تولید تختال کسب کنیم.

شرکت فولاد هرمزگان پروژه‌های متعددی را علی‌رغم چالش‌های موجود در صنعت فولاد به ویژه محدودیت‌های انرژی، با هدف کاهش هزینه تولید، افزایش راندمان و بهره‌وری و نهایتاً کیفیت محصولات فولادی، به اجرا درآورده است. اجرای پروژه‌ها و توجه به کیفیت موجب شود محصول آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم با بهترین کیفیت تولید شود و همین امر موجب تولید تختال با کیفیت با فرآیند سبز، در همین حال، میزان عیوب تختال تولیدی شرکت فولاد هرمزگان نیز بسیار اندک بوده و خوشبختانه بیش از ۹۹ درصد تختال‌های تولیدی شرکت فاقد عیوب سطحی است.

افزایش راندمان ریخته‌گری یکی از پارامترهای مهم در افزایش بهره‌وری واحدهای فولادسازی محسوب می‌شود که این میزان در شرکت فولاد هرمزگان همواره صعودی بوده است؛ ضمن اینکه میزان مصرف نسوز نیز در این واحد کاهش یافته است.

پهلوهای انجام شده در راستای افزایش کیفیت محصول نیز شامل مواردی چون فاز یک پروژه طراحی میز آنالیز کیفیت سطحی اسلب بر اساس machine learning، پروژه افزایش کیفیت آب ریخته‌گری، پروژه شارژر اتوماتیک فرآلیاز در کوره‌های پاتیلی، توسعه سیستم کنترل فرایند تولید (PCS) و پروژه تثبیت و کنترل پیک‌آپ نیروژن بین پاتیل و تاندیش است.

از دیگر پروژه‌های انجام شده در راستای کاهش نرخ مصرف عمده و کاهش هزینه‌ها می‌توان به تغییر طرح و جایگزینی الکتروود درب سرباره با بلوک آبگرد مسی و بومی سازی آن، بازفرآوری نرمه‌های آهن اسفنجی حاصل از تولید، پروژه نظام شارژ اقتصادی کوره قوس و باز طراحی ریفویل نسوز کوره‌های قوس الکتریکی اشاره کرد.

به منظور استفاده از فرصت‌های ساخت قطعات در داخل کشور و کاهش آثار تحریم‌ها و حمایت از تولیدات داخلی، توسعه بومی سازی تجهیزات و قطعات یدکی و مواد اولیه و نسوز در دستور کار شرکت فولاد هرمزگان قرار گرفته تا علاوه بر اطمینان از تأمین و در دسترس بودن قطعات، ریسک‌های ناشی از عدم تأمین به موقع قطعات و تجهیزات نیز کاهش یابد. ساخت الکتروموتورهای ولتاژ بالا از جمله مصادیق اجرای این رویکردها است.

امیرحسین فتحی، دبیر علمی سومین کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان در آیین اختتامیه

ارائه موضوعات نو و کاربردی در سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

سومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، با دوره قبلی متفاوت بود و مطابق با نیازهای کشور، تلاش کردیم کارگاه‌ها به بهترین شکل ممکن و با توجه به علاقه‌مندی متخصصان و فعالان صنعت فولاد برگزار شوند؛ همچنین کافه متخصصان برای نخستین بار در این دوره از کنفرانس با به‌کارگیری نظرات اهالی این صنعت برگزار شد. در این دوره، موضوعات نو مطرح شد و اغلب مقاله‌های ارائه شده در این دوره از کنفرانس، به موضوعاتی در زمینه

ادامه در صفحه ۴



سید اصغر مدنی

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان



شاهین زارغ

مدیر متالورژی طراحی و توسعه محصولات شرکت فولاد هرمزگان



مجدد ابوعطیوی

مدیر فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان



نادر سلیمانی

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان و پخشکنندگان صنعت فولاد

ادامه در صفحه ۴

بین الملل

تأمین مالی شرکت سوئدی اچ تو گرین استیل برای تولید فولاد سبز

« شرکت سوئدی اچ تو برای طرح فولاد کم کربن خود سرمایه‌ای به ارزش ۶.۵ میلیارد یورو از منابع مالی تأمین می‌کند.

به گزارش فولادبان و به نقل از نشریه جهانی متال اکسپرت (Metal Expert)، شرکت فولادی اچ تو گرین استیل (HYGS) سوئدی که تولیدکننده بدون سوخت فسیلی است موفق شد برای طرح فولاد کم کربن خود سرمایه‌ای به ارزش ۶.۵ میلیارد یورو از منابع مالی تأمین کند.

در آخرین مذاکرات انجام شده این شرکت، توافق برای دریافت ۴.۲ میلیارد یورو تسهیلات مالی صورت گرفت و مجموع سرمایه جذب شده را به ۶.۵ میلیارد یورو افزایش داد. علاوه بر این، ۲۵۰ میلیون یورو نیز از صندوق نوآوری اتحادیه اروپا دریافت کرد.

شرکت سوئدی اچ تو گرین استیل در سال ۲۰۲۰ آغاز به کار کرد و این طرح شامل ساخت یک کارخانه هیدروژن سبز بزرگ مقیاس، کارخانه آهن اسفنجی که خوراک آن از گندله‌های شرکت L.K.A.B تأمین می‌شود، یک کوره قوس الکتریکی، یک کارخانه نورد گرم و عملیات های زنجیره پایین دست فولاد است. ترکیب سنگ آهن سبز و قراضه فولاد با استفاده از انرژی تجدیدپذیر انتشار دی اکسید کربن را بیش از ۹۰ درصد نسبت به روش سنتی مبتنی بر کوره بلند کاهش می‌دهد.

سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری آرسلورمیتال برای کربن زدایی صنعت فولاد فرانسه

« آرسلور میتال از سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری به منظور کربن زدایی سایت فولاد دانکرک این شرکت خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولادبان و نقل روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، وب سایت mysteel.net اعلام کرده است شرکت معدنی آرسلورمیتال از سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری (۱.۸ میلیارد یورویی) به منظور اجرای پروژه کربن زدایی در سایت فولاد دانکرک این شرکت واقع در شمال فرانسه خبر داد و گفته با کمک دولت فرانسه این سرمایه‌گذاری منجر به کاهش ۶ درصدی آلایندگی صنعتی کشور خواهد شد.

پروژه کربن زدایی با محوریت آرسلورمیتال یکی از اهداف این شرکت برای کاهش ۲۵ درصدی انتشار کربن در تولید محصولات فولادی تا سال ۲۰۴۰ میلادی است. آرسلورمیتال سالانه ۵ میلیون تن فولاد در سایت دانکرک خود تولید می‌کند. این در حالی است که میزان تولید آهن اسفنجی نیز ۲.۵ میلیون تن در سال اعلام شده است.

ساخت بزرگ‌ترین کارخانه فولاد جهان در هند



« ساخت بزرگ‌ترین کارخانه فولادی جهان با ظرفیت تولید سالانه ۲۴ میلیون تن فولاد تا پنج سال دیگر در هند به پایان می‌رسد.

به گزارش خبرنگار فولادبان و نقل از جیلان، جی‌ام‌کی سنتر خبر داده است شرکت هندی آی‌ام‌ان‌اس ایندیا با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های آرسلورمیتال و نیون استیل برپا شده ساخت بزرگ‌ترین کارخانه فولاد جهان را در ایالت گجرات در غرب هندوستان در دست دارد. در این کارخانه که در شهر ختیرا احداث می‌شود، تمام محصولات زنجیره فولاد از بالادست تا پایین دست تولید خواهد شد.

خبر ساخت این کارخانه رالاکشمی میتال رئیس هیئت مدیره آرسلورمیتال اعلام کرده است. به گفته میتال یادداشت تقاضم ساخت فاز دوم این کارخانه نیز با دولت ایالت گجرات امضا شده است. ساخت فاز اول در سال ۲۰۲۱ آغاز شد و براساس زمان بندی‌ها باید تا سال ۲۰۲۶ میلادی به اتمام رسد. بنا بر گفته میتال این واحد فولادی از ظرفیت تولید سالانه ۲۴ میلیون تن فولاد برخوردار خواهد بود و ساخت کامل آن در سال ۲۰۲۹ میلادی به پایان خواهد رسید.

میتال همچنین از تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژن سبز علاوه بر فولاد در این واحد فولادی خبر داده، اما اوتاکون درباره رقم کلی سرمایه صرف شده در ساخت کارخانه جدید فولاد ختیرا اطلاعاتی منتشر نکرده است.

شرکت آی‌ام‌ان‌اس ایندیا در ژانویه سال ۲۰۲۲ نیز موفق به دریافت تأییدیه ساخت واحد فولادی ۴.۷ میلیارد دلاری از دولت ایالت اودیسا در شرق هند شده بود. پیش بینی شده تولید سالانه این کارخانه ۷ میلیون تن باشد. بنا بر گفته مقامات دولتی با احداث این کارخانه ۱۱۰۰۰ فرصت شغلی ایجاد خواهد شد.

گفتنی است در آوریل سال ۲۰۲۳ میلادی نیز آی‌ام‌ان‌اس ایندیا موافقت نهاد قانون‌گذار هند (NCLT) را برای خرید شرکت فولادی دیگری در گجرات هند دریافت کرد. این کارخانه به تولید محصولات نورد سرد، گالوانیزه و فولاد غیر آهنی اختصاص دارد و ظرفیت تولید آن ۶۰۰ هزار تن در سال است. گجرات صنعتی‌ترین منطقه در کشور هند به شمار می‌آید.



مختلف فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و به ویژه فولاد سبزا ارائه شده است که ۲۰ مقاله به صورت حضوری و کارگاه ارائه شد و مابقی به صورت پوستر و چاپ در کتابچه کنفرانس در دسترس همگان قرار گرفت.

« برگزاری نمایشگاه جانبی شرکت‌های فولادی و شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌های استان »

در کنار برگزاری همایش، نمایشگاه جانبی شرکت‌های فولادی و شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاه‌های استان هرمزگان برگزار و فضای مناسبی برای معرفی شرکت‌های دانش‌بنیان و گفت‌وگو میان مدیران فولاد هرمزگان و نخبگان صنعت فولاد فراهم شد.

« برترین‌های سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم معرفی شدند »

هم‌زمان با آئین اختتامیه سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم که به همت فولاد هرمزگان در بندرعباس برگزار شد، برترین‌های این کنفرانس تجلیل شدند. به گزارش خبرنگار اسپرین، آئین اختتامیه سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم که به همت فولاد هرمزگان در بندرعباس برگزار شد با معرفی برترین‌های این کنفرانس برگزار شد.

بر این اساس در بخش کارگاه‌ها مهندس گرجی از شرکت فولاد مبارکه با موضوع فرایند ریخته‌گری مداوم عمودی، دکتر سقایی از مرکز پژوهش کیفیت پارسیان با عنوان رویکرد‌های داده محور در حل مسئله‌های پیچیده ریخته‌گری، دکتر اشرفی از دانشگاه صنعتی اصفهان با موضوع فناوری‌ها و نوآوری در ریخته‌گری مداوم، مهندس جنتی از شرکت پارس مواد کوثر با عنوان کاربرد سیستم‌های VOD کاربرد و روش‌های تولید سوپر آلیاژها، دکتر نیک خواجهی از UGC Canada با عنوان Carbon Capture، دکتر هاشمی از شرکت دیجی وایز با عنوان مفاهیم انقلاب صنعتی چهارم و کاربرد دولقی دیجیتال در صنعت فولاد، مهندس براتی از شرکت مینا با موضوع بازیابی حرارت در فرآیند های صنعتی فولاد، مهندس نادری از شرکت فولاد مبارکه با موضوع عوامل مؤثر در خوردگی نسوز LF، به دلیل برگزاری کارگاه شناسایی ویژگی‌ها و انواع آخال هادر تختال‌های ریخته‌گری نیز از مهندس کیل پور از گروه ملی فولاد تجلیل شد.

دکتر ابراهیمی از دانشگاه شیراز به دلیل ارائه در کارگاه فرایند‌های ترمو مکانیکی فولاد مورد تجلیل قرار گرفت، دکتر شیواپی نیز از دانشگاه آزاد پردیس با ارائه در کارگاه از آلیاژهای مرسوم با فولادسازی نانوساختار آنتروپی بال تجلیل شد. دکتر صدر السادات نیز از دانشگاه چمران اهواز به دلیل ارائه در کارگاه مکانیزم‌های مؤثر در کاهش عیوب شمش‌های فولادی در ریخته‌گری مداوم تجلیل شد، مهندس حاجی صادقیان نیز از شرکت ذوب‌آهن به دلیل ارائه در کارگاه اصول و کاربرد مبدل‌های فرکانسی و صرفه‌جویی در صنایع فولاد و ذخیره‌سازی انرژی مورد تقدیر قرار گرفت.

سرپاره آهن و فولاد از ضایعات تا محصولات با مزایای فنی اقتصادی، اجتماعی و محیط زیست عنوان کارگاهی بود که توسط خانم دکتر صمدی از دانشگاه الزهراء ارائه شد و در این آئین مورد تقدیر قرار گرفت. دادگداری یادگیری ماشین و کاربرد آن در صنایع فولاد نیز توسط دو استاد دکتر حسین محمدی و دکتر محسن محمدی از دانشگاه شیراز ارائه شد که در این آئین تجلیل شدند.

کاربرد روانکارها در ریخته‌گری مداوم نیز کارگاه دیگری بود که توسط مهندس هاشمی برگزار شد که مورد تقدیر قرار گرفت. راهکارهای افزایش بهره‌وری در فولادسازی و ریخته‌گری مداوم نیز کارگاهی بود که به همت فولاد هرمزگان و با ارائه مهندس فراگوزلو برگزار شد و در این کنفرانس مورد تقدیر قرار گرفت.

جمشاد جمشیدیان نیز به دلیل هدایت کارگاه‌های بین المللی در این آئین مورد تجلیل قرار گرفت. در بخش مقالات ارائه شده در این دوره از کنفرانس نیز مقاله «ارتقای کیفیت فولاد‌های فوق کم کربن و کاهش مصرف فرومنگنز به کمک جلوگیری از اکسیداسیون فرومنگنز» نوشته مهندس غنیمتی تندیس زرین این کنفرانس را به خود اختصاص داد.

رتبه دوم نیز به مقاله «بررسی عوامل مؤثر بر ایجاد ناخالصی در تختال‌های تولید شده» اثری از مهندس مهدی ابراهیمی از شرکت فولاد هرمزگان تعلق گرفت. شرکت فولاد هرمزگان در این آئین «بررسی منشأ تشکیل ترک‌آری در تختال فولاد کم کربن متوسط تولید شده توسط فرایند ریخته‌گری پیوسته» از دکتر عرفان منش، دانشگاه مالک اشتر به عنوان مقاله سوم تجلیل شد.

مداوم شرکت فولاد هرمزگان صورت گرفت، به بومی‌سازی دانش این صنعت امیدوار شدیم؛ چرا که کشور ما این توان را دارد که فولادسازی و ریخته‌گری مداوم را توسعه دهد و از دانش موجود برای احداث واحدهای فولادسازی در کشورهای هم‌جوار استفاده کند تا صادرکننده دانش شویم.

امروز با قاطعیت می‌توان گفت با توجه به ظرفیت ۲۵ میلیون تنی نصب شده و ۲۳ میلیون تنی تولید در کشور، برگزاری کنفرانس‌های تخصصی، همچون سوئین کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان، می‌تواند کمک مؤثری به حرکت به سوی فولاد سبز و کربن زدایی از فولاد و رفع آلودگی‌ها کند. شرکت‌های دانش‌بنیان نیز می‌توانند در این زمینه وارد شوند و به صنعت فولاد کمک کنند تا هم بتوانیم فولاد سبز تولید کنیم و هم در توسعه کشور موفق باشیم.

« شاهرز زارع، مدیر متالورژی، طراحی و توسعه محصولات شرکت فولاد هرمزگان: »

« ایده‌های مطرح شده رایگیری خواهیم کرد »
با توجه به برگزاری دوره موفقیت‌آمیز کنفرانس فولادسازی، انتظار استقبال از سوئین کنفرانس را داشتیم، اما حضور کارشناسان و متخصصان بسیار فراتر از انتظار ما بود. سوئین کنفرانس فولادسازی متفاوت با دوره‌های گذشته برگزار شده و شرکت‌کنندگان به وضوح این تفاوت را احساس می‌کنند. سطح مقالات حاضر نیز بالا رفته و همچنین موضوعات جدید در کنفرانس مطرح شده که می‌تواند مورد توجه فولادسازان قرار گیرد.

با توجه به تجربیاتی که دانشگاهیان و صنعتگران در این کنفرانس ارائه داده‌اند، قطعاً بعد از اتمام کنفرانس برنامه داریم ارائه دهندگان را به فولاد هرمزگان دعوت کنیم و در مورد مقاله ارائه شده به طور مفصل بحث و تبادل نظر نماییم تا از دستاوردهای آن‌ها در راستای اهداف شرکت بهره‌بربریم.

« جواد فراگوزلو، رئیس دفتر فنی تولید فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان »

« کنفرانس فولادسازی در مسیر بلوغ قرار دارد »
خوشبختانه سوئین کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان به خوبی برگزار شده و شاهد سطح استقبال خوبی از سوی جامعه دانشگاهی و جامعه صنعت بودیم. همچنین تنوع مقالات در این دوره نسبت به دوره‌های گذشته بیشتر بوده و شامل حوزه فولادسازی و به ویژه فولاد سبزی می‌شود. این روند نشان می‌دهد که کنفرانس‌های فولادسازی در مسیر بلوغ قرار دارد. تجاری‌به هر دوره به کنفرانس ارائه می‌شود، کنفرانس را غنی‌تر می‌سازد.

همچنین با تعامل میان صنایع مختلف و دانشگاه‌ها، خلقتعامل دانشگاه و صنعت برمی‌شود.

در این کنفرانس یک کارگاه در مورد بهره‌وری فولادسازی اجرا شد که در این کارگاه سه حوزه زمان در فولادسازی، مواد در فولادسازی و انرژی مورد بررسی قرار گرفت.

« پایا کاسومین کنفرانس فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان »
سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان، پس از دور روز برگزاری و استقبال پرشور و کم نظیر متخصصان و ارائه‌دهندگان فولادی نوین، روز چهارشنبه چهارم بهمن ماه به کار خود پایان داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، آئین اختتامیه سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان با حضور مدیرعامل، معاونان، مدیران، کارشناسان شرکت فولاد هرمزگان، دانشگاهیان، شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های مطرح فولادی و با استقبال غیرمنتظره متخصصان و شرکت‌کنندگان، در فرهنگسرای طوبی شهر بندرعباس برگزار شد.

این کنفرانس در مسیر رویه رشد دو کنفرانس قبلی حرکت کرده و به اذعان شرکت‌کنندگان، ایده‌های بسیار خوبی در حوزه تکنولوژی، بهره‌وری و به ویژه فولاد سبز در آن ارائه شده است. در این کنفرانس شاهد برگزاری ۲۰ کارگاه تخصصی و ارائه ۲۰ مقاله به صورت پوستر بودیم.

« تقدیر از ارائه دهندگان مقاله‌های برتر »
در آئین اختتامیه، از سوی هیئت اجرایی، از ارائه دهندگان مقاله‌های برتر تقدیر به عمل آمد و از تصویر سیاه قلم پوستر سوئین کنفرانس با امضای مدیران و معاونان شرکت فولاد هرمزگان و نیز پوستر چهارمین کنفرانس رونمایی شد.

« حضور ۷۰۰ نفر از اهالی صنعت فولاد کشور در کنفرانس »
گفتنی است در این کنفرانس بیش از ۷۰۰ نفر از اهالی صنعت فولاد کشور حضور داشتند و بیش از یک صد مقاله در حوزه‌های

به طور مثال، دانشگاه می‌تواند در زمینه دغدغه فولادسازان در خصوص فولاد سبز و در کنار آن مدیریت سبز، ایده‌هایی ارائه کند.

« علیرضا کاظمی، معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان در حاشیه برگزاری سوئین کنفرانس: »

« گستردگی حضور شرکت‌کنندگان در کنفرانس »
سوئین کنفرانس نسبت به دوره گذشته با استقبال بیشتری از سوی متخصصان مواجه شده و هم از نظر کتبی و هم از نظر کیفی بهبود یافته است. همچنین شاهد افزایش تعداد مقالات بودیم و گستردگی حضور شرکت‌کنندگان در کنفرانس از شرکت‌های مختلف، دانشگاهیان، شرکت‌های دانش‌بنیان و... بیشتر شده است. امیدواریم با بهره‌گرفتن از ایده‌های مطرح شده، روزبه‌روز شاهد بهتر شدن وضعیت صنعت فولاد باشیم.

تمرکز ما در سوئین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم پرداختن به الزامات آئین صنعت فولاد بود و تلاش کردیم به تدریج به موضوعات مختلف نوین صنعت فولاد وارد شویم که از جمله آن‌ها می‌توان به فولاد‌های با استحکام، فولاد‌های پیشرفته، تولید فولاد سبز، جمع‌آوری کربن، موضوعات مرتبط با تحول دیجیتال، تکنولوژی‌های نو ظهور و موضوعاتی که به طور کلی به بهبود بهره‌وری در صنعت فولاد منجر می‌شوند، اشاره کرد، مباحثی که اولویت نخست کنفرانس بوده است.

« سید اصغر مدنی، معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان: »

« ایده‌های مطرح شده در کنفرانس اجرایی شوند »
سطح سوئین کنفرانس فولادسازی به مراتب از دو کنفرانس پیشین بهتر بوده است. انتظار داریم با توجه به مقاله‌های ارائه شده در این کنفرانس، به تولید فولاد سبز دست یابیم. در حال حاضر، تولید فولاد سبز در ایران به صورت یک عنوان مطرح شده و فولاد هرمزگان گام‌های اولیه را برای تحقق آن برداشته است. با این حال باید راه درازی را طی کنیم تا به آن دست یابیم.

الزام مهم دیگر برای سوئین کنفرانس این است که ایده‌های مطرح شده اجرایی شوند و رها نشوند. همچنین لازم است مقاله‌هایی است که به خوبی نگارش شده‌اند، توضیح داده شوند و قابلیت اجرایی شدن در شرایط صنعت فولاد داشته باشند.

« مجید ابوعطوی، مدیر فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان: »

« برگزاری کنفرانس فولادسازی، گام بلند در راستای ارتقای صنعت فولاد »
خوشبختانه سطح سوئین کنفرانس فولادسازی بسیار بالا بوده و شاهد حضور یرنگ فولادسازان مطرح، مدیران برجسته صنعت فولاد کشور و شرکت‌های دانش‌بنیان بودیم. ویژگی بارز سوئین کنفرانس فولادسازی حضور شرکت‌های مطرح خارجی و ارائه مقاله‌های نوین در آن بود و تمام داشته‌های نوین صنعت فولاد در آن ارائه شد. در این کنفرانس مقاله‌های متعددی با عنوان فولاد سبزا ارائه گردید که نشان دهنده ارتقای سطح آن است.

در کنفرانس‌های قبلی بیشتر موضوعاتی مانند افزایش راندمان تولید، افزایش کیفیت محصولات و تولید فولاد‌های جدید مطرح شدند؛ اما در سوئین کنفرانس فولادسازی شاهد مطرح شدن موضوعات جدید به ویژه فولاد سبز هستیم که بحث روز صنعت فولاد دنیاست. این کنفرانس نشان می‌دهد که گام بسیار بلندی در جهت ارتقای صنعت فولاد برداشته‌ایم و شرکت فولاد هرمزگان نیز در زمینه فولاد سبز پیشرو خواهد بود.

« نادر سلیمانی، رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان و پیشگسوت صنعت فولاد: »

« وقت آن رسیده در فولادسازی صاحب دانش شویم »
استقبال از سوئین کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان بسیار زیاد و فراتر از تصور ما بود؛ چرا که در بومی‌سازی قطعات، طبق بررسی‌های صورت گرفته مشخص شد ۲۶ هزار قطعه در کشور برای زنجیره فولاد شناسایی شده و جای این موضوع در صنعت فولاد خالی است. در بحث فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، این صنعت به سمت بومی‌سازی پیش رفته است. با دعوت مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، از این رویداد استقبال کردیم و امیدواریم بتوانیم بومی‌کردن قطعات پدکی را که امروز هزینه واردات به ازای هر تن تولید را در صنعت فولاد به میزان ۹۰ دلار کاهش داده و مصرف انرژی را به تنها ۵ دلار به ازای هر تن رسانده، همچنان ادامه دهیم. وقت آن رسیده که هم در فولادسازی هم در ریخته‌گری مداوم صاحب دانش شویم.

با استقبالی که از سوئین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری



احمد زاہدی

رئیس جهاد دانشگاهی هرمزگان



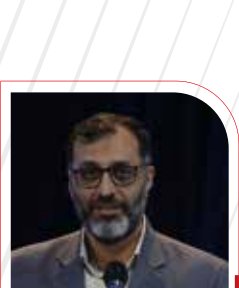
جواد فراگوزلو

رئیس دفتر فنی تولید فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان



امیرحسین فتحی

دیر سوئین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم



محمد سروش سهیلی‌راد

مدیرکل اداره استاندارد استان هرمزگان

ارائه سه پروژه فولاد هرمزگان در سیزدهمین دوره جشنواره ملی بهره‌وری



میلارده ریال سود سازمان	میلارده ریال افزایش فروش	افزایش تناژ نسبت به سال گذشته Ton	Cost Production
۲,۲۷۷.۵	۱۴,۲۲۴.۶	۹۷,۴۲۸	
میلارده ریال صرفه اقتصادی	میلیون صرفه انرژی اقتصادی الکتروود یورو	صرفه جوئی kg/ton	Cost Electrode
۶۰۸.۶	۱,۱۰۶,۶۲۲	۰.۲	
میلارده ریال صرفه اقتصادی	میلارده ریال صرفه جوئی	kg/ton	Cost Total Refractory
۱.۲	۰.۴		
میلارده ریال صرفه اقتصادی	میلارده ریال صرفه جوئی	kg/ton	Cost Lime
۶۶.۲	۳		
میلارده ریال صرفه اقتصادی	میلارده ریال صرفه جوئی	kwh/ton	Cost Energy
۱۵۹.۲	۱۶		
میلارده ریال صرفه اقتصادی			
مجموع سود سازمان ۳,۱۱۲.۸			

تولید و حمل، خرید مواد اولیه مصرفی، انرژی و فروش کالای مازاد، حسابداری مدیریت، تعریف و بررسی کلیه سناریوهای قابل اجرای تعمیرات سالیانه و محاسبه میزان تولید اسلب و آهن اسفنجی و نیاز به خرید آهن اسفنجی (واحد برنامه ریزی، کنترل تولید و حمل، خدمات فنی و پشتیبانی، حسابداری مدیریت، واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، واحد احیا مستقیم)، برآورد رشد قیمت آهن اسفنجی در طول سال و به تفکیک ماه (حسابداری مدیریت)، انجام محاسبات صرفه اقتصادی و امکان‌سنجی فنی اجرای هر یک از سناریوهای مطرح شده (واحد برنامه ریزی، کنترل تولید و حمل، خدمات فنی و پشتیبانی، حسابداری مدیریت، واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، واحد احیا مستقیم)، انتخاب سناریو بهینه تعمیرات سالیانه و اخذ مجوز لازم جهت اجرا.

دستاوردهای پروژه:
با توجه به چالش‌های تأمین آهن اسفنجی در فصول سرد سال، با اجرای این پروژه سناریوهای در اولویت اجرا قرار می‌گیرند که کمترین نیاز به تأمین آهن اسفنجی را در فصول سرد داشته باشند. میان سناریو منتخب و سناریوی که بیشترین هزینه اجرا را دارد بیش از ۲۰۰ میلیون ریال اختلاف شناسایی شده است. به عبارت دیگر، با اجرای این پیشنهاد از احتمال تحمیل هزینه مذکور به شرکت جلوگیری کردید. بنابه محاسبات انجام شده در واحد حسابداری مدیریت در سال ۱۴۰۱، انجام تعمیرات سالیانه بر اساس نتایج حاصل از اجرای این پروژه موجب سودآوری ۹۰۰ میلیارد ریالی برای شرکت فولاد هرمزگان گردیده است.

عنوان پروژه: تولید گرید APIX52&60
ارائه‌دهنده پروژه: علی قائدی
معرفی پروژه:

این پروژه تولید گرید 60 و 52 APIX با گرید داخلی 5346 و 5353 است. برای تولید این گرید جهت مصارف خاص، تجهیزات گاززدا مورد نیاز است؛ ولی با توجه به اینکه این سفارش در مصرف لوله‌های انتقال آب کاربرد دارد، الزام به تجهیز گاززدا نبود و به همین دلیل تصمیم به طراحی و تولید این محصول گرفته شد. با توجه به محدودیت‌های موجود در تولید این فولاد، از جمله تمدد عناصر آلیاژی و محدوده بسته عناصر میکروآلیاژی و دامنه گوگرد و فسفر، نیاز بود اقداماتی جهت کنترل فسفر و گوگرد، بهینه‌سازی ذوب، کنترل وضعیت پاتیل‌های موجود در چرخه فولادسازی، آلیاژسازی عناصر میکروآلیاژی، کنترل نیتروژن ذوب و اصلاح ناخالصی هادر هنگام تولید این محصول صورت گیرد.

دستاوردهای پروژه:
پروژه مذکور با اهداف ذیل تعریف و اجرایی گردید: توسعه سبد محصول، افزایش رضایت‌مندی مشتریان؛ بهبود شاخص پاسخگویی به نیازهای جدید مشتریان؛ رقابت با سایر تولیدکنندگان فولادی؛ حفظ سهم در بازارهای داخلی و خارجی؛ تولید گریدهای کیفی با ارزش افزوده بالاتر. از نتایج اجرای پروژه می‌توان به نورد موفقیت‌آمیز دو گرید مذکور در شرکت فولاد اکسین به شرح ذیل اشاره کرد:

ردیف	تعداد کل تختال	تعداد تختال سالم	درصد تختال سالم
(API X52/5353)	352	346	98.2
(API X60/5346)	142	137	96.5

ارائه‌دهنده پروژه: مهدی تسلیمی
معرفی پروژه:
این پروژه شامل موارد متعددی است. از جمله بررسی روند قیمت آهن اسفنجی در ۵ سال گذشته (واحد برنامه ریزی، کنترل

تولید و حمل، خرید مواد اولیه مصرفی، انرژی و فروش کالای مازاد، حسابداری مدیریت، تعریف و بررسی کلیه سناریوهای قابل اجرای تعمیرات سالیانه و محاسبه میزان تولید اسلب و آهن اسفنجی و نیاز به خرید آهن اسفنجی (واحد برنامه ریزی، کنترل تولید و حمل، خدمات فنی و پشتیبانی، حسابداری مدیریت، واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، واحد احیا مستقیم)، برآورد رشد قیمت آهن اسفنجی در طول سال و به تفکیک ماه (حسابداری مدیریت)، انجام محاسبات صرفه اقتصادی و امکان‌سنجی فنی اجرای هر یک از سناریوهای مطرح شده (واحد برنامه ریزی، کنترل تولید و حمل، خدمات فنی و پشتیبانی، حسابداری مدیریت، واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، واحد احیا مستقیم)، انتخاب سناریو بهینه تعمیرات سالیانه و اخذ مجوز لازم جهت اجرا.

دستاوردهای پروژه:
اجرای این پروژه شامل انجام مجموع اقداماتی هماهنگ در بخش‌های مختلف مرتبط با کوره قوس الکتریکی بوده که در سال ۱۴۰۱ صرفه اقتصادی بسیاری هم در حوزه درآمد و هم در زمینه کاهش هزینه‌های شرکت داشته است و به‌طور خلاصه به شرح ذیل است:

- کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره قوس از ۷۱ min/heat به ۶۷ min/heat
- کاهش زمان برق در بودن کوره قوس از ۵۱.۴ min/heat به ۵۰ دقیقه min/heat
- کاهش نرخ مصرف نسوز کوره قوس از ۳.۸ kg/ton به ۳.۵ kg/ton
- کاهش نرخ مصرف نسوز کل فولادسازی از ۷.۷ kg/ton به ۷.۳ kg/ton
- کاهش مصرف الکتروگرافیتی از ۲.۷ kg/ton به ۱.۷ kg/ton
- کاهش زمان توقفات آماده‌سازی از ۷ min/heat به ۴.۷ min/heat
- کاهش زمان توقفات اضطراری و تأخیر از ۱۰.۷ min/heat به ۷.۸ min/heat
- کاهش زمان توقفات power off از ۲۰ min/heat به ۱۵ min/heat
- کاهش مصرف انرژی از ۶۷۶ kwh/ton به ۶۶۰ kwh/ton
- کاهش مصرف آهک در کوره قوس از ۶۹ kg/ton به ۶۶ kg/ton

این مهم در نهایت منجر افزایش تناژ اسلب تولیدی از یک میلیون و ۴۴۱ تن به یک میلیون و ۵۲۸ هزار و ۴۴۱ تن به میزان ۹۷ هزار و ۴۲۸ تن در سال ۱۴۰۱ گردید و ظرفیت تولید اسمی شرکت یعنی یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن بدون اضافه کردن هیچ‌گونه تجهیزاتی افزایش یافت. همچنین از نتایج مالی این پروژه می‌توان به موارد ذکر شده در جدول بالا اشاره کرد.

عنوان پروژه: تعیین اقتصادی ترین زمان انجام تعمیرات سالیانه
ارائه‌دهنده پروژه: مهدی تسلیمی
معرفی پروژه:
این پروژه شامل موارد متعددی است. از جمله بررسی روند قیمت آهن اسفنجی در ۵ سال گذشته (واحد برنامه ریزی، کنترل

سیزدهمین دوره جشنواره ملی بهره‌وری با حمایت معنوی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران توسط بخش خصوصی کشور، با هدف تحقق اهداف برنامه‌های توسعه و افزایش بهره‌وری در نگاه‌های اقتصادی کشور در تاریخ ۲۰ دی ماه در محل ساختمان تشکل‌های اتاق تهران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، این رویداد با حضور ریاست کمیسیون‌های تخصصی اتاق ایران در قالب داورى پروژه‌های «مسابقه ملی بهینه‌کاری» و «مسابقه ملی تجربه‌های موفق» با داورى ۳۳ پروژه از شرکت‌های برتر ایران به پایان رسید.

در این خصوص محسن نوبختی، رئیس بهبود عملیات شرکت فولاد هرمزگان گفت: این جشنواره با سابقه در طول سیزده دوره گذشته با برگزاری مسابقات متعدد، مانند مسابقه ملی بهره‌وری، مسابقه ملی بهترین محل برای کار، مسابقه بهترین توان اجرا، مسابقه ملی بهینه‌کاری و مسابقه ملی تجربیات موفق، دارای یک پایگاه داده قوی و سامانه کارابرای مقایسه عادلانه و نزدیک به واقعیت بین شرکت‌هاست. این ابزارها به نگاه‌های اقتصادی کمک می‌کند تا از مقایسه و بازخورد مؤثرتری برخوردار شوند و به اساس اطلاعات واقعی و مقایسه‌ای ارزیابی گردند. در این جشنواره با تأکید بر اهدافی چون افزایش سازگاری کسب‌وکارها با بازارهای جهانی، تغییر نگرش در فرایند تولید ارزش افزوده در کشور، افزایش توان رقابت‌پذیری سازمان‌ها و شرکت‌های ایرانی و شناسایی و تجلیل از بهره‌ورترین مدیران پروژه و شرکت‌ها، کمیته داورى تنها به انتخاب عملکردهای بالاتر از میانگین پرداخته است.

وی افزود: پروژه‌های تجربه موفق شرکت‌ها توسط اعضای کمیته داوران جشنواره، دکتر رضا پدیدار، علیرضا کلاهی، سعید تاجیک، حسن فروزان فرد، فرید شکرخدايي از رؤسای کمیسیون‌های تخصصی اتاق بازرگانی ایران و تهران و همچنین نمایندگان تشکل‌های تخصصی از انجمن مدیریت کیفیت ایران، فدراسیون صنعت نفت، اتحادیه صنایع بازرگانی ایران، انجمن توسعه بهره‌وری ایران جهت ۱۱ شرکت برتر ایران، از جمله گروه صنعتی بارز، یلیمر آریاساوسل، فولاد هرمزگان جنوب و سایر شرکت‌ها، در این جشنواره طی یک روز و پس از بررسی ۳۳ پروژه، داوری شد.

نوبختی خاطر نشان کرد: این رویداد حرفه‌ای فرصتی برای ارتقای بهره‌وری در سطح کشور و افزایش توان رقابتی در محیط کسب‌وکار است. پس از اعلام نتایج داوری، از بهترین پروژه‌ها ارائه شده، در مراسم پایانی که در اسفندماه برگزار می‌شود، با اعطای لوح سپاس قدرانی خواهد شد. طبق آیین جشنواره، پروژه‌های برتر امکان ارائه دستاوردهای خود در مراسم اختتامیه را نیز خواهند داشت.

گفتنی است که از شرکت فولاد هرمزگان جنوب، سه پروژه تجربه موفق ارائه شده عبارت‌اند از:

عنوان پروژه: افزایش بهره‌وری تولید با کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره‌های قوس از ۷۱ دقیقه به ۶۷ دقیقه
ارائه‌دهنده پروژه: ایوب گودرزی
معرفی پروژه:

مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار بر میزان تولید، مصرف انرژی الکتریکی و مواد مصرفی و در نهایت راندمان تولید در کوره‌های قوس فولاد هرمزگان، مدت زمان تخلیه تا تخلیه است. به مدت زمان دو



ایوب گودرزی



مهدی تسلیمی



علی قائدی

بین الملل

افزایش استفاده از

سنگ آهن کم عیار در چین

طی سال ۲۰۲۴

برخی از صنایع در چین مانند صنعت املاک و مستغلات به علت کاهش حجم تقاضا برای فولاد، تصمیم به ایجاد تغییراتی در راستای تطبیق شرایط خود با فضای نامطمئن بازار و روند رشد کند اقتصادی گرفته‌اند.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از مؤسسه «Fastmarkets»، واحدهای فولادسازی چین به دلیل کاهش حاشیه‌های سود، اقدام به تغییر نرخ مصرف سنگ آهن و اتخاذ استراتژی‌های جدید خرید خود در سال ۲۰۲۳ کردند. با این حال، برخی دیگر از واحدهای تولید فولاد از تغییر نسبت مصرف ترکیب خلوص سنگ آهن موداستفاده در فرایند تفه‌جوشی و کوره‌های بلند و درعین حال حفظ ذخایر سنگ آهن با عیار پایین خود خبر دادند.

به گفته برخی از منابع آگاه، این اقدام تولیدکنندگان فولاد منجر به اتخاذ رویکردی توسط این فولادسازان در راستای افزایش مجدد حجم استفاده از سنگ آهن کم عیار در سال ۲۰۲۴ خواهد شد.

تغییر الگوهای خرید فولادسازان در بازار چین

برخی از منابع اعلام کردند که واحدهای تولید فولاد در چین از زمان آغاز همه‌گیری کرونا که اقتصاد چین را تحت تأثیر قرار داد، الگوهای مصرف و استراتژی‌های خرید سنگ آهن خود را تغییر داده‌اند. به گفته بعضی از فعالان بازار، در حالی که چین همچنان بر بازیابی رشد کند اقتصاد خود متمرکز شده است، احتمال می‌رود که با کابری الگوهای فعلی مصرف تولیدکنندگان در سال ۲۰۲۴ همچنان ادامه داشته باشد.

یکی از تولیدکنندگان فولاد مستقر در استان هبئی به مؤسسه «Fastmarkets» عنوان کرد: واحدهای تولید فولاد در چین، احتمالاً روند حفظ موجودی انبارهای سنگ آهن کم عیار خود را برای مقابله با آنچه فضای نامطمئن بازار آیدامیده می‌شود، همچنان دنبال خواهند کرد.

وی افزود: این کارخانه‌ها ترجیح می‌دهند به جای سفارش محموله‌های دریایی با حجم بالا با زمان تحویل بلندمدت، محموله‌های سنگ آهن کم عیار در مقادیر کم از چین خریداری کنند.

در همین خصوص به گفته برخی از منابع، اکثر واحدهای فولادسازی به منظور بهبود راندمان تولید ترجیح می‌دهند به جای خرید سنگ آهن پر عیار از سنگ آهن کم عیار استفاده کنند تا در صورت ادامه روند نزولی قیمت فولاد، هزینه‌های تولید و ضررهای احتمالی خود در آینده را کاهش دهند.

صرفه اقتصادی سنگ آهن پر عیار نسبت به عیار متوسط

میزان سودآوری فولادسازان در چین در سال ۲۰۲۳ کاهش یافت و حتی برخی از آن‌ها به احتمال ضرر شدند. این مسئله منجر به این شد که تولیدکنندگان فولاد ترکیب سنگ آهن با خلوص متفاوتی در سال ۲۰۲۳ استفاده کنند و به همین دلیل تقاضا برای سنگ آهن کم عیار افزایش یافت.

یکی از تولیدکنندگان فولاد مستقر در استان اوی هویی خاطر نشان کرد: میانگین قیمت سنگ آهن پر عیار دانه‌بندی شده معدن کاراجاس و سنگ آهن کم عیار فوق ویژه دانه‌بندی شده معدن کاراجاس (SSP) در بنادر اصلی چین، صرفه اقتصادی بیشتری نسبت به سنگ آهن با عیار متوسط استرالیارد.

وی افزود: بیشتر واحدهای تولیدکننده فولاد سعی در افزایش مقدار تولید خود دارند بلکه عمدتاً تلاش می‌کنند فرایند تولید این‌ها متوقف نشود، ضمن اینکه این موضوع می‌تواند تقاضای فولادسازان برای استفاده از ترکیب سنگ آهن با عیارهای متنوع‌تر را افزایش دهد.

افزایش تولید سنگ آهن کم عیار در واحدهای معدنی شرکت «Rio Tinto» اعلام کرد که همچنان به تولید سنگ آهن کم عیار «SP1» در حجم بالاتر در سال ۲۰۲۴ ادامه خواهد داد. یکی دیگر از معامله‌گران مستقر در شانگهای عنوان کرد: هم‌اکنون بازار به شدت متقاضی سنگ آهن کم عیار «SP1» است و زمانی که حاشیه سود واحدهای تولید فولاد در چین پایین باشد، مواد اولیه‌ای که با تحفیف ارائه می‌شوند، نسبت به سنگ آهن با عیار متوسط و پر عیار خواهان بیشتری دارند.

در همین راستا، پیش‌بینی می‌شود ظرفیت تولید سنگ آهن کم عیار در نیمه دوم سال ۲۰۲۴ در استرالیا افزایش یابد. بر همین اساس، انتظار می‌رود اولین محموله سنگ آهن پروژه «Onslow Iron» که توسط شرکت «MinRes» در قالب یک سرمایه‌گذاری مشترک با شرکت‌های «Red Hill Iron Joint Venture (RHJV)»، «AMCI» و «Baowu» و «POSCO» توسعه یافته است، در سال ۲۰۲۴ به بازارهای هدف صادر شود.

پیش‌بینی می‌شود در این پروژه سالانه حدود ۲۵ میلیون تن سنگ آهن با محتوای ۵۶.۵ تا ۵۷ درصد آهن تولید شود. به علاوه، عمر معدن در این پروژه حدود ۲۰ سال تخمین زده شده است.

یکی از سخنگویان شرکت «MinRes» به مؤسسه «Fastmarkets» گفت: احتمالاً چین بازار هدف اصلی سنگ آهن صادراتی پروژه «Onslow Iron» خواهد بود. توجه به اینکه ۵ درصد از سهام شرکت «MinRes» در این پروژه به شرکت «Baosteel» تعلق دارد، بر اساس قرارداد حق پیش‌فروش ۲۵ درصد از مقدار تولید سالانه در این پروژه به این شرکت واگذار شده است.

حضور کارشناسان فولاد هرمزگان در سمینار برق منطقه‌ای تهران

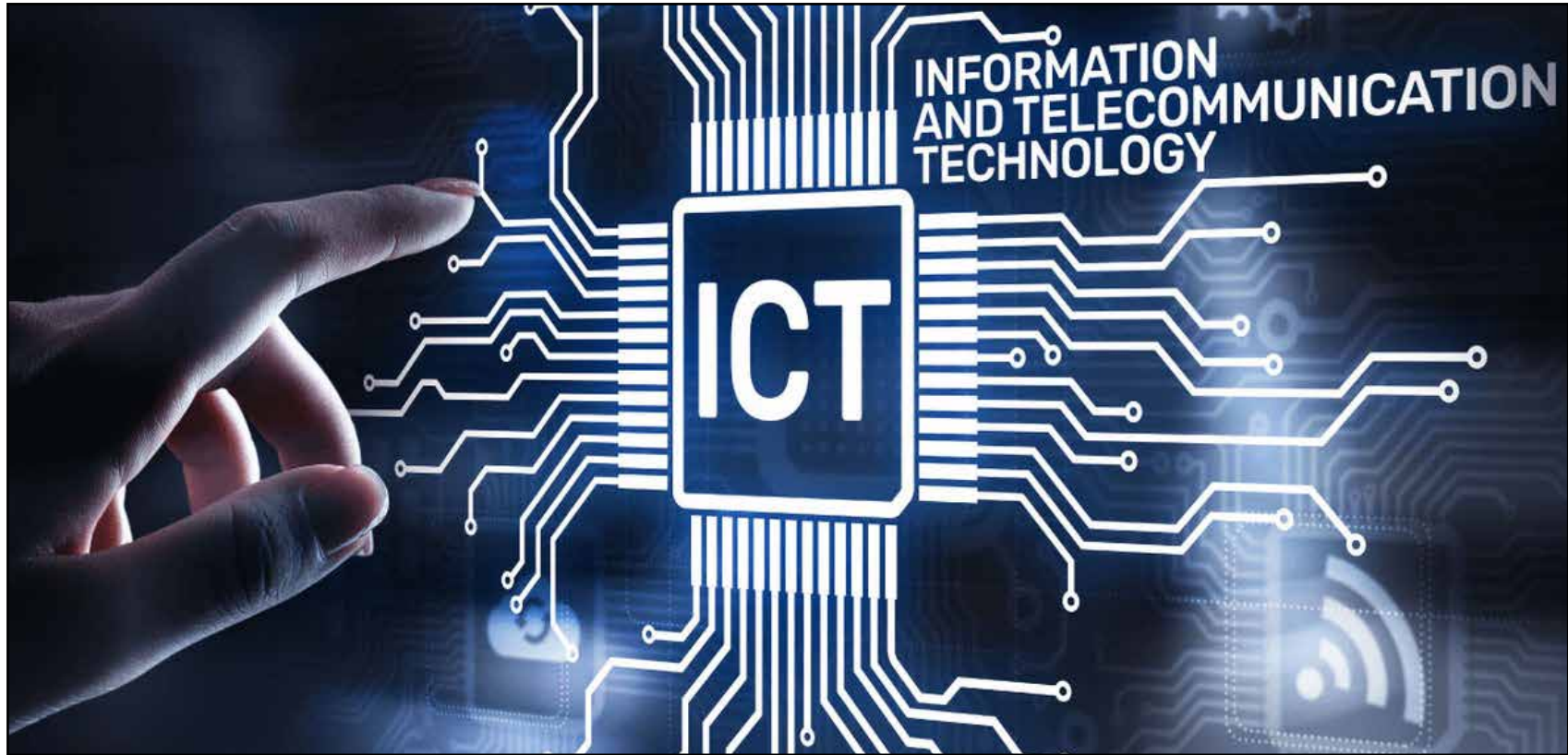
رویداد پرسفوز گنوگرفه برپیتان به صورت تفصیلی موضوعات تخصصی کاربرد ادوات FACTS در شبکه برق ایران را تشریح کرد. همچنین شرکت‌های تولیدکننده داخلی تجهیزات SVC (از جمله شرکت «تکفا» که تجربه ارزنده‌ای در ساخت داخل این تجهیزات در کشور دارد، توانمندی خود ارائه کردند. در پایان نیز شرکت‌های فولاد کاهوه، فولاد هرمزگان تجربه عملی نصب تجهیزات SVC را برای حاضران شرح دادند.

در این همایش، بهنام حسنجانی و محمد دهقانی از واحد انرژی و سیالات شرکت فولاد هرمزگان، مقاله خود را با عنوان کاربرد ادوات FACTS در شبکه برق ایران و با تمرکز بر SVC فولاد هرمزگان ارائه کردند و تجارب کسب شده در این حوزه را با عناوین ذیل شرح دادند: ۱- بهره‌برداری از SVC به مدت ۱۳ سال (استارت، استپ، مانیتورینگ، ثبت مقدار پر)، ۲- بومی‌سازی راکورها و خازن‌ها؛ ۳- تمویض راکتور TCR با نمونه ساخته شده بومی؛ ۴- اصلاح و تعویض بانک خازنی با نمونه ساخته شده بومی؛

نخستین همایش کاربرد ادوات FACTS در شبکه برق ایران با تمرکز بر SVC در تهران و با حضور کارشناسان فولاد هرمزگان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، نخستین همایش علمی تخصصی کاربرد ادوات FACTS در شبکه برق ایران با تمرکز بر SVC، ۲۴ دی‌ماه جاری با حضور مسئولان وزارت نیرو، توانیر، مدیریت شبکه برق ایران، استادان تراز اول دانشگاه، شرکت‌های برق منطقه‌ای صنایع فولاد، سازندگان و تأمین‌کنندگان SVC و با حمایت مجمع قدرت بخش ایران در شرکت برق منطقه‌ای تهران برگزار شد. شرکت برق منطقه‌ای تهران این سمینار را به منظور بررسی کاربرد SVC در شبکه قدرت ایران و فراهم‌سازی زمینه هم‌اندیشی و تبادل دانش و تجارب دست‌اندرکاران حوزه صنعت و دانشگاه برگزار کرد. در این رویداد علمی تخصصی، اساتید تراز اول دانشگاه در این حوزه از جمله استاد مدعو

هفت رویکرد مورد نیاز راهبران فناوری اطلاعات در عصر دیجیتال



مجید نوک زاده
مدیر فناوری اطلاعات شرکت فولاد هرمزگان

مقدمه:

ظهور تحول دیجیتال بسیاری از دیدگاه‌های مدیران و راهبران فناوری اطلاعات را به چالش کشیده و تفکرات و رویکردهایی که سال‌ها طول کشیده تا شکل گرفته‌اند و با انواع استانداردها، چارچوب‌ها و مدل‌های نوپس‌بنیایی می‌شوند، اکنون تبدیل شده‌اند. انعکاس این رویکردها در دستورالعمل‌ها و فرآیندهای واحد‌های فناوری اطلاعات که عمدتاً با تمرکز بر یکپارچگی، امنیت، پایداری و ساختارمندی بنا نهاده شده‌اند، کار را برای پیاده‌سازی مصادیق متهورانه، چالش برانگیز می‌پندرد و خطریز تبدیل دیجیتال دوشوارز ساخته است. مسئله مهم‌تر آنجاست که نمی‌توان رویکردهای متداول فعلی نظیر مدیریت استراتژیک، معماری سازمانی و مدیریت تغییرات را نادیده گرفت. صدا البته که تمامی این موارد ضامن تداوم کسب‌وکار سازمان است، اما مسئله آنجاست که این رویکردها لزوماً در عصر پرتلاطم دیجیتال اثربخش نیستند و لازم است در کنار این الزامات، مدیران فناوری اطلاعات در پی رویکردهایی جدید مچ‌خور و هنرمندانه این دو مسیر را در کنار هم مدیریت کنند.

۱) رویکرد Bottom-Up به عنوان مکمل رویکرد Top-Down
حتماً تاکنون با نظام‌های متعدد در حوزه فناوری اطلاعات سروکار داشته‌اید، معماری سازمانی، ISMS، ITIL و دیگر نظام‌های حوزه فناوری اطلاعات، آنچه در همه این موارد مشاهده می‌شود این است که همه چیز از مواردی نظیر استراتژی سازمان، استراتژی سرویس و استراتژی امنیت شروع می‌شود.

آنچه در موارد فوق مشاهده می‌گردد، این است که در غالب موارد، نظام‌ها با رویکرد بالا به پایین اجزای می‌شوند. مسلم است که همه موارد باید در خدمت راهبردهای سازمان باشد. با وجود این، باید دید که آیا رویکرد بالا به پایین می‌تواند به تنهایی چوارچوبی نیازهای سازمان مبنی بر پیاده‌سازی اثربخش نظام‌های تحولی باشد یا خیر. سازمانی را در نظر بگیرید که به صورت بالا به پایین به دنبال ایجاد باور و دانش و سپس جلب حمایت و نهایتاً ایجاد تعهد و اجرای برنامه‌هاست. سازمانی دیگر به موازات این کار به دنبال انجام مصادیق عملیاتی کوچک و موفق و ایجاد حس اعتماد در کارکنان، سپس خلق نیازهای بزرگ‌تر و سپس تبدیل این حس اعتماد به دانش و باور سازمانی است.

رویکردهای مصرف بالا به پایین معمولاً زمان بر، دارای ریسک بیشتر و مستلزم تحمل ایهام زیادی از سوی سازمان است. اما سازمان‌های با رویکرد پایین به بالا در کنار رویکرد اصلی، مسیری به مراتب هموارتر، سریع‌تر و مطمئن‌تر در پیش دارند. در رویکرد پایین به بالا نقش خیرگان، متخصصان و الگوبرداری از سازمان‌های برتر بسیار پررنگ است. البته باید توجه داشت این رویکرد نباید تبدیل به توجیهی برای کنار گذاشتن نظام‌هایی پایه‌ای و بنیادین گردد که اساس ایجاد نظم و یکپارچگی و هم‌راستایی در فعالیت‌های سازمان است.

۲) رویکرد اکوسیستمی

در شرایطی به سری‌بیم که تنوع و گستردگی تکنولوژی‌ها، ابزارها و تخصص‌های حوزه فناوری اطلاعات به صورت مداوم در حال افزایش است و عمق دانش مورد نیاز برای تبدیل نیازمندی‌های سازمان به راهکارها و سرویس‌های کارآمد نیز افزایش داشته

است. همچنین شتاب افزایش نیازمندی‌های سازمان مستلزم افزایش پرشتاب منابع توسعه خدمات فناوری اطلاعات است. با این حال امکان اینکه همه این توانمندی‌ها را در حلقه محدودی از شرکت‌های طرف قرارداد بافت میسر نیست.

در چنین شرایطی اگر سازمان بخواهد همگام با عصر دیجیتال حرکت کند، لازم است بستری فراهم کند که امکان به‌کارگیری طیف وسیعی از متخصصان اعم از مشاوران، تحلیلگران، برنامه‌نویسان، طراحان، متخصصان فناوری‌ها، استقرار دهنده‌ها و... در تمامی بخش‌های صنعت فناوری اطلاعات و فناوری‌های نو ظهور فراهم شود. همچنین می‌بایست امکان به‌کارگیری این افراد در قالب‌های قراردادی مختلف به وجود آید. به عبارتی دیگر، راهبران فناوری اطلاعات باید اکوسیستمی جهت به‌کارگیری متخصصان مورد نیاز ایجاد نمایند. این اکوسیستم از ۳ بخش اصلی تشکیل شده است:

بخش ۱- شناسایی منابع توانمند (Resources) اعم از شرکت‌ها، افراد، استارت‌آپ‌ها، مشاوران و... در قالب یک بانک اطلاعاتی که به‌طور مستمر به‌روز می‌گردد.

بخش ۲- ایجاد پلتفرمی (Platform) شامل زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و ابزارهای مورد نیاز، به نحوی که هرکس بخواهد در چرخه توسعه راهکارهای فناوری اطلاعات نقش ایفا کند، ابزارهای مورد نیاز سیستمی و ارتباطی را به‌طور در یافت ورودی‌ها، انجام کار و ارائه خروجی‌ها به‌صورت کاملاً سیستمی در اختیار داشته باشد. از سویی دیگر پلتفرم متضمن حفظ هم‌ریختی و رعایت چارچوب‌های معماری تعریف شده می‌گردد.

بخش ۳- ایجاد نظام و ساختار و فرآیندهایی مشخص جهت حکمرانی (Governance) و اعمال سیاست‌های سازمان، به طوری که مدیریت‌ده‌ها و بلکه صداها شرکت و شخص حقیقی با حصول اطمینان از تداوم دریافت خدمات و نیز حفظ مالکیت کدهای منبع و حقوق معنوی از اهداف این بخش باشد.

۳) مدیریت روندها به جای مدیریت تکنولوژی‌ها

یکی از چالش‌هایی که کارکنان حوزه فناوری اطلاعات با آن مواجه‌اند، گیر افتادن در باتلاق تکنولوژی‌هاست. با توجه به سرعت بسیار زیاد معرفی تکنولوژی‌ها مشکل اصلی زمانی ایجاد می‌شود که سازمان‌ها بخواهند همگام با این تکنولوژی‌ها حرکت کنند و این تکنولوژی‌ها را چندی پس از معرفی و تجاری شدن به کار بگیرند.

فراموش نکنیم که بسیاری از این تکنولوژی‌ها در جهت مخالف یکدیگرند و هر کدام در جهت خود مدام در حال رشد و توسعه هستند. به عنوان مثال همان‌طور که فناوری‌های Cloud دائماً در حال توسعه‌اند، فناوری‌های On Premise نیز همواره توسعه می‌یابند. از این رو، اگر ناگاهانه در دام این فناوری‌ها بیفتیم، هر بار این تکنولوژی‌ها مارا به سمتی می‌کشند و موجب چندباره‌کاری و اتلاف منابع می‌گردند. بنابراین لازم است راهبران فناوری اطلاعات در کنار شناخت فناوری‌ها، روندها یا Master Direction‌ها را به درستی شناسایی کنند. راهبران فناوری

اطلاعات باید ابتدا خود را در مسیر روندهای صحیح قرار دهند و سپس در آن مسیر از تکنولوژی‌های مناسب استفاده کنند.

۴) مدیریت ظرفیت با رویکرد ته‌اجمی

تأمین منابع سخت‌افزاری همواره یکی از چالش‌های مهم راهبران فناوری اطلاعات بوده است، چالشی که با فناوری‌های نو ظهور بسیار عمیق‌تر شده است. از آنجاکه بسیاری از فناوری‌های نوین به منابعی از جنس متفاوت و با مقیاس‌های کاملاً ساختار شکنانه نیاز دارند، فضا به‌گونه‌ای شده که مقیاس ترابایت در فاصله زمانی کوتاهی تبدیل به مقیاس پتابایت شده‌اند، یا سازمان‌هایی که همواره از CPU در پردازش استفاده می‌کردند به یک‌باره با نیاز مبرم برای تأمین GPU برای نوع خاصی از پردازش مواجه می‌شوند. یا شرکت‌هایی که سالیان طولانی یک شبکه فیزیکی واحد را مدیریت می‌کردند، ناچار به ایجاد چندین شبکه فیزیکی مجزا با تمامی سرویس‌های پایه به‌طور مستقل می‌شوند که منابع مورد نیاز را افزایش می‌دهد.

آنچه مسئله را دشوارتر می‌کند، پیچیدگی‌های تأمین منبع است که با معنای همچون نقدینگی، تحریم، ضعف بودن بازار داخل و زمان بر بودن تأمین مواجه است. با عنایت به موارد اشاره شده، رویکردهای کلاسیک مدیریت ظرفیت عملاً برای سازمان‌هایی که قصد دارند همگام با عصر دیجیتال در حرکت باشند، جوابگو نیست و لازم است رویکردی ته‌اجمی (Lead Strategy) جهت پیش‌بینی منابع اتخاذ کرد. در این رویکرد ته‌اجمی دو مؤلفه اصلی نرخ مصرف گذشته و پیش‌بینی منابع مورد نیاز پروژه‌های آینده تأثیر چندانی نخواهند داشت. آنچه باید بدان توجه داشت کلان‌روند های تکنولوژی، بررسی صنایع برتر، به‌کارگیری خیرگان حوزه IT جهت پیش‌بینی روند رشد منابع و افزایش ذخیره اطمینان ناشی از ریسک بالای تغییرات است.

به عبارت دیگر رویکرد ته‌اجمی یعنی مدیریت پر شتاب افزایش منابع به جای مدیریت پر سرعت افزایش منابع، البته این رویکرد طبیعتاً ریسک‌هایی نیز در بر دارد. برخی از ریسک‌ها عبارت‌اند از احتمال رسوب منابع، تغییرات در تکنولوژی‌ها و... که الگوبرداری از شرکت‌های برتر و به‌کارگیری مشاوران خبره می‌تواند تا حدود زیادی این ریسک را کاهش دهد.

۵) ایجاد بستر توسعه چالاک سرویس

همان‌گونه که می‌دانید، با گسترش حجم و پیچیدگی سرویس‌های فناوری اطلاعات طبیعتاً نظام‌ها و چارچوب‌هایی نظیر معماری سازمانی، امنیت اطلاعات، ITIL و... در سازمان‌ها پیاده‌سازی می‌گردند تا بتوان سرویس‌های IT را به درستی مدیریت کرد و از عملکرد صحیح آن اطمینان حاصل نمود. هر یک از این نظام‌ها و چارچوب‌ها با خود الزامات و کنترل‌هایی به همراه دارند که نتیجه آن ایجاد فرآیندهای متعدد و زمان‌بر برای استقرار یک سرویس است. هر چقدر سرویس جدید ناشناخته‌تر باشد و با خود ابزارهای جدیدتری به همراه داشته باشد، این فرآیندها طولانی‌تر می‌گردند. از سوی دیگر، این کنترل‌ها از بدیهیات نظام‌های فناوری اطلاعات بوده و برای

ایجاد سرویس‌هایی پایدار، امن و تحت مدیریت ضروری است. حال تصور کنید در عصر دیجیتال و لزوم به‌کارگیری فناوری‌های نو ظهور متعدد با کاربرد های مختلف و صداها ابزار نوین و ناشناخته، بخواهیم به روش‌های کلاسیک یاد شده عمل کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟ عملاً فرآیندهایی بسیار فرسایشی و زمان‌بر به جریان می‌افتد که سازمان‌ها را از نفس می‌اندازد. حال چه باید کرد؟ بدیهی است که نمی‌توان کنترل‌های فرآیندی و امنیتی را حذف کرد. با این حال به نظر می‌رسد سازمان‌ها باید به سمتی حرکت کنند که معماری زیرساخت‌های خود را مبتنی بر شرایط فناوری‌های نوین به‌روز کنند، یعنی شبکه و زیرساختی که میزبان سرویس‌های Core Business سازمان است نمی‌تواند پذیرای فناوری‌های بریسک و ناشناخته و متعدد نوین باشد و این مستلزم ایجاد زیرساخت یا زیرساخت‌هایی مجزا از شبکه اصلی سازمان است که دارای انعطاف‌پذیری بیشتر و تأثیرگذاری کمتر بر کسب‌وکار اصلی سازمان و خطریزتری بالاتر باشند. این موضوع به معنی حذف کنترل‌های نیست، ولی می‌توان کنترل‌ها را با توجه به شرایط یاد شده تعدیل کرد و امکان ایجاد سرویس‌ها با حداقل بوروکراسی را فراهم ساخت. بدیهی است هر یک از این سرویس‌ها چنانچه در آینده تبدیل به سرویس‌های اصلی سازمان شوند و به زیرساخت Core منتقل گردند، باید تمامی الزامات مربوطه ایجاد و رعایت گردد.

۶) مدیریت تقسیم وظایف مبتنی بر استعداد

یکی از ویژگی‌های فناوری‌های نو ظهور و تحول دیجیتال این است که مرزهای بین وظایف و حیطه‌های مسئولیتی در بسیاری از موارد کمرنگ شده یا هم‌پوشانی پیدا می‌کنند. در گذشته وظایف کاملاً مشخص بود و اغلب واحدهای فناوری اطلاعات شامل بخش سخت‌افزار و نرم‌افزار و شبکه و امنیت و احتمالاً PMO بوده‌اند و هر سرویس جدیدی به راحتی در یکی از این بخش‌ها قرار می‌گرفت. با وجود این، در عصر جدید به راحتی نمی‌توان تکنولوژی‌ها را به راحتی به یک واحد مشخص محول کرد، به عنوان مثال مسئول IoT، AR، VR یا سیستم‌های Robotic کدام بخش واحد است؟

مسئله دیگر این است که نمی‌توان سیلو‌هایی از تخصص‌ها ایجاد و کارکنان را مجبور کرد که در یکی از این سیلو‌ها مشغول به کار شوند و صرفاً در همان تخصص‌ها مشغول به کار شوند؛ چرا که هم‌تعداد این سیلو‌ها بسیار زیاد می‌شوند، هم این حجم از تخصص‌ها را نمی‌توان به‌سادگی در کارکنان ایجاد کرد و به‌روز نگه داشت.

راهبران فناوری اطلاعات باید فضا و بستری فراهم کنند که افراد به صورت نظام‌مند بتوانند خارج از حیطه‌بندی شرح وظایف سنتی خود در پروژه‌های مختلف مشغول به کار شوند و با مسئولیت پروژه‌ها را عهده‌دار شوند. بدیهی است که این امر مستلزم ایجاد فرآیندهای استاندارد است.

۷) رویکرد Middle Out در پیاده‌سازی نظام‌های تحولی

همان‌گونه که می‌دانید، نظام‌های تحولی غالباً با تغییراتی شگرف همراه بوده و ممکن است مقاومت‌هایی در سازمان بر سر راه پیاده‌سازی این نظام‌ها ایجاد شود. یکی از موضوعاتی که در پیاده‌سازی بسیاری از نظام‌های تحولی مطرح بوده این است که نقطه تمرکز خود را در کدام سطح سازمان قرار دهیم. بسیاری از سازمان‌ها به صورت پیش‌فرض با رویکرد Top Down تمرکز را بر سطح بالای سازمان و مدیران ارشد قرار می‌دهند.

در این مسیر چالش‌هایی وجود دارد که باعث می‌شود در بسیاری موارد استقرار رویکرد‌هایی نظیر تحول دیجیتال با مشکلات جدی مواجه گردد. برخی از این چالش‌ها عبارت‌اند از: نقص در انتقال پیام ناشی از فاصله عمودی مدیران ارشد با کارکنان عملیاتی، ترافیک کاری زیاد مدیران ارشد و شواری گرد هم آوری این افراد، اشراف ناشی بر محدودیت‌های فنی و اجرایی برخی مدیران ارشد.

از سوی دیگر اگر بخواهیم با رویکرد Bottom Up کار را از پایین‌ترین رده سازمان شروع کنیم، با تعداد بسیار زیادی از کارکنان مواجهیم که عملاً مدیریت این تعداد افراد میسر نیست.

بنابراین به نظر می‌رسد نقطه طلایی تمرکز، رده میانی سازمان باشد (رویکرد Middle Out)، این افراد هم دانش فنی و عملیاتی خوبی دارند، هم اختیارات کافی دارند، هم ثبات بیشتری نسبت به رده‌های بالای سازمان دارند. همچنین این افراد هم با مدیران ارشد سازمان در ارتباط هستند و هم با کارکنان عملیاتی. به عبارتی اگر بتوانیم این افراد هم‌فکر و باورمند به تحول دیجیتال کنیم، می‌توانند هم مدیران ارشد را همراه کنند و هم کارکنان عملیاتی سازمان را در این مسیر همراه سازند.

یادداشت

بررسی چالش‌های

صنعت فولاد در حرکت

به سمت فولاد سبز

«صنعت فولاد به‌عنوان سنگ‌بنای زیرساخت‌های مدرن و توسعه اقتصادی، مدت‌هاست که محرک حیاتی رشد و صنعتی شدن است. با این حال، شهرت این صنعت با هزینه زیست‌محیطی قابل توجهی همراه است که در درجه اول به انتشار قابل توجه دی‌اکسید کربن نسبت داده می‌شود.

در سال‌های اخیر، مفهوم فولاد سبز به‌عنوان یک مسیر امیدوارکننده برای کاهش اثرات زیست‌محیطی صنعت فولاد پدیدار شده است.

فولاد سبز شامل تولید فولاد بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی است. این کار می‌تواند با استفاده از منابع انرژی کم‌کربن مانند هیدروژن، گازی شدن زغال سنگ یا الکتریسیته به جای مسیر سنتی تولید کربن فشرده نیروگاه‌های زغال سنگ انجام داد. فولاد سبز که با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژن تولید می‌شود، یک راه امیدوارکننده برای کربن‌زدایی تولید فولاد و گسترش صنعت هیدروژن است.

ایران که دارای منابع تجدیدپذیر فراوان و ذخایر سنگ‌آهن است، در موقعیت ایدئالی برای حمایت از این فناوری دوستدار محیط‌زیست قرار دارد. تولید فولاد سبز از نظر زیست‌محیطی و اقتصادی دارای چالش‌های مهمی نیز است. فولاد سبز تولید خود را در اولین کارخانه فولاد سبز اوپارد شمال سوئد آغاز کرده است. از روش‌های تولید فولاد سبز استفاده از هیدروژن برای واکنش با سنگ‌آهن و تولید بخار آب با بازیافت مواد خام است. نتایج تحقیقات نشان داد که استفاده از فولاد سبز علی‌رغم چالش‌هایی که دارد، به کاهش انتشار گاز CO2 کمک می‌کند و از نظر اقتصادی نسبت به فولاد معمولی به‌صرفه‌تر است.

هدف فولاد سبز این است که تولید فولاد سازگارتر با محیط زیست باشد و تأثیر آن بر اقلیم کاهش یابد. فرآیند تولید فولاد سبز متمرکز بر استفاده از برق و سوخت‌های غیر فسیلی است که منجر به انتشار گازهای گلخانه‌ای کمتر نسبت به فولاد معمولی می‌شود. فرآیند فولاد سبز انتشار گاز دی‌اکسید کربن را تقریباً صفر می‌کند در حالی که صنعت فولادسازی بیش از ۷ درصد از انتشار دی‌اکسید کربن جهانی را تشکیل می‌دهد. از این رو کربن‌زدایی یک اولویت جهانی در صنعت فولاد است.

میزان رشد سهام فولاد سبز در سال‌های اخیر و پیش‌بینی آینده

چالش‌های این پیش‌روی بدیشرس گسترده فولاد سبز شامل هزینه‌های بالا، دسترسی محدود به فناوری و نیاز به زنجیره تأمین قابل اعتماد هیدروژن تولید شده توسط ۱۰۰ درصد انرژی‌های تجدیدپذیر است. هزینه‌های اصلی مستقیم مبتنی بر هیدروژن و الکترولیز اکسید مذاب در حال حاضر ۲۰ تا ۳۰ درصد بیشتر از تولید فولاد معمولی است که با قیمت حدود ۲۰ تا ۱۰۰ دلار به ازای هر تن CO2 مطابقت دارد. علاوه بر این، مقیاس تغییرات مورد نیاز دلخواه‌تر است، زیرا اقتصاد جهانی حدود ۱۷۰۰ میلیون تن فولاد در سال مصرف می‌کند و یک تریلیون برابر در سرعت انتقال برای صنعت فولاد لازم است تا به‌مادی ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد پایبند باشد. با این حال، از آنجاکه هزینه‌های انرژی تجدیدپذیر به شدت کاهش می‌یابد و فناوری‌های جدید وارد مرحله آزمایشی تجاری می‌شوند، فرآیندهای کم‌کربن شروع به ایجاد منطق اقتصادی می‌کنند. تقاضای فرآیندهای تولید فولاد پایدار فرصت‌های جدیدی را برای نوآوری و رشد در صنعت فولاد سبز باز کرده است. دولت‌ها در سراسر جهان مشوق‌ها و بودجه‌های را برای ترویج تولید فولاد پایدار ارائه می‌کنند. افزایش آگاهی عمومی اثرات زیست‌محیطی تولید سنتی فولاد نیز باعث افزایش تقاضا برای فولاد سبز می‌شود. در نتیجه، تولیدکنندگان فولاد در حال سرمایه‌گذاری در فناوری‌ها و فرآیندهای جدید برای کاهش ردیابی کربن خود هستند که می‌تواند منجر به رشد قابل توجهی در صنعت فولاد سبز شود. به‌طور کلی، تغییر به سمت تولید فولاد پایدار فرصت قابل توجهی برای نوآوری و رشد در صنعت است.

تولید فولاد سبز اثرات زیست‌محیطی تولید فولاد کاهش می‌دهد و باید پایدار شدن آن کمک می‌کند. این شامل کاهش انتشار کربن، کاهش استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر و به حداقل رساندن ضایعات است. امروزه، ایجاد بازاری برای فولاد تولید شده توسط فرآیندهای تولید کم‌مصرف کربن، که در اینجا «فولاد سبز» نامیده می‌شود، به‌عنوان وسیله‌ای برای حمایت از معرفی فناوری‌های کاهش انتشار در تولید فولاد شناخته شده است. با این حال، جزئیات بسیاری از جمله دقیقاً آنچه که «سبز» در زمینه فولادسازی مستلزم آن است، رقابت احتمالی محصولات فولاد سبز در بازارهای داخلی و بین‌المللی و مکانیسم‌های سیاستی بالقوه برای حمایت از نفوذ موفقیت‌آمیز آن‌ها در بازار، هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است.

نیاز به کربن‌زدایی صنعت فولاد برای مهار تغییرات آب و هوایی حیاتی است. کاهش مستقیم مبتنی بر هیدروژن یکی از فناوری‌های امیدوارکننده کم‌کربن است که در حال بررسی است. در حالی که چالش‌ها مرتبط با اجزای آن وجود دارد، مزایای بالقوه فولادسازی مبتنی بر هیدروژن قابل توجه است. با ادامه تحقیقات و سرمایه‌گذاری، صنعت فولادی می‌تواند به آینده‌ای پایدارتر و کم‌کربن تبدیل شود. برای مهار تغییرات آب و هوایی، فرآیند کاهش سنگ‌آهن به محصولی معادل آهن خام ضروری است. پس از دهه‌ها تحقیق، چندین فناوری شروع به نزدیک شدن به آمادگی تجاری کرده‌اند. علاوه بر جذب و ذخیره کربن، دو فناوری امیدوارکننده کم‌کربن، الکترولیز اکسید مذاب و احیای مستقیم هیدروژن هستند.

مجتبی ابراهیم‌بای سلمی
منبع: روابط عمومی شرکت آهن و فولاد سنگان

مصمم شدن برای ثبت رکورد خارق العاده ۱۰ برد از ۱۰ بازی؛

صعود مقتدرانه ووشوکاران فولاد هرمزگان به مرحله بعد با طعم صدرنشینی



کشور که ۱۳ بهمن ماه برگزار خواهد شد، به رکورد خارق العاده ۱۰ برد از ۱۰ بازی دست یابند. جدول امتیازات ورده بندی گروه ۲ به این شرح است: فولاد هرمزگان ۲۴ امتیاز، باشگاه مقاومت ۱۶ امتیاز، رنگ فیروزه ۱۵ امتیاز، هیئت ووشو قم ۹ امتیاز، هیئت ووشو نور ۲ امتیاز، هیئت ووشو اردبیل ۲ امتیاز.

«به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، تیم ووشو فولاد هرمزگان در هفته پنجم لیگ ووشو جوانان کشور در تک دیدار خود باشگاه مقاومت را ۱۱ بر ۵ از پیش رو برداشت تا با ۲۴ امتیاز خیال خود را از بابت صعود به دور بعد راحت کند. ووشوکاران فولاد هرمزگان مصمم اند تا در هفته پایانی مرحله گروهی لیگ جوانان ووشو

خبر کوتاه

دروازه بان تیم فوتسال فولاد هرمزگان به اردوی تیم ملی دعوت شد

«محمد رضا انورزی، سنگربان توانمند تیم فوتسال فولاد هرمزگان، به اردوی تیم زیر ۲۰ سال کشورمان دعوت شد. علی صانعی بازیکنان دعوت شده را در مرکز ملی فوتبال فراخوانده است.

قهرمان سوپرلیگ اندونزی به تیم فوتسال بانوان فولاد هرمزگان پیوست

«زهرا قلی زاده، بازیکن توانمند و باتجربه فوتسال کشورمان، راهی تیم فوتسال بانوان فولاد هرمزگان شد. در کارنامه درخشان این بازیکن این افتخارات به چشم می خورد؛ سابقه ۹ سال حضور در تیم ملی فوتسال ایران، حضور در ۱۵ دوره از مسابقات لیگ برتر ایران، رنده ۳۱ گل و ۱۱ پاس گل در ۱۰ بازی از بازی های لیگ عراق، حضور به عنوان اولین لژیونر ایرانی در کشور اندونزی و قهرمانی به همراه تیم پوساکا آنجلس در سوپرلیگ اندونزی.

ستاره والیبال ساحلی هرمزگان به فولاد هرمزگان پیوست

«ابوالحسن خاکی زاده، ستاره والیبال ساحلی هرمزگان، پس از دو سال دوری با پیوستن به تیم فولاد هرمزگان بار دیگر می خواهد والیبال ساحلی را حرفه ای دنبال کند. خاکی زاده ۲۱ ساله دارای دو عنوان قهرمانی نوجوانان ایران، دو عنوان قهرمانی جوانان ایران، دو عنوان قهرمانی امیدهای ایران و قهرمان تور داخلی ایران است.

شدت ورزش در سالمندی بر قوی نگه داشتن استخوان ها تأثیر می گذارد



«تحقیقات جدید نشان می دهد که فشار کمی به استخوان ها در طول ورزش یا فعالیت های روزانه ممکن است موجب استخوان های قوی تر در سالمندی شود. شدت ورزش در سالمندی بر قوی نگه داشتن استخوان ها تأثیر می گذارد.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از مهر از هلث دی نیوز، این مطالعه بر روی بخش مهمی از آناتومی مفصل ران به نام گردن فمور متمرکز شد. محققان فنلاندی دریافتند که افراد ۷۰ تا ۸۵ ساله عمدتاً بی تحرک پس از یک برنامه ورزشی طولانی مدت، استحکام استخوانی در گردن فمور را حفظ کرده یا به دست می آورند.

کلید آن، شدت و فشار فعالیت بدنی بود. به عنوان مثال، افرادی که در حال دویدن یا پیاده روی تند بودند، بسیار بیشتر از افرادی که با سرعت عادی راه می رفتند، سود می بردند.

«تولی سومینن»، یکی از نویسندگان این مطالعه از دانشگاه یوواسکیلا فنلاند، گفت: «حتی در دهه ۷۰ و ۸۰ زندگی، افزودن این نوع فعالیت به برنامه روزانه به راحتی انجام می شود.»

وی در ادامه افزود: «این امکان وجود دارد که فعالیت های با شدت بالا را در زندگی روزمره خود، مانند پیاده روی سریع و بالا رفتن از پله ها اضافه کنید. ضربه های پرش مانند رانز می توان بدون بردن بریدن واقعی یا بالا بردن توک انگشتان پا و سپس پایین آمدن روی پاشنه های پا به دست آورد.»

همانطور که فعالیت بدنی با افزایش سن کاهش می یابد، تراکم و یکپارچگی استخوان نیز کاهش می یابد. اما آیا می توان شدت آن را متوقف یا کند کرد؟

برای بی بردن به این موضوع، محققان ۲۹۹ مرد و زن ۷۰ ساله و بالاتر را که عمدتاً بی تحرک بودند، در یک برنامه یک ساله متمرکز بر تمرینات قدرت عضلانی، استقامت، تعادل و انعطاف پذیری شرکت دادند.

این برنامه آسان شروع شد و به سمت فعالیت های شدیدتر پیش رفت و میزان و شدت فعالیت بدنی قبل و بعد از شش ماه تمرین پیگیری شد.

تیم فنلاندی همچنین از فناوری پیشرفته اشعه ایکس برای ردیابی تراکم استخوان و خواص ساختاری گردن فمور مفصل ران استفاده کرد.

این تیم گزارش داد: «فعالیت بدنی متوسط و شدید روزانه بیشتر با کاهش کمتر تراکم معدنی استخوان در گردن فمور مرتبط بود.»

سومینن گفت: «به عنوان مثال، راه رفتن و دویدن باعث تأثیرات با شدت های مختلف می شود. ما دریافتیم که ضربه هایی که حداقل با پیاده روی سریع قابل مقایسه است، با حفظ بهتر تراکم مواد معدنی استخوان مرتبط است.»

منبع: سلامت نیوز

تداوم پیروزی های تیم بسکتبال فولاد هرمزگان در مسابقات لیگ برتر کشور



«بلند قامتان تیم بسکتبال فولاد هرمزگان با هدایت رضا هنگام پور در هفته پانزدهم لیگ برتر بسکتبال کشور برابر مس رفسنجان به دومین پیروزی پیاپی خود دست یافتند. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، شاگردان رضا هنگام پور سرمربی تیم فولاد هرمزگان در کوارتر اول با ترکیب اولیه محمد امین دهقان زاده، پوریا سالاری، سارم جعفری، محمد رضا بهرام زاد و مارکو پروویچ وارد زمین شدند و این وقت بازی را با نتیجه ۲۳ بر ۲۰ به سود خود به پایان بردند. فولادی ها در کوارتر دوم با نتیجه ۲۲ بر ۱۷ به پیروزی رسیدند تا نیمه نخست این مسابقه با حساب ۴۵ بر ۳۷ به سود آن ها رقم بخورد.

در کوارتر سوم دو تیم بازی نزدیک و پایاپایی را به نمایش گذاشتند تا در پایان، تیم صنعت مس رفسنجان تابلوی امتیازات این زمان را ۲۰ بر ۱۷ به سود خود به پایان برساند؛ اما در مجموع سه کوارتر نتیجه ۶۲ بر ۵۷ به سود فولاد هرمزگان ثبت شد. فولاد هرمزگان اگرچه در کوارتر چهارم و پایانی این مسابقه با نتیجه ۱۹ بر ۱۷ نتیجه را به حریف خود واگذار کرد؛ اما در مجموع با امتیاز ۷۹ بر ۷۶ توانست این مسابقه مهیج را به سود خود به پایان برساند و سرود پیروزی سر دهد. در این مسابقه مارکو پروویچ از فولاد هرمزگان با ۲۵ امتیاز و فران از صنعت مس با ۲۱ انگشتری، امتیازآورترین بازیکنان بودند. با این نتیجه تیم فولاد هرمزگان با ۱۸ امتیاز در رده یازدهم جدول ورده بندی ایستاد و دوشنبه نهم بهمن ماه از ساعت ۱۶ در بندرعباس میزبان تیم اورتا ساری خواهد بود.

برگزاری کارگاه دانش افزایی مربیان فوتبال پایه فولاد هرمزگان

«کارگاه دوازده روزه دانش افزایی مربیان فوتبال پایه فولاد هرمزگان با تدریس محمود محمودی نیا، از اساتید برجسته و بنام کشور و با حضور مربیان تیم های پایه و پایگاه های استعدادیابی فولاد هرمزگان در سطح استان هرمزگان به صورت تئوری و عملی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، جعفر غلامی، مدیر اجرایی تیم های پایه فولاد هرمزگان، در این باره گفت: با توجه به برنامه ریزی های صورت گرفته در جهت افزایش دانش و آگاهی مربیان تیم های پایه در هر مقطع زمانی مشخص



برگزاری «کارگاه تغذیه سالم کودکان، ضامن موفقیت آن ها در ورزش» به همت واحد امور ورزش

«امور ورزش فولاد هرمزگان در راستای افزایش آگاهی و دانش مربیان پایه و پایگاه های استعدادیابی «کارگاه آموزشی با موضوع تغذیه سالم کودکان، ضامن موفقیت آن ها در ورزش»، را با تدریس استاد گابینی برگزار کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مدیر امور ورزش فولاد هرمزگان درباره اهمیت برگزاری این دوره های آموزشی عنوان کرد: در راستای افزایش آگاهی و دانش مربیان تیم های پایه و پایگاه های استعدادیابی فوتبال فولاد و فوتسال هرمزگان کارگاه تغذیه سالم



تأثیر ورزش بر بهبود بیماری صرع



«صرع یک نوع بیماری مغزی است که طی آن در عملکرد مغز اختلالات زیادی به وجود می‌آید. از آنجاکه در فعالیت در حوزه‌های مختلف ورزشی سبب افزایش قدرت بدنی و روانی می‌شود. این پرکاری برای بیماری صرع نیز اتفاقات مثبتی به همراه دارد و به افراد مبتلا کمک می‌کند تا آشفته‌گی‌های مغزی را کنترل کنند.»

آشنایی با بیماری صرع

اختلال در عملکردهای مغز منجر به بیماری صرع می‌شود که به زبان ساده، این بیماری مغزی در واقع همان قطع شدن ارتباط نورال میان نورون‌های عصبی مغز است. تقریباً همه افراد با بیماری تشنج آشنایی دارند که به تعریف علمی تشنج همان حمله عصبی است و یکی از نشانه‌ها یا در بعضی موارد تنها علامت بیماری صرع، دست دادن حالت تشنج به بیمار می‌باشد.

زمانی که تشنج در بیماران مبتلا به صرع رخ می‌دهد، به طور غیرقابل کنترل، رفتارها، علائم، واکنش‌ها و حس‌ها غیرطبیعی مانند خیره شدن چشم‌ها و حرکت‌های تند و نامنظم در دست‌ها و پاها اتفاق می‌افتد. هنگامی که این حملات عصبی تداوم داشته باشند، تشنج در قالب بیماری صرع تشخیص داده می‌شود. نکته جالبی که همراه با فرآیندهای بیماری صرع مشاهده می‌شود این است که حمله‌های عصبی و تشنج در زمان استراحت کردن افراد و در فرصتی که مغز هم در استراحت است، مانند اوایل صبح و گاهی در شب روی می‌دهد. در اغلب موارد مدت زمان رویداد‌های این بیماری به مدت چند ثانیه تا چند دقیقه طول می‌کشد.

مراقبت‌های ورزشی بیماران مبتلا به صرع

نکات مهمی که بیماران مبتلا به صرع باید قبل از انجام فعالیت ورزشی به یاد داشته باشند این است که پیش از شروع ورزش، به طور حتم مربی و هم‌بازی‌های خود را از وجود بیماری آگاه سازند. تا در صورت پیش آمدن مشکل برای بیمار، اقدامات کمک‌های لازم انجام گیرد. همچنین مقدار فعالیت‌های مبتلایان هم باید در محدوده‌ای باشد که افراد دچار خستگی نشوند، زیرا احساس خستگی باعث تجمع اسید لاکتیک در عضله‌های بدن می‌شود و این خستگی به مغز انتقال می‌یابد و سپس این اتفاق، فعالیت سلول‌های مغزی را با مشکل مواجه می‌کند.

از توصیه‌های مهم هنگام ورزش، جلوگیری از کم‌آبی و کاهش قند بدن بیمار است. همچنین با بروز علائم، سرگیجه، تهوع و کاهش فشارخون فرد باید ورزش خود را متوقف سازد و به استراحت بپردازد. نکته‌ای که در تمامی اوقات ورزشی باید در ذهن بیماران باشد، پیش از جدورزش نکردن و پایدار نگه داشتن وضعیت بدن نشان است. پیشنهاد می‌شود این افراد، فعالیت‌های ورزشی را در خنک‌ترین ساعت روز انجام دهند و از سطوح نرم مانند چمن و تشک استفاده کنند. نکته مهم دیگر در مورد بازمانی ورزشی بیماران این است که

مبتلایان با دین نظر گرفتن زمان واکنش و رویدادهای بیماری صرع، این بازه را مشخص کنند و آن را در زمانی قرار دهند که امکان رخ دادن حملات عصبی و تشنج از بیمار دور است.

ورزش‌های مناسب بیماران مبتلا به صرع

از آنجایی که بیماری صرع همراه با حملات عصبی است، قبل از اقدام به انجام حرکت‌های ورزشی بیماران باید حتماً با پزشک معالج خود مشورت کنند. زیرا داروهای مصرفی این بیماران، محدوده‌های مشخصی دارد و گاه حتی ورزش‌های مناسب هم می‌تواند به آن‌ها فشار عصبی وارد کند. بنابراین بیماران مبتلا به صرع برای یادداشتن به حوزه‌های ورزشی باید همه جوانب را در نظر بگیرند.

ورزش‌های مجاز برای این بیماران فعالیت‌هایی است که باعث کنترل و بهبود بیماری آن‌ها شود و از ورزش‌هایی که بیماری آن‌ها را تحریک می‌کند حتماً پرهیزند. برای مثال، فعالیت ورزشی یوگا، افزایش مقاومت بدن و انعطاف‌پذیری را به همراه دارد و در کنار این موارد، استرس که یکی از عوامل تحریک‌کننده بیماری صرع و تشنج است را کاهش می‌دهد و انجام آن باعث کنترل تشنج در بیماران مبتلا به صرع می‌شود. از جمله مناسب‌ترین و شناخته‌شده‌ترین ورزش‌های سازگار با مبتلایان به صرع می‌توان به دوچرخه‌سواری (در بازه ۲۰ دقیقه‌ای)، پیاده‌روی، دو میدانی، ژیمناستیک (در حد ملایم و سبک)، قایقرانی، اسکیت گروهي، اسب‌سواری با کلاه ایمن، تمرینات هوازی مثل مدیتیشن و ورزش‌های توبی مانند والیبالی، بیینگ‌پنگ، بسکتبال و فوتبال اشاره کرد. البته مسئله حائز اهمیت این است که تمامی فعالیت‌های ورزشی مجاز هم باید با مراقبت و احتیاط ویژه‌ای انجام شوند.

فعالیت‌های ورزشی مضر برای بیماران مبتلا به صرع

همان‌گونه که بیان شد فعالیت‌هایی که باعث تحریک شدن نورون‌های عصبی مغزی می‌شوند، برای مبتلایان به صرع مناسب نیستند و باید از انجام آن دوری کنند. زیرا تحریک اعصاب مغزی باعث رخ دادن تشنج در این بیماران می‌شود. فعالیت‌های نامناسب و تحریک‌کننده برای بیماری صرع شامل ورزش‌هایی است که در ارتفاعات بلند و حتی آب انجام می‌گیرد، زیرا این شرایط باعث کاهش فشار هوائی می‌شوند و می‌توانند اتفاقات ناخوشایندی را به همراه داشته باشند. تشنج در آب هم سرشار از خطر است، ورزش‌هایی چون شنا هم باید همراه با احتیاط‌های لازم انجام شوند. از جمله مواردی که جزء فعالیت‌های خطرناک برای بیماران مبتلا به صرع محسوب می‌شوند، می‌توان به ورزش‌هایی چون غواصی، مشت‌زنی، ورزش‌های رزمی، جوجیتسو، بوکس، فوتبال آمریکایی، کوهنوردی و موتورسیکلت‌رانی اشاره کرد. البته ورزش‌های تحریک‌کننده اعصاب مغزی به این موارد ختم نمی‌شوند و این هائت‌ها نمونه‌های رایج آن هستند.

منبع: www.beytoote.com

بهترین ورزش‌ها برای کودکان مبتلا به اوتیسم



«تناسب اندام و ورزش برای کودکان مبتلا به اوتیسم، ضروری و چالش برانگیز است. ورزش نه تنها به کودکان مبتلا به اوتیسم کمک می‌کند تا فعالیت بهتری در محیط داشته باشند، بلکه به کاهش وزن آن‌ها نیز کمک می‌کند و منجر به سلامتی شان می‌شود. بر اساس تحقیقات اخیر پزشکان، مشخص شده که حدود دو سوم از نوجوانان مبتلا به اختلال اوتیسم دارای اضافه وزن یا چاقی هستند.»

کودکان مبتلا به اوتیسم ممکن است نسبت به بافت، عطر، طعم و رنگ برخی غذاهای خاص بسیار حساس باشند و این باعث محدود شدن رژیم غذایی شان می‌شود. مطالعات نشان می‌دهد که بچه‌های اوتیسم بیش از دو برابر بچه‌های دیگر، از خوردن برخی غذاها امتناع می‌ورزند و نسبت به کودکان سالم، بیشتر از نوشیدنی‌های شیرین و میان وعده‌های حاوی قند استفاده می‌کنند. داروهایی که برای درمان علائم اوتیسم استفاده می‌شود نیز ممکن است منجر به افزایش وزن شود. علاوه بر این ممکن است که تناسب اندام و فعالیت بدنی برای کودکان مبتلا به اوتیسم مشکل باشد. حساسیت بیش از حد به دیدن برخی چیزها، صداها و محرک‌های لمسی می‌تواند بر مشارکت آن‌ها در ورزش کردن تأثیر بگذارد، زیرا می‌تواند در هماهنگی حرکتی و عضلانی محدودیت ایجاد کند یا آن را به تأخیر بیندازد. ورزش تیمی برای کودکانی که مبتلا به اوتیسم هستند و در ارتباطات و تعاملات اجتماعی با مشکل روبه‌رو هستند، می‌تواند بسیار چالش برانگیز باشد.

حتی با وجود این چالش‌ها، یافتن راه‌هایی برای کمک به ورزش کردن کودکان مبتلا به اوتیسم و شرکت آن‌ها در فعالیت‌های بدنی مورد علاقه بسیار مهم است. ورزش منظم می‌تواند از افزایش وزن جلوگیری کند یا باعث لاغری شود. همچنین ورزش کردن با توجه به نوع فعالیت، می‌تواند به ادغام حسی، تقویت هماهنگی و توان عضلات و مهارت‌های اجتماعی کمک کند. اشکال مختلف ورزش از روش‌های خاصی به کودکان مبتلا به اوتیسم کمک می‌کند. برای مثال، ورزش‌های هوازی ممکن است به کاهش رفتارهای تحریک‌کننده مضر در این کودکان کمک کنند. در واقع فواید ورزش برای کودکان اوتیسم و افراد سالم یکسان است؛ کاهش وزن، سلامت قلب و کاهش استرس تنها بخشی از مزایای تحرک بدنی به شمار می‌آیند.

برخی از فعالیت‌های ورزشی و بدنسازی می‌توانند برای کودکان مبتلا به اوتیسم مؤثر واقع شوند. البته باید به این نکته توجه کرد که مهارت‌ها، استعدادها و علایق کودکان با هم متفاوت هستند و باید قبل از انتخاب ورزش در نظر گرفته شوند. از جمله ورزش‌های مفید و مناسب برای کودکان اوتیسم عبارتند از:

• **شنا:** آب موجب آرامش افراد می‌شود و کودکان مبتلا به اوتیسم می‌توانند در حالی که عضو یک تیم هستند، به صورت جداگانه هم با یکدیگر رقابت کنند.

• **هنرهای رزمی:** این کلاس‌ها معمولاً چارچوب مشخصی دارند و میزان پیشرفت کودکان هم افزایشی و هم قابل پیش‌بینی

تغذیه

دوازده روش مبارزه با پرخوری

«شاید بارها تصمیم به کاهش وزن و پیروی از رژیم غذایی گرفته‌اید، اما پس از مدتی ناگهان خسته شده و می‌گویید بهتر است از این کار دست بکشم. من هرگز نمی‌توانم وزنم را کم کنم.»

افرادی که زیاد می‌خورند اغلب احساس می‌کنند که نمی‌توانند خود را کنترل کنند و بنابراین از خود بیزار هستند. و فکر می‌کنند که تلاش آن‌ها بی‌فایده است. در نتیجه حس عزت و احترام به خود در آن‌ها کاهش یافته و حتی منجر به پرخوری بیشتر می‌گردد.

برای اینکه بتوانید عادات غذایی خود را کنترل کنید، لازم است علت پرخوری خود را بیابید. ممکن است علت پرخوری شما استرس یا اضطراب باشد. یا حتی ممکن است چنین تصور کنید که غذا خوردن، شما را آرام می‌کند، باعث سرگرمی شما می‌شود و یا هر علت دیگری...

با هر اشتباه کوچک خود را سرزنش نکنید. به جای این کار به چیزهای مثبت فکر کنید و سعی کنید با انجام کارهای مفید و سرگرم‌کننده از پرخوری دوری کنید. با خوردن هر غذا احساس خود را ارزیابی کنید. به دنبال عوامل و الگوهای پرخوری باشید. برای مثال ممکن است بعد از یک مشاخره خانوادگی تمایل به خوردن غذا داشته باشید و یا زمانی که خسته، تنها و یا ناامید هستید.

زمانی که در شرایط پرخوری قرار می‌گیرید، برای دوری از این حالت شیوه‌های جایگزین را به کار برید. مثلاً به دوست خود زنگ بزنید، پیاده‌روی کنید و یا تلویزیون نگاه کنید و ...

در اینجا روش‌هایی برای مبارزه با پرخوری به شما توصیه می‌کنیم:

آهسته پیش روی

رژیم غذایی فشرده باعث ناراحتی و ناامیدی فرد می‌شود. بنابراین سعی کنید برنامه کاهش وزن را به صورت آهسته و تدریجی انجام دهید. در هر هفته نیم تا یک کیلوگرم کاهش وزن کافی و مناسب است.

خود را گول نزنید

روزانه به میزان معقول و مورد نیاز غذا بخورید نه بیشتر.

به خود اجازه دهید که گاهی آنچه دوست دارید بخورید

چنانچه به طور کامل از خوردن غذاهایی مثل آجیل، شیرینی و یا هر چیز دیگری که دوست دارید دست بکشید، زودتر دلسرد شده و برنامه را رها می‌کنید زیرا احساس کمبود، اغلب منجر به پرخوری می‌شود. اگر علاقه زیادی به غذاهای خوشمزه دارید سعی کنید تا آنجا که ممکن است از انواع کم چرب آن‌ها استفاده کنید.

به خود پاداش دهید

هر بار که موفق می‌شوید به خود پاداش دهید. مثلاً به گردش و پیاده‌روی بروید یا از غروب خورشید لذت ببرید و ...

از قبل برنامه‌ریزی کنید

رویارویی با یک امتحان یا هر تجربه‌ای که باعث ترس و اضطراب شما می‌شود، می‌تواند شما را به سمت خوردن غذاهای مضر سوق دهد؛ بنابراین در این‌گونه مواقع خود را از قبل آماده کنید. مثلاً نفس عمیق بکشید یا ورزش کنید و بدین ترتیب به خود آرامش دهید.

احساسات خود را با دیگران در میان بگذارید

ناراحتی، ناامیدی و یا هر احساس منفی دیگر را برای خانواده و یا دوستان خود نقل کنید.

از یک پشتیبان کمک بگیرید

شما می‌توانید خانواده، دوستان و یا افرادی که موفق به کاهش وزن شده‌اند را به عنوان پشتیبان انتخاب نمایید. این افراد به موفقیت شما کمک خواهند کرد.

آرامش داشته باشید

اگر استرس باعث تحریک پرخوری شما می‌شود، کلیه عوامل استرس‌زا را از خود دور کنید. سعی کنید با انجام کارهایی مثل تنفس عمیق، یوگا، کارهای هنری یا کارهای دستی و ... خود را آرام نمایید. فراموش نکنید که ورزش مؤثرترین داروی آرامش‌بخش است. ورزش همچنین اشتها را نیز کم می‌کند.

از یک تا ده بشمارید

آیا هر وقت عصبانی می‌شوید زیاد می‌خورید؟ اگر چنین است به دنبال شیوه‌های برخورد با این حالت باشید. مثلاً می‌توانید تکنیک‌های اعتماد به نفس را امتحان کنید.

با انجام امور مختلف خلأ عاطفی خود را پر کنید

اگر پرخوری شما ناشی از نیازهای عاطفی است، سعی کنید روح خود را پرورش دهید. به خود توجه کنید و زمانی که احساس تنهایی، بوجی و بی‌ارزشی می‌کنید، به خود امید دهید و خود را دوست داشته باشید. به موفقیت‌های خود فکر کنید نه شکست‌های مقطعی.

صبور باشید

صبور باشید و از اشتباهات کوچک خود بگذرید، چرا که عادات‌هایی که طی مدت‌ها به وجود آمده است مطمئناً یک شبه تغییر نمی‌یابد.

از طرز فکر همه با هم خودداری کنید

افکاری مثل «من تا حالا همه دستورالعمل‌های برنامه را زیر پا گذاشته‌ام، پس بهتر است برنامه را کنار بگذارم و تمام بشقاب خود را بخورم» را کنار بگذارید، زیرا با این افکار شما لحظه‌به‌لحظه از اهداف خود دورتر می‌شوید. اگر چهار کیلوگرم وزن کم کرده‌اید و بعد دو کیلوگرم اضافه کرده‌اید، خود را سرزنش نکنید. در واقع باید به خود تبریک بگویید زیرا توانسته‌اید دو کیلوگرم وزن خود را کاهش دهید. شما کار بزرگی انجام داده‌اید.

منبع: sibita.com

منبع: www.bestkid.ir

مناسبت

وفات حضرت زینب (س)

«حضرت زینب (س) در ۱۵ رجب سال ۶۳ هجری قمری از دنیا رفت. بانوی قهرمانی که پس از شهادت امام حسین، ارائه نهضت عاشورا را به دوش کشید و پرچم داری این قیام بود در ضمن سفری که به همراه همسر گرامی‌اش عبدالله بن جعفر به شام بودند به لقاءالله پیوستند و بدن مطهران بانوی بزرگوار در همان جادفن گردید. زینب (س) که از همه سانسبش به معصومین می‌رسد، مستعلی‌است که راه پیش‌روی آنان که می‌خواهند در راه عقیده‌شان انقلاب کنند، روشن ساخت. او که روح ظلم‌ستیزی را از مادرش فاطمه زهرا و پدرش حیدر کرار به ارث می‌برد، در راه افشای ظلم و احقاق حق، با کلام غزای خویش از هیچ فدکاری و جان‌فشانی دریغ نمی‌ورزید.

در تداوم نهضتی که حضرت زهرا در حمایت از امام معصوم زمان خویش و انقلاب علیه باطل در پیش گرفت، حضرت زینب (س) نیز در واقعه کربلا، دوشادوش امام معصوم حضور داشت و پس از شهادت او نیز پیام قیامش را دیده گوش تمام جهانیان ابلاغ کرد. حضرت زینب (س) هنگامی که به سال‌های تشکیل زندگی نزدیک شد، از این امر پسنیدیده الهی سرباز نزد؛ آثار ادواج پاپسرعموی خویش شرطی بسیار نیکو قرار داد؛ اینکه هرگز و در هیچ لحظه‌ای از بردارش اباعبدالله جدا نشود.

نقش آن حضرت در قیام عاشورا، صرفاً بنیاد از دیدگاه احساسی و روایط نسبی تحلیل کرد، بلکه در آن واقعه، حضرت زینب خود را فردی می‌بیند که باید از جان امام خویش محافظت کند و در رکاب او باشد در آن حادثه و مصیبت مهیب که تمام بار غم و اندوه، بر دوش حضرت زینب (س) بود و او باید اغوش تسکین خود را به روی تک‌تک بازندگان عاشورا می‌گشود، و در مقام الگو و مقتدای تمام حاضرین صحنه عاشورا قرار داشت به همین لحاظ، هرگز لحظه‌ای زیر بار غم و ماتم قامت خم نکرد و از آوازی و غرور و حیاء غمف خویش را زیاد نبرد. او بهترین نمونه برای زنان آزاد و خداجوی روزگار است.

منبع: hawzah.net

شهادت امام موسی کاظم (ع)

«۲۵ رجب، سال روز شهادت مردی از سلسله راستین امامت و هدایت است که کمال عروج انسان را در شگوهی وصف‌ناپذیر در تاریخ پروایشگی ماندگار کرد و با رشادت بی‌نظیر، به استبداد زمانه‌اش «نه» گفت و تا آنجا پیش رفت که رژیم طاغوتی هارون برای ادامه حیات ننگین خویش، مجبور شد آن مرد خدا را به شهادت برساند؛ چراکه همین «نه»، برای دستگاه خودکامه عباسی بسیار دشوار بود.

نفوذ معنوی، فضیلت بی‌کران، شخصیت ممتاز و تقوی شگفت، صفات ویژه‌ای بود که در وجود این امام راستین در اوج بود و عباسیان که خود از این صفات بی‌بهره بودند و این برجستگی‌ها، هر کدام موجب تحقیر شخصیت پوشالی آن‌ها می‌شد، نمی‌توانستند وجود مبارک امام موسی کاظم (ع) را که یکی از نمونه‌های باارزش جانبازی و ایثار در راه پیشرفت آرمان‌های والای اسلامی بود، برانند. از این‌رو، این سوره مهر و صبر را به شهادت رساندند.

بیست سال از عمر مبارک امام موسی کاظم (ع) در محضر پرفیض پدر بزرگوارش امام صادق (ع) سپری شد. ایشان در این دوران در کنار پدر، مانند ستاره در کنار ماه می‌درخشید. آن حضرت در کنار حوزه علمی پدر، به مقامی رسید که خود، مرجع دانش‌های گوناگون گردید و اسلام حقیقی را به ره پویان راه رستگاری نشان می‌داد.

امامت و پیشوایی امت، منصبی الهی است که دارنده آن، سرپرستی مردمی و دینی مردم را بر عهده دارد. این مقام، به دستور خداوند با تعیین و تصریح هر کدام از پیشوایان معصوم به فرد بعدی انتقال می‌یابد. فضل بن عمر جعفی، از بزرگان و دانشمندان شیعه در زمان امام صادق (ع) می‌گوید: «از پیشگاه حضرت درخواست کردم که امام و حجت الهی پس از خود را به من معرفی کند. فرمود: «امام و حجت خدا پس از من، فرزندان موسی است که وارث من و آقای شیعیان است. من، تو و یارانت را به او توصیه می‌کنم.»

امام کاظم (ع) پس از شهادت پدر بزرگوارش امام جعفر صادق (ع)، از برنامه‌های علمی ایشان پیروی می‌کرد. سید بن طاووس در این باره می‌گوید: «گروه زیادی از یاران و شیعیان خاص امام کاظم (ع) در محضران حضرت جمع می‌شدند و سخنان ارزشمند و پاسخ‌های آن حضرت به پرسش‌های حاضران را یادداشت می‌کردند.» ابن خبزی هیمی، از دانشمندان مشهور اهل سنت نیز می‌گوید: «موسی کاظم، وارث دانش‌های پدر و دارای فضل و کمال او بود. وی در پرتو گذشت و بردباری شگفتی که در رفتار با مردم نادان از خود نشان داد، کاظم لقب یافت و در آن زمان، هیچ‌کس در معارف الهی و دانش و بخشش به رتبه او نمی‌رسید.»

منبع: hawzah.net



مبعث حضرت رسول اکرم (ص)، بزرگ‌ترین روز تاریخ بشر

داشته باشند، تفرق نداشته باشند». مقام معظم رهبری حضرت آیت‌الله خامنه‌ای نیز بعثت پیامبران را از حوادثی نظیر عالم‌وداری‌اتاری ماندگار برای حیات بشر بر شمرده و می‌فرماید: «هیچ حادثه‌ای از قبیل انقلاب‌های بزرگ، مرگ‌ها و حیات‌های ملت‌ها، پدید آمدن اشخاص بزرگ، ازین رفتن اشخاص بزرگ، ظهور مکتب‌های گوناگون، اهمیتش برای بشریت به اندازه بعثت‌های انبیا نیست. همچنان که امروز شمایی بنیادمانند گزین شکرهای فقر و ذهن، آحاد بشر، همان شکل‌هایی است که ابدان به آن داده‌اند و تا بد هم همین‌طور خواهد بود. اگر چه امروز بسیاری از کسان در عالم هستند که مستقیماً خود را در پرتو شعله بعثت نبی اکرم (ص) قرار نداده‌اند، یعنی غیرمسلمان‌ها، اما همان‌ها هم از بركات این بعثت‌ها تانگن منتفع شده‌اند.»

ایشان همچنین فرموده است: «مسئله بعثت و پدید آمدن این حادثه، مهم‌ترین مسئله‌ای است که در طول عمر طولانی بشریت، برای اوافق افتاده است. در سرنوشت انسان و تاریخ بشر، هیچ حادثه‌ای به قدر این حادثه مؤثر نبوده و هیچ لطیفی از طرف پروردگار، به عظمت این لطف، بر انسان‌ها وجود نداشته و امروز آنچه از شعرا در دنیا مطرح است، همان پیام‌ها و شعرهای بعثت است. مثل شعرا عدالت اجتماعی، آزادی، علم و دانش، ترقی و تعالی»

منابع: www.farhangi.atu.ac.ir

www.iribnews.ir

«کتاب زیر نگاه آسمان روایتی جدید و احساسی از واقعه کربلاست که این بار حضرت زینب به عنوان راوی اصلی، تجربیات و مشاهدات دردناک و سخت خود را از غروب عاشورا تا طلوع صبح روز بعد از این پیشامد بیان می‌کند. سید محمد رضا دربندی که پیش از این، عاشقانه‌ای از زندگی حضرت علی (ع) و حضرت فاطمه (س) با نام زیر نگاه ماه منتشر کرده بود، این بار به سراغ کتاب صوتی زیر نگاه آسمان رفته که روایتی داستان‌گونه از واقعه عاشورا با محوریت حضرت زینب دارد.

در این کتاب حضرت زینب در نقش راوی، غروب روز عاشورا تا طلوع صبح روز بعد را برایتان روایت می‌کند و می‌تواند با نگاهی جدید با این واقعه بزرگ آشنا شوید. متن کتاب زیر نگاه آسمان داستان‌گونه است و توضیحی خواندنی و جذاب از لظاتی ارائه می‌دهد که سخت‌ترین و غم‌انگیزترین ساعات برای حضرت زینب و اسرای کربلاست.

حرکت در آمدن و آمدن و آمدن همین‌ها می‌بود که در خواب دیده بودند. هیچ‌کس نمی‌تواند حال مرا در آن لحظه درک کند؛ چگونه می‌توان ایستاد و نگاه کرد تا تنها بهانه زندگی‌ات با این وضعیت دردناک از بین برود؟ فقط خدا نگهدارم بود و کمک کرد که فروزیزم تا بتوانم برنامه‌های بعدی را به سامان برسانم.

منبع: www.ketabrah.ir

www.ketabrah.ir

www.ketabrah.ir

معرفی فیلم

«کارگردان: امیرعباس ربیعی نویسنده: حسین تراب‌نژاد

فیلم سینمایی ضد دو مین ساخته امیرعباس ربیعی بعد از ساخت فیلم «لباس شخصی» است. این فیلم نیز مانند فیلم قبلی ربیعی در حال و هوای دهه شصت تولید شده است. در خلاصه داستان رسمی این فیلم آمده است: «بعضی آدم‌ها می‌توانند بر «ضد» هدفی باشند که همه می‌پذیرند در خدمت آن هستند. این «ضد» می‌تواند حذف یک نفر یا یک ملت باشد.»

نادر سلیمانی، مهدی نصرتی، لیلزارع، لیندا کیانی، مجید پتکی، مهشید جوادی، روزبه رزوفی، عماد دویشی، شیرین آقاکاشی و جواد خانی بازیگران فیلم ضد هستند. ضد درامی سیاسی است که در دستریکی از حوادث مهم و ملتهب ابتدای انقلاب اسلامی روایت می‌شود. این فیلم از تازه‌ترین محصولات سازمان سینمایی حوزه هنری است و محمد رضا شفیعی تهیه‌کننده آن است.

«ضد» در قصه‌ای که روایت می‌کند متأثر از «ماجرای نیمروز» محمد حسین هدیوان است. قصه به بحرانی‌ها و دگرگونی‌های منافع در تابستان سال ۶۰ و بمب‌گذاری دفتر حزب جمهوری اسلامی و شهادت شهید بهشتی و بارانش برمی‌گردد، با یک تفاوت در زاویه دید، به این معنا که در «ماجرای نیمروز» شاهد روایت قصه از زاویه نیروهای سپاه هستیم و در «ضد» از زاویه دید منافقین به قصه نگاه می‌شود. ضمن اینکه در بستر این فضای ملتهب سیاسی



شاهد یک قصه عاشقانه هستیم. در واقع می‌توان «ضد» را یک عاشقانه سیاسی دانست که در آن یک ضد قهرمان در دوره‌های دشوار عشق و سیاست قرار می‌گیرد.

منبع: www.ketabrah.ir

مناسبت

۱۲ بهمن آغاز دهه فجر و استقبال تاریخی از امام خمینی (ره)

«مردم ایران در ۱۲ بهمن سال ۵۷ حماسه بی‌سابقه‌ترین استقبال تاریخ معاصر را رقم زدند استقبال از مردی که نه تنها مرجع و مراد بود، بلکه رهبری بود که نمونه‌ای از حکومت اسلامی را در نظام جهانی بنیان گذاشت و این‌گونه شد که «حق آمد و باطل رفت.»

با گسترش قیام مردم و خروج شاه از ایران، شاپور بختیار به عنوان آخرین و تنها امید رژیم پهلوی و سردمداران غربی پشتیبان این رژیم، به عنوان نخست‌وزیر باقی‌مانده بود. در طرف مقابل، تظاهرات مردم هر روز پر شورتر و مصمم‌تر می‌شد و شعار استقلال، آزادی، جمهوری اسلامی به عنوان اصلی‌ترین خواسته مردم در نهضت انقلابی به رهبری امام خمینی مطرح می‌شد.

امام خمینی که شرط ورود خود را به کشور، خروج شاه، اعلام کرده بودند، با فرار شاه در ۲۶ دی ۱۳۵۷، تصمیم به بازگشت گرفتند. قرار بود این رجعت تاریخی در روز پنجشنبه پنجم بهمن ۱۳۵۷ انجام گیرد؛ اما بختیار، با بستن فرودگاه‌ها مانع از انجام این امر شد. با انتشار خبر بسته شدن فرودگاه‌ها، مردم خشمگین به خیابان‌ها ریختند و با تحصن و شعارهای کوبنده، دولت بختیار را تحت فشار شدیدی قرار دادند. در همین زمان رئیس شورای سلطنت، سید جلال‌تهرانی، در پاریس ضمن استعفا خدمت امام، اعلام کرده که شورای سلطنت غیرقانونی است.

سرتانجام، تحصن‌ها و تظاهرات عظیم مردم، بختیار را مجبور کرد، فرودگاه‌ها را باز کند. کارکنان اعصابی تلویزیون اعلام کردند برای ضبط و پخش مستقیم مراسم آماده‌اند. فرودگاه مهرآباد آماده استقبال از انقلاب بود.

روز ۱۲ بهمن ۱۳۵۷، برشکوه‌ترین استقبال تاریخی رقم خورد و هوایمیامی ایرفرانس در حوالی ساعت ۹ صبح در فرودگاه مهرآباد نشست و حضرت امام، با قلبی آرام و مطمئن پس از ۱۵ سال هجرت، پایه به خاک میهن اسلامی گذاشتند.

امام خمینی پس از اقامه نماز در دو هیوا میا، روی دو پتو یا آرامش خوابیدند. در حالی بود که همه علاقه‌مندان، دوستان و نزدیکان ایشان، نگران انجام این پرواز بودند. خطر انهدام هوایمیامی و یو یا بودن آن در آسمان چیزی بود که همه را تا لحظه فرود آن در فرودگاه تهران، نگران ساخته بود. روح خمینی پس از سال‌ها دوری و تبعید به کشور بازگشت و حضور میلیونی مردم که صف استقبال کنندگان را از فرودگاه تهران تا بهشت زهرا تشکیل می‌داد، حاکی از عشق و علاقه بی‌نظیر آن‌ها به رهبر خویش بود و این‌گونه شد که مردم ایران تاریخی‌ترین استقبال در طول تاریخ معاصر را رقم زدند.

زمان ورود هوایمیامی به آسمان ایران، خبرنگاری از امام پرسید: «چه احساسی دارید؟» و امام پاسخ داد: «هیچ.» امام هیچ احساسی نداشت؛ چرا که او فقط بر مبنای تکلیف عمل می‌کرد. پیروزی و شکست برای او، هر دو زیبا بود. همان‌طور که شکست، او را نا امید نمی‌کرد، پیروزی نیز احساسات شخصی‌اش را بر نمی‌انگیخت.

حضرت امام طی بیاناتی در فرودگاه تهران گفتند: من از عواطف طبقات مختلف ملت تشکر می‌کنم. عواطف ملت ایران به دوش من بازگشتی است که نمی‌توانم جبران کنم. ایشان ضمن اشاره به اینکه طرد شاه از کشور قدم اول پیروزی بود، همگان را به وحدت کلمه و ادامه مبارزه تا قطع کامل ریشه‌های فساد ترغیب کردند.

امام از فرودگاه مستقیماً به بهشت زهرا (س) رفتند و ضمن ادای احترام به شهدای انقلاب اسلامی، سخنرانی تاریخی خود را در آنجا ایراد کردند. بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران در اولین سخنرانی خود در میان انبوه مردم مشتاق در بهشت زهرا (س)، فرمودند: «من وقتی چشم‌بم بعضی از این‌ها که اولاد خودشان را از دست داده‌اند می‌افتد، سنگینی‌ای در دوشم پیدا می‌شود که نمی‌توانم تاب بیاورم. محمد رضا پهلوی فرار کرد و همه چیز ما را به باد داد. مملکت ما خراب کرد و قبرستان‌های ما را آباد.»

در این سخنرانی بود که امام آن جمله فراموش‌نشده و تاریخی را فرمودند: «من دولت تعیین می‌کنم، من توی دهن دولت می‌زنم... من به پشتیبانی این ملت، دولت تعیین می‌کنم.»

ده‌ها خبرنگار و عکاس و فیلم‌بردار به ثبت این رویداد تاریخی پرداختند. جمعیت استقبال‌کننده در طول ۳۳ کیلومتر از فرودگاه امام تا بهشت زهرا (س)، بین ۴ تا ۸ میلیون نفر تخمین زده می‌شد.

در این سخنرانی امام نخست‌وزیری شاپور بختیار را غیرقانونی اعلام کردند. بدین ترتیب از ورود امام ۱۰ روز تاریخی که بعداً دهه فجر انقلاب اسلامی نام گرفت، سپری شد تا طومار رژیم پهلوی و ۲۵۰۰ سال استبداد شاهنشاهی برای همیشه در هم پیچیده شود.

منابع: www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

بازی و سرگرمی

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

منبع: www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir

www.iust.ac.ir