فولاد هرمزگان

Hormozgan Jonub Steel Company's Internal Newsletter

نشریه خبری شرکت فولاد هرمزگان جنوب

No. 96 ○ SAT. 23Sep 2023 ○ www.hosco.ir

شماره ۹۶ ○ شنبه ۱ مهر ماه ۱۴۰۲ ○ ۷ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ ○ ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۳

اقتدار اقتصادی در بیانات مقام معظم رهبری؛

ستون مورد اعتماد در اقتصاد کشور بایستی مربوط به درون کشور و داخل کشور باشد

۲

رئیس هیئت‌مدیره فولاد هرمزگان در بازدید از روند پیشرفت طرح‌های توسعه این شرکت مطرح کرد:

لزوم تزریق به‌موقع نقدینگی به طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان

۲

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در جلسه کمیته مدیریت تصریح کرد:

اخذ تصمیم‌های هوشمندانه برای تحقق رشد تولید

۳

در جلسه مشترک مدیران عامل شرکت فولاد هرمزگان و بانک قرض‌الحسنه مهر ایران عنوان تأکید شد؛

توسعه همکاری‌های اقتصادی مشترک فولاد هرمزگان و بانک قرض‌الحسنه مهر ایران

۴

معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان:

طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان متوازن پیش می‌روند

۴

سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در کلام مدیران و مسئولان فولاد هرمزگان

۵

ملی‌پوش فولاد هرمزگان به دنبال دومین مدال در المپیک آسیایی

۸

یادداشت مدیرمسئول

تاب‌آوری صنعت فولاد کشور نیازمند نگاه حمایتی، هوشمندانه و حکیمانه

صنعت فولاد کشور در نیم‌قرن اخیر شاهد تحولات مثبت زیادی بوده و عملکرد آن طبق معیارهای ملی و بین‌المللی قابل قبول ارزیابی می‌شود. همچنین این صنعت در کشور درمقایسه باسایر صنایع، پیشتاز در تحول، خلق دانش و ثروت و نوآوری و رشد اقتصادی بوده ولی با این وجود بیم آن می‌رود که در صورت بی‌توجهی به نیازهای زیرساختی و عدم حمایت همه جانبه دولت از این صنعت، فولاد کشور با خستگی و کاهش بهره‌وری و کاهش رشد و توسعه در آینده مواجه شود.

تحقق انقلاب اسلامی و تحول در سیاست راهبردی کشور در راستای کسب استقلال و آزادی، تغییرات شگرفی را در صنعت فولاد کشور رقم زد به طوری که تولید فولاد کشور در ۴ دهه گذشته از ۱٫۵ میلیون تن به ۳۳ میلیون تن و ظرفیت تولید این صنعت به ۴۵ میلیون تن در سال ارتقا یافته است. تلاش تمامی دولتمردان و کارگزاران کشور و متخصصان و صنعت گران برای تحقق این حجم توسعه و رشد صنعتی و اقتصادی ستودنی و شایسته تحسین است.

در کنار این توفیقات و دستاوردها به نظر می‌رسد راهبردها، سیاست‌گذاری‌ها و حمایت‌های انجام شده در این صنعت، آن‌طور که شایسته توسعه این صنعت است نبوده و باوجود تاب‌آوری این صنعت در مقابل چالش‌ها، فعالان و صنعتگران صنعت فولاد در شرایط کنونی دست‌به‌گریبان مشکلات بسیاری هستند که قطعاً تدابیر نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی و دولتمردان می‌تواند بخش زیادی از این تهدیدها را از پیش روی کارگزاران صنعت فولاد کشور بردارد.

در شرایطی که بیش از ۲۰۰ شرکت کوچک و بزرگ فولادی در کشور در حال فعالیت هستند، محدودیت‌های مصرف انرژی و چالش‌هایی همچون قطعی برق در فصل تابستان و قطعی گاز در فصل زمستان نشان از آن دارد که زیرساخت‌های لازم برای تأمین انرژی کارخانه‌های صنعت فولاد که نقش مهمی در تولید، اشتغال‌زایی و کارآفرینی کشور دارند اندیشیده نشده و باوجوداینکه سهم این صنایع در استفاده از انرژی به نسبت بهره‌وری و در مقایسه با سایر بخش‌ها اندک است، ایجاد محدودیت در این مسئله توان، بهره‌وری و تاب‌آوری این صنعت را کاهش داده است.

مشکلات تأمین منابع مالی، اتخاذ بخش‌نامه‌های خلق‌الساعه در زمینهٔ فروش و صادرات و تصمیم‌گیری‌های دستوری، سیاست‌گذاری‌های غلط در تأمین و تخصیص ارز موردنیاز صنعت فولاد، محدودیت‌های صادراتی، گرانی حامل‌های انرژی، نبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل ریلی و افزایش هزینه‌های این بخش، افزایش بیش از ۵۰ درصدی حقوق و دستمزد، جریمه‌های مالیاتی بدون در نظر گرفتن برخی جوانب و فقدان نگاه بلندمدت و دوراندیشی در تأمین نیازهای صنعت فولاد بخشی از نگرانی‌ها و چالش‌هایی است که صنعت فولاد کشور با آن دست و پنجه نرم می‌کنند.

بدیهی است که حل این مشکلات مستلزم نگاه حمایتی، هوشمندانه و حکیمانه در بدنه دولت و مجلس و اتخاذ تصمیمات درست و منطقی است که امید است با دوراندیشی، موانع و مشکلات صنعت فولاد مرتفع گردد.

شرکت فولاد هرمزگان مفتخر است که علی‌رغم وجود موانع و مشکلاتی که سد راه صنعت فولاد بوده، تولید و توسعه را به عنوان دو بال تعالی شرکت به طور متوازن دنبال کرده و در سال اخیر که به نام سال «رشد تولید» نام‌گذاری شده، شاهد رشد ۷٫۵ درصدی در تولید تختال فولادی و ۲۹ درصدی در تولید آهن اسفنجی بوده‌ایم و این توفیقات در سایه همدلی و تلاش جهادگونه همکاران و کارکنان شرکت محقق شده و امیدواریم در نیمه دوم سال جاری نیز با آغاز طرح‌های توسعه شرکت، شاهد رونق و شکوفایی بیشتر نگین صنعت فولاد منطقه خلیج‌فارس باشیم.

رئیس هیئت‌مدیره فولاد هرمزگان در بازدید از روند پیشرفت طرح‌های توسعه این شرکت مطرح کرد:

لزوم تزریق به‌موقع نقدینگی به طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان

رئیس هیئت‌مدیره شرکت فولاد هرمزگان که به همراه مدیرعامل و جمعی از اعضای هیئت‌مدیره و مدیران فولاد هرمزگان از طرح‌های توسعه این شرکت بازدید می‌کرد، ضمن تأکید بر اهمیت تزریق نقدینگی در پیشبرد پروژه‌های توسعه این شرکت گفت: نقدینگی مانند خون در رگ‌های سازمان است و تزریق به‌موقع آن به طرح‌های توسعه منجر به رشد تولید و تنوع محصولات، پویایی و برقراری توازن، افزایش بهره‌وری و سودآوری اقتصادی بیشتر برای ذینفعان شرکت خواهد شد.

مصطفی عطایی‌پور در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی تصریح کرد: ازآنجایی‌که هیچ طرح و پروژه توسعه‌ای بدون برنامه‌ریزی و زمان‌بندی به ثمر نمی‌رسد، در فولاد هرمزگان نیز مقرر است که توسعه‌ها بر اساس برنامه مدون در مسیر خود حرکت کند تا بتوانیم اهداف و استراتژی‌های سازمان را محقق کنیم.

وی در خصوص چالش‌های اجرای طرح‌های توسعه شرکت به‌ویژه تأمین قطعات و تجهیزات از طریق واردات، خاطرنشان کرد: با توجه به تحریم‌های ظالمانه و عدم تأمین به‌موقع قطعات وارداتی، فولاد مبارکه از دهه ۸۰ اقدام به بومی‌سازی کرده است به‌طوری‌که در حال حاضر ۹۰ درصد قطعات مکانیکی موردنیاز گروه فولاد مبارکه از داخل تأمین می‌شوند که این اقدام علاوه بر تداوم حیات کارخانه، زمینه رشد تأمین‌کنندگان و پیمانکاران را نیز فراهم کرده است. ضمن این‌که خوشبختانه تیم بسیار قوی و باتجربه‌ای در فولاد هرمزگان در زمینه خرید و تأمین مستقر و همین امر به پیشرفت فعالیت‌ها منجر شده است.

زمان‌بندی مناسب در پروژه‌های توسعه و پیشگیری از تعدیل‌ها

رئیس هیئت‌مدیره شرکت فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: زمان‌بندی مناسب طرح‌های توسعه‌ای یکی از عوامل کاهش هزینه‌ها خواهد بود. چراکه با تورم موجود در کشور، درصورتی‌که اجرای پروژه به طول انجامد، با توجه به تعدیل‌های آتی اجرای قرارداد، هزینه‌های اضافی به شرکت تحمیل خواهد شد. ازاین‌رو، دقت نظر مدیران فولاد هرمزگان می‌تواند از بروز چنین مشکلاتی جلوگیری کند.

خرید به‌موقع تجهیزات و قطعات بهترین راهکار صرفه‌جویی و کاهش هزینه‌ها

عطایی‌پور با اشاره به اهمیت حفظ نقدینگی و سودآوری در شرایط کنونی، عنوان کرد: ایجاد توازن در هزینه‌ها بسیار ضروری است. برای این منظور رصد دقیق تقاضای بازار، شرایط تولید و تأمین مواد اولیه، تقاضای بازار و فروش به‌موقع می‌تواند علاوه بر صرفه‌جویی در هزینه‌ها، به سودآوری بیشتر منجر شود.

وی با تأکید بر اینکه تزریق به‌موقع نقدینگی به طرح‌های توسعه‌ای مانند تزریق خون تازه در رگ‌های کارخانه است، تصریح کرد: امروزه قیمت‌های مواد اولیه و تجهیزات در بازار ثبات ندارند و بنابراین خرید به‌موقع تجهیزات و قطعات بهترین راهکار صرفه‌جویی و کاهش هزینه‌های اضافی به دلیل تورم خواهد بود.

رئیس هیئت‌مدیره شرکت فولاد هرمزگان روند پیشرفت طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان را مثبت ارزیابی کرد و با بیان این خوشبختانه این پروژه‌ها مطابق برنامه در حال اجرا هستند، تصریح کرد: برای حفظ و بهبود این روند، لازم است جلسات منظم با همه ارکان توسعه مانند پیمانکاران، تأمین‌کنندگان و... جهت هماهنگی بیشتر برگزار شود تا درنتیجه آن، اجرای پروژه‌ها به‌ویژه در نیمه دوم سال که آب‌وهوای استان هرمزگان شرایط بهتری دارد، با سرعت بیشتری پیگیری شود.

مصطفی عطایی‌پور
رئیس هیئت‌مدیره شرکت فولاد هرمزگان

عطاالله معروفخانی
مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان

مدیرعامل فولاد هرمزگان:

افزایش تولید و اجرای طرح‌های توسعه دو بال قدرتمند برای اعتلای نام فولاد هرمزگان

در ادامه این جلسه، عطاالله معروفخانی گفت: خوشبختانه در فولاد هرمزگان شاهد رقم خوردن اتفاقات بزرگی همچون افزایش تولید و اجرای طرح‌های توسعه به منزله دو بال برای اعتلای نام فولاد هرمزگان هستیم. این در حالی است که با همت کارکنان شرکت این دو مؤلفه به‌طور متوازن پیش می‌روند.

معروفخانی با اشاره به عملکرد فولاد هرمزگان در پنج ماه نخست امسال، بیان کرد: خوشبختانه تلاشگران فولاد هرمزگان توانستند علی‌رغم تمام مشکلات به‌ویژه کمبود انرژی که سد راه صنعت فولاد کشور است تا این مرحله به شعار سال مبنی بر رشد تولید جامعه عمل بپوشانند.

وی تصریح کرد: تا پایان مردادماه رشد ۷٫۵ درصدی در تولید تختال فولادی و ۲۹ درصدی در تولید آهن اسفنجی با تلاش جهادگونه همه همکاران در حوزه‌های مختلف شرکت حاصل شده است.

سرعت گرفتن روند اجرایی پروژه‌های توسعه فولاد هرمزگان

معروفخانی با بیان این‌که علاوه بر رشد تولید در فولاد هرمزگان، در نیمه نخست سال جاری شاهد سرعت گرفتن اجرای طرح‌های توسعه نیز بوده‌ایم، گفت: با مساعدت اعضای هیئت‌مدیره و همکاری تنگاتنگ معاونان و شرکت‌های زیرمجموعه، طرح‌های توسعه بدون توقف پیش می‌روند و حتی در برخی از پروژه‌ها از برنامه نیز جلوتر رفته‌ایم.

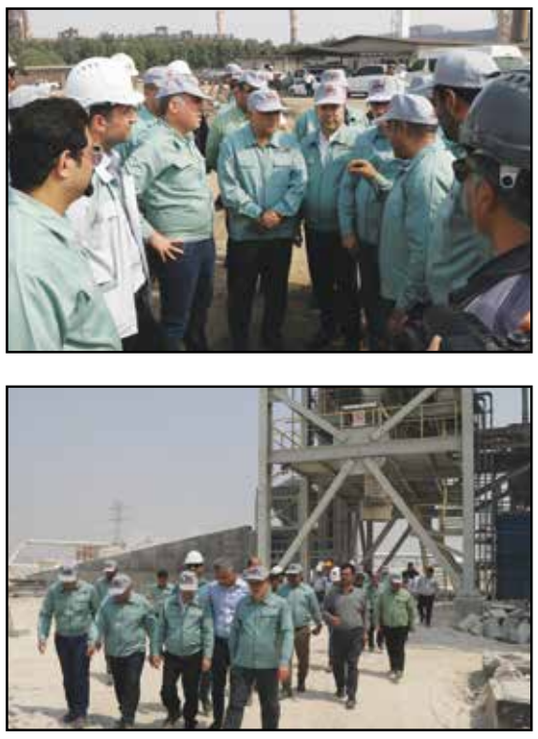
همسویی استراتژی‌های فولاد هرمزگان با راهبردهای فولاد مبارکه به‌عنوان شرکت مادر

به گفته مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، استراتژی‌های فولاد هرمزگان در تولید و توسعه همسو با استراتژی‌های کلان مدیریت ارشد گروه فولاد مبارکه به‌عنوان شرکت مادر، به‌طور متوازن در حال پیشرفت است. به همین منظور از یک‌سو، استراتژی‌های کلان کشور مبنی بر توسعه صنعت فولاد به‌ویژه در استان هرمزگان پیگیری می‌شود و از سوی دیگر تحقق شعار امسال مبنی بر رشد تولید در حال عملیاتی شدن است. این امر نوید بخش این است که این شرکت می‌تواند به‌زودی به یکی از بزرگ‌ترین فولادسازان کشور تبدیل شود.

وی گفت: با تلاش جهادگونه همکاران در فولاد هرمزگان، رشد تولید علی‌رغم محدودیت‌های انرژی را شاهد بوده‌ایم که امیدواریم برای نیمه دوم سال نیز شاهد اتفاقات مبارکی در این حوزه باشیم.

معروفخانی در بخش پایانی سخنان خود از حمایت‌ها، هماهنگی و همدلی اعضای هیئت‌مدیره فولاد هرمزگان قدردانی کرد و گفت: این حمایت‌ها به‌ویژه طی یک سال اخیر زمینه آغاز عملیات اجرایی طرح‌های توسعه مهمی همچون افزایش ظرفیت از ۱٫۵ میلیون تن به ۳٫۲ میلیون تن و پروژه نورد گرم را فراهم نموده است.

در پایان جلسه اعضای هیئت‌مدیره فولاد هرمزگان ضمن قدردانی از مدیرعامل، معاونان و کارکنان فولاد هرمزگان در ثبت رکوردها و تسریع اجرای پروژه‌های توسعه، بر اهمیت همدلی بیشتر میان اعضای هیئت‌مدیره، مدیریت و کارکنان فولاد هرمزگان در مسیر هم‌افزایی و اعتلای نام این شرکت در میان فولادسازان کشور تأکید کردند.



در محضر ولایت

اقتدار اقتصادی در بیانات مقام معظم رهبری

ستون مورد اعتماد در اقتصاد کشور بایستی مربوط به درون کشور و داخل کشور باشد

دشمن، با اقتدار جمهوری اسلامی مخالف است؛ هرچه عنصر و مایهٔ قدرت در جمهوری اسلامی است، دشمن با آن مخالف است. ما باید علی‌رغم دشمن، سعی کنیم عناصر قدرت را در داخل جمهوری اسلامی افزایش بدهیم. یکی همان علم است که شما در جریانش هستید؛ واقعاً میدان مبارزه است، مایهٔ قدرت کشور است. یکی قدرت دفاعی است؛ همین مسئلهٔ موشک‌ها و این حرف‌هایی که سروصدا می‌کنند. باید روزبه‌روز این قدرت دفاعی افزایش پیدا کند، و البتّه می‌کند؛ به کوری چشمشان، روزبه‌روز هم افزایش پیدا خواهد کرد. سوّم قدرت اقتصادی است؛ به قدرت اقتصادی اهتمام بکنید. قدرت اقتصادی هم با وابستگی به این‌وآن حاصل نمی‌شود. بنده از سابق، از قدیم، نه حالا، بارها گفته‌ام، من با سرمایه‌گذاری‌های خارجی‌ها در کشور موافقم، من هیچ مخالفتی ندارم؛ غربی یا اروپایی مشکلی نیست؛ منتها تکیهٔ اقتصاد کشور نباید به ستونی باشد که ممکن است با نعرهٔ مثلاً یک ترامپی بلرزد؛ این [طور] نباید باشد. آن ستون مورد اعتماد در اقتصاد کشور بایستی مربوط به درون کشور و داخل کشور باشد، باید اقتصاد ما درون‌زا باشد؛ یعنی همان اقتصاد مقاومتی، که سیاست‌هایش اعلام شده و باید دنبال بشود. بنابراین، این هم یک نکته است که همهٔ عوامل و عناصر قدرت باید در داخل تقویت بشود؛ قدرت دفاعی، قدرتِ بحث منطقه‌ای و مانند این‌ها.

۱۳۹۶/۰۷/۲۶

بیانات در دیدار نخبگان جوان علمی

من در صحبت‌های اخیر چند بار تکرار کرده‌ام که کشور بایستی قوی بشود؛ (۲۰) قوی شدن کشور جزو هدف‌های ما است. این هم از خطوطِ اصلیِ نسخهٔ بعثت است؛ این هم از بعثت گرفته شده؛ این هم از قرآن گرفته شده. قرآن می‌فرماید که «وَاَعِدّوالَهُم مَااستَطَعتُم مِن قُوَّة»؛ (۲۱) هر چه می‌توانید قوّت را زیاد کنید. حالا این قوّت در وهلهٔ اوّل، در نگاه اوّل، ممکن است قوّت نظامی به نظر برسد، لکن ظاهراً خیلی وسیع‌تر از دامنهٔ قوّت نظامی است. ابعاد قوّت ابعاد وسیعی است؛ ابعاد اقتصادی دارد، قوّت اقتصادی، قوّت علمی، قوّت فرهنگی، قوّت سیاسی -که زمینه‌سازِ قوّت سیاسی، استقلالِ سیاسی است- و قوّت تبلیغی.

۱۳۹۹/۰۱/۰۳

سخنرانی نوروزی خطاب به ملت ایران

اقتصاد قوی و مستقل کشور ما هم مایهٔ اقتدار ما است لذا با آن مخالف‌اند. تحریم می‌کنند، برای اینکه اقتصاد را ضربه بزنند؛ تدابیر گوناگونی به کار می‌بندند که‌ای کاش اقتصاددان‌های مؤمن ما بیایند برای مردم تشریح کنند تدابیری را که دشمنان ما در آن‌سوی مرزها به کار می‌برند تا ما نتوانیم در داخل، اقتصاد محکم و مستقل و قوی داشته باشیم؛ چرا؟ چون اقتصاد مایهٔ اقتدار است و یک کشوری که اقتصاد محکمی دارد، این کشور یک وسیلهٔ اقتدار دارد.

۱۳۹۶/۰۲/۲۰

بیانات در دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (علیه‌السلام)

تولید آهن اسفنجی ایران و جهان در سال ۲۰۲۲

به گزارش چیلان، داده‌های مطالعات طرح جامع فولاد کشور (پایش سال ۱۴۰۱) حاکی از آن است که ایران با فاصله چشمگیر از دیگر کشورها رتبه دوم تولید آهن اسفنجی را در جهان دارد.

این گزارش مطالعاتی را شرکت ملی فولاد ایران و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) تدوین کرده‌اند.

بنا بر این گزارش، ایران در سال گذشته میلادی ۳۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرد. رتبه نخست تولید جهانی آهن اسفنجی به هند اختصاص دارد و این کشور با تولید ۴۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن در سال گذشته بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان بود.

همچنین بنا بر این گزارش روسیه، عربستان سعودی، مصر، مکزیک، امریکا، امارات متحده عربی و الجزیره دیگر تولیدکنندگان بزرگ آهن اسفنجی جهان در سال ۲۰۲۲ میلادی محسوب می‌شوند.

در این سال روسیه ۷ میلیون و ۷۰۰ هزار تن، عربستان ۶ میلیون و ۷۰۰ هزار تن، مصر ۶ میلیون تن، مکزیک ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تن، امریکا ۵ میلیون تن، امارات ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن و الجزیره ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن آهن اسفنجی تولید کردند.

کل تولید آهن اسفنجی جهان در سال گذشته میلادی از یک میلیارد و ۳۰۱ میلیون تن فراتر رفت.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در جلسه کمیته مدیریت تصریح کرد:

اخذ تصمیم‌های هوشمندانه برای تحقق رشد تولید

مدیرعامل فولاد هرمزگان در جلسه کمیته مدیریت و در جمع معاونان و مدیران شرکت گفت: با توجه به محدودیت‌های برق در نیمه نخست سال و محدودیت‌های گاز در زمستان، نیازمند اخذ تصمیم‌های هوشمندانه و بهنگام و متناسب با نیاز شرکت هستیم؛ ضمن اینکه با عنایت به توانایی و تخصص همکاران و ظرفیت‌های موجود باید به سمت تولید گریدهای خاص که ارزش‌افزوده بالاتری دارند، حرکت کنیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، جلسه کمیته مدیریت فولاد هرمزگان با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران شرکت به‌منظور بررسی عملکرد شرکت در نیمه نخست سال جاری و استراتژی‌های کلان در شش‌ماهه دوم سال برگزار شد.

در این جلسه، عطاالله معروفخانی، با اشاره به عملکرد قابل قبول فولاد هرمزگان طی شش‌ماهه نخست در حوزه تولید، بیان کرد: سال ۱۴۰۲ به دلیل مشکلات عدیده در تأمین انرژی، سال دشواری در حوزه تولید است. ازاین‌رو باید به‌گونه‌ای برای نیمه دوم سال برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری کنیم که علی‌رغم همه مشکلات و موانع بتوانیم اهداف سازمان را با همدلی و همکاری مثال‌زدنی که همواره از مدیریت و کارکنان سراغ داشته و داریم محقق کنیم.

وی تأکید کرد: با افزایش رقبای داخلی و خارجی باید برای حفظ رقابت‌پذیری، به دنبال تولید محصولات خاص و دارای ارزش‌افزوده باشیم. این موضوع علاوه‌بر رشد تقاضا برای محصولات فولاد هرمزگان به رشد سودآوری و ارزش‌افزوده بیشتر نیز کمک خواهد کرد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان برنامه‌ریزی هوشمندانه برای تولید گریدهای مختلف را نیاز شرکت دانست و تأکید کرد: فولاد هرمزگان توانایی تولید انواع گرید تختال‌های خاص را دارد و باید با تولید این محصولات، بازار را در اختیار داشته باشیم.

وی از افزایش تولید فولادهای خاص در فولاد هرمزگان با اجرای پروژه لنس سایدوال طی روزهای آتی و افزایش ظرفیت توانایی تولید فولاد هرمزگان برای گریدهای خاص خبر داد و گفت: حوزه بهره‌برداری باید بیش از سایر واحدها به تولید گریدهای خاص توجه کند. ضمن اینکه نمی‌توانیم به رشد کمّی محصول بی‌توجه باشیم و باید برای ثبت رکوردهای بیشتر برنامه‌ریزی کنیم.

وی ضمن قدردانی از تلاش کارکنان و با اشاره به رشد تولید با وجود محدودیت‌های انرژی، افزود: در تولید تختال رشد ۷٫۵ درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۲۹ درصدی ثبت کردیم؛ اما ادامه این رشد تولید نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و هوشمندانه در همه حوزه‌ها به‌ویژه خرید و بهره‌برداری است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان رصد دائمی بازار در حوزه تأمین مواد اولیه را یکی از راهکارهای کاهش بهای تمام‌شده و افزایش سودآوری دانست و خاطرنشان کرد: وضعیت تأمین مواد اولیه فولاد هرمزگان مطلوب است؛ اما با توجه به برخی مشکلات زیرساختی و نوسانات بازار، اقداماتی همچون پیش‌خرید مواد اولیه و پیش‌بینی نوسانات قیمت مواد اولیه می‌تواند گره‌گشای مشکلات باشد.

صادرات فولاد هرمزگان کاهش نداشته است

وی با بیان اینکه برخلاف رکود حاکم بر بازارهای داخلی و صادراتی، فولاد هرمزگان در هر دو بخش با رشد مناسب مواجه بوده است، عنوان کرد: در شرایطی که در بازار داخلی کمبود برق به زنجیره صنعت فولاد خسارت زده و شاهد کاهش تقاضا هستیم، خوشبختانه با عملکرد خوب همه عوامل شرکت در بخش فروش عملکرد موفقیت‌آمیزی داشته‌ایم و با رشد حجم فروش مواجه بوده‌ایم. در بازار صادراتی نیز دامپینگ روسیه و چین و به‌تبع آن کاهش قیمت اتفاق افتاده که خوشبختانه صادرات فولاد هرمزگان کاهش نداشته و این نشان می‌دهد توانستیم علاوه بر حفظ بازارهای موجود، بازارهای جدیدی بیابیم.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در بخش پایانی سخنان اظهار امیدواری کرد با درایت و اخذ تصمیم‌های هوشمندانه از سوی همه معاونان و مدیران و با همکاری شایسته تک‌تک افراد سازمان، برخلاف شرایط سختی که صنعت کشور را تحت تأثیر قرار داده است، در انتهای سال شاهد تحقق اهداف و عملکرد قابل دفاع شرکت باشیم و همچنان شاگرد اولی خود را در گروه فولاد مبارکه حفظ کنیم.

گفتنی است در جریان برگزاری جلسه کمیته مدیریت، هریک از معاونان و مدیران شرکت، چالش‌ها و راهکارهای بخش‌های تحت مدیریت خود را مطرح کردند و با همفکری و هم‌اندیشی مدیرعامل و سایر مدیران در خصوص هریک از موارد، تبادل نظر و گفت‌وگوی لازم جهت اخذ بهترین تصمیم صورت گرفت.

برگزاری ممیزی داخلی استانداردهای مدیریتی در فولاد هرمزگان

ممیزی داخلی استانداردهای مدیریتی شرکت فولاد هرمزگان با حضور اعضای تیم ممیزی و همکاری تمامی واحدهای سازمان با هدف شناسایی، بررسی و رفع نقاط قابل بهبود انجام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در ابتدای جلسه ممیزی، مرضیه حمیدی، مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: ممیزی داخلی استانداردهای مدیریتی برای شش استاندارد تعریف و طی پنج روز با مشارکت واحدهای سازمان و کارشناسان تیم ممیزی انجام شد.

وی با بیان اینکه برای تعمیق و افزایش اثربخشی استقرار استانداردهای مدیریتی چند برنامه را پیگیری کرده‌ایم، افزود: موضوع ممیزی ویژه استانداردهای مدیریتی را در برنامه‌های خود گنجانده‌ایم و در این خصوص قصد داریم در طول یک سال به‌صورت عمیق و کاربردی وارد همه حوزه‌های سازمان شویم.

مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان اضافه کرد: ممکن است بسیاری از واحدهای سازمانی در مقیاس ممیزی داخلی یا ممیزی شخص ثالث نباشند، اما به دنبال تعمیم این استانداردها در همه واحدها خواهیم بود و تمامی مدیریت‌ها را در این فرایند دخیل خواهیم کرد. در آبان‌ماه این پروژه آغاز خواهد شد. ازاین‌رو با توجه به اینکه استانداردهای مدیریتی برای ممیزی شخص ثالث و ممیزی داخلی الزاماتی دارند و همچنین باید اطمینان حاصل کنیم سازمان آمادگی لازم را برای ممیزی شخص ثالث دارد، ممیزی داخلی استانداردهای مدیریتی به‌صورت خاص و فشرده طی ۵ روز صورت گرفت.

حمیدی با اشاره به فرصت محدود این ممیزی، تصریح کرد: در این فرایند بیشتر تمرکز خود را روی اقدامات اصلاحی ناشی از مشاهدات و عدم انطباق‌های احتمالی برای فرایند ممیزی شخص ثالث معطوف داشته‌ایم.

وی از یکپارچه‌سازی الزامات استانداردهای مدیریتی با فرایندهای کسب‌وکار به‌عنوان دیگر برنامه‌های مهم مدنظر در این حوزه یاد و تصریح کرد: در این برنامه مشخص می‌کنیم که بندهای استاندارد با فرایندهای سازمان چه ارتباطی دارند و پس از آن هر واحد نقش خود را در تمامی ۸ استاندارد پیاده‌شده درخواهد یافت. سپس مباحث آموزش، فرهنگ‌سازی و جاری‌سازی آن‌ها پیگیری خواهد شد.

مدیر مهندسی صنایع ابراز امیدواری کرد این پروژه‌ها با موفقیت با همکاری اثربخش همه واحدهای سازمانی انجام شود و ممیزی‌های صورت‌گرفته و اجرای برنامه‌های بهبود نتایج خوبی را برای سازمان به همراه داشته باشد تا در فرصت محدود تا انجام ممیزی شخص ثالث، بهبودها انجام شود؛ چراکه هدف فولاد هرمزگان از ممیزی، کمک کردن، بهبود فرایندها، استانداردسازی و هدایت سازمان به‌سوی تعالی سازمانی است.

گفتنی است در جلسه اختتامیه تیم ممیزی ضمن قدردانی از همکاری تمامی مدیران و کارکنان واحدهای سازمان برای انجام ممیزی دقیق، نقاط قابل بهبود را برای واحدها جهت بهتر شدن فرایندها و رفع نواقص موجود بیان شد.

آموزش

کدهای رفتاری مرتبط با همکاری و کار گروهی

مدیریت فرهنگ سازمانی «همکاری و کار گروهی»

ما در فولاد هرمزگان برای حفظ همدلی بین همکاران و حمایت از آن‌ها در شرایط خاص، فداکارانه برای گرفتن مرخصی با آن‌ها همکاری می‌کنیم.

رفتار شهروندی یک نوع رفتار ارزشمند و مفید است که افراد آن را به‌صورت دلخواه و داوطلبانه از خود بروز می‌دهند. اولین نوع رفتار شهروندی-سازمانی، نوع دوستی و فداکاری است. توجه به گذشت و فداکاری در سازمان به‌عنوان یک ارزش در محیط کار، زمانی اتفاق می‌افتد که یک کارمند به کارمند دیگری یاری برساند یا به او کمک کند، بدون این‌که انتظار داشته باشد در ازای آن چیزی دریافت کند.

اکثر مدیران نیز خواهان کارکنانی هستند که بیش از وظایف شرح شغل خود فعالیت می‌کنند. آن‌ها به دنبال کارکنانی هستند که به فراسوی انتظارات می‌روند، به میل و خواست خود به رفتارهایی دست می‌زنند که جزو وظایف رسمی شغلشان نیست و به‌طورکلی رفتار شهروندی-سازمانی مطلوبی دارند. به‌طورکلی اگر در هر سازمان کارمندانی وجود داشته باشند که علاوه بر وظایف محوله خود، به‌صورت داوطلبانه، کارهای بیشتری انجام دهند و رفتار شهروندی سازمانی مطلوبی داشته باشند؛ بهره‌وری آن سازمان افزایش خواهد یافت و وجود چنین افراد فداکاری که از ویژگی گذشت و اشتیاق در کار برخوردارند، نتایج مثبتی مانند افزایش بازدهی، رضایت مشتریان، کاهش هزینه‌ها و موارد متعدد دیگر را به دنبال خواهد داشت. از طرف دیگر، وقتی گروهی از افراد در کنار یکدیگر برای دست‌یابی به اهداف خاصی مشغول به فعالیت‌اند؛ وجود همدلی بین آن‌ها برای تحقق این اهداف ضروری است. از همین روست که داشتن روحیه وفاداری و فداکاری یکی از موضوعاتی است که وجود آن در تیم‌های کاری، ضروری به نظر می‌رسد.

کارکنان فداکار دارای ویژگی‌هایی مانند بردباری، صداقت، تعهد، اشتیاق به یادگیری، افتخار کردن به شغل و محل کار، دقت و جزئی‌نگری هستند. یک همکار فداکار، شخصی است که با اختیار خود رفتارهایی سازنده و مثبت در راستای حمایت از همکارانش و منافع سازمان انجام می‌دهد. رفتارهایی که حتی جزو وظایف قانونی او نیز نیستند. در واقع این فرد، منافع شخصی خود را نادیده می‌گیرد و فقط روی موفقیت شرکت تمرکز می‌کند؛ زیرا خود را متعهد به آرمان‌های سازمان می‌داند. هدف او از انجام این کار، احترام به همکاران خود و رشد و شکوفایی مجموعه است. چنین افرادی به دلیل برخی ویژگی‌های ذاتی مطلوب و برخورداری از اهداف متعالی، حتی اگر شرایط شغلی مناسبی با حقوق و امکانات بهتر برایشان فراهم شود، ممکن است از پذیرش آن امتناع کنند.

رهبران و مدیران یک شرکت نیز نقشی اساسی در ایجاد روحیه فداکاری در سازمان به عهده دارند. فداکاری مدیران و سرپرستان با تعهد کارکنان نسبت به اهداف و مأموریت‌های سازمان دارای رابطه‌ای همسو است. به‌طور طبیعی وقتی سرپرست یا مدیر در سازمان با کارکنانش با فداکاری و گذشت رفتار می‌کند، به آن‌ها نشان می‌دهد که برای آن‌ها و سازمان ارزش قائل است. اگر مدیران به‌جای رفتار اجباری، سعی کنند تا مربیگری و رهبری کنند، مایل به مشارکت باشند، به صحبت‌های کارکنان خود گوش دهند و از نگرانی‌ها و ایده‌های آن‌ها آگاه باشند، کارکنان احساس می‌کنند برای مشارکت‌ها و دیدگاه‌های آن‌ها ارزش قائل‌اند و در چنین شرایطی است که روحیه همکاری و مشارکت در سرتاسر سازمان افزایش خواهد یافت و انواع گوناگونی از رفتارهای فداکارانه بروز خواهد کرد.

اگر کارکنان وظایف خود را دقیقاً همان‌گونه که در شرح شغل تعیین شده است، و نه بیش از آن را انجام دهند؛ سازمان از کارایی زیادی برخوردار نخواهد بود و هم‌اکنون به‌صورت تجربی نشان داده شده که گذشت و فداکاری به‌عنوان مهم‌ترین مؤلفه از رفتار شهروندی سازمانی با اثربخشی سازمانی رابطه مثبت دارد و گروه‌هایی که اعضای آن گذشت و فداکاری سازمانی بیشتری دارند اثربخش‌تر از گروه‌هایی هستند که اعضای آن، کمتر به این رفتارها گرایش دارند.

راهنمای رفتاری شرکت فولاد هرمزگان (فانوس) نیز همکاری و کارگروهی را ارزشی اساسی تلقی می‌کند و یکی از خط‌مشی‌های اخلاقی همه ما کارکنان شرکت فولاد هرمزگان که در صفحه ۲۶ این سند راهنما آمده، اهمیت فداکاری در فولاد هرمزگان است که این‌گونه بیان شده است:

«حمایت و پشتیبانی فداکارانه در راستای ایجاد همبستگی و فضای همدلی یکی از مرام‌های اخلاقی ماست».

از همین رو در برخی از کدهای رفتاری فانوس که مرتبط با ارزش همکاری و کارگروهی است، بر روی حفظ روحیه همکاری، همدلی و مشارکت در شرکت فولاد هرمزگان تأکید شده است و از همه ما خواسته شده تا در راستای تحقق اهداف و چشم‌انداز شرکت فولاد هرمزگان، تا حد امکان با ازخودگذشتگی و فداکاری در شرکت، روحیه یکی بودن و همبستگی را در فولاد هرمزگان تقویت کنیم.

واحد آموزش و توسعه منابع انسانی شرکت فولاد هرمزگان

در جلسه مشترک مدیران عامل شرکت فولاد هرمزگان و بانک قرض‌الحسنه مهر ایران عنوان تأکید شد؛

توسعه همکاری‌های اقتصادی مشترک فولاد هرمزگان و بانک قرض‌الحسنه مهر ایران

مدیرعامل بانک قرض‌الحسنه مهر ایران که به همراه جمعی از معاونان خود از فولاد هرمزگان بازدید می‌نمود، در جلسه مشترک با مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان از اراده این بانک برای توسعه همکاری‌های اقتصادی با فولاد هرمزگان خبر داد.

عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را وظیفه خود می‌دانیم و به انجام آن در سطح استان و ابعاد مختلف اهتمام داریم

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این جلسه عطاالله معروفخانی مدیرعامل فولاد هرمزگان و سعید شمسی‌نژاد مدیرعامل بانک قرض‌الحسنه مهر ایران راهکارهای گسترش همکاری‌های مشترک در حوزه‌های مختلف مالی و بانکی در شرکت فولاد هرمزگان را موردبررسی و تبادل نظر قرار دادند.

معروفخانی ضمن استقبال از توسعه همکاری‌های فولاد هرمزگان با بانک مهر ایران و با اشاره به این‌که بانک مهر ایران از بانک‌های فعال و همکار فولاد هرمزگان بوده است، گفت: در سطوح مختلف آماده گسترش همکاری‌های همه جانبه با بانک قرض‌الحسنه مهر ایران هستیم تا بتوانیم در این فرایند خدمات متنوعی را در قالب‌های تعریف شده به کارکنان ارائه دهیم و با استفاده از ظرفیت‌های موجود در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت در سطح استان نیز گره‌گشای مشکلات استان باشیم.

وی در ادامه ضمن تشریح فعالیت‌های اجتماعی فولاد هرمزگان در سطح استان طی دو سال گذشته اضافه کرد: فولاد هرمزگان در بین سایر بنگاه‌های اقتصادی کشور یکی از شرکت‌های پیشگام در عمل به مسئولیت‌های اجتماعی است و خود را متعهد به آن می‌داند. ازاین‌رو، در سطح استان خدمات مختلفی ازجمله حمایت از خیریه‌ها، توسعه اماکن فرهنگی و دینی، تحت پوشش قرار دادن ۲۰ هزار یتیم هرمزگانی، کمک به زیرساخت‌های استان، کمک به مناطق محروم، توسعه ورزش‌های پایه، قهرمانی و کارگری و اقدامات زیاد دیگری را ارائه نموده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان با بیان این‌که در سطح شرکت نیز خدمات متنوعی در زمینه‌های حقوق و دستمزد و تسهیلات بانکی به کارکنان ارائه‌شده است، گفت: درنظرگرفتن بیمه تکمیلی برای همکاران امانی و پیمانکار و خانواده‌های محترم آن‌ها، بخشی از این اقدامات بوده است.

مدیرعامل بانک قرض‌الحسنه مهر ایران:

قرض‌الحسنه مهر ایران طی سال‌های اخیر همکاری تنگاتنگی با فولاد هرمزگان داشته است

مدیرعامل بانک قرض‌الحسنه مهر ایران نیز در این جلسه بیان کرد: بانک مهر با توجه به ماهیت آن، تمام وام‌های خود را به‌صورت قرض‌الحسنه در اختیار متقاضیان قرار می‌دهد و به‌صورت کاملاً الکترونیکی و غیرحضوری عمل می‌کند. این بانک طی سال‌های اخیر همکاری تنگاتنگی با فولاد هرمزگان در حوزه‌های مختلف داشته است.

شمسی‌نژاد تصریح کرد: با توجه به سابقه همکاری طولانی با فولاد هرمزگان و نیاز امروز جامعه به‌ویژه کارکنان این شرکت، می‌توانیم همچنان ابعاد این همکاری‌ها و ارائه خدمات به فولاد هرمزگان را در بالاترین سطح گسترش دهیم ازاین‌رو بسته‌های متنوعی از خدمات بانکی را برای این شرکت در نظر گرفته‌ایم تا رضایت حداکثری کارکنان فولاد هرمزگان به‌عنوان بخشی از جامعه تأمین شود.

معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان:

طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان متوازن پیش می‌روند

علیرضا کاظمی
معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان

با توجه به تدوین اسناد بالادستی به‌ویژه سند چشم‌انداز ۱۴۰۴، توسعه صنعت فولاد در کشور در دستور کار وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان‌های متولی قرارگرفته و استان هرمزگان یکی از مهم‌ترین اهداف طرح‌های توسعه‌ای صنعت فولاد محسوب می‌شود. به همین دلیل فولاد هرمزگان طرح‌های توسعه‌ای متعددی تعریف کرده و طی یکی دو سال اخیر سرعت اجرای آن‌ها افزایش یافته است.

علیرضا کاظمی، معاون تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد هرمزگان در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی، با بیان این‌که پیشرفت این طرح‌ها روند منطقی دارد، معتقد است طرح‌های توسعه این شرکت مطابق با نیاز و تکنولوژی‌های روز تعریف شده است. ماحصل این گفت‌وگو پیش روی شما خوانندگان محترم خبرنامه است؛

قدری درباره وضعیت طرح‌های توسعه‌ای شرکت فولاد هرمزگان توضیح دهید.

شرکت فولاد هرمزگان اجرای طرح‌های توسعه متعددی را برای افزایش ظرفیت، تکمیل زنجیره تولید خود و بهبود زیرساخت‌های مرتبط در دستور کار قرار داده است. هم‌اکنون پروژه مگامدول احیا مستقیم به ظرفیت ۱٫۷۲ میلیون تن و سیلوهای ذخیره‌سازی آهن اسفنجی در دست اجرا هستند. همچنین طرح توسعه ظرفیت تولید فولاد خام از ۱٫۵ به ۳٫۲ میلیون تن و به همراه پروژه احداث واحد نوردگرم در دست اجرا است و پروژه‌های زیرساختی دیگر همچون واحدگازهای صنعتی برای تولید اکسیژن، توسعه پست برق، انتقال پساب و بهینه‌سازی واحد تصفیه‌خانه نیز انجام می‌شود.

اجرای طرح‌های توسعه‌ای در فولاد هرمزگان چه اثری بر وضعیت اشتغال‌زایی منطقه خواهد داشت؟

به‌طورحتم زمانی‌که طرح توسعه اجرا می‌شود و افزایش ظرفیت اتفاق می‌افتد، واحدهای احداث‌شده، هم به‌صورت مستقیم و هم غیرمستقیم می‌توانند موجبات اشتغال‌زایی را برای مردم منطقه فراهم آورند. به‌این‌ترتیب که واحدهای احداث‌شده نیازمند به‌کارگیری نیرو به‌طور مستقیم خواهند بود و در کنار آن، برای تأمین مواد اولیه در امتداد زنجیره، همچنین تأمین تجهیزات، تدارک، زیرساخت و... اشتغال‌زایی به‌صورت غیرمستقیم وجود خواهد داشت.

پروژه‌های فولاد هرمزگان چه زمانی به بهره‌برداری خواهند رسید؟ چه چالش‌هایی برای اجرای پروژه‌ها وجود دارد؟

زمان اجرای هر پروژه با پروژه دیگر متفاوت است. به‌طور مثال پروژه تولید آهک در سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید. راه‌اندازی پروژه احیا مستقیم نیز ابتدای سال ۱۴۰۴ خواهد بود. در همین حال طبق برنامه، پروژه افزایش ظرفیت فولادسازی پس از شروع فاز اجرا، طی مدت ۳۶ ماه اجرا خواهد شد. گفتنی است که سایر پروژه‌ها نیز پیشرفت قابل‌ملاحظه‌ای دارند. خوشبختانه پروژه‌های فولاد هرمزگان در دو سال اخیر سرعت قابل‌ملاحظه‌ای پیدا کرده‌اند.

عمده چالش صنعت فولاد کشور برای اجرای پروژه‌ها در رابطه واردات تجهیزات و ماشین‌آلات و دستیابی به آخرین تکنولوژی‌های روز است که توان تولید آن‌ها در حال حاضر در کشور وجود ندارد. البته این چالش باعث توقف پروژه‌های فولاد هرمزگان نخواهد شد؛ همان‌طور که توسعه صنعت فولاد کشور متوقف نشده است. همچنین تلاش کرده‌ایم با بومی‌سازی بسیاری از تجهیزات و قطعات، از پتانسیل‌های داخلی استفاده کنیم. در همین حال چالش انتقال ارز نیز برای تجهیزات وارداتی وجود دارد که راهکارهایی در راستای رفع این چالش اندیشیده شده است.

وضعیت کیفیت محصولات فولاد هرمزگان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ آیا این محصولات با کیفیت کنونی قابل رقابت در بازار هستند؟

ازآنجاکه فولاد هرمزگان پیشرفته‌ترین ماشین ریخته‌گری مداوم را ازنظر تکنولوژی روز در اختیار دارد، این شرکت در میان فولادسازان، بهترین تختال با بالاترین کیفیت را تولید می‌کند و این محصولات پایین‌ترین عیوب ثبت‌شده را در مقایسه با رقبا دارند. فولاد هرمزگان ازنظر دانش فنی تولید فولاد در زمره برترین‌ها در کشور است. به همین دلیل مشتریان ترجیح می‌دهند محصول فولاد هرمزگان را خریداری کنند. ضمن اینکه با بهره‌برداری از طرح افزایش ظرفیت فولاد هرمزگان، توانایی تولید گریدهای جدید فولادی با بالاترین کیفیت در این شرکت به وجود خواهد آمد که به افزایش قدرت رقابت شرکت در بازارهای داخلی و بین‌المللی خواهد انجامید.

کارشناس تضمین کیفیت شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

حرکت فولاد هرمزگان به‌سوی تعالی سازمانی والاتر

سمیره انتشاری
کارشناس تضمین کیفیت شرکت فولاد هرمزگان

کارشناس تضمین کیفیت شرکت فولاد هرمزگان گفت: فولاد هرمزگان در راستای برنامه الگوی تعالی سازمانی، برنامه دارد امتیازات خود را از سطح تندیس بلورین ارتقا دهد و به سمت دریافت تندیس‌های ارزشمندتر حرکت کند.

سمیره انتشاری در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی در خصوص برنامه شرکت فولاد هرمزگان برای حضور در جایزه تعالی سازمانی در سال ۱۴۰۲، بیان کرد: شرکت فولاد هرمزگان در راستای برنامه الگوی تعالی سازمانی، امسال نیز مانند دو سال قبل در این برنامه شرکت کرده است؛ اگرچه در سال‌هایی که در این برنامه حضور نداشت، همواره راهبردهای خودارزیابی را پیاده کرده است.

وی با تأکید بر اینکه حضور شرکت فولاد هرمزگان در برنامه جایزه تعالی سازمان با دریافت گواهی تعهد به تعالی آغاز شده است، گفت: در سال ۱۳۹۷ فولاد هرمزگان توانست تقدیرنامه دوستاره و در سال ۱۳۹۸ نیز تقدیرنامه چهارستاره را دریافت کند. این شرکت در ادامه روند روبه‌رشد خود در سال ۱۴۰۰ در زمینه تعالی سازمانی موفق به دریافت تندیس بلورین تعالی سازمانی شد.

کارشناس تضمین کیفیت شرکت فولاد هرمزگان از اراده و برنامه‌ریزی این شرکت برای ارتقای امتیازات در سال جاری در سطح تندیس بلورین و بیش از آن خبر داد و گفت: در راستای رسیدن به این هدف، با حضور مشاوران توانمند این حوزه، جلسات متعددی برای تهیه و تدوین اظهارنامه جدید در سال ۱۴۰۲ برگزار شده است.

وی با بیان اینکه به همین منظور تا نیمه اول شهریورماه حدود ۱۲۰ ساعت جلسه مرتبط برگزار شده تصریح کرد: به نظر می‌رسد تا پایان فرایند شاهد برگزاری نزدیک به ۲۰۰ ساعت جلسه باشیم.

انتشاری تصریح کرد: در تمامی جلسات، معیارها و زیرمعیارها با رویکردهای مناسب و همسویی که در شرکت فولاد هرمزگان اجرا و جاری شده، تبیین و تک‌تک مفاهیم بنیادین در تمامی واحدهای سازمانی شرکت مشخص شدند. با توجه به اینکه از منطق رادار برای بررسی و ارزیابی تمامی معیارها و رویکردها استفاده می‌شود، نگاهی که در شرکت فولاد هرمزگان وجود دارد، تحلیلگرانه، آینده‌نگر و مبتنی بر نوآوری است.

وی اضافه کرد: در راستای جلسات خودارزیابی، پروژه‌های بهبود تعالی سازمانی و برخی از اقدامات استراتژیک که در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به اتمام رسیده بودند، مورد ارزیابی و ممیزی قرار دادیم و در این زمینه جلسات متعددی برگزار کردیم تا مطمئن شویم پروژه‌های مدنظر به بهترین شکل انجام شده‌اند. این در حالی است که در راستای بهتر شدن آن‌ها همچنان فعالیت خواهیم کرد.

به گفته کارشناس تضمین کیفیت شرکت فولاد هرمزگان پس از تدوین اظهارنامه، برنامه خودارزیابی انجام خواهد شد و طبق برنامه‌ریزی به‌عمل‌آمده در ماه آذر یا دی ماه امسال ارزیابی جایزه تعالی سازمانی با حضور ارزیابان مرکز تعالی سازمانی سازمان مدیریت صنعتی صورت گیرد. ضمن اینکه برنامه نهایی و دریافت جایزه، یکم اسفندماه سال جاری برگزار خواهد شد.

بین‌الملل

افزایش صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین

با توجه به داده‌های منتشرشده، میزان صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در ماه آگوست ۲۰۲۳ حدود ۱۴٫۳ درصد نسبت به ماه قبل افزایش یافته است.

به گزارش آرتان پرس، داده‌های خدمات گمرکی دولتی نشان می‌دهد شرکت‌های متالورژی مستقر در اوکراین در آگوست ۲۰۲۳، صادرات محصولات فولادی تخت را به ۱۰۸.۸ هزار تن رساندند. این در حالی است که میزان صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در آگوست ۲۰۲۳ حدود ۱۴.۳ درصد نسبت به جولای ۲۰۲۳ افزایش یافته است. بررسی‌ها نشان می‌دهد هزینه‌های صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در آگوست ۲۰۲۳ به ۷۳.۴ میلیون دلار رسیده است که حدود ۴.۳ درصد نسبت به جولای ۲۰۲۳ افزایش یافته است.

شرکت‌های متالورژی اوکراین در آگوست ۲۰۲۳ درآمد خود را از فروش محصولات فولادی تخت حدود ۷۰.۶ درصد در مقایسه با آگوست ۲۰۲۲ افزایش دادند. باید توجه داشت که حجم صادرات سالانه محصولات فولادی تخت از اوکراین در آگوست ۲۰۲۳ حدود ۸۶.۶ درصد نسبت به سال قبل افزایش یافته است.

براساس نتایج ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳، اوکراین میزان صادرات محصولات فولادی تخت را به ۶۲۶.۵۵ هزار تن رساند. این در حالی است که میزان صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در ۸ ماه نخست ۲۰۲۳ حدود ۶۲.۵ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ کاهش یافته است.

هزینه صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در ۸ ماه نخست ۲۰۲۳ به ۴۵۲ میلیون دلار رسیده است که حدود ۵۶.۲ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافته است.

در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳، محصولات فولادی نوردگرم تخت با عرض ۶۰۰ میلی‌متر بیشترین مقدار صادرات از اوکراین را بین بقیه محصولات داشتند. بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان محصولات فولادی نوردگرم تخت صادرشده از اوکراین در ۸ ماه اول ۲۰۲۳ حدود ۴۶۴.۹ هزار تن به مبلغ ۳۱۹.۸ میلیون دلار بوده است.

سه محصول برتر در میان انواع محصولات فولادی تخت از نظر صادرات از اوکراین در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳، شامل محصولات فولادی تخت پوشش‌دار، با پوشش گالوانیزه یا سایر پوشش‌ها با کد نام‌گذاری ۷۲۱۰ بوده که حدود ۳۸.۲ هزار تن به قیمت ۴۵.۴ میلیون دلار از اوکراین صادر شده است.

در ماه آگوست ۲۰۲۳، میزان صادرات محصولات فولادی تخت پوشش‌دار، با پوشش گالوانیزه یا سایر پوشش‌ها از اوکراین از نظر حجم حدود ۵.۶ هزار تن و از نظر پولی حدود ۵.۹۲ میلیون دلار بوده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان عرضه محصولات فولادی ذکرشده در ماه آگوست ۲۰۲۳، از نظر حجم صادرات حدود ۵۵.۲ درصد و از نظر پولی حدود ۵۵.۴ درصد نسبت به ماه قبل کاهش یافته است.

بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان محصولات فولادی تخت نوردگرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر تولیدشده در اوکراین در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ شامل لهستان و بلغارستان بوده است.

در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ لهستان و بلغارستان از نظر پولی به ترتیب ۴۸.۹ درصد و ۱۷.۹ درصد از محصولات فولادی تخت نورد گرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر اوکراین را خریداری کردند.

بررسی‌ها نشان می‌دهد در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ لهستان، بلغارستان و پرتقال در مجموع بیش از ۶۰ درصد از محصولات فولادی تخت نورد سرد بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر تولیدشده در اوکراین را خریداری کردند. باید توجه داشت که در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ لهستان حدود ۳۲.۸ درصد، بلغارستان حدود ۱۸.۸ درصد و پرتقال حدود ۸.۱ درصد از محصولات فولادی تخت نورد سرد بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر تولیدشده در اوکراین را مصرف کردند.

ازجمله خریداران اصلی محصولات فولادی تخت نورد سرد پوشش‌دار تولیدشده در اوکراین در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ کشور لهستان و رومانی بوده است که به ترتیب حدود ۷۴.۴ درصد و ۲۰ درصد از محصولات تولیدشده در اوکراین را در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳ مصرف کرده‌اند.

گفتنی است در پی نتایج آگوست ۲۰۲۳، شرکت‌های متالورژی اوکراین تولید محصولات فولادی نوردشده را به ۵۰۶ هزار تن رساندند. باید توجه داشت که میزان تولید محصولات فولادی نوردشده در اوکراین در آگوست ۲۰۲۳ حدود ۳.۶ درصد نسبت به ماه قبل کاهش یافته است. بررسی‌ها نشان می‌دهد در ژانویه تا آگوست ۲۰۲۳، متالوژیست‌های مستقر در اوکراین حدود ۳.۴۱ میلیون تن محصولات فولادی نوردشده تولید کردند که ۲۳.۹ درصد کمتر از سال قبل بوده است.

اوکراین در سال ۲۰۲۲، صادرات محصولات فولادی تخت را ۷۳ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ کاهش داد و به ۱.۶۳ میلیون تن رساند. این در حالی است که هزینه‌های صادرات محصولات فولادی تخت از اوکراین در سال ۲۰۲۲ حدود ۱.۳۵ میلیارد دلار گزارش شد که نسبت به سال قبل با کاهش ۷۳.۵ درصدی همراه بوده است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان محصولات فولادی تخت موردنیاز اوکراین در سال ۲۰۲۲ شامل لهستان، رومانی، ترکیه و بلغارستان بودند. ژانویه تا جولای ۲۰۲۳، فولادسازان مستقر در اوکراین حدود ۵۸.۴۳ هزار تن محصولات فولادی تخت را به قیمت ۳۸.۱۷ میلیون دلار صادر کردند.

سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در کلام مدیران و مسئولان فولاد هرمزگان

سومین کنفرانس بین‌المللی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در روزهای سوم و چهارم بهمن ماه سال ۱۴۰۲ به میزبانی شرکت فولاد هرمزگان در شهر بندرعباس برگزار می‌شود تا بار دیگر در اجتماع پیشگامان، فرهیختگان، متخصصان و کارشناسان این حوزه، گام بلند دیگری در راستای اعتلای صنعت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم کشور برداشته شود.

به‌منظور تبیین بهتر اهمیت برگزاری این کنفرانس، خبرنگار روابط عمومی فولاد هرمزگان نظر معاون بهره‌برداری، مدیر متالورژی و رئیس ذوب کوره و متالورژی ثانویه (LF) شرکت فولاد هرمزگان را در خصوص کنفرانس یادشده جویا شده است که ماحصل آن را در ادامه مطلب می‌خوانید:

سید اصغر مدنی معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان:

فولاد هرمزگان از دو کنفرانس قبل بهره‌برداری مناسبی داشت

نظر شما درباره کنفرانس‌های قبل و راهبرد سومین کنفرانس چیست؟

سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان در حالی بهمن ماه امسال برگزار خواهد شد که دو کنفرانس قبل برای فولاد هرمزگان و صنعت فولاد کشور نتایج خوبی به بار آورد و این شرکت توانست از ایده‌ها و طرح‌های مطرح‌شده در دو کنفرانس قبلی برای پیشبرد اهداف خود، به‌ویژه رکوردشکنی‌ها استفاده کند. این کنفرانس باید به سمت موضوعات خاص به‌ویژه تکنولوژی‌های نوین حرکت کند.

سومین کنفرانس در ادامه سلسله کنفرانس‌های اول و دوم که هر دو سال یک بار برگزار شده به همت فولاد هرمزگان برگزار خواهد شد. خوشبختانه دو کنفرانس قبلی با موفقیت همراه بود و فولاد هرمزگان توانست از آن‌ها بهره‌برداری لازم را داشته باشد. سومین کنفرانس با هدف تکمیل دستاوردهای دو کنفرانس قبلی و ارائه دستاوردهای جدید برگزار می‌شود.

هم‌اکنون صنعت فولاد کشور با ظرفیت بیش از ۴۰ میلیون تن مشغول به فعالیت است. ازاین‌رو برگزاری چنین رویدادهایی که رویکردهای تخصصی در زمینه صنعت فولاد و ریخته‌گری مداوم دارد، می‌تواند به بهبود شرایط این صنعت کمک کند.

به نظر شما چه رویکردهایی می‌تواند در سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم اتخاذ شود و به پربارتر شدن آن کمک کند؟

وقت آن رسیده که به سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم به‌صورت تخصصی‌تر پرداخته شود و مقالاتی پذیرفته و ارائه شوند که می‌توانند به‌صورت تخصصی راهکارها و ایده‌های نوینی را به صنعت فولاد کشور ارائه کنند. همچنین ضروری است که به تکنولوژی‌های نوین صنعت فولاد در خصوص موضوعات خاص فولادسازی و ریخته‌گری مداوم به‌ویژه در شرکت‌های دانش‌بنیان پرداخته شود.

یکی از راهکارهایی که می‌تواند سایر صنایع فولادی را درگیر کند، برگزاری کنفرانس‌های مشابه، اما تخصصی در زمینه صنعت فولاد است که شرکت‌های بزرگ فولادی می‌توانند وارد این حوزه شوند. قطعاً صنعت فولاد کشور ما ظرفیت‌های بسیار بیشتر از وضعیت کنونی دارد و برگزاری این کنفرانس‌ها می‌تواند بخشی از این ظرفیت‌ها را شکوفا کند.

برنامه معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان برای حضور در سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم چیست؟

امسال برنامه داریم از طرح‌ها و ایده‌های ارائه‌شده در این کنفرانس به نحو احسن استفاده کنیم. همچنین تبادل نظر و اشتراک‌گذاری تجربیات کسب‌شده میان فولادسازان برای بهبود این صنعت از دیگر برنامه‌ها خواهد بود. درعین حال کارشناسان فولاد هرمزگان در این کنفرانس مقالات خود را که در کنفرانس‌های بین‌المللی مورد استقبال قرار گرفته است، ارائه خواهند داد.

سخن پایانی؟

امیدواریم بتوانیم این کنفرانس را برای صنعت فولاد کشور سکوی پرتابی برای ثبت رکوردها و بهبودهای مداوم قرار دهیم.

شاهین زارع، مدیر متالورژی، طراحی و توسعه محصولات شرکت فولاد هرمزگان:

به دنبال بهره‌گیری از ایده‌های نوین و تکنولوژی محور در سومین کنفرانس فولادسازی هستیم

برگزاری دو دوره کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم از سوی شرکت فولاد هرمزگان تأثیر شگرفی بر صنعت فولاد کشور گذاشت و طی دو دوره قبل، شاهد ارائه طرح‌ها و ایده‌های نوین و بسیار کاربردی برای این صنعت بودیم. به‌طوری‌که برای خود فولاد هرمزگان به‌کارگیری طرح‌ها، نظرات و ایده‌های نوین به ثبت رکوردهای جدید در تولید فولاد و بهبود عملکرد فولادسازی انجامیده است. این کنفرانس بستر و فرصتی را برای صنعتگران فولادی کشور فراهم می‌آورد تا ایده‌ها و طرح‌های خود را بدون واسطه به همکاران فولادی خود ارائه دهند.

در سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرمزگان چه موضوعاتی در دستور کار قرار دارد؟

با برگزاری موفقیت‌آمیز دو دوره کنفرانس قبل به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده‌ایم تا بتوانیم کنفرانس پیش رو را نیز به‌صورت متفاوت و کاربردی‌تر برگزار کنیم.

تمرکز بر موضوعات خاص فولادسازی و ریخته‌گری مداوم از رویکردهای ما در این کنفرانس خواهد بود، زیرا اعتقاد داریم با توجه به ارتقای جایگاه تولید فولاد کشور در رتبه‌بندی جهانی و حضور در میان ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد دنیا و توسعه فولادسازی کشور به روش کوره‌های قوس الکتریکی و ریخته‌گری مداوم، لازم است در این حوزه‌ها حرفی برای گفتن داشته باشیم. در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری در کشور، سابقه بسیار طولانی و خوبی وجود دارد. ازاین‌رو در این کنفرانس سعی خواهیم کرد از تجربه اساتید صنعتی بهره ببریم و با جوانان علاقه‌مند و پژوهشگر پل ارتباطی خوبی ایجاد کنیم.

در این کنفرانس برای استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان چه برنامه‌ای دارید؟

در این رویداد برنامه ویژه‌ای برای شرکت‌های دانش‌بنیان تخصصی در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری با کمک پارک‌های علم و فناوری کشور در نظر گرفته‌ایم که اطلاع‌رسانی خواهیم کرد و قطعاً شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه فولادسازی جایگاه و نقش ویژه‌ای در این کنفرانس خواهند داشت.

سومین کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان چه بستری را برای طرح‌ها و ایده‌ها فراهم خواهد کرد؟

به کمک اکوسیستم نوآوری شرکت فولاد مبارکه و شرکت توسعه تکنولوژی و نوآوری فولاد مبارکه در حال برنامه‌ریزی برای یک رویداد هستیم که در آن از طرح‌های مطرح‌شده و ایده‌هایی که در زمینه تولید فولاد نیاز به پشتیبانی دارند، حمایت خواهد شد. در این خصوص بخشی از رویداد که بسیار مفید خواهد بود، برگزاری کارگاه‌های تخصصی و میزگردهای مرتبط است که از مدت‌ها پیش روی این کارگاه تمرکز کرده‌ایم و سعی خواهیم کرد این کارگاه‌ها برای شرکت‌کنندگان مفید باشد تا بتوانیم از حضور در این کارگاه‌ها حداکثر بهره را ببریم.

چه برنامه‌هایی در حاشیه این کنفرانس دیده شده است؟

تقدیر از پژوهشگران برتر و ارائه‌دهنده‌های مقالات برتر نیز از برنامه‌های این کنفرانس خواهد بود و از رویکردهای برگزارکنندگان این کنفرانس تشویق به اشتراک‌گذاری دستاوردهای تخصصی در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم است.

ارائه تجربه برتر صنعتی می‌تواند باعث افزایش بهره‌وری و استفاده از امکانات موجود شرکت‌ها شود که در این بخش نیز برنامه‌ریزی لازم صورت خواهد گرفت.

برگزاری نشست‌های تخصصی بین فولادسازان کشور و پژوهشگران نیز در برنامه کنفرانس دیده شده است که صاحب‌نظران در حوزه تخصصی فولاد به بیان دیدگاه‌ها و تجربیات خود خواهند پرداخت.

سرعت تغییرات تکنولوژی در حوزه تولید فولاد و ورود تکنولوژی‌ها و نوآوری‌های جدید به این حوزه نیز نباید از نگاه مدیران فولادی مغفول بماند. ازاین‌رو، در بخشی از این کنفرانس نیز به تکنولوژی‌های جدید در این زمینه اشاره خواهد شد. به بیان دیگر، به مدیریت تکنولوژی در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم نگاه ویژه خواهیم داشت.

سخن پایانی؟

فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر نشان داده هیچ محدودیتی برای پذیرش طرح‌ها و ایده‌های نوین نداشته و همواره از همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، طرح‌ها و ایده‌های آن‌ها استقبال کرده است. درهای فولاد هرمزگان به روی پژوهشگران و شرکت‌های دانش‌بنیان باز است تا بتوان از تمامی ظرفیت‌ها برای ارتقای صنعت فولادسازی و ریخته‌گری کشور و جایگاه فولاد هرمزگان بهره‌مند شد.

عباسعلی براهیمی، رئیس ذوب کوره و متالورژی ثانویه (LF) شرکت فولاد هرمزگان:

به‌کارگیری دانش فولادسازان برای ایجاد بستری باثبات و بهبود مستمر

درباره اهمیت این کنفرانس توضیح دهید.

سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فرصت مناسبی برای دریافت ایده‌ها و تبادل نظر فولادسازان برای بهبود عملکرد نواحی فولادسازی و استفاده عملی از این نظریه‌هاست. این کنفرانس باعث ایجاد شور و نشاط برای همه کارکنان ناحیه فولادسازی و شرکت فولاد هرمزگان شده است. در اولین و دومین کنفرانس توانستیم منافع زیادی را برای شرکت حاصل کنیم. شاهد ارائه مقالات خوبی در زمینه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و سایر حوزه‌ها بودیم که از جمله آن‌ها می‌توان به پروژه‌های سرباره‌سازی، تولید فولاد تمیز و کیفی و... اشاره کرد. درعین حال ارتباط مناسبی میان تولیدکنندگان فولاد در زمینه موضوعات مطرح‌شده در کنفرانس ایجاد شد که می‌تواند به بهبود شرایط صنعت فولاد کشور کمک کند.

کنفرانس قبل چه دستاوردهای دیگری برای شرکت به ارمغان آورده است؟

با بهره‌گیری از برخی مقالات و پیشنهادهای مطرح‌شده در دومین کنفرانس ریخته‌گری مداوم، عملکرد واحد ذوب نیز در سال گذشته بهبود یافت و خوشبختانه توانستیم با تبدیل ایده‌ها، مشاوره‌ها و راهکارهای ارائه‌شده از سوی فعالان صنعت فولاد به روش‌های عملی در کوره‌های قوس الکتریکی و کوره‌های پاتیلی، ضمن ارتقای عملکرد این واحد، رکوردهای جدیدی را در تولید سالانه فولاد هرمزگان به ثبت برسانیم؛ به‌طوری‌که در واحد ذوب کوره و LF بهترین عملکرد حاصل شد. بنابراین بخشی از رشد تولید مرهون مشاوره‌ها و تبادل نظرهای ما با سایر شرکت‌های فولادی بود و این امر به دست‌یابی به اهداف سازمان کمک کرد.

به‌طور مشخص واحد شما چه برنامه‌ای برای حضور مؤثر در این کنفرانس دارد؟

در این کنفرانس قصد داریم تمام دستاوردهای خود در حوزه فولادسازی و متالورژی ثانویه را به مقاله تبدیل و به اهالی صنعت فولاد کشور ارائه کنیم تا سایر شرکت‌های فولادساز نیز بتوانند از تجارب و دانش کسب‌شده در شرکت فولاد هرمزگان برای بهبود شرایط صنعت فولاد کشور استفاده کنند، همچنان که شرکت ما نیز پیش‌تر از این تجارب استفاده کرده بود. ضمن اینکه رویکرد ما جست‌وجوی مقالات، راهکارها و پیشنهادهای جدید و استفاده از آن‌ها در شرکت خواهد بود.

ضمن ابراز خرسندی از برگزاری سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری در فولاد هرمزگان باید اذعان داشت که در کنفرانس‌های پیشین، کارشناسان شرکت توانستند با ارائه مقالات، قابلیت‌های فنی، دانش و دستاوردهای خود را به اهالی صنعت فولاد ارائه کنند. انتظار داریم در سال جاری نیز شاهد حضور پررنگ‌تر و بهتر کارشناسان فولاد هرمزگان نسبت به دوره‌های قبل باشیم.

سخن پایانی؟

از دست‌اندرکاران برگزاری همایش که فرصت خوبی را برای ارائه دستاوردها فراهم می‌آورند و به افزایش انگیزه و روحیه کارشناسان و بهتر دیده شدن اقدامات مثبت آن‌ها کمک خواهند کرد، تشکر می‌کنم.

سید اصغر مدنی
معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان

شاهین زارع
مدیر متالورژی، طراحی و توسعه محصولات
شرکت فولاد هرمزگان

عباسعلی براهیمی
رئیس ذوب کوره و متالورژی ثانویه (LF)
شرکت فولاد هرمزگان

بین‌الملل

نصب کوره ذوب‌آهن در فولادساز پاکستانی

فولادساز پاکستانی بنا دارد تولید خود را از کوره‌های قوس الکتریکی به کوره‌های ذوب‌آهن سوق دهد تا از وابستگی خود به واردات قراضه بکاهد.

به گزارش فولادبان به نقل از استیل اوربیس، آقااستیل، شرکت فولادساز پاکستانی از انعقاد توافق‌نامه‌هایی با استخراج‌کنندگان سنگ‌آهن در ایالت خیبرپاختونخوا خبر داده است تا از طریق آن هم خوراک کوره‌های ذوب‌آهن خود را تأمین و هم محصول این معادن را صادر کند.

آقااستیل یک کوره ذوب‌آهن به ابعاد ۵۰ مترمکعب به واحد تولیدی خود اضافه کرده است. این شرکت هم‌اکنون به یک کوره قوس الکتریکی مجهز است و ظرفیت تولید آن سالانه به ۵۰ هزار تن می‌رسد. این شرکت بنا دارد کوره ذوب‌آهن جدیدی را تا ۱۸ ماه آینده به راه بیندازد تا از وابستگی خود به واردات مواد خام بکاهد؛ در حال حاضر، بخش زیادی از نیاز پاکستان به قراضه از مسیر واردات تأمین می‌شود. آقااستیل در حال حاضر از ظرفیت ذوب ۴۵۰ هزار تن و ظرفیت نورد ۲۵۰ هزار تن در سال برخوردار است.

جهش خیره‌کننده صادرات خودروی چین در سال جاری

به گزارش پترومتالز، تنها صادرات فولاد چین در سال جاری افزایش قابل توجهی را تجربه نکرده است؛ میزان رشد صادرات خودروی چین حتی بیش از صادرات فولاد این کشور بوده است. آخرین داده‌های اداره کل گمرک چین نشان می‌دهد که این کشور به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده خودرو در جهان، افزایش ۶۹ درصدی صادرات خودرو را در دوره ژانویه تا آگوست سال جاری به ثبت رسانده و در هشت‌ماهه نخست سال ۲۰۲۳، ۳.۲۲ میلیون دستگاه خودرو صادر کرده است.

درمجموع، ۴۴۰ هزار دستگاه خودرو تنها در ماه آگوست به خارج از چین صادرشده که ۴۲.۲ درصد بیش از ماه مشابه سال گذشته است. برخلاف جهش صادرات، واردات خودرو چین در ماه آگوست و در هشت‌ماهه نخست امسال هر دو کاهش یافته است.

در هشت‌ماهه نخست سال جاری میلادی (از ابتدای ژانویه تا انتهای آگوست ۲۰۲۳)، صادرات فولاد چین با افزایش ۲۸.۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۵۸.۷۹ میلیون تن رسیده و هم‌زمان واردات فولاد چین با کاهش ۳۲.۱ درصدی به ۵.۰۶ میلیون تن رسیده است.

رقابت غول‌های معدنی استرالیا در کاهش وابستگی به سنگ‌آهنی

غول‌های معدنی استرالیا به دلیل کاهش تقاضای سنگ‌آهن چین، به دنبال تسریع در کاهش وابستگی به بازار این محصول هستند.

به دلیل رکود اقتصادی چین و کاهش تقاضای سنگ‌آهن این کشور، بزرگ‌ترین خریدار سنگ‌آهن جهان، گروه‌های معدنی بزرگ استرالیا همچون فورتسکیو Fortescue و بی‌اچ‌پی BHP در حال تسریع فعالیت‌های خود در جهت تنوع بخشیدن به عرضه محصولاتی فراتر از سنگ‌آهن هستند؛ بنابراین، کاهش تقاضای سنگ‌آهن چین، توجه‌ها را به سمت هیدروژن و مس جلب کرد.

اندرو فورست، Andrew Forrest مدیرعامل گروه فلزی فورتسکیو اعلام کرد: ما در حال ساخت انرژی سبز برای جایگزینی سوخت‌های فسیلی هستیم و در این راستا در حال طراحی تکنولوژی سبز برای تحقق واقعی کربن صفر هستیم.

این معدنکار استرالیایی در نظر دارد تا پایان سال مالی جاری (تا ژوئن ۲۰۲۴ میلادی) ۴۰۰ میلیون دلار در هیدروژن و دیگر تکنولوژی‌های انرژی پاک سرمایه‌گذاری کند.

همچنین فورتسکیو انرژی، بازوی انرژی سبز گروه فورتسکیو، در نظر دارد به‌منظور سرمایه‌گذاری پروژه‌هایی در استرالیا، برزیل، نروژ و کنیا طی سال جاری تصمیم‌گیری کند.

شرکت تحقیقاتی آگورا آلمان پیش‌بینی می‌کند تقاضای سنگ‌آهن چین در طولانی‌مدت به روند کاهشی خود ادامه خواهد داد. به‌گونه‌ای که تقاضای سنگ‌آهن این کشور در سال ۲۰۳۰ میلادی با افت ۷ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۰ میلادی به ۸۶۷ میلیون تن کاهش می‌یابد. کاهش جمعیت و حرکت به سمت استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی، که آلایندگی کمتری نسبت به کوره‌های انفجار دارند نیز نقش مؤثری در این کاهش تقاضا دارند. رشد ۲ درصدی تقاضای سنگ‌آهن تا سال ۲۰۳۰ میلادی گروه بی‌اچ‌پی نیز که بیش از نیمی از درآمد خود را از سنگ‌آهن کسب می‌کند، رشد تنها ۲ درصدی تقاضای جهانی سنگ‌آهن تا سال ۲۰۳۰ میلادی را پیش‌بینی کرد. این شرکت در نظر دارد ۱۱ میلیارد دلار در سال سرمایه‌گذاری میان‌مدت انجام دهد که از این میزان ۷۰ درصد به بخش‌های مس، نیکل و کربنات پتاسیم تعلق خواهد گرفت.

منبع: ایمیدرو

بین‌الملل

عضو هیئت‌مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران هشدار داد:

تقویت تولید فولاد در عربستان، عمان و قطر؛ تهدید جدید برای جایگاه فولاد ایران در عرصه بین‌الملل

عضو هیئت‌مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: چنانچه برای چالش‌هایی که از تاب‌آوری صنعت فولاد ایران کاسته، چاره‌ای اندیشیده نشود، این صنعت به سرنوشت صنعتی همچون خودروسازی مبتلا می‌شود.

به گزارش فولادبان، بهادر احرامیان، عضو هیئت‌مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: تقویت تولید فولاد در کشورهای منطقه همچون عربستان، عمان و قطر تهدیدی برای جایگاه فولاد ایران در عرصه بین‌الملل است.

وی تأکید کرد: چنانچه برای چالش‌هایی که از تاب‌آوری صنعت فولاد ایران کاسته، چاره‌ای اندیشیده نشود، این صنعت به سرنوشت صنعتی همچون خودروسازی مبتلا می‌شود.

احرامیان تصریح کرد: در همین دو سال گذشته رقبای بسیار قوی در برابر صنعت فولاد ایران قد علم کرده‌اند و عربستان سعودی، قطر و بحرین حضور خود را در صنعت فولاد منطقه پررنگ کرده‌اند.

عضو هیئت‌مدیره تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار داشت: این کشورها برای توسعه صنعت فولاد خود برنامه‌های قابل توجهی دارند و موفق شده‌اند سرمایه‌گذاران مطرح خارجی را به عنوان شرکای خود جذب کنند و شرایط سرمایه‌گذاری بسیار جذاب‌تری از سرمایه‌گذاری در ایران به سرمایه‌داران جهان پیشنهاد می‌دهند. این‌ها همگی زنگ خطرهایی است که اگر اکنون متوجه آن‌ها نباشیم، در آینده امکان رقابت صنعت خود را از دست می‌دهیم.

رئیس اسبق انجمن نوردکاران در گفت‌وگو با فولادبان مطرح کرد:

تهدید عربستان، عمان و قطر برای فولاد ایران در چند سال آینده

رئیس اسبق انجمن نوردکاران گفت: قیمتی که روی شمش ایرانی گذاشته شده فوب است و عمدتاً نیز براساس قیمت cis نرخ‌گذاری می‌شود، یعنی قیمت شمش ایران روی کشتی در دریای سیاه را با نرخ فوب قبول می‌کنند و همیشه قیمت مواد اولیه ایران به دلیل تحریم‌ها و بحث برگشت ارز حاصل از صادرات ارزان‌تر بوده است.

احمد رضوی نیک در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به تقویت تولید فولاد در کشورهای عربستان، عمان و قطر و تهدید این وضعیت برای ایران اظهار کرد: شنیده‌ها حاکی از این است که این کشورها قصد دارند در درازمدت با طرح‌های فولادی خود، به بزرگ‌ترین فولادساز در محصولات نهایی یعنی محصولات تخت و طویل در خلیج فارس و منطقه تبدیل شوند و هدف آن‌ها تصرف بازارهای صادراتی منطقه و خاورمیانه به نظر می‌رسد.

وی گفت: همچنین قطر به یمن شمش ارزان ایرانی چندین سال است که به یک کشور فولادساز تبدیل شده و در محصولات طویل اشباع شده‌اند. بر همین اساس، محصولات طویل و انواع میلگرد با کیفیت بسیار خوب در حال تولید هستند و بازارهای صادراتی ایران را به دست گرفته‌است.

عضو انجمن نوردکاران تصریح کرد: عواملی که باعث شده کشورهایی مانند عربستان، عمان و قطر به دنبال فولادسازی باشند، ناکارآمدی درست، عدم بهره‌برداری از منابع طبیعی و ظرفیت‌های تولید فولاد در داخلی کشور و عدم مدیریت درست در صادرات است.

رضوی نیک افزود: در ایران حدود ۳۴ میلیون تن ظرفیت تولید مقاطع طویل وجود دارد که در بهترین حالت ۱۸ میلیون تن تولید شده و نیاز داخلی نیز هیچ‌وقت بیش از ۱۰ میلیون تن نبوده است؛ ضمن اینکه اکثر اوقات ۲ میلیون و ۸۰۰ تن صادرات در مقاطع طویل داشتیم و همیشه ۵ تا ۶ میلیون تن انباشت انبارهای داخلی برآورد می‌شود.

وی با اشاره به شیوه فروش شمش ایرانی در بازارهای بین‌المللی مطرح کرد: در کشور حدود ۳۳ میلیون تن مواد اولیه تولید شده که شامل اسلب، بیلت و بلوم هستند که حدود ۱۲ میلیون تن از این مقدار با قیمت‌های کمتر از بازار جهانی صادر شده است. در واقع قیمتی که روی شمش ایرانی گذاشته شده، فوب است و عمدتاً براساس قیمت CIS نرخ‌گذاری می‌شود، یعنی قیمت شمش ایران روی کشتی در دریای سیاه را با نرخ فوب قبول می‌کنند و همیشه قیمت مواد اولیه ایران به دلیل تحریم‌ها و بحث برگشت ارز حاصل از صادرات ارزان‌تر بوده است.

عضو انجمن نوردکاران در پایان خاطرنشان کرد: درصورتی که ۴۶۰ دلار قیمت فروش شمش ایرانی باشد، با دربرگرفتن هزینه بار تا بندرگاه ۲۰ دلار و حدوداً ۱۳ تا ۱۵ دلار برای برگشت ارز حاصل از صادرات کم می‌شود، این در حالی است که قیمت جهانی شمش در مقاطع زمانی مختلف ۴۸۰ تا ۴۹۰ دلار است.

به گفته وی، کشورها در بخش واردات سعی می‌کنند مواد اولیه‌ای که قدر آن را ندانستیم و ارزش افزوده آن را دودستی به کشورهای رقیب صادرات تقدیم کردیم، بدون هیچ‌گونه عوارض و تعرفه‌ای وارد کنند.

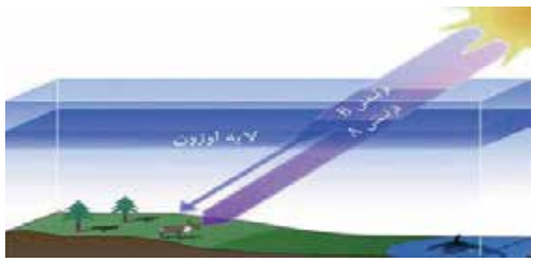
ترمیم لایه اوزون و کاهش تغییرات اقلیمی

امروزه ترمیم لایه اوزون به یکی از کلیدی‌ترین و مهم‌ترین مباحث زیست محیطی مبدل شده است؛ لایه‌ای که در اثر فعالیت‌های مخرب انسان‌ها به شرایط نامناسبی رسیده و عدم ترمیم آن می‌تواند تشدید مشکلاتی نظیر افزایش آلودگی هوا و افزایش واکنش فتوشیمیایی در تروپوسفر همچون تولید اوزون در سطح زمین و ایجاد باران‌های اسیدی، تضعیف سیستم ایمنی بدن انسان، آفتاب‌سوختگی (ضایعات پوستی) و صدمات زیادی را برای چشم به همراه دارد. در تقویم جهانی از ۱۶ سپتامبر (۲۵ شهریور) به عنوان روز جهانی حفاظت از لایه اوزون یاد شده است. به همین مناسبت در متن زیر که به همت واحد محیط زیست و بهداشت محیط شرکت فولاد هرمزگان تهیه و تدوین شده است با شما خوانندگان محترم این موضوع را مرور می‌کنیم.

لایه اوزون ضامن بقای زندگی

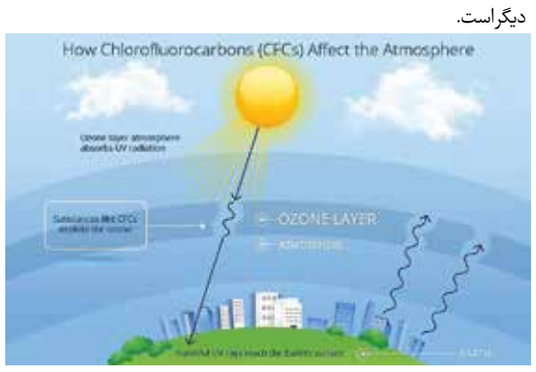
اوزون (Ozone) یکی از آلوتروپ‌های اکسیژن است به فرمول O_3؛ گازی بی‌رنگ، با اندکی مزه شیرین، بوی تند و اکسیدکنندگی بالا که استراتوسفر کره زمین را پوشانده و از ورود پرتوهای فرابنفش به سطح زمین جلوگیری می‌کند. اوزون در تروپوسفور به عنوان یک آلوده‌کننده و در استراتوسفر به عنوان سپر حیات مطرح است.

لایه اوزون لایه محافظ و حساسی از گاز طبیعی O_3 است که در استراتوسفر (حدود ۲۵ تا ۴۰ کیلومتری سطح زمین) لایه‌ای فیلترمانند تشکیل می‌دهد که از ورود اشعه خطرناک ماورای بنفش به درون جو زمین جلوگیری می‌کند. ضخامت این لایه در استراتوسفر تقریباً حدود ۱۵ کیلومتر است. لایه اوزون زیاد چگال نیست؛ اگر در تروپوسفر متراکم شود، ضخامت آن تنها در حدود ۳ تا ۵ میلی‌متر است. این گاز حیات‌بخش با جذب و کاهش اثرات مخرب امواج ماورای بنفش همانند صافی کره زمین را از اثرات تخریبی امواج مصون نگه می‌دارد.



اشعه ماورای بنفش UV

اشعه ماورای بنفش به سه طول موج متفاوت تقسیم می‌شود؛ UV-A، UV-B، UV-C (حدود ۲۰۰ تا ۲۹۰ نانومتر برای UV-C، ۲۹۰ تا ۳۲۰ نانومتر برای UV-B و ۳۲۰ تا ۴۰۰ برای UV-A) و هر چه طول موج کوتاه‌تر باشد، قدرت نفوذ اشعه بیشتر است. خوشبختانه لایه اوزون زمین شدت نورهای وارد شده به جو با طول موج ۲۰۰ تا ۳۴۰ نانومتر را کاهش می‌دهد. در واقع مقدار UV-A وارد شده به زمین بیش از دو نوع دیگر است. مقدار UV-B وارد شده هم کمتر و بسته به عوامل مختلف داشته و UV-C هم اصلاً به زمین نمی‌رسد و توسط لایه اوزون جذب می‌شود. شدت عبور UV-B از لایه اوزون به تجمع مولکول‌های اوزون در جو زمین بستگی دارد و در ساعت‌های مختلف روز، فصل‌ها، موقعیت مکانی و ارتفاع متفاوت است. مثلاً در فصل تابستان در نیمکره جنوبی، چون این قسمت بیشتر به خورشید نزدیک است، اشعه UV-B بیشتری دریافت می‌کند. همچنین عموماً شدت ورود اشعه ماورا بنفش بین ۱۰ صبح تا ۴ عصر بیشتر از اوقات دیگر است.



مهم‌ترین عوامل تخریب لایه اوزون

علت اصلی تخریب اوزون انتشار آلاینده‌های هوای ناشی از مصرف مواد شیمیایی تولیدشده به ویژه هالوکربن‌هاست. هالوکربن‌ها مواد شیمیایی هستند که یک یا چند اتم کربن با یک یا چند اتم هالوژن (فلور، کلر، برم، ید) پیوند دارد که (ODS) نامیده می‌شوند. هالوکربن‌های حاوی برم معمولاً دارای پتانسیل تخریب اوزون بالاتری نسبت به انواع هالوکربن‌ها هستند. مواد شیمیایی ساخته شده توسط انسان بیشتر حاوی کلر و برم هستند. بنابراین عمده تخریب‌کننده‌های لایه اوزون کلروفلوروکربن‌ها (CFC ها) به شمار می‌روند.

CFC ها بسیار پایدار، غیرقابل اشتعال و غیرسمی هستند. بنابراین از دیدگاه صنعتی، موادی ایدئال محسوب می‌شوند و در بسیاری از واحدهای تجاری و خانگی، مورد استفاده قرار می‌گیرند. درحالی‌که پایداری آن‌ها باعث دوام در اتمسفر و انتقال به استراتوسفر و در نهایت تخریب لایه اوزون می‌شود. هنگامی که گازهای CFC به لایه‌های بالا می‌روند، در استراتوسفر بر اثر برخورد با نور خورشید، گاز کلر آزاد کرده و با ایجاد یک واکنش زنجیره‌ای قادرند مولکول‌های اوزون را به سرعت از بین ببرند. با آزادی هر اتم کلر، قبل از رسیدن به زمین ۱۰۰ هزار مولکول اوزون از بین می‌رود. CFC ها در دهه‌های گذشته به طور گسترده‌ای مورد استفاده قرار گرفته‌اند. گازهای موجود در بسیاری از یخچال‌ها و وسایل تهویه مطبوع و اسپری‌های تولید کف با انتشار این گاز دلیل افزایش مقدار کلر در جو هستند.

اما سایر مواد آلاینده هوا نظیر اکثر هیدروکربورهای حاصل از سوخت‌های فسیلی که از دود اتومبیل و کارخانجات به وجود می‌آیند پس از رسیدن به لایه اوزون در مجاورت اشعه UV به عنوان سرعت‌دهنده واکنش تخریب اوزون عمل می‌کنند. بنابراین ذرات آلاینده مانند منواکسید کربن، دی‌اکسید نیتروژن و دی‌اکسید سولفور مستقیماً در تخریب لایه اوزون دخالت ندارند و برای اندازه‌گیری تخریب اوزون شاخص‌های آلودگی نظیر میزان اتم کلر و برم در جو ملاک است.

اثرات بهداشتی و زیست محیطی تخریب لایه اوزون

اثرات بهداشتی و زیست محیطی تخریب لایه اوزون عبارت است از: افزایش آلودگی هوا و افزایش واکنش فتوشیمیایی در تروپوسفر همچون تولید اوزون در سطح زمین و ایجاد باران‌های اسیدی؛ تضعیف سیستم ایمنی بدن انسان؛ آفتاب‌سوختگی (ضایعات پوستی)؛ صدمات وارده به چشم؛ کاهش فتوسنتز، کندی رشد گیاهان و صدمه به ساختار ژنتیکی موجودات زنده؛ تخریب و گسیختگی زنجیره‌های غذایی در اکوسیستم‌های خشکی و آبی، (در دریاها و اقیانوس‌ها مهم‌ترین تأثیر تابش اشعه ماورای بنفش از بین رفتن فیتوپلانکتون‌هاست که اولین حلقه زنجیره غذایی در این مناطق هستند)؛ اثر بر اکوسیستم‌های دریایی؛ افزایش دمای زمین و ذوب یخ‌های قطبی و افزایش سطح آب دریاها، و در نهایت به زیر آب رفتن خشکی‌ها.

اقدامات قانونی در زمینه حفاظت از لایه اوزون

در سال ۱۹۸۵ وجود حفره لایه اوزون در بالای قطب جنوب کشف و مشاهده شد که این حفره هر سال بزرگ‌تر و عمیق‌تر می‌شود. در سال ۱۹۸۵ کنوانسیون وین برای حفاظت از لایه اوزون توسط سازمان ملل متحد تدوین و سپس در سال ۱۹۸۷ پروتکل مونترال در زمینه مواد مخرب لایه اوزون در سازمان ملل متحد توسط ۴۶ کشور پذیرفته شد. پروتوکل مونترال موفق‌ترین توافقنامه بین‌المللی زیست محیطی در خصوص حفاظت از لایه اوزون است.

طبق پروتکل مونترال، کشورهای توسعه‌یافته تعهد کرده‌اند که به تولید مصرف مواد مخرب لایه اوزون (CFC ها، هالون‌ها و تتراکلرید کربن) در سال ۲۰۰۰ میلادی خاتمه دهند و کشورهای درحال توسعه را نیز از نظر مالی و تکنیکی حمایت کنند. همچنین طبق این پروتکل مقرر شده است کشورهای درحال توسعه نیز با ۱۰ سال تأخیر یعنی در سال ۲۰۱۰ میلادی به مصرف مواد مذکور خاتمه دهند. در سال ۱۹۹۴ کشورهای عضو مجمع عمومی سازمان ملل ۱۶ سپتامبر برابر با ۲۵ شهریور را به عنوان روز جهانی حفاظت از لایه ازون تعیین کردند.

ایران در سال ۱۳۶۹ به کنوانسیون وین و پروتکل مونترال مرکزی ملحق شد. دفتر حفاظت لایه اوزون در سال ۱۳۷۲ با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست و برنامه عمران سازمان ملل متحد تشکیل گردید و به طور رسمی کار خود را از سال ۱۳۷۳ آغاز کرد.

چگونه می‌توانیم از لایه اوزون محافظت کنیم

برای محافظت از لایه اوزون اقدامات بسیاری می‌توان انجام داد که از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره کرد: عدم استفاده از محصولات حاوی ترکیبات کلروفلوروکربن‌ها (CFCs)، هنگام خرید به علامت سازگاری با اوزون (Ozone FriendIy) دقت کنیم؛ مصرف محدود برخی محصولات شیمیایی مانند رنگ‌ها، اسپری‌ها حشره‌کش‌ها و شوینده که حاوی ترکیبات مخرب لایه اوزون هستند؛ دقت به نحوه بازیافت موادی نظیر کپسول‌های آتش‌نشانی، اسپری‌ها و یا وسائل سرمایشی به منظور انتشار حداقل انتشار آلاینده؛ کاهش مصرف سوخت فسیلی استفاده از مکانیسم‌های حمل و نقل عمومی و سوخت‌های پاک.

تهیه و تنظیم: واحد محیط زیست و بهداشت محیط شرکت فولاد هرمزگان

همکاران برتر

همکاران برتر حوزه ایمنی

امروزه از ایمنی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین موضوعات مطرح در صنعت یاد می‌شود. ایمنی کارکنان و تجهیزات از مهم‌ترین مؤلفه‌هایی است که همواره مدیران سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی بر آن تأکید داشته و دارند اساساً بدون ایمنی نمی‌توان پیشرفت امور و تحقق اهداف کلان سازمان را متصور شد.

امروزه از ایمنی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین موضوعات مطرح در صنعت یاد می‌شود. ایمنی کارکنان و تجهیزات از مهم‌ترین مؤلفه‌هایی است که همواره مدیران سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی بر آن تأکید داشته و دارند اساساً بدون ایمنی نمی‌توان پیشرفت امور و تحقق اهداف کلان سازمان را متصور شد.

در فولاد هرمزگان رعایت دستورالعمل‌های ایمنی از سوی مدیریت ارشد سازمان و مدیریت این حوزه به‌عنوان یکی از الزامات در همه سطوح مورد مطالبه قرار گرفته و خوشبختانه در سال‌های اخیر هر روز شاهد بهبود فرایندهای این حوزه در فولاد هرمزگان بوده‌ایم تا جایی که به جرئت می‌توان اعلام کرد که فرهنگ ایمنی در این شرکت نهادینه شده است.

در این شماره با چند نفر از همکاران برتر حوزه ایمنی که از سوی مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) فولاد هرمزگان معرفی شده‌اند، آشنا می‌شویم.

محسن امیرزاده
شاغل در بهارمیلاد امین (دیسپاچر)

احمد جعفرزاده
شاغل در بهارمیلاد امین (راننده)

ایوب میرزایی
شاغل در زرین‌بار تجهیز هرمزگان (لنسکار)

رضا پیغان
شاغل در توکاصنعت (سرکارگر ساختمان)

علی مهری
شاغل در میرکو نظافت صنعتی (نظافت صنعتی)

فرهاد حمیدی
شاغل در توکا حمل و نقل (جوشکار)

حسین جوزا
شاغل در توکاصنعت (خدمات)

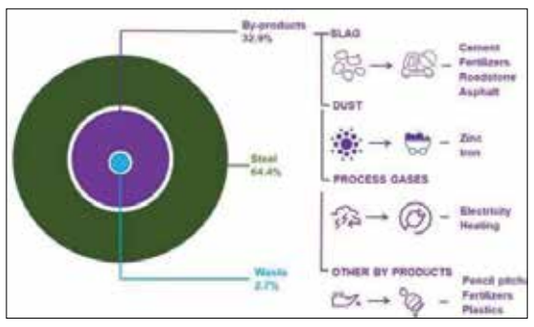
طراحی و توسعه نقشه راه اقتصاد چرخشی و افزایش بهره‌وری در شرکت فولاد هرمزگان

نویسندگان:
داریوش گل میرزایی فرد، کارشناس خدمات فنی مشتریان شرکت فولاد هرمزگان
حانیه عباسلو، دانشیار گروه آموزشی مهندسی عمران-محیط زیست، دانشگاه صنعتی سیرجان
بهادر ابول پور، دانشیار گروه آموزشی مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سیرجان
جهانبخش نیکخو، کارشناس تحقیق و توسعه فولاد هرمزگان

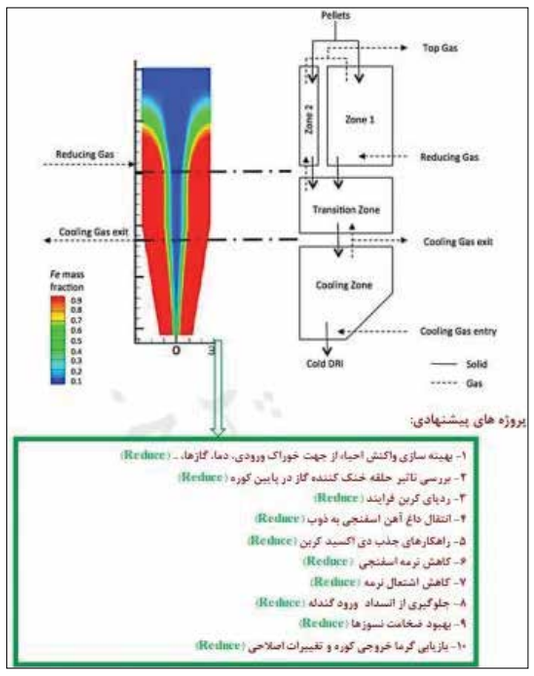
چکیده:
اقتصاد چرخشی یا Circular Economy (CE) یا اقتصاد دورانی یک نظام اقتصادی است که هدف آن کاهش پسماند و افزایش بهره‌وری از منابع موجود است. این مفهوم اقتصادی در تقابل با نظام خطی سابق مطرح گردیده است. نظامی که بدون کوچک‌ترین نگرانی در خصوص آلودگی محیط زیست و کاهش منابع قابل استحصال به‌صورت کاملاً بی‌رحمانه‌ای منابع و انرژی را در یک سیستم خطی یک‌طرفه مصرف می‌کند و برنامه مدونی جهت کاهش انرژی مصرفی و مدیریت پسماندها و ... ندارد. ولی در CE با تعریف حلقه‌های کنترلی بسته‌ای در کل فرایند، سیستم از لحاظ مصرف انرژی و مواد پایش شده و تا جایی که امکان دارد از هدررفت آن‌ها جلوگیری و یا پسماندها را مجدداً استفاده یا بازیافت می‌کند که خود باعث افزایش ارزش افزوده محصول تولیدی و تولید پایدار و افزایش استانداردهای زیست محیطی می‌گردد.
مفهوم اقتصاد چرخشی برای اولین بار توسط دو اقتصاددان بریتانیایی محیط زیست به نام‌های پیرس و ترنر (۱۹۹۰) مطرح شد که یک سیستم حلقه بسته از جریان‌های مواد در یک اقتصاد را مطرح کردند. «اقتصاد چرخشی» هم‌اکنون سند چشم‌انداز ۲۰۳۰ اتحادیه اروپا و برنامه اجرایی اغلب کشورهای توسعه‌یافته محسوب می‌شود و هدف آن، کمینه کردن ضایعات و بیشینه کردن استفاده از منابع است. این رویکرد بازسازی‌کننده در مقابل رویکرد سنتی اقتصاد خطی قرار می‌گیرد که در آن، مدل تولید به‌صورت «دریافت مواد اولیه، تولید و دور انداختن» است. دپوی پسماند کارخانه‌ها به یک معضل جهانی تبدیل گردیده است که روزبه‌روز هم در حال افزایش است، زیرا صنایع هیچ برنامه‌ای برای استفاده مجدد و یا امحای آن‌ها ندارند. طبق مطالعات علمی، اقتصاد چرخشی از نظام اقتصاد خطی، پایدارتر، اقتصادی‌تر و از نظر محیط زیستی بسیار قابل قبول‌تر است. این سیستم طبق آنچه در شکل ۱ نشان داده می‌شود، ضایعات و هدررفت انرژی را کاهش می‌دهد، منابع را حفظ و به کاهش آلودگی‌های زیست محیطی کمک می‌کند. امتیازات پیش‌گفته بدون کوچک‌ترین تأثیر در کیفیت زندگی مصرف‌کنندگان و یا تحمیل هزینه اضافی برای تولیدکنندگان (یا کاهش درآمدشان) محقق می‌گردد. رویکرد طراحی اقتصاد چرخشی برمبنای چهار اصل کاهش، استفاده مجدد، بازیافت، تعمیر و جایگزینی (4R) Reduce, Reuse, Recycle, Remanufacture) است.
اقتصاد چرخشی بر سه پایه استوار است: مدیریت پسماند و کاهش آلودگی محیط زیست، نگه داشتن محصولات و مواد در حال استفاده، بازسازی سیستم‌های طبیعی.
به‌طور خلاصه، مهم‌ترین مزیت‌های اقتصاد چرخشی به این شرح است: ارتقای دستاوردهای اقتصادی در حین کاهش استفاده از منابع؛ شناسایی و ایجاد فرصت‌های جدید برای رشد اقتصادی و تقویت نوآوری؛ تضمین امنیت تأمین منابع ضروری؛ مبارزه علیه تغییرات آب و هوایی و محدودسازی تأثیرات زیست محیطی که در اثر استفاده بی‌رویه از منابع ایجاد می‌شود.
جریان‌های مؤثر در اقتصاد چرخشی، شامل جریان مواد، جریان انرژی و جریان آلایندگی است. در این پروژه سعی بر آن است تا با بررسی موضوعات مختلف با محوریت مواد، انرژی و محیط زیست به توسعه هر چه بیشتر اقتصاد چرخشی با رویکرد اکولوژی صنعتی در شرکت فولاد هرمزگان پرداخته شود. فعالیت‌ها و طرح‌های مختلفی با اهداف متنوع در گام اول طرح پیش‌بینی و ارائه شده‌اند. طبق مطالعات علمی اخیر، اکولوژی صنعتی اساسی‌ترین روش عملیاتی در توسعه پایدار محیط زیستی به شمار می‌رود. اکولوژی صنعتی مطالعه جریان مواد و انرژی بین سیستم‌های صنعتی با در نظر گرفتن شرایط محیط زیستی و فرایندهای موجود در یک صنعت است. از لحاظ جایگاه سازمانی، اقتصاد چرخشی یکی از زیرمجموعه‌های تولید محصول سبز در بخش نوآوری و تکنولوژی است.
نیمی از فولاد در ساخت‌وساز و زیرساخت‌ها استفاده می‌شود که عهده‌دار ۵ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای است. در دو دهه گذشته، تولید جهانی فولاد دو برابر شده است، اما با وجود فشار روی صنعت ساخت‌وساز باید منابع کارآمدتر و با پسماند کمتر باشد؛ تغییرات اساسی برای استفاده این مصالح مهم باید در نظر گرفته شود. فولاد پتانسیل بازیافت زیادی دارد. به‌عنوان مثال، هنگام تولید در کوره قوس الکتریکی استفاده از آهن قراضه بازیافتی (تولید فولاد ثانویه)، ۵۰ درصد صرفه‌جویی در انرژی و ۷۵ درصد صرفه‌جویی در کربن را در مقابل تولید اولیه از معدن آهن در یک کوره سبب می‌شود. طبق پیشنهادها و مطالعات علمی طراحی و توسعه نقشه راه اقتصاد چرخشی و افزایش بهره‌وری در صنایع با محوریت محیط زیست و انرژی و با استفاده از مفاهیم و مدل‌های اکولوژی صنعتی و اقتصاد چرخشی دستاوردهای بسیاری را برای صنایع به دنبال دارد.

در صنعت آهن و فولاد، بازیافت نیز یک عامل حیاتی در معادله است و اینجاست که فلزات می‌درخشند؛ زیرا خواص آن‌ها برای یک اقتصاد چرخشی پایدار مناسب است. وقتی از اقتصاد چرخشی صحبت می‌شود، همیشه سعی بر آن است که فلزات به خلوصی که برای تولید محصولات جدید با تکنولوژی بالا لازم است رسانده شود.
با توجه به وضعیت صنعت فولاد هرمزگان و پتانسیل این مجتمع در افزایش بهره‌وری اقتصادی و محیط زیستی و حرکت به سمت تعالی سازمانی، لازم و ضروری است تا اقدامات، مطالعات و پایگاه‌های داده مرتبط با اقتصاد چرخشی به‌صورت جامع انجام شوند. مهم‌ترین جنبه مثبت آن، تولید فلز فولاد به‌عنوان یکی از مصالح پایه، نقش آن در توسعه پایدار و نیز تأمین‌کننده خوراک صنایع پایین‌دستی و جنبه‌های اجتماعی طرح است. با توجه به واحدهای مختلف شرکت، بر اساس بازدیدهای میدانی، نظرات علمی و تجربیات کارشناسان، آخرین تحقیقات علمی، آخرین اصلاحات شرکت سازنده کارخانه، در هر واحد عملیاتی شرکت فولاد هرمزگان به بررسی جریان انرژی و مواد با رویکرد 4R پرداخته می‌شود، تا در نهایت عناوین پروژه‌های فناورانه تحقیقاتی استخراج گردد.
به‌طورکلی، بر اساس جریان مواد و انرژی در کارخانه‌ها و واحدهای مختلف فولاد هرمزگان و بررسی آن با استانداردها، منابع علمی، نوآوری‌های سازنده کارخانه و پیشرفت‌های فعلی، استراتژی‌های اقتصاد چرخشی مجتمع فولاد هرمزگان مشخص و بر اساس آن چالش‌ها و بهبودهای هر واحد مشخص و نقشه راهی برای پیشرفت اقتصادی و فناوری مجتمع خواهد بود. به‌عنوان مثال، برخی از پروژه‌های پیشنهادی برای واحد احیا در شکل ۲ نشان داده شده است. در جدول ۱، خلاصه‌ای از مقدار مواد، انرژی و همچنین پسماندها و آلاینده‌ها در شرایط تحویلی و اجرایی واحدهای عملیاتی آورده شده است. در نهایت بر اساس نظر کارشناسان و راهبردهای مدیریتی مجتمع، پروژه‌های مهم حل مسائل و معضلات فعلی، بهینه‌سازی و توسعه‌ای با رویکرد مواد، انرژی و زیست محیطی تعیین خواهند گردید و تأمین اعتبار صورت خواهد پذیرفت.

شکل ۱- عملکرد و ارتباط شاخص‌های اکولوژی صنعتی و اقتصاد چرخشی



شکل ۳- انواع استفاده مجدد از محصولات جانبی فولادسازی و درصد پسماند فولاد



شکل ۲- نمایی از کوره میدرکس و پروژه‌های پیشنهادی

جدول ۱: خلاصه‌ای از مواد و انرژی مصرفی مجتمع بر اساس شرایط تدوینی سازنده

ردیف	نام	ظرفیت/نوع	نماد
۱	گندله	۲/۴	میلیون تن در سال
۲	قراضه	۹۰۰۰۰	تن در سال
۳	آهک	۲۰۰۰۰۰	تن در سال
۴	فروآلیاژ	۶۰۰۰۰	تن در سال
۵	الکترودگرافیتی	۴۲۰۰	تن در سال
۶	نسوز	۳۵۰۰۰	تن در سال
۷	(G) گاز طبیعی با ۱۰ تا ۲۰ بار	۵۵۰	میلیون مترمکعب در سال
۸		۷۵۰۰۰	نرمال مترمکعب در سال
۹	برق با سطح ۲۳۰ ولت در دو	۲	میلیارد کیلووات ساعت
۱۰	جریان	۳۰۰	مگاوات
۱۱	آب دریا	۳۰۰۰	مترمکعب در ساعت
۱۲	اکسیژن	۷۵۰۰	مترمکعب در ساعت
۱۳	پسماندهای جامد	شهری، صنعتی (نرمه گندله، نرمه اسفنجی، لجن احیاء، سرباره ذوب، لجن تصفیه خانه، سرباره، غبار ...، (دیداستینگ، غبار آهک، پوسته، خرسک‌ها، قطعات مکانیکی، الکترود، نسوز	تن در سال
۱۴	فاضلاب و پسماندهای مایع	...، پساب احیا، پساب ریخته‌گری، روغن‌ها و گریس‌ها، پساب تصفیه خانه	لیتر در سال
۱۵	آلاینده‌های گازی	... ۲ و NOx، SOx، CO، CO، ازن	مترمکعب در سال

بین‌الملل

افزایش واردات محصولات فولادی تخت نورد شده توسط اوکراین

با توجه به داده‌های منتشرشده، میزان واردات محصولات فولادی نورد شده تخت به اوکراین در ۷ ماه نخست ۲۰۲۳ حدود ۲٫۴ برابر نسبت به سال قبل افزایش یافته است.

به گزارش آرتان پرس، داده‌های خدمات گمرکی دولتی نشان می‌دهد در جولای ۲۰۲۳، اوکراین میزان واردات محصولات فولادی تخت نورد شده را به ۷۳٫۵ هزار تن رساند. این در حالی است که میزان واردات محصولات فولادی تخت نوردشده به اوکراین در ماه جولای ۲۰۲۳ حدود ۲٫۴ برابر نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است. بررسی‌ها نشان می‌دهد هزینه واردات محصولات فولادی تخت نوردشده به اوکراین در ماه جولای ۲۰۲۳ به ۹۰٫۵ میلیون دلار رسیده است که حدود ۶۷ درصد نسبت به سال قبل افزایش یافته است.
اوکراین در جولای ۲۰۲۳ در مقایسه با ژوئن سال جاری، هزینه واردات محصولات فولادی تخت نوردشده را ۱٫۷ درصد افزایش داد. بررسی‌ها نشان می‌دهد حجم واردات محصولات فولادی تخت نورد شده به اوکراین در جولای ۲۰۲۳ حدود ۳٫۴ درصد نسبت به ژوئن ۲۰۲۳ رشد داشته است.
بر اساس نتایج ژانویه تا جولای ۲۰۲۳، اوکراین ۴۶۴ هزار تن محصولات فولادی تخت نوردشده وارداتی به ارزش ۵۵۴٫۲ میلیون دلار مصرف کرده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد هزینه واردات محصولات فولادی تخت نوردشده از کشورهای خارجی به اوکراین در ۷ ماه نخست ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۸۴٫۲ درصد و حجم تحویل ۲٫۷ برابر افزایش یافته است.
در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳، محصولات فولادی نورد شده تخت پوشش‌دار با عرض ۶۰۰ میلی‌متر بیشترین مقدار واردات به اوکراین را بین بقیه محصولات داشتند. بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان محصولات فولادی تخت نورد شده پوشش‌دار واردشده به اوکراین در ۷ ماه اول ۲۰۲۳ حدود ۲۳۰٫۹۳ هزار تن به ارزش ۲۸۲٫۵ میلیون دلار بوده است.
در ماه جولای ۲۰۲۳ واردات محصولات فولادی نورد شده تخت پوشش‌دار با عرض ۶۰۰ میلی‌متر به اوکراین به ۴۰٫۲ هزار تن رسید که نسبت به ماه قبل ۳ درصد افزایش یافته است. باید توجه داشت که هزینه خرید این محصولات توسط اوکراین در ماه جولای ۲۰۲۳ به ۴۹ میلیون دلار رسید که نسبت به ژوئن ۲۰۲۳ با افزایش ۲٫۴ درصدی همراه بوده است.
طبق داده‌های منتشرشده، در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ اوکراین حدود ۱۵۳٫۴ هزار تن محصولات فولادی تخت نورد گرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر وارد کرد. بررسی‌ها نشان می‌دهد ارزش محموله‌های واردشده به اوکراین در ۷ ماه نخست ۲۰۲۳ حدود ۱۴۰.۳ میلیون دلار بوده است.
همچنین در جولای ۲۰۲۳ حدود ۱۸٫۹ هزار تن محصولات فولادی تخت نورد گرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر به اوکراین وارد شد که نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۷٫۵ درصدی همراه بوده است. ارزش محموله‌های واردشده به اوکراین در جولای ۲۰۲۳ حدود ۱۸٫۳ میلیون دلار بوده که نسبت به ماه قبل با کاهش ۹٫۳ درصدی همراه بوده است.
بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان محصولات فولادی نوردشده تخت پوشش‌دار با عرض ۶۰۰ میلی‌متر در اوکراین در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ شامل چین، ترکیه و لهستان بودند. در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ چین، ترکیه و لهستان از نظر پولی به ترتیب ۲۶٫۱ درصد، ۲۰٫۵ درصد و ۱۷٫۷ درصد محصولات فولادی نوردشده تخت پوشش‌دار با عرض ۶۰۰ میلی‌متر به اوکراین صادر کردند.
بررسی‌ها نشان می‌دهد در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ ترکیه، اسلواکی و رومانی در مجموع بیش از ۷۰ درصد از محصولات فولادی تخت نورد گرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر موردنیاز اوکراین را به این کشور صادر کردند. باید توجه داشت که در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ ترکیه حدود ۴۴٫۷ درصد، اسلواکی حدود ۱۷٫۲ درصد و رومانی حدود ۱۴٫۶ درصد از محصولات فولادی تخت نورد گرم بدون پوشش با عرض ۶۰۰ میلی‌متر موردنیاز اوکراین را تأمین کردند.
تأمین‌کننده اصلی محصولات فولادی تخت نورد سرد بدون پوشش موردنیاز اوکراین در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ کشور ترکیه بوده است که حدود ۶۳ درصد از محصولات موردنیاز اوکراین را در ژانویه تا جولای ۲۰۲۳ تأمین کرده است.
افزایش واردات محصولات فولادی نوردشده تخت به اوکراین با نابودی کارخانه‌های فولادی ماریوپل مرتبط است که در تولید محصولات نورد تخت تخصص داشتند. انتظار می‌رود واردات محصولات فولادی تخت در بلندمدت، به‌ویژه در دوران بهبودی پس از جنگ، افزایش یابد و منابع وارداتی منبع اصلی تأمین تقاضای داخلی خواهد بود. باید توجه داشت که در کوتاه‌مدت، با توجه به محدودیت‌های لجستیکی موجود در شرایط جنگ، واردات در سطح معینی تثبیت خواهد شد.
اوکراین در سال ۲۰۲۲، واردات محصولات فولادی تخت را ۳۲٫۸ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ کاهش داد و به ۴۷۲٫۰۱ هزار تن رساند. این در حالی است که هزینه‌های واردات محصولات فولادی تخت به اوکراین در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۹۸٫۸۳ میلیون دلار گزارش شد که نسبت به سال قبل با کاهش ۲۴٫۱ درصدی همراه بوده است.
بررسی‌ها نشان می‌دهد بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان محصولات فولادی تخت موردنیاز اوکراین در سال ۲۰۲۲ شامل ترکیه، لهستان، اسلواکی و چین بودند.

ملی‌پوش فولاد هرمزگان به دنبال دومین مدال در المپیک آسیایی

هدیه کاظمی، ستاره قایقرانی تاریخ بانوان کشورمان، به دنبال حضور در سومین المپیک آسیایی خود و کسب دومین مدال خود است.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، کاظمی که سابقه چهارده سال حضور در تیم ملی کشورمان را در کارنامه دارد برای نخستین بار در تاریخ رشته قایقرانی بانوان کشور، در المپیک آسیایی موفق به کسب مدال شده و به دنبال کسب مدال خوش‌رنگ‌تر در این مسابقات است.

هدیه کاظمی در مسابقات قایقرانی قهرمانی جهان ۲۰۲۳ آلمان یکی از موفق‌ترین ورزشکاران ایران بود. او در کایاک ۲۰۰ و ۱۰۰۰ متر به فینال A صعود کرد و در کایاک ۵۰۰ متر هم به فینال B رفت. کاظمی که مدال نقره بازی‌های آسیایی را در کارنامه دارد، برای حضور در هانگژو آماده می‌شود.

وی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی، درباره تأثیر نتایج قهرمانی جهان بر انگیزه او برای حضور در بازی‌های آسیایی هانگژو بیان کرد: مسابقات قهرمانی جهان سطح بالایی داشت، چون کسب سهمیه المپیک بود. ۹۱ کشور شرکت کرده بودند و نتایجی که گرفتم نسبت به سال‌هایی که در قهرمانی جهان شرکت کرده بودم، بسیار خوب بود و برای اولین بار در ایران آن نتایج به دست آمد. حضور در دو فینال A و یک فینال B در این سطح از مسابقات پیشرفت بزرگی است. بلافاصله بعد از بازگشت از قهرمانی جهان تمرینات خود را برای بازی‌های آسیایی آغاز کرده‌ام و آمادگی خوبی دارم و تلاش می‌کنم بهترین نتیجه را در هانگژو بگیرم.

کاظمی در پاسخ به این پرسش که با حضور رقیبان قدرتمند در بازی‌های آسیایی چقدر شانس گرفتن مدال طلا برای خود قائل است، تأکید کرد: هیچ مسابقه‌ای قابل پیش‌بینی نیست و تمام ورزشکاران برای بهترین نتیجه می‌روند؛ بنابراین من و سایر اعضای تیم به دنبال گرفتن نتیجه عالی هستیم.

وی با بیان اینکه در بخش کایاک یک نفره ۲۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ متر زنان نیز با دیگر رقبا مصاف خواهد کرد، در مورد عملکرد فنی پدرو سنا سرمربی برزیلی قایقرانی تصریح کرد: تاالآن با مربیان زیادی کار کرده‌ام و کوشیده‌ام علمی را که از مربیان کسب کرده‌ام در مسابقات پیاده کنم. آقای پدرو در دو سال اخیر مربی ما بوده و او هم قطعاً مانند مربیان دیگر تجربیاتی را به من منتقل کرده است که توانسته‌ام در مسابقات از آن استفاده کنم.

ملی‌پوش فولاد هرمزگان اظهار امیدواری کرد، در المپیک آسیایی پیش رو مدال خوش‌رنگ‌تری نسبت به دوره گذشته برای کشورمان به ارمغان آورم.

کاظمی در پایان گفت: از حمایت‌های مدیریت فولاد هرمزگان و واحد امور ورزش قدردانی کرد و گفت: این حمایت‌ها مایه دلگرمی بیش از پیش و ارتقای انگیزه برای کسب عنوان‌های بهتر شده است.

سرمربی تیم بسکتبال فولاد هرمزگان:

با تلفیقی از نیروهای جوان و باتجربه وارد سوپرلیگ بسکتبال می‌شویم

سرمربی تیم بسکتبال فولاد هرمزگان گفت: در این فصل سعی داریم با تلفیقی از بازیکنان جوان و باتجربه در مسابقات سوپرلیگ عملکرد درخشانی از خود بر جای بگذاریم.

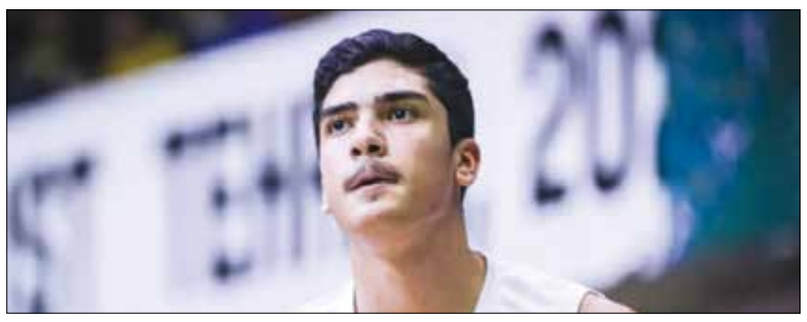
به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، رضا هنگام‌پور، سرمربی بسکتبال فولاد هرمزگان بیان کرد: تمرینات خود را با حضور بازیکنان تحت قرارداد آغاز کردیم و امیدوارم به‌تدریج با اضافه شدن سایر نفرات با ترکیبی کامل تمرینات خود را برگزار کنیم.

وی با بیان اینکه هنوز در جذب بازیکن مدنظر در پست سنتر با مشکل مواجهیم، تصریح کرد: با بازیکنان مدنظر صحبت کرده‌ایم و در انتظار توافق نهایی هستیم، زیرا در این پست نیاز مبرم به بازیکن با کیفیت داریم.

هنگام‌پور با تأکید بر اینکه با توجه به آغاز مسابقات در آبان‌ماه، زمان کافی برای برگزاری تمرینات منظم و هماهنگی لازم در اختیار داریم، افزود: تمرینات تیم را به مدت ۲۰ روز در بندرعباس پی می‌گیریم و پس از آن اردویی را در شهر اصفهان برگزار می‌کنیم.

وی عنوان کرد: با توجه به زمان مناسب تا آغاز مسابقات سوپرلیگ به‌طور حتم با برنامه‌ریزی مناسب و استفاده از تمامی ظرفیت‌ها می‌توانیم حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشیم.

ستاره آینده‌دار و ملی‌پوش بسکتبال به فولاد هرمزگان پیوست



صارم جعفری بازیکن ملی‌پوش هجده‌ساله و آینده‌دار بسکتبال با عقد قراردادی به مدت یک فصل به فولاد هرمزگان پیوست.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، حضور در تیم مهرام تهران به مدت سه سال، تیم ملی نوجوانان، جوانان و بزرگسالان کشورمان در کارنامه جعفری دیده می‌شود.

کسب مقام دومی سوپر لیگ برتر کشور و حضور در جام ملت‌های آسیا به همراه تیم‌های ملی نوجوانان و جوانان ایران از مهم‌ترین افتخارات جعفری است.

با هدف حضور مقتدرانه در رقابت‌های لیگ دسته دوم کشور انجام شد؛

برگزاری اردوهای تدارکاتی تیم فوتبال بزرگسالان فولاد هرمزگان

تیم فوتبال فولاد هرمزگان که جهت برگزاری اردوی تدارکاتی و آمادگی هرچه بیشتر برای حضور در رقابت‌های لیگ دسته دوم فوتبال کشور آماده می‌شود، دیدارهای دوستانه خود را در تهران و کرج با پیگیری اهداف تاکتیکی کادر فنی به پایان رساند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این اردو بازیکنان زیر نظر مهدی کریمیان تمرینات خود را برگزار و اهداف تاکتیکی و بدن‌سازی کادر فنی را در اردوی احمدآباد مستوفی و کمپ کردان کرج پیاده‌سازی کردند.

در این اردو شاگردان مهدی کریمیان به مصاف تیم‌های آریو اسلامشهر، صنعت نفت آبادان، هوادار تهران، شمس آذر قزوین و بهمن تهران رفتند و میزان آمادگی خود را در بوته آزمایش قرار دادند.

گفتنی است رقابت‌های لیگ دسته دوم فوتبال کشور در حالی از ۱۶ مهرماه آغاز می‌شود که تیم فولاد هرمزگان در خانه میزبان اترک بجنورد است.

خبر کوتاه

قرعه‌کشی مسابقات فوتبال لیگ دسته دوم کشور انجام شد

با حضور مدیران تیم‌های لیگ دسته دومی، آیین قرعه‌کشی رقابت‌های فصل ۱۴۰۲_۱۴۰۳ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، هفته نخست این دوره از رقابت‌ها که از روز یک‌شنبه ۱۶ مهرماه آغاز خواهد شد از لیگ دسته دوم، سه تیم به لیگ دسته اول صعود و شش تیم نیز به لیگ دسته سوم سقوط می‌کنند.

تیم فولاد هرمزگان در گروه دوم با تیم‌های شهرداری همدان، شهرداری نوشهر، شهید اورکی اسلامشهر، شهید قندی یزد، بعثت کرمانشاه، نیکا پارس چالوس، نود ارومیه، اسپاد تهران، اترک بجنورد، شاهین بوشهر، شناورسازی قشم، سرخپوشان پاکدشت و کویرمقوا تهران هم‌گروه شد.

با توجه به برگزاری قرعه‌کشی مسابقات لیگ دسته دوم باشگاه‌های کشور ترتیب مسابقات هفته اول تا سیزدهم به شرح ذیل مشخص شد:

فولاد هرمزگان-اترک بجنورد؛ نیکا پارس چالوس-فولاد هرمزگان؛ فولاد هرمزگان-شناورسازی قشم؛ شهید قندی یزد-فولاد هرمزگان؛ فولاد هرمزگان-شاهین بوشهر؛ سرخپوشان پاکدشت-فولاد هرمزگان؛ فولاد هرمزگان-نود ارومیه؛ شهرداری نوشهر-فولاد هرمزگان؛ فولاد هرمزگان-اورکی اسلامشهر؛ فولاد هرمزگان-بعثت کرمانشاه؛ شهرداری همدان-فولاد هرمزگان؛ فولاد هرمزگان-کویرمقوا تهران؛ اسپاد تهران-فولاد هرمزگان.

علی امیری بار دیگر سکان تیم فوتسال فولاد هرمزگان را بر عهده گرفت

علی امیری، مربی توانمند و باتجربه هرمزگانی هدایت تیم فوتسال فولاد هرمزگان را بر عهده گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، امیری که دارای مدرک مربیگری سطح ۲ آسیاست، سابقه مربیگری در تیم‌های آذرخش بندرعباس و آیندگان هرمزگان را در کارنامه دارد. امیری در دو فصل گذشته سابقه هدایت تیم فولاد هرمزگان در لیگ یک کشور را برعهده داشت.

با حضور والدین ورزشکار فولاد هرمزگان انجام خواهد شد؛

برگزاری کارگاه دوروزه فرزندپروری ورزشی

کارگاه دوروزه فرزندپروری ورزشی ویژه والدین بازیکنان فوتبال، فوتسال و فوتبال ساحلی رده‌های پایه فولاد هرمزگان برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، این کارگاه با محوریت روان‌شناسی، تغذیه و سنجش و استعدادیابی در تاریخ‌های ۱۳ تا ۱۴ مهرماه برگزار می‌شود.

علاقه‌مندان جهت هماهنگی حضور در این کارگاه لازم است نام و نام خانوادگی خود را با ذکر تیم ورزشی فرزندشان به شماره ۰۹۳۷۹۹۹۰۹۶۱ پیامک کنند.

HOSCO
فولاد هرمزگان
پیشرفته‌ترین کارخانه فولادی کشور
THE MOST ADVANCED STEEL FACTORY IN IRAN

در دور برگشت لیگ برتر فوتسال نوجوانان کشور حاصل شد؛

تاریخ‌سازی فوتسالیست‌های فولاد هرمزگان؛ ۱۰ بازی ۱۰ بُرد

در آخرین روز دور برگشت لیگ برتر فوتسال نوجوانان کشور، بازیکنان شایسته تیم فولاد هرمزگان موفق شدند دهمین برد پیاپی خود را کسب کنند و با اقتدار راهی دور نهایی شوند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، شاگردان محمود حمزه‌پور موفق شدند با گل‌های ابوالفضل قادر، عبدالرحیم قدسی‌نژاد (۲ گل) و مهدی جوذری (۲ گل) با نتیجه ۵ بر یک از سد شهرداری ساوه عبور کنند.

در این مرحله از رقابت‌ها تیم فولاد هرمزگان با کسب ۳۰ امتیاز از ۱۰ دیدار خود مقتدرانه به عنوان صدرنشین راهی دور نهایی شد.

کادر فنی تیم فولاد هرمزگان: سرپرست: احسان رئیسی؛ سرمربی: محمود حمزه‌پور؛ مربی: سجاد احمدزاده؛ بدن‌ساز: میثم دهقان؛ پزشک: مهدی تازش؛ تدارکات: ایرج رنجبر.

بازیکنان: کیارش محمدی، متین محمودی، امیررضا مظفری، مهدی جوذری، امیرحسین حاجی‌زاده، امیرحسین ناظری، ابوالفضل قادر، عبدالرحیم قدسی‌نژاد، نوید نظری، یاسین رضانژادی، آرمین دهقانی و امیرمحمد حیدری.

فولاد هرمزگان میزبان دور نهایی مسابقات لیگ برتر فوتسال نوجوانان کشور

آیین قرعه‌کشی و هماهنگی دور نهایی لیگ برتر فوتسال نوجوانان کشور برگزار و فولاد هرمزگان به عنوان میزبان معرفی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، طبق این جلسه، این مرحله از مسابقات از چهارم تا ششم مهرماه در سالن فجر بندرعباس به میزبانی فولاد هرمزگان برگزار می‌شود.

برنامه دیدارهای تیم فولاد هرمزگان به شرح زیر است:

سه‌شنبه ۴ مهرماه، فولاد هرمزگان- شهرداری ساوه؛ چهارشنبه ۵ مهرماه، فولاد هرمزگان- استعدادهای درخشان تربت؛ پنجشنبه ۶ مهرماه، فولاد هرمزگان- آنا صنعت قم.

تیم فولاد هرمزگان در دور نخست با پیروزی در هر ۱۰ دیدار انجام شده صعود مقتدرانه‌ای را تجربه کرد.

صعود قاطعانه ساحلی‌بازان فولاد هرمزگان در مسابقات جوانان کشور

در روز پایانی دور مقدماتی لیگ برتر فوتبال ساحلی جوانان کشور، تیم فولاد هرمزگان با ۱۳ گل تیم شهرداری بم را گلباران کرد و با کسب دومین پیروزی به‌عنوان صدرنشین راهی دور بعد شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این دیدار طاها پوررأست (۵ گل)، امیرحسین دهقانی، وهاب غلامی، عیسی عبید حق، محمدجواد حیدری، علی عمران‌زاده، عمار دیودل، امیرمحمد کریمی و یاسین پسنده زننده گل‌های تیم فولاد هرمزگان بودند.

شایان ذکر است پیش از این در روز نخست مرحله مقدماتی لیگ برتر فوتبال ساحلی جوانان کشور، تیم فولاد هرمزگان موفق شد مقتدرانه تیم چادرملو اردکان را با نتیجه ۴ بر یک و با گل‌های امیرحسین دهقانی، امیرحسین حمزه‌پور، وهاب غلامی و عیسی عبید حق از پیش رو بردارد.

میگرن ناشی از ورزش (قسمت اول)

میگرن ناشی از ورزش غالباً در ارتباط با ورزش یا فعالیت‌های خاص شدید رخ می‌دهد. در این شرایط ورزش منجر به تشدید علائم میگرن می‌شود. میگرن نوعی اختلال سردرد است که با درد ضربانی متوسط، شدید، حالت تهوع و افزایش حساسیت به محرک‌های خارجی یا محیط مشخص می‌شود.

سردرد ناشی از میگرن ممکن است آن قدر طاقت فرسا بود که کار کردن یا تمرکز شما را مختل کند و یا دردی را احساس کنید که همراه با حالت تهوع است. درد میگرن به طور کلی شدید است. درد اغلب در یک نقطه یا طرف خاص سر احساس می‌شود. میگرن همچنین می‌تواند حالت تهوع یا سرگیجه ایجاد کند. در موارد شدید، حتی ممکن است باعث استفراغ شوند.

برخلاف میگرن، سردردهای تنشی معمولاً خفیف تا متوسط، ثابت و در سر یا در سر شما احساس می‌شوند. سردردهای تنشی باعث حالت تهوع یا حساسیت به نور یا صدا نمی‌شوند.

سایر علائم شایع میگرن، عبارت‌اند از: سرگیجه، استفراغ، حالت تهوع، حساسیت به نور، حساسیت به صدا، درد شدید و تپنده و دردی که در یک نقطه خاص روی سر ایجاد می‌شود.

تقریباً یک سوم افراد مبتلا به میگرن نیز یک پدیده بصری غیرمعمول به نام هاله را تجربه می‌کنند. هاله می‌تواند قبل یا در طی میگرن اتفاق بیفتد. هاله ممکن است برای شما مانند موارد زیر به نظر برسد: زیگزاگ، برق زدن، نور محرک، خطوط مواج، چراغ چشمک‌زن.

میگرن با هاله حتی می‌تواند باعث کاهش بینایی کوتاه مدت، لکه‌های کور یا بینایی تونل شود. بدون اینکه هرگز احساس سردرد کنید، می‌توانید اختلالات بینایی هاله را تجربه کنید. این علائم ممکن است هنگام حرکت، راه رفتن یا بالا رفتن از پله‌ها بدتر شود. همچنین ممکن است گردن درد را به عنوان یکی از علائم میگرن تجربه کنید. گردن درد می‌تواند به عنوان اولین علامت میگرن ناشی از ورزش دیده شود. در صورت داشتن درد گردن و سردرد همراه با تب باید فوراً به پزشک مراجعه کنید. ممکن است مننژیت داشته باشید. مننژیت عفونت غشای پوشاننده مغز است.

ورزش چگونه میگرن را تحت تأثیر قرار می‌دهد؟

اگر به میگرن مبتلا شوید، ممکن است متوجه شوید که ورزش شدید باعث بدتر شدن سردردهای شما می‌شود. در یک مطالعه، ۳۸ درصد از شرکت‌کنندگان میگرن را در نتیجه یا همراه با ورزش تجربه کردند. از این افراد، بیش از نیمی از افراد، شرکت در ورزش یا ورزش انتخابی خود برای کاهش یا از بین بردن میگرن خود را متوقف کردند.

اگرچه دلیل آن مشخص نیست، اما حرکت کردن و حتی ورزش اغلب باعث ایجاد میگرن می‌شود. اقداماتی مانند چرخاندن سریع بدن، چرخاندن سر ناگهانی یا خم شدن می‌تواند علائم میگرن را تحریک یا تشدید کند. میگرن ناشی از ورزش غالباً در ارتباط با ورزش یا فعالیت‌های خاص شدید یا شدید رخ می‌دهد، از جمله: تنیس، فوتبال، قایقرانی، شنا کردن، وزنه برداری، در حال دویدن.

سردرد میگرنی، به‌ویژه هاله، ممکن است در حین ورزش رخ دهد که به یک تمرین بدنی زیاد یا ناگهانی نیاز دارد.

عوامل محرک میگرن

علاوه بر ورزش شدید، میگرن شما ممکن است توسط موارد زیر ایجاد شود: تغییرات هورمونی؛ استرس عاطفی یا جسمی؛ الگوی خواب یا غذا خوردن متناقض یا ناکافی؛ غذاها و نوشیدنی‌هایی که حاوی الکل، کافئین، آسپارتام یا مونوسدیم گلوتامات هستند؛ بی‌نظمی در ساعت بدن یا ریتم شبانه‌روزی، مانند مسافرت یا دوره‌های بی‌خوابی؛ برخوردهای حسی شدید، مانند نور خورشید، نور یا محیط‌های پر سروصدا یا رایحه‌های شدید.

علت میگرن ناشی از ورزش چیست؟

متخصصان کاملاً مطمئن نیستند که چرا ممکن است ورزش در برخی افراد به ارتباط داشته باشد، اما کنجکاوی زیادی در مورد توانایی فعالیت بدنی در تعدیل پاسخ درد فرد از طریق اندورفین یا سایر تأثیرات وجود دارد.

دلیل اینکه میگرن ورزش محرکی برای برخی از افراد مستعد درد سر نیز مشخص نیست. یک نظریه این است که میگرن ناشی از ورزش ممکن است به دلیل فشار اصلی باشد که از طریق سیستم وریدی (رگ) از سینه به مغز شما وارد می‌شود. این به عنوان بی کفایتی دریچه رگ گردن داخلی (IJVVI) شناخته می‌شود و ممکن است در درجه اول در طی پدیده‌ای به نام مانور والسالوا رخ دهد، که می‌تواند هنگام ورزش اتفاق بیفتد.

مانور والسالوا اساساً هنگامی انجام می‌شود که نفس خود را در قفسه سینه حبس کنید. اگرچه هنگام ورزش نباید نفس خود را حفظ کنید، اما وقتی بدن خود را از طریق یک حرکت دشوار تحت فشار قرار می‌دهید، این وضعیت می‌تواند به طور تصادفی اتفاق بیفتد.

اگرچه این یک علت مورد تأیید همه متخصصان نیست اما پزشکان هنوز به مانورهای والسالوا به عنوان محرک میگرن علاقه مند هستند. البته ممکن است عوامل دیگری مانند شروع یک تمرین خیلی ناگهانی و بدون یک دوره گرم شدن کافی نیز وجود داشته باشد. ورزش در هوای گرم و در ارتفاع زیاد نیز خطر ابتلا به میگرن را افزایش می‌دهد.

منبع: www.pezeshket.com

تغذیه

ویتامینی با هویت تقسیم شده

احتمالاً با مواد مغذی شناخته‌شده‌ای مانند ویتامین‌های B و C آشنا هستید، اما ویتامینی وجود دارد که اگرچه شاید به‌اندازه آن‌ها مشهور نباشد، اما ممکن است حتی از اهمیت بیشتری در پشتیبانی از سلامت مطلوب بدن انسان برخوردار باشد.

به گزارش «ایزی هلث آپشنز»، ویتامین K اغلب به‌عنوان یک ویتامین شناخته می‌شود، اما در حقیقت شامل گروهی از ویتامین‌های محلول در چربی K۱ و K۲ می‌شود که می‌توانند به بهبود سلامت بخش‌های مختلف بدن انسان کمک کنند.

اگر ویتامین‌های K را به میزان کافی دریافت نکنید، برخی از فواید چشمگیر را از دست می‌دهید. فیلوکینون (K۱) در سبزیجات سبزبرگ یافت می‌شود. مناکینون (K۲) در کره، زرده تخم‌مرغ، و غذاهای حیوانی یافت می‌شود و می‌تواند توسط باکتری‌های روده نیز تولید شود.

یکی از نقش‌های ویتامین K، که هر دو ویتامین K۱ و K۲ در این زمینه مفید هستند، فعالیت به‌عنوان یک عامل لخته‌کننده خون است. بدون ویتامین K یک بریدگی کوچک می‌تواند به یک فاجعه خون‌بار تبدیل شود. البته انجام هر عمل جراحی در این شرایط می‌تواند زندگی فرد را در معرض تهدید قرار دهد.

جدا از فعالیت به‌عنوان یک عامل لخته‌کننده خون، ویتامین K به روش‌های دیگر نیز در حفظ عملکرد مناسب بدن تأثیرگذار است.

رشد استخوان‌های سالم و قوی

اگر فکر می‌کنید ویتامین D تمام آن چیزی است که برای بهره‌مندی از استخوان‌هایی سالم و قوی نیاز دارید، بهتر است تجدیدنظر کنید. نتایج یک مطالعه با حضور بیماران مبتلا به پوکی استخوان نشان داد که ویتامین K می‌تواند از شکستگی‌های مهره تا ۶۰ درصد، شکستگی‌های کفل تا ۷۷ درصد، و دیگر شکستگی‌های استخوان تا ۸۱ درصد جلوگیری کند.

مطالعه‌ای دیگر با حضور بیماران مبتلا به پوکی استخوان نشان داد که مصرف ۴۵ میکروگرم ویتامین K۲ در روز، در پیوند با مکمل کلسیم، توانست روند از دست دادن استخوان را متوقف کرده، تراکم استخوانی را طی دوره زمانی دوساله مطالعه حفظ کرده و خطر شکستگی استخوان به میزان ۶۵ درصد کاهش داشت.

در مقابل، بیمارانی که تنها مکمل کلسیم دریافت کرده بودند، ۲٫۵ درصد از تراکم استخوانی کمری را طی دو سال از دست دادند. ویتامین K۲ برای سلامت استخوانی مفید است، زیرا در هدایت کلسیم به مکان‌های موردنیاز، مانند استخوان‌ها، مؤثر عمل می‌کند.

کاهش خطر بیماری‌های قلبی مرگبار

کلسیفیکاسیون عروق انعطاف‌پذیری قلب و شریان‌ها را کاهش می‌دهد و یکی از عوامل خطرآفرین مرتبط با بیماری قلبی عروقی است. ویتامین K همچون عاملی جادویی در این زمینه عمل می‌کند و از شکل‌گیری کلسیفیکاسیون پیشگیری می‌کند.

مطالعه‌ای که با حضور ۱۶٬۰۵۷ زن به مدت ۸ سال انجام شد، نشان داد که هر افزایش ۱۰ میکروگرمی در مصرف ویتامین K، کاهش ۹ درصدی در رویدادهای کرونری را به همراه داشته که به معنای احتمال کمتر تجربه یک حمله قلبی یا سکته مغزی است.

مطالعه‌ای دیگر به ارزیابی رویدادهایی که با افزایش مصرف ویتامین K۲ رخ می‌دهند، پرداخته و دریافت که مصرف روزانه ۲۱٫۶ تا ۳۲٫۷ میکروگرم از این ویتامین خطر بیماری قلبی عروقی را به میزان ۲۷ درصد کاهش می‌دهد و در صورت مصرف بیش از ۳۲٫۷ میکروگرم ویتامین K۲ در روز این میزان به ۵۷ درصد افزایش می‌رسد.

اگر این فواید برای تشویق به مصرف مواد غذایی سرشار از ویتامین K۲ کفایت نمی‌کنند، احتمالاً حقایقی که در ادامه به آن‌ها اشاره می‌شود، شما را متقاعد خواهند کرد.

غلبه بر آرتریت، سرطان و زوال شناختی

مصرف ویتامین K به میزان کافی در روز کاهش زوال مفصلی در استئوارتریت (آرتروز) تا ۴۷ درصد را به همراه دارد.

ویتامین K نشان داده است که در کاهش خطر ابتلا به دیابت تا ۵۱ درصد مؤثر است و همچنین عملکرد انسولین را بهبود می‌بخشد و مقاومت به انسولین را کاهش می‌دهد.

زمانی که پژوهشگران در یک مطالعه شرایط ۱۱ هزار بیمار را بررسی کردند، دریافتند آن‌هایی که ویتامین K بیشتری مصرف می‌کردند با خطر کمتر ابتلا به سرطان مواجه بوده‌اند.

ویتامین K عملکرد شناختی را نیز ارتقا می‌دهد و ممکن است از ابتلا به بیماری آلزایمر پیشگیری کنید، زیرا نقش مهمی در سنتز چربی‌ها در مغز دارد.

میزان مصرف توصیه‌شده روزانه ویتامین K برابر با ۹۰ میکروگرم برای زنان و ۱۲۰ میکروگرم برای مردان است. اما اگر مکمل مصرف می‌کنید، باید اطمینان حاصل کنید که آن مکمل حاوی هر دو ویتامین K۱ و K۲ باشد.

از این رو، دریافت ویتامین K به صورت مستقیم از مواد غذایی انتخاب بهترین محسوب می‌شود. شما می‌توانید مقدار فراوان از سبزیجات سبز برگ مانند اسفناج، برگ چغندر و برگ شلغم را به رژیم غذایی روزانه خود اضافه کنید. همچنین، مصرف زرده تخم‌مرغ را فراموش نکنید، زیرا منبع خوبی برای ویتامین K۲ است.

منبع: www.salamatnews.com

آموزش

منفی‌بافی در سالمندان

برخی از افراد ممکن است در تمامی مراحل زندگی خود دچار منفی‌بافی شوند؛ اما در زمان کهنسالی بیشتر از قبل با این مشکل مواجه خواهند شد. یکی از راه‌های مقابله با منفی‌بافی در سالمندان، مثبت‌اندیشی است. مثبت‌اندیشی باعث می‌شود که باورهای منفی در ذهن افراد کم‌رنگ شوند و این مسئله به عوامل مختلفی بستگی دارد.

دلایل منفی‌بافی در سنین پیری

یکی از دلایل منفی‌بافی در سالمندان گذشته تلخ است. اگر در گذشته اتفاق ناگواری افتاده باشد یا فردی گذشته خوبی نداشته باشد، در زمان سالمندی منفی‌بافی طبیعی است. گذشته خوب تأثیر به‌سزایی در مثبت‌اندیشی دارد. به‌عنوان مثال، اگر در گذشته فرد نزدیکی را به‌طور ناگهانی از دست داده باشد، نشانه‌های ترس از دست دادن نزدیکان در زمان سالمندی مشهود است. زیرا در این دوران وقت بیشتری برای فکر کردن درباره گذشته در اختیار سالمند است و منفی‌بافی بیشتر به سراغ او می‌آید. یکی از کارهای اشتباه در این دوره، مرور گذشته است. زمانی‌که فردی به مرور گذشته می‌پردازد، افکار منفی همانند نرسیدن به آرزوها و هدف‌ها به مغز هجوم می‌آورند.

مثبت‌اندیشی در گرو آینده‌نگری است. یکی از ضعف‌هایی که سالمندان در این دوره احساس می‌کنند، حمایت نشدن از سوی اجتماع است. آن‌ها فکر می‌کنند که هرگونه ناتوانی جسمی که در دوره کهنسالی رخ می‌دهد، از مقبولیت اجتماعی آنان در جامعه کم خواهد شد. تنها راه مقابله با منفی‌بافی و ترس مربوط به آینده، باور داشتن و رضایت از خود است.

شرایط و زندگی روزمره نقش مهمی در منفی‌بافی دارد. طبیعتاً هر چقدر زندگی حال حاضر سخت‌تر است، مثبت‌اندیشی کار دشوارتری است. متأسفانه بسیاری از سالمندان با بیماری‌های مختلفی درگیر هستند و ابتلاء به بیماری‌های فشارخون، دیابت و... شرایط را برای منفی‌بافی فراهم می‌کند.

تأثیر افسردگی در منفی‌بافی سالمندان

افسردگی جزء خطرناک‌ترین بیماری‌هایی است که معمولاً بیشتر در دوران سالمندی اتفاق می‌افتد. یکی از علل افسردگی، بازنشستگی از کار و بیکار شدن در خانه است. بی‌حوصلگی، خستگی و ناامیدی از نشانه‌های افسردگی است و اگر سالمند این ویژگی‌ها را داشته باشد، باید به پزشک مراجعه کند؛ زیرا افسردگی باعث ضعیف‌شدن روحیه و افزایش بیماری و مرگ زودرس می‌شود. همان‌طور که یکی از دلایل افسردگی بیکاری است، منفی‌بافی بیش‌ازحد در سالمندان هم می‌تواند به دلیل بازنشستگی از کار باشد. درواقع بیکاری در خانه باعث می‌شود، سالمندان اتفاقات جزئی را بیشتر از قبل به‌صورت نوشخوار ذهنی درآورند.

زمانی‌که سالمندان تنها زندگی می‌کنند، بیشتر از دیگران احساس ناامیدی و افسردگی دارند و گوشه‌گیر و منزوی می‌شوند؛ در چنین شرایطی بیشتر به منفی‌بافی و بدبینی نیز روی می‌آورند. بنابراین بهتر است اطرافیان به سالمندان بیشتر از قبل توجه کنند و کمتر آن‌ها را تنها بگذارند.

راه‌های مقابله با منفی‌بافی

یکی از توصیه‌های مهم روان‌شناسان، نگاه‌کردن اتفاقات با دید مثبت است. اگر فردی از دوران جوانی مثبت فکر کردن را تمرین کند، تا پایان عمر می‌تواند منفی‌بافی را از خود دور کند. بعضی از سالمندان گذشته خوبی را پشت سر نگذاشته‌اند، به همین دلیل شاید در دوره کهنسالی نتوانند با نگرش مثبت به زندگی خود ادامه دهند. اطرافیان می‌توانند به سالمند کمک کنند تا نگرش منفی را از خود دور کند و با دید مثبت به زندگی ادامه دهد. یکی از راهکارهای کمک به سالمند، توجه به اطراف او است. فرزندان و مراقبین سالمندان باید سعی کنند تا نیازهای فرد را بدون درمیان‌گذاشتن با او برطرف کنند. همچنین به سالمند خود خاطرنشان کنند که هیچ‌وقت او را تنها نخواهند گذاشت.

اگر سالمند تنهاست، اطرافیان باید بیشتر به او توجه کنند و در صورت مشاهده علائم افسردگی، اجازه ندهند این بیماری بدتر از قبل شود و سالمند دچار افسردگی‌های حادگردد. بدبینی یا منفی‌بافی در سالمندان علاوه‌بر اینکه بر روی سلامت روانی تأثیر می‌گذارد، بر روی سلامت جسمانی هم تأثیرات منفی زیادی دارد. افکار منفی باعث تضعیف سیستم ایمنی شده و سالمند سریع‌تر به بیماری دچار می‌شود.

همچنین باید فعالیت‌های روزمره مناسبی را برای سالمندان ایجاد کرد؛ درست کردن گلخانه، ورزش‌کردن، پیاده‌روی، معاشرت با خانواده، دوستان و فامیل می‌تواند در تقویت روحیه تأثیرگذار باشد و افکار منفی را از آن‌ها دور کند.

اگر سالمند به دلیل کهولت سن با بیماری‌های روان‌شناختی مختلفی همانند آلزایمر یا بدبینی مواجه شده، بهتر است تحت‌نظر پزشک متخصص باشد. به‌طور کلی اگر مسئله منفی‌بافی، سالمندان را بیش‌ازحد معمول مورد آزار و اذیت قرار دهد، اطرافیان باید با یک مشاور در ارتباط باشند تا راهکارهای بهبود این مشکل به آن‌ها ارائه شود.

منبع: www.zimed.ir

دوستان و همسالان چه تأثیری در تحولات دوران نوجوانی دارند؟

دوستان و همسالان در دوره نوجوانی از اهمیت فراوانی برخوردارند. نوجوانان به رفاقت و دوستی با گروه هم سن و سال اهمیت فراوانی می‌دهند. همچنین از زندگی همراه آن‌ها لذت می‌برند. اجتماع نوجوانان محیطی را فراهم می‌سازد که در شخصیت هریک از آن‌ها تأثیری عمیق دارد. دوستی‌ها، جذبه و کشش گروه هم سن و سال تا آن اندازه است که فرهنگ خاصی را به وجود می‌آورد. این فرهنگ را معمولاً فرهنگ نوجوانان می‌نامند.

ازجمله خصوصیات این فرهنگ عبارت است از: به ارزش‌های سنتی چندان پایبند نیست؛ رازداری در بین اعضای این فرهنگ رایج است؛ از طبقه اجتماعی خود تبعیت نمی‌کند؛ معیار خاصی را برای معاشرت اعضا با یکدیگر دارد؛ زبان ویژه‌ای دارد؛ اجباری در اعضا برای تبعیت از یکدیگر احساس می‌شود.

در این دوره گروه دوستی دارای قدرت زیادی است. به‌طوری‌که می‌تواند اعضای گروه را تحت تأثیر خود قرار دهد. این گروه نقطه‌ای برای تکیه اعضا محسوب می‌شوند. گاهی ممکن است دوستان و همسالان در مقابل خانواده قرار بگیرند و موجب خشم خانواده‌ها شوند.

گروه دوستان، نوجوان و والدین

نوجوان تازه‌بالغ شده نسبت به دوستان خود وفادار است. هرگونه حمله و تهاجمی که به‌وسیله والدین به دوستان او شود، رفتار پرخاشگرانه از خود بروز می‌دهد. والدین بهتر است پذیرای دوستان نوجوان خود باشند. همچنین با ارزیابی رفتار دوستان او کنترل غیرمستقیم خود را اعمال کند. نوجوانان نسبت به انتقاد و سرزنش والدین بدگمان هستند. آن‌ها تلاش می‌کنند از پاسخ دادن به سؤال‌ها طفره بروند. بنابراین اجازه دادن به آن‌ها برای تصمیم‌گیری درباره دوستان، همراه با نوعی ضابطه، شاید برای نوجوانان قابل‌پذیرش‌تر باشد.

جلب اعتماد فرزندان از یازده‌سالگی به بعد راه منطقی و عاقلانه‌ای محسوب می‌شود. به عبارت ساده‌تر، فرزندان خانه، اگر خانواده و رفتار والدین را جالب ببینند، احساس امنیت می‌کنند و به همین دلیل، نوجوان مجبور نمی‌شود که برای احساس ایمنی و تعلق گروهی به خارج از خانه متوسل شود.

ارزش‌ها در دوران بلوغ دستخوش دگرگونی می‌شود. اگر والدین به تغییر ارزش‌ها و تحولی که در این جهت صورت می‌گیرد توجه نکنند و به فشار و تهدید متوسل شوند، نه‌تنها نتیجه‌ای نمی‌گیرند، بلکه اعتبار خود را نزد فرزند نوجوان خود از دست می‌دهند.

گروه دوستان و همسالان در جهت رشد اجتماعی

دوستی‌های گروه دوستان و همسالان در دوره نوجوانی بر اساس یک نیاز اجتماعی و برای ایجاد روابط سالم و سازنده جمعی است. همان‌طور که می‌دانیم شخصیت اجتماعی نوجوان در این دوره در حال شکل‌گیری است. به همین دلیل رفاقت و دوستی با گروه همسالان نقش عمده‌ای را در اجتماعی شدن نوجوانان ایفا می‌کند. وقتی نوجوان دوستانی پیدا می‌کند و به آن‌ها اعتماد دارد، تمام تلاش خود را می‌کند تا دوستی خود را با گروه دوستان محکم‌تر کند. بر همین اساس در صورت دخالت والدین ترجیح می‌دهد که به سمت دوستان خود کشیده شود و از آن‌ها حمایت کند. والدین در صورتی موفق خواهند بود که مقابله یا برخوردی جدی و تهاجمی با نوجوان نداشته باشند، در کنار فرزند خود باشند و در کنار مراقبت از فرزند خود، آزادی عمل فرزندشان را سلب نکنند. والدین می‌توانند گردش با دوستان، اردوهای دسته‌جمعی و فعالیت‌های جمعی را درصورتی‌که تحت نظارت یک مربی لایق و متعهد صورت بگیرد با روی باز بپذیرند، زیرا این موارد در پرورش شخصیت اجتماعی نوجوان مفید خواهند بود. نکته‌ای که دقت والدین را می‌طلبد این است که مسئولیت والدین در بررسی مربی و نظارت بر نوع دوستان و همسالان نباید تحت هیچ شرایطی نادیده گرفته شود.

هرگونه اهمال‌کاری از سمت والدین در این نکته و شانه خالی کردن از مسئولیت بررسی دوستان فرزندان خود، ممکن است زیان‌های جبران‌ناپذیری به همراه داشته باشد. در مقابل باید هرگونه انزوا و کناره‌گیری در نوجوانان به‌دقت مورد بررسی قرار گیرد. دلایل کناره‌گیری نوجوان عبارت‌اند از: نداشتن مهارت اجتماعی؛ احساس خطاکاری و اشتباه؛ احساس بی‌ارزش بودن.

آموزش مهارت‌های ارتباطی می‌تواند به فرزندتان کمک کند تا در جمع پذیرفته شود و خود را ابراز کند. در مورد احساس خطاکاری و احساس بی‌ارزش بودن نیز می‌توان با تشکیل جلسات گروهی و مشاوره‌های فردی به نوجوان کمک کرد تا ارزش خود را درک و پیدا کند.

مهارت‌های اجتماعی

رشد مهارت‌های اجتماعی یکی از لوازم و ضروریات رشد همه جانبه شخصیت هر فردی به شمار می‌رود. در رشد اجتماعی نوجوان سه گروه تأثیرگذار هستند. این سه گروه عبارت‌اند از:

اشخاص صاحب قدرت و نفوذ

این گروه شامل تمام افرادی است که قوانین و رسم و رسوماتی را به نوجوان تحمیل می‌کند. اگر نوجوان به این قوانین و چارچوب‌ها گردن خم کند، دوستان و همسالان ممکن است به او پاداش دهند یا او را طرد کنند.

اشخاص سرمشق

این افراد نیز شامل گروهی از دوستان نوجوان‌اند که برای رفتار و کردار او الگو هستند. نوجوان از آن‌ها تبعیت می‌کند.

هم‌نشین‌هایی که واکنش مساعد (خوب) و نامساعد (بد) آن‌ها در حکم پاداش و کیفر نوجوان است.

این گروه شامل مصاحبانی است که منبع پاداش (تشویق) یا کیفر (تنبیه) برای نوجوان‌اند. پذیرفتن یا نپذیرفتن این گروه موجب اجتماعی شدن یا طرد شدن می‌شود. همچنین تأثیر چشمگیری در سازگاری یا کناره‌گیری نوجوان در برخورد با جامعه دارد.

والدین باید بدانند با توجه به سه گروه یادشده، گروه دوستان به‌طورکلی بر تصمیماتی که فرزند شما می‌گیرد بسیار اثرگذار است.

نتیجه‌گیری

به‌طور خلاصه می‌توان گفت هنگامی‌که نوجوانان ارتباط صحیحی با والدین خود نداشته باشند و نیازهای آنان در خانواده برآورده نشده باشد، از گروه دوستان استفاده می‌کنند و از حمایت آن‌ها برخوردار می‌شوند. دراین‌بین اگر انتخاب دوستان درست صورت نگیرد، نوجوان به انحراف کشیده می‌شود. بالعکس اگر انتخاب دوست به‌گونه‌ای درست اتفاق بیفتد، رشد شخصیت و حتی احساس نوع‌دوستی پرورش پیدا می‌کند.

منبع: www.oloompezeshki.com

دوستی‌های گروه دوستان و همسالان در دوره نوجوانی بر اساس یک نیاز اجتماعی و برای ایجاد روابط سالم و سازنده جمعی است. همان‌طور که می‌دانیم شخصیت اجتماعی نوجوان در این دوره در حال شکل‌گیری است.

آموزش

نشخوار فکری؛ مزاحمی که رهایتان نمی‌کند (قسمت دوم)

در شماره قبلی خبرنامه هرمزگان درباره نشخوار فکری و علت و نشانه‌های مهم بروز آن صحبت کردیم. در این شماره به تأثیرات این مشکل و راه‌های کاهش آن خواهیم پرداخت.

تأثیر نشخوار فکری

نشخوار فکری و ذهنی با تأثیرات گوناگونی روی افراد همراه است که در حالات شدید آن می‌تواند بسیار آزاردهنده و حتی خطرناک باشد. ازجمله مهم‌ترین تأثیر نشخوار فکری می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

استرس

اولین تأثیر نشخوار فکری در فرد، ایجاد و بروز استرس است. زمانی که فرد به نشخوار فکری مبتلا می‌شود، انواع فکرهایی که در ذهن او مجال خودنمایی پیدا می‌کنند، به ایجاد استرس منجر می‌شوند و هورمون کورتیزول را در بدن ترشح می‌کنند. به همین علت اگر به افرادی که دچار نشخوار فکری هستند نگاه کنید، استرس را در آن‌ها می‌بینید.

افکار خودتخریبی

نشخوار فکری به خودتخریبی فرد منجر می‌شود. همان‌طور که اشاره کردیم، عدم وجود عزت‌نفس در فرد، باعث ایجاد نشخوار فکری می‌شود. این نشخوار فکری در ادامه به ایجاد خودتخریبی، احساس سرخوردگی و حس بد نسبت به خود منجر می‌شود. این سیکل باطل به‌طور مداوم در زندگی فرد تکرار می‌شود و در بسیاری از موارد او را در چاهی از احساسات منفی رها می‌کند.

کاهش کنشگری

تحقیقات نشان می‌دهد نشخوار فکری باعث کاهش چشمگیری کنشگری فرد و انجام فعالیت می‌شود؛ بنابراین زمانی که به نشخوار فکری مبتلا می‌شوید، جز اینکه به این روند ادامه دهید و قادر به انجام هیچ کاری برای رهایی از آن نباشید، روی نمی‌آورید.

ابتلا به فشارخون

مهم‌ترین اثر جسمی نشخوار فکری فشارخون بالاست. فشارخون بالا نیز یکی از منابع مهم ابتلا به انواع بیماری‌هاست. به همین دلیل بهتر است اگر به نشخوار فکری دچار هستید، هر چه زودتر برای برطرف کردن و کاهش آن اقدام کنید.

راه‌های کاهش نشخوار فکری

همان‌طور که تا اینجا اشاره کردیم، نشخوار فکری اتفاقی است که روند زندگی طبیعی شما را با اختلال مواجه می‌کند و آرامش روانی‌تان را به خطر می‌اندازد. بنابراین بهتر است پیش از شدت گرفتن این افکار و ایجاد فروپاشی روحی، راهکارهای کاهش آن را اجرایی کنید.

بهترین راه‌های کاهش نشخوار فکری را می‌توان در موارد زیر دید:

یادآوری این موضوع که اتفاق رخ داده و تمام شده یا غیرواقعی است

نشخوار فکری عموماً درباره موضوعاتی اتفاق می‌افتد که رخ داده و تمام شده‌اند و یا فقط در ذهن شما اتفاق می‌افتند؛ بنابراین هر زمان که به نشخوار فکری روی آوردید، به خودتان یادآوری کنید که این افکار غیرواقعی یا تمام‌شده هستند. در این شرایط خودتان را به کار دیگری که نیاز به تمرکز دارد مشغول کنید. ازآنجاکه مغز به‌طور طبیعی قادر به انجام دو فعالیت با تمرکز بالا نیست، شما را از افکار مزاحم دور می‌کند. در این مسیر و برای رهایی از نشخوار فکری می‌توانید به تمرین‌های ذهن‌آگاهی و مدیتیشن روی آورید.

نوشتن همه افکار روی کاغذ

یک بار برای همیشه تمام افکار مزاحم و نشخوار فکری خودتان را روی کاغذ پیاده کنید. خجالت نکشید و هر چیزی را که به ذهنتان می‌آید یادداشت کنید. حتی اگر احساس ترس، اضطراب و استرس داشتید این کار را ادامه دهید و در جایی که احساساتتان تحریک شد، گریه کنید. سپس کاغذی را که همه احساساتتان روی آن نوشته شده، با پاره کردن، به قطعه‌های کوچکی تبدیل کنید و یا آن‌ها را بسوزانید.

به این صورت هر زمان که نشخوار فکری به سراغتان می‌آید، به خاطر می‌آورید که همه آن افکار را یک بار نوشته و سوزانده‌اید. بنابراین چیزی که از بین رفته دیگر وجود ندارد و فکر کردن به آن بی‌معنی است. این راهکار به شما کمک می‌کند که میزان نشخوار فکری خودتان را به حداقل برسانید و رفته‌رفته آن را از بین ببرید.

روان‌درمانی را انتخاب کنید

عموماً همه ما در برخورد با مشکلات، به سراغ افراد متخصص در آن زمینه می‌رویم تا مسئله را به خوبی حل کنیم. برای مثال زمانی که ماشین شما خراب می‌شود، ترجیح می‌دهید آن را به یک تعمیرکار خودرو نشان دهید تا اینکه خودتان برای درست کردنش اقدام کنید.

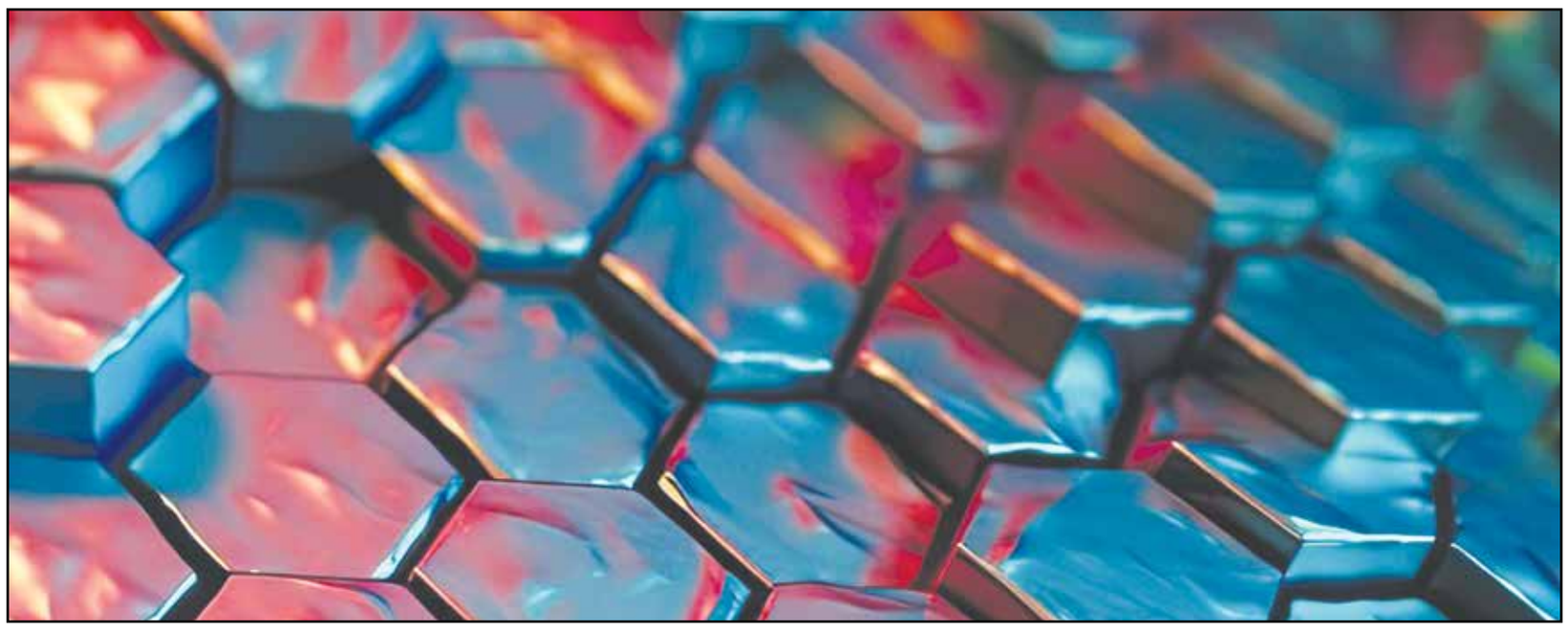
برای درمان و بهبود مشکلات روان‌شناختی هم نیاز به فرد معتمد و متخصصی دارید که در این زمینه به شما کمک کند. بنابراین از اهمیت و تأثیر روان‌درمانی برای کاهش نشخوار فکری و علائم آن غافل نشوید. به خاطر داشته باشید که روان‌درمان مسیری است که باید برای رسیدن به نتیجه آن صبور باشید و استمرار در آن را از یاد نبرید.

کلام آخر

نشخوار فکری اتفاقی است که می‌تواند روند طبیعی زندگی شما را تحت تأثیر قرار دهد و به ناآرامی روحی و فروپاشی روانی شما منجر شود. این اتفاق ما را از مسیر سلامت روان دور کرده و درون یک چرخه معیوب از ناراحتی‌ها و رنج قرار می‌دهد. برای جلوگیری از نشخوار فکری و رهایی از آن بهتر است از روش‌های خودمراقبتی و روان‌درمانی استفاده کنید.

منبع: www.ofoghsalamat.com

گرافن چیست؟



اگر مهندسان شیمی و علم مواد، قرن بیستم میلادی را قرن پلاستیک بنامند، بدون شک پادشاهی مواد نوظهور در قرن بیست و یکم به «گرافن» (Graphene) می‌رسد. گرافن یک ماده تازه کشف شده به شکل لانه زنبوری بوده که ضخامتی به اندازه یک اتم دارد. احتمالاً در خیلی از ژورنال‌های علمی-خبری با عنوان‌هایی نظیر سبک‌ترین، قوی‌ترین، نازک‌ترین و بهترین هادی حرارتی و الکتریکی برای این ماده تازه کشف شده روبه‌رو شده‌اید.

در این مقاله قصد داریم تا به زبانی ساده نگاهی بر این ماده که توسط «آندره گایم» (AndreGeim) و «کنستانتین نووسلف» (KonstantinNovoselov) در سال ۲۰۰۴ در دانشگاه منچستر ساخته شد، بیندازیم. لازم به ذکر است که جایزه نوبل فیزیک ۲۰۱۰ نیز به دلیل ساخت این ماده دوبعدی به این دو دانشمند اهدا شد.

گرافن چیست؟

جدا از گرافیت و الماس، دانشمندان انواع مختلفی از ساختارهای کربنی را با ویژگی‌های جالب‌توجه توسعه داده‌اند. به‌طور مثال، فولرین‌های (Fullerenes) کشف‌شده در سال ۱۹۸۵ که شامل قفسه‌های توخالی اتم‌های کربن نظیر باکی‌بال (شبیه به یک توپ فوتبال با ۶۰ اتم کربن) است، نانولوله‌های کربنی (Nanotubes) کشف‌شده در سال ۱۹۹۱ که شامل ورقه‌های تخت اتم‌های کربن است و با قطری حدود چند نانومتر به‌صورت لوله درآمده و نهایتاً گرافن کشف‌شده در سال ۲۰۰۴، نمونه‌هایی از ساختارهای مختلف کربنی هستند. احتمالاً در مورد مواد جامد نام‌آشنا، نظیر خیلی از فلزات کلماتی مثل ساختار داخلی (کریستالی) یا شبکه کریستالی به گوشتان آشنا است. بسیاری از اتم‌ها در یک ساختار منظم در سه بُعد تکرار شده‌اند. الماس و گرافیت هر دو ساختارهایی سه‌بعدی اما متفاوت با یکدیگرند. در ساختار یک الماس، اتم‌ها به شکل مخروط‌هایی سه‌بعدی قرار گرفته‌اند که ساختاری محکم و سخت را پدید می‌آورند. درحالی‌که در گرافیت، اتم‌ها در لایه‌هایی دوبعدی پیوندهایی محکم دارند و پیوند بین لایه‌ها قوی نیست. دلیل اینکه با یک مداد به‌راحتی می‌توانید بنویسید در همین امر نهفته است.

گرافن چیزی جز یک لایه گرافیت نیست. بله، فقط یک لایه نازک به ضخامت یک اتم! گرافن ساختاری دوبعدی دارد. به عبارت دیگر اتم‌ها در صفحه‌ای تخت (مثل توپ‌های بازی بیلیارد روی میز) جای گرفته‌اند. هر لایه گرافن از حلقه‌های کربنی شش‌وجهی (Hexagonal) ساخته شده‌اند که ساختاری لانه‌زنبوری را پدید می‌آورند. گفتیم که هر لایه گرافن ضخامتی به اندازه قطر یک اتم دارد، یعنی اگر شما بخواهید ساختاری گرافنی با قطر حدود یک میلی‌متر بسازید نیاز به ۳ میلیون لایه گرافن دارید.

ویژگی‌های گرافن

در هر سال کشفیات و اختراعات زیادی ثبت و ارائه می‌شوند. اما تنها تعداد معدودی شگفت‌انگیز و جالب‌توجه هستند. گرافن کشف شده در سال ۲۰۰۴ از حیث ویژگی‌های جالب‌توجهش بسیار موردتوجه جامعه جهانی قرار گرفت. به‌طور خلاصه این ساختار بسیار محکم و نازک، بسیار سبک، تقریباً شفاف، هادی حرارتی و الکتریکی بسیار خوب و همچنین ویژگی‌هایی خاص در علم الکترونیک دارد.

گرافن یک ماده خالص بر پایه کربن است. گرافن ساختاری ساده، منظم و شش‌ضلعی از کربن اما بسیار محکم است. از لحاظ الکتریسیته دانشمندان کربن را در دسته نیمه‌رسانا (نیمه هادی) همانند ژرمانیوم و سیلیکون تقسیم‌بندی می‌کنند. در ادامه با ویژگی‌های فوق‌العاده این ماده بیشتر آشنا می‌شویم.

استحکام و سختی

اگر تا به حال با یک مداد نرم (نظیر B۴) متنی را با سرعت زیاد نوشته باشید، متوجه نرمی این مداد شده‌اید. در واقع لایه‌های کربنی به‌راحتی از مغز مداد (گرافیت) جدا شده و روی کاغذ می‌نشینند. همان‌طور که بالاتر اشاره کردیم، پیوند بین لایه‌ها در گرافیت قوی نبوده و به‌راحتی شکسته می‌شود. اما پیوند درون این لایه‌ها، در واقع پیوند بین کربن‌هایی که این لایه را می‌سازند بسیار محکم (مثل نانولوله‌های کربنی) است. تا به امروز گرافن مستحکم‌ترین ماده کشف شده (بیشتر از الماس و تا ۲۰۰ برابر قوی‌تر از فولاد) توسط بشر محسوب می‌شود.

به‌طور قابل توجهی، گرافن سفت و محکم اما انعطاف‌پذیر است؛ به‌طوری که اگر آن را تا ۲۰ تا ۲۵ درصد طولش بکشید (خم کنید)، بدون شکستن پیوند بین اتم‌هایش در مقابل عمل شما منعطف است. دلیل این خواص فوق‌العاده هنوز به‌طور دقیق مشخص نیست. اما فرض کنید که بتوان گرافن را با سایر مواد (مثل پلاستیک) ترکیب کنیم. در این صورت مخلوطی سفت و سخت اما نازک و سبک ساخته‌ایم که می‌تواند کاربردهای فراوانی در صنعت داشته باشد. تصور کنید که در بدنه یک ماشین‌سواری از این ماده ترکیبی استفاده کنیم؛ سبکی و نازکی در کنار استحکام و سختی بالا در صرفه‌جویی انرژی مؤثر بوده و بدون شک آینده به سمت استفاده از این دست مواد ترکیبی به پیش می‌رود.

رسانای حرارتی

اگر استحکام، سختی زیاد، نازکی و حتی سبکی برایتان کافی نیست، گرافن توانایی خیلی بالایی در هدایت گرمایی حتی بیشتر از نقره و مس یا گرافیت و الماس دارد. اضافه و استفاده کردن گرافن در ساختارهای مختلف باعث افزوده شدن خواص مد نظر گرافن به آن ماده شده که می‌تواند به کاربردهای متنوعی منجر شود.

در کنار رسانندگی گرمایی زیاد، رسانایی الکتریکی بالا را نیز به خواص شگفت‌انگیز گرافن اضافه کنید. هر دو ویژگی انتقال گرمایی و الکتریکی می‌توانند برای انتقال انرژی توسط الکترون‌ها مفید باشند. ساختار تخت شش‌ضلعی گرافن باعث می‌شود که الکترون‌های آزاد، مقاومت بسیار کمی احساس کنند و در نتیجه گرافن، انتقال الکتریسیته خیلی خوبی (بیشتر از مس) داشته باشد. گرافن در دمای اتاق، حتی در قیاس با ابررسانایی که نیاز به دماهای خیلی پایین دارند، رسانایی خوبی دارد.

الکترون‌ها در گرافن به دلیل ساختار لایه‌ای، بدون اینکه در مسیر خود برخوردهایی داشته باشند (منظورمان آن چیزی است که مقاومت الکتریکی تعریف می‌شود)، می‌توانند مسیر طولانی‌تری را طی کنند. تا اینجا ماده‌ای با ویژگی‌های فوق‌العاده سبک و نازک، سخت و سفت که توانایی الکتریکی بالایی با کمترین اتلاف انرژی ممکن داریم. انتظار می‌رود در آینده ادواتی نظیر تلفن همراه با عمر باتری طولانی داشته باشیم.

خواص الکترونیکی

به دنبال خواص الکتریکی، کاربردهایی الکترونیکی نیز از گرافن انتظار می‌رود. همان‌طور که پیش‌تر نیز اشاره شد، به دلیل ساختار خاص گرافن، الکترون‌ها آزادانه و با سرعت بالایی حرکت می‌کنند. از این امر می‌توان در صنعت الکترونیک بهره‌های زیادی برد. استفاده از خواص گرافن در ساخت و طراحی تراشه‌های کامپیوتری با سرعت بالا و اتلاف انرژی کم دور از انتظار نیست.

همچنین الکترون‌ها در گرافن از حیث سرعت مشابه فوتون‌ها عمل می‌کنند. به عبارتی در اینجا دو بحث نسبیت و مکانیک کوانتومی ترکیب شده و از گرافن می‌توان برای مطالعه این امر (مکانیک کوانتومی نسبیتی) به‌جای شتاب‌دهنده‌های گران‌قیمت یا تلسکوپ‌های فضایی بهره برد.

خواص اپتیکی

گرافن به دلیل نازکی بسیار بالایی که دارد (لایه‌ای به ضخامت یک اتم) نور را بیشتر از خود عبور می‌دهد. در واقع اتم‌های کمتری در مقابل فوتون‌های تابیده‌شده به گرافن جهت برخورد وجود داشته و فوتون‌ها به‌راحتی از میان آن‌ها عبور می‌کنند. گرافن حدود ۹۷~۹۸ درصد نور را در مقایسه با شیشه یکنواخت (۸۰~۹۰ درصد عبور) از خود عبور می‌دهد.

نفوذناپذیری

ساختار شش‌ضلعی گرافن بسیار ریزمقیاس است. می‌توانیم تصور کنیم که یک لایه توری با بافت بسیار زیر داریم. از این خاصیت می‌توان برای نگه‌داری یا تشخیص گازها استفاده کرد. در واقع این ساختار شش‌ضلعی آن‌قدر کوچک است که مولکول‌های گاز توانایی عبور از میان آن‌ها را ندارند. از این خاصیت می‌توان در مخزن ذخیره سوخت هیدروژن برای ماشین‌های هیدروژنی بهره برد.

منبع: www.faradars.org

> **گرافن چیزی جز یک لایه گرافیت نیست. بله، فقط یک لایه نازک به ضخامت یک اتم! گرافن ساختاری دوبعدی دارد. به عبارت دیگر اتم‌ها در صفحه‌ای تخت (مثل توپ‌های بازی بیلیارد روی میز) جای گرفته‌اند. هر لایه گرافن از حلقه‌های کربنی شش‌وجهی (Hexagonal) ساخته شده‌اند.**

کاربرد فولاد زنگ‌نزن در صنعت تولید برق

فولاد زنگ‌نزن برای اولین بار در اوایل قرن بیستم تجاری شد و نقش برجسته‌ای در زندگی ما پیدا کرد. فهرست صنایعی که تحت تأثیر فولاد زنگ‌نزن قرار دارند، طولانی است. صنعت برق، یکی از حوزه‌های مهم تولید در اوایل قرن بیست محسوب می‌شود. با در نظر گرفتن بسیاری از تهدیدات ناشی از تغییرات آب‌وهوایی، کمبود سوخت‌های فسیلی و افزایش هزینه‌های مرتبط با استخراج منابع از مناطق دورافتاده جهان، هم بهره‌وری انرژی و هم تولید انرژی‌های تجدیدپذیر به یک نگرانی تبدیل شده است؛ اما فولاد زنگ‌نزن، به دلیل خواص مفید فراوانی که دارد، به این صنایع کمک زیادی کرده است و احتمال افزایش حضور آن در سال‌های آینده وجود دارد.

محبوبیت فولاد زنگ‌نزن در صنعت تولید برق

فولاد زنگ‌نزن یکی از قابل توجه‌ترین فلزاتی است که تاکنون ساخته شده است. بسیاری از خواص مفید آن به‌ویژه برای صنایع برق و انرژی، از نیروگاه‌های سنتی زغال‌سنگ گرفته تا جدیدترین اشکال انرژی‌های تجدیدپذیر، مناسب است. در میان این ویژگی‌ها، مقاومت در برابر خوردگی فولاد زنگ‌نزن در مواجهه با بسیاری از محیط‌های با تنش بالا که نیروگاه‌ها باید در آن قرار گیرند، مانند مناطق ساحلی یا زیر دریا، یک ضرورت است.

ویژگی‌ای که فولاد زنگ‌نزن را در برابر خوردگی بسیار مقاوم می‌کند، از ترکیب شیمیایی آن ناشی می‌شود. برخلاف فولاد کربنی که به‌راحتی به حضور اکسیژن و آب واکنش نشان می‌دهد و لایه‌ای از اکسید آهن (زنگ) بر روی آن تشکیل می‌شود، فولاد زنگ‌نزن تحت یک فرایند طبیعی قرار می‌گیرد. این بدان معنی است که کروم موجود در فولاد زنگ‌نزن، یک لایه میکروسکوپی سطحی از اکسید کروم را تشکیل می‌دهد. این لایه نه‌تنها به محافظت از فلز در برابر خوردگی کمک می‌کند، بلکه این قابلیت را دارد که به دنبال خراش یا خراشیدگی خود را ترمیم کند. برخی از آلیاژها دارای سطوح بسیار بالایی از مقاومت در برابر خوردگی هستند، حتی در محیط‌های دریایی یا زمانی که در معرض مواد بسیار خورنده قرار می‌گیرند.

یکی دیگر از ویژگی‌های مهم فولاد زنگ‌نزن، توانایی آن در انتقال گرما است. این یک ویژگی مهم در برخورد با اجزای الکتریکی است، ویژگی که به اجزای فولاد زنگ‌نزن اجازه می‌دهد تا دماهای بالا و فشار شدید را که اغلب در یک نیروگاه تولید برق وجود دارد، تحمل کنند. به همین دلیل است که انواع ورق، میلگرد و لوله فولاد زنگ‌نزن در مبدل‌های حرارتی، لوله‌های فشار، محفظه‌های ترانسفورماتور و موارد دیگر یافت می‌شود.

سایر ویژگی‌های فولاد زنگ‌نزن که برای تولید برق مناسب هستند عبارت‌اند از: نسبت استحکام بالای فلز به وزن، جوش‌پذیری، ماشین‌کاری، دوام، مقاومت در برابر سایش و توانایی مقاومت در برابر دماهای شدید.

آلیاژها مناسب برای صنایع تولید برق

تنوع فوق‌العاده آلیاژهای فولاد زنگ‌نزن مزیت دیگری است که آن را در تولید برق بسیار محبوب می‌کند. می‌توان فلزات خاصی را پیدا کرد که تقریباً با هر کاربرد مطابقت داشته باشند. وقتی صحبت از تولید برق می‌شود، انواع مختلفی از فولاد زنگ‌نزن وجود دارد که هرکدام مزایای خاص خود را در رابطه با امکانات و تجهیزات دارند.

محبوب‌ترین فولاد زنگ‌نزن در صنعت برق لوله، میلگرد و ورق استیل ۳۰۴ است. این گرید دارای مقاومت در برابر خوردگی بالا همراه با استحکام عالی است که آن را برای انواع کاربردها مناسب می‌کند. اگر قرار گرفتن در معرض آب نمک یک عامل در نظر گرفته شود، استیل ۳۱۶ گزینه بهتری است، زیرا در برابر خوردگی در محیط‌های دریایی مقاومت بیشتری دارد. برای تجهیزات و وسایلی که در معرض دماهای بسیار بالا هستند، مانند کوره‌ها، ژنراتورها، بویلرها یا انواع خاصی از توربین‌ها، اغلب از آلیاژهای مبتنی بر نیکل استفاده می‌شود که عبارت‌اند از ۳۳۰، ۶۰۰، ۶۲۵ یا ۲۳۰.

تأسیسات تولید برق متکی به فولاد زنگ‌نزن

با ظهور گزینه‌های برق سبز، دامنه امکانات و تجهیزات تولید برق در چند دهه اخیر بسیار گسترش یافته است. برای تولید انرژی سنتی، مانند نیروگاه‌های زغال‌سنگ، فولاد زنگ‌نزن از همان ابتدا جزء اصلی بوده است. در تأسیسات مدرن، کاربردهای رایجی که به فولاد زنگ‌نزن نیاز دارند عبارت‌اند از: خنک‌کننده، تبادل حرارت، احتراق، سوپرهیترهای دیگ بخار، لوله‌های بخاری مجدد و پانل‌های دیواری آب. یک مثال خاص اسکرابر گاز دودکش است وسیله مهمی است که به حذف گوگرد از انتشار زغال‌سنگ کمک می‌کند.

انرژی هسته‌ای شکل دیگری از تولید برق است که در آن از فولاد زنگ‌نزن، استفاده زیادی می‌شود. این تأسیسات اغلب آن‌قدر بزرگ هستند که کیلومترها لوله‌کشی از جنس فولاد زنگ‌نزن در سراسر آن وجود دارد. سایر وسایل شامل دودکش‌ها، مخازن و قوطی‌های نگه‌دارنده و... هستند که وظیفه بسیار مهم ذخیره‌سازی شکافت را انجام می‌دهند.

انرژی سبز در سال‌های اخیر به یک کلیدواژه تبدیل شده است و انرژی خورشیدی، باد و زمین گرمایی تنها نمونه‌هایی از این صنعت به سرعت در حال گسترش هستند. به‌عنوان مثال، وقتی صحبت از ژنراتورهای زمین گرمایی می‌شود، قرار گرفتن در ترکیبات اسیدی می‌تواند به انواع فلزات آسیب بزنند. هنگامی که گرید ۳۰۴ یا ۳۱۶ کافی نیستند، می‌توان به‌جای آن‌ها از آلیاژهای ویژه با کارایی بالا استفاده کرد.

نتیجه‌گیری

وقتی نوبت به تولید برق می‌رسد، عوامل بی‌شماری وجود دارد که باعث موفقیت و اثربخشی یک تأسیسات می‌شود. برای هر حرفه‌ای که نگران بهره‌وری انرژی و حفاظت از محیط زیست است، فولاد زنگ‌نزن مزایای زیادی به همراه دارد.

منبع: www.tejarataliaj.com

اپلیکیشن

اپلیکیشن‌های کالری‌شمار

زیره

اپلیکیشن زیره برپایه مشخصات فردی، وزن هدف شما را تعیین می‌کند و تا رسیدن به تناسب‌اندام همراهتان خواهد بود. با کالری شمار زیره آداب غذا خوردن را یاد می‌گیرید و به‌راحتی سبک زندگی‌تان را تغییر خواهید داد. در نتیجه برای همیشه سالم خواهید بود.

کالری شماری از ابزارهای قدرتمند و مطمئن علمی دنیا برای تناسب‌اندام است که زیره بر پایه این روش پیاده‌سازی شده است. در این روش میزان کالری مجاز روزانه فرد مشخص می‌شود و فرد را به وزن ایدئال می‌رساند.

کار با زیره آسان است. با وارد کردن موبایل/ایمیل خود وارد برنامه می‌شوید. با ثبت اطلاعات قد، وزن، سن، جنسیت و دورمچ کار شما با برنامه آغاز می‌شود. هدف اصلی خود یعنی کاهش، افزایش و یا تثبیت وزن را مشخص می‌کنید. با توجه به هدف تعیین‌شده مقدار کالری مجاز روزانه برای شما تعیین می‌شود. بعد از تعیین مقدار و نوع غذا، نرم‌افزار میزان کالری آن را محاسبه می‌کند. نرم‌افزار فعالیت‌های ورزشی و روزانه برای سوزندان کالری غذاها را ارائه می‌دهد.

سایر ویژگی‌های اپلیکیشن زیره عبارت است از: جایگزینی غذاها؛ مشاهده حرکات ورزشی و نحوه انجام صحیح آن‌ها؛ آشنایی با غذاهای کم‌کالری و پرکالری؛ دریافت نمودار تناسب بین غذاها و فعالیت‌های ورزشی؛ ارائه ویژگی‌ها و ارزش غذایی هر غذا؛ محاسبه و اشتراک‌گذاری شاخص توده بدنی (BMI) با دیگران؛ اعلام هشدار به فرد در صورت دریافت کالری‌های بیش از حد مجاز.

کرفس

به علت کمبود تحرک یا داشتن رژیم غذایی نامناسب، بسیاری از افراد دچار اضافه وزن هستند. افرادی نیز وجود دارند که با مشکل کمبود وزن دست و پنجه نرم می‌کنند. برای هر دو گروه، رسیدن به وزن و اندام ایدئال دغدغه بزرگی به شمار می‌رود که البته دسترسی به این هدف بزرگ چندان هم ساده نیست. با این حال، تکنولوژی‌های روز در این زمینه می‌توانند کمک‌حال افراد باشند و اپلیکیشن‌هایی طراحی شده‌اند که در مسیر رسیدن به اندام ایدئال همراه و همگام با افراد باشند. کرفس اپلیکیشنی ایرانی است که در این زمینه شناخته‌شده است و می‌تواند بهترین دوست شما در مسیر کاهش یا افزایش وزن باشد.

کرفس یک اپلیکیشن کالری شمار است. در واقع، مهم‌ترین کاربرد این برنامه شمارش کالری است. کالری مصرفی در طول روز تأثیر مستقیمی روی وزن و تناسب‌اندام ما دارد و به همین جهت، کنترل مصرف کالری بسیار مهم تلقی می‌شود. شما با وارد کردن قد و وزن و دیگر مشخصات فیزیکی خود و البته وزن ایدئالی که دوست دارید به آن برسید، می‌توانید کالری پیشنهادی برای مصرف در طول روز را مشاهده کنید. در واقع، کرفس به صورت هوشمند با در نظر گرفتن وضعیت شما، میزان کالری مناسب برای شما را به اطلاعتان می‌رساند.

شما با وارد کردن مواد غذایی که در طول روز مصرف می‌کنید و همچنین مقدار مصرفتان، به‌راحتی می‌توانید مشاهده کنید که در روز چقدر کالری مصرف کرده‌اید و چقدر تا آستانه مناسب مصرف کالری فاصله دارید. بانک مواد غذایی کرفس در میان اپلیکیشن‌های این حوزه بی‌نظیر است و تقریباً هر غذای ایرانی و فرنگی را می‌توانید در آن بیابید. زیر نظر گرفتن کالری مصرفی در طول روز و متناسب کردن کالری مصرفی با مقدار مجاز، یک قدم بسیار مهم در راه رسیدن به اندام ایدئال است.

با این حال، بخش کالری شمار تنها قابلیت کرفس نیست و شاهد حضور ویژگی‌های جالب دیگری نیز در دل این برنامه هستیم. به‌طور مثال، این اپلیکیشن ویژگی قدم‌شمار را نیز در خود جای داده است که برای بحث پیاده‌روی بسیار ضروری به نظر می‌رسد. ویژگی آب‌شماری هم از جمله دیگر قابلیت‌های جالب کرفس است که می‌تواند به حفظ میزان آب موردنیاز بدن شما در طول روز کمک کند.

برای دریافت رژیم غذایی منحصربه‌فرد خود نیز می‌توانید روی کرفس حساب باز کنید. رژیم غذایی منحصربه‌فرد شما باعث می‌شود تا در مدت زمان معینی به سمت وزن دلخواه خود حرکت کنید. رژیمی که دریافت می‌کنید، بر اساس این است که می‌خواهید وزن کم کنید یا وزن اضافه کنید.

کرفس، یک اپلیکیشن عالی برای رسیدن به تناسب‌اندام و وزن مناسب است و با قابلیت‌هایش شما را در این مسیر همراهی می‌کند.

ویژگی‌های کرفس عبارت است از: کالری شمار دقیق؛ بانک قدرتمند غذاهای مختلف و کالری آن‌ها؛ قدم شماری؛ آب‌شماری؛ ارائه رژیم.

فولاد هرمزگان

شماره ۹۶ ○ شنبه ۱ مهر ماه ۱۴۰۲ ○ ۷ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ ○ ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۳ ○ SAT. 23 SEP 2023 ○ No. 96

صاحب امتیاز: **شرکت فولاد هرمزگان جنوب** ○ مدیرمسئول: **رضا صفریان** ○ سردبیر: **محمد فراهانی**

محتوا، طراحی و صفحه‌آرایی: **موسسه فرهنگی هنری نگارآفرین فردای شرق آریا** ○ چاپ: **موسسه همشهری** ○ شمارگان: **۲۰۰۰ نسخه**

وب‌سایت اینترنتی: www.hosco.ir

اینستاگرام: hormozgan.steel.company

Aparat.com/hosco.ir

سامانه ارتباطی
Email:info@hosco.ir

ارتباط مستقیم با روابط عمومی:
شماره تلفن: ۰۷۶۳۳۵۳۰۳۰۱
شماره سامانه پیامک: ۲۰۰۰۲

تلگرام: https://t.me/hormozgansteel

امام رضا (علیه السلام): **برترین خِرد، خودشناسی است.** العدد القویة: ص ۲۹۲ ح ۱۸، گزیده حکمت‌نامه رضوی، صفحه: ۷۲

ولادت نور آسمان و زمین حضرت محمد مصطفی (ص)

سالروز ولادت پیامبر اسلام، حضرت محمد مصطفی (ص) یکی از اعیاد بزرگ اسلامی است. بیشتر مسلمانان این روز را جشن می‌گیرند و به خاطر میلاد پیامبر آسمانی خود به شادمانی می‌پردازند، خیابان‌ها را آذین می‌بندند و صدقات و خیرات می‌نمایند. در مساجد نیز مجالسی برگزار می‌کنند و اشعاری در مدح پیامبر اسلام می‌خوانند.

حضرت محمد مصطفی صلی‌الله علیه وآله در عام‌الفیل (سال ۵۷۰ میلادی) در ماه ربیع‌الاول دیده به جهان گشود. مورخان شیعه، ولادت پیامبر اکرم را در صبح جمعه هفدهم ربیع‌الاول و اکثر علمای اهل سنت، در روز دوازدهم همان ماه می‌دانند.

امام صادق (ع) به نقل از سلمان فارسی به نقل از پیامبر اکرم (ص) فرمود: «خداوند متعال مرا از درخشندگی نور خودش آفرید.» امام صادق (ع) همچنین در جای دیگری می‌فرماید: «خداوند متعال خطاب به رسول اکرم (ص) فرمود: ای محمد! قبل از اینکه آسمان‌ها، زمین، عرش و دریا را خلق کنم. نور تو و علی را آفریدم.»

ثقه‌الاسلام کلینی (ره) می‌نویسد: امام صادق (ع) فرمود: «هنگام ولادت حضرت رسول اکرم (ص) فاطمه بنت اسد نزد آمنه (مادر گرامی پیامبر) بود. یکی از آن دو به دیگری گفت: آیا می‌بینی آنچه را من می‌بینم؟ دیگری گفت: چه می‌بینی؟ او گفت: این نور ساطع که مابین مشرق و مغرب را فراگرفته است. در همین حال، ابوطالب (ع) وارد شد و به آن‌ها گفت: چرا در شگفتید؟ فاطمه بنت اسد ماجرا را به گفت. ابوطالب به او گفت: می‌خواهی بشارتی به تو بدهم؟ او گفت: آری. ابوطالب گفت: از تو فرزندی به وجود خواهد آمد که وصی این نوزاد، خواهد بود.

پیامبر اسلام (ص) در خانه‌ای در شعب ابی‌طالب به دنیا آمد. به گفته محمد بن عمر بَحرَق عالم شافعی درگذشته ۹۳۰ ق، اهالی مکه در شب میلاد پیامبر در مکان ولادت او جمع می‌شدند و به ذکر و دعا می‌پرداختند و به او تبرک می‌جستند. همچنین علامه مجلسی، محدث قرن یازدهم، نقل می‌کند که در زمان او مکانی به این نام در مکه وجود داشته و مردم آن را زیارت می‌کردند. این بنا تا زمان حکومت آل سعود بر حجاز، باقی بود. آن‌ها به جهت اعتقادات مذهب وهابیت و منع بر تبرک به آثار پیامبران و صالحان آنجا را تخریب کردند.

گفته می‌شود ولادت پیامبر با معجزاتی در جهان همراه بوده است که از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره کرد: ممنوع شدن شیاطین از رفتن به آسمان‌های هفت‌گانه و گرفتن خبر؛ افتادن همه بت‌ها از رو بر خاک؛ ترک برداشتن کنگره‌های طاق کسری و فروریختن چهارده کنگره آن؛ خشک شدن دریاچه ساوه که برای ایرانیان مقدس بود؛ سرنگون شدن تخت تمام سلاطین عالم و لال شدن آن‌ها در آن روز؛ باطل شدن سحر ساحران و جادوی جادوگران و قطع شدن ارتباط کاهنان با همزادان شیطانی آن‌ها.

عرفا و دانشمندان اسلامی جایگاه ویژه‌ای برای پیامبر (ص) قائل‌اند؛ تا آنجا که بالاترین جایگاه در نظام وجودی و آفرینش را به ایشان اختصاص داده‌اند و ایشان را اول مخلوق، عقل اول و مشیت الهی شمرده‌اند که واسطه فیض و ظهور باقی موجودات است. البته بحث عقل اول یا صادر اول و مخلوق اول به وجود نوری و جامع پیامبر (ص) در نظام آفرینش، مربوط می‌شود. در حدیث نبوی نیز آمده است «نخستین آفریده، نور من است» یا «نخستین آفریده، روح من است». بنا بر نظر امام خمینی (ره) انسان کامل یعنی پیامبر اکرم (ص) نخستین ظهور اسم اعظم است و اسم اعظم «الله»، به‌عنوان مربی انسان کامل و جامع همه اسما و صفات الهی است. امام خمینی پیامبر اکرم (ص) را واسطه فیض حق می‌داند. به اعتقاد ایشان تمام دایره وجود، مدیون نعمت وجود رسول خاتم‌اند. اگر مقام روحانیت ایشان نبود، هیچ موجودی به فیض حق نمی‌رسید؛ از این رو نبوت و رسالت آن حضرت محدود به زمان و مکان خاصی نیست و نبوت و رسالت ایشان ازلی و ابدی است.

معرفی کتاب

محمد

نویسنده: ابراهیم حسن بیگی

ناشر: انتشارات مدرسه

«محمد» رمانی بر اساس زندگی پیامبر اسلام است که با ادبیاتی بسیار روان و مستند به اسناد معتبر تاریخی نگاشته شده است. راوی داستان یک یهودی است که از سرزمین شام در سال ۱۳ هجری با مأموریت نابودی پیامبر و دینش به مکه می‌آید و بعد از مدتی تحقیق در مکه به مدینه می‌رود و به دروغ ادعای اسلام می‌کند و تا پایان زمان حیات رسول‌الله در مدینه می‌ماند و در طول این ده سال با رهبر یهودیان بیت‌المقدس مکاتبه دارد و یافته‌هایش را برای او گزارش می‌کند.

در سرآغاز رمان که بخشی از روایت کلی است آمده: «تو (مرد یهودی) باید به آنجا بروی و از نزدیک با عقاید این مرد آشنا شوی، سپس اگر توانستی او را بکش و اگر کشتنش به مصلحت نبود دینش را از درون متلاشی کن [...] مقدمات سفر را مهیا کن، رسیدی، گزارش سفر را نیز فراموش نکن، هرچه دیدی و درباره او دریافتی برایم بنویس و بفرست، بدان که ما در شورای عالی یهود سخت نگران اتفاق‌هایی هستیم که در حجاز رخ می‌دهد.»

در واقع در سراسر این رمان ما با گزارش‌هایی مواجهیم که یک غیرمسلمان از پیامبر مسلمان می‌دهد. این گزارش‌ها از تأثیرپذیری پیامبر (ص) بر اطرافیان، دشمنان و روند شکل‌گیری اسلام حکایت دارد.

در گزارش اول از پانزده گزارش می‌خوانیم: «اینجا سرزمین عجیبی است، بربریت و بدویت بیداد می‌کند ... نامش محمد (ص) است. پیروانش او را رسول‌الله یعنی فرستاده خدا می‌نامند».

مخاطب در نخستین گزارش درمی‌یابد که قرار است این رمان روایتگر زندگی پیامبر اسلام باشد. اوج داستان را شاید بتوان در قسمت پایانی آن، یعنی آخرین مکالمه رهبر یهودیان با جاسوس یهودی بازگشته از مدینه دانست. جایی که او سرانجام درمی‌یابد اتفاقی در درونش رخ داده است و می‌نویسد: «این ۱۰ سال بر من چون ۱۰۰ سال گذشت، محمد (ص) با دینش کاخی بنا نهاد که من به‌تنهایی قادر نبودم، آن را ویران سازم.»

ابراهیم حسن بیگی با نوشتن رمان‌هایی مانند اشکانه، ریشه در اعماق، نشانه‌های صبح و معمای مسیح در حوزه دفاع مقدس و رمان‌های محمد (که به بیش از پنج زبان ترجمه شده است)، در حوزه انقلاب و دین شناخته می‌شود.

منبع: www.bookroom.ir

معرفی فیلم

مقیمان ناکجا

فیلم سینمایی «مقیمان ناکجا» اقتباسی از نمایشنامه «مهمانسرای دو دنیا» است که به قلم نویسنده فرانسوی-بلژیکی اریک امانوئل اشمیت به رشته تحریر درآمده است. داستان فیلم، داستانی سورئال و ماورایی است.

شهاب حسینی در فیلم «مقیمان ناکجا»، نه فقط کارگردان، بلکه نویسنده و تهیه‌کننده و تدوینگر نیز هست و سهم زیادی از آنچه در خروجی به نمایش درمی‌آید دارد و ظرافت هنری خاص او در «مقیمان ناکجا» قابل لمس است. هرچند کارگردانی معمولی است، اما طراحی صحنه‌ای که در فیلم دیده می‌شود بی‌نظیر است. آینه‌ای بزرگ که سالنی کوچک را بزرگ و بی‌انتها نشان می‌دهد، صندلی‌های آهنی و مکانی شبیه به سالن انتظار، چراغ‌های زردی که با فرارسیدن نوبت هر کس، به رنگ زرد پرنور روشن می‌شود و حس اضطراب را القا می‌کند، به خوبی این فضای برزخ‌گونه را توصیف می‌کند و به مخاطب حس متناسب با هر سکانس را منتقل می‌کند.

«مقیمان ناکجا» فیلمی دیالوگ‌محور است و هر دیالوگ، نقشی کلیدی در پیشبرد قصه دارد اما ایراد اصلی فیلم، اشتباه گرفتن مدیوم سینما با مدیوم کتاب است. اگر امانوئل اشمیت در کتاب خود، ناچار است برخی احساسات را در واژه و دیالوگ بگنجاند، بدان خاطر است که در حال نوشتن یک نمایشنامه مکتوب است اما همان نمایشنامه مکتوب، زمانی که می‌خواهد وارد دنیای تصویر و سینما شود، باید زبانی تصویری به خود بگیرد. در نیای تصویر، بسیاری از احساسات را می‌توان با زبان غیرکلامی یا همان زبان بدن ابراز کرد اما «مقیمان ناکجا» تلاش کرده فقط و فقط دیالوگ محور باشد و این قضیه، سبب می‌شود مخاطبان بسیاری از ارتباط برقرار کردن با فیلم محروم بمانند و از اواسط فیلم، آن را کسل‌کننده بیابد. ترکیب بازیگران هم ترکیب خوبی است و بازی خوبی را از هر یک از بازیگران شاهدیم اما ریشه این کسل‌کنندگی، فیلمنامه و نحوه بازنویسی آن برای تولید است. با توجه به آنکه موضوع فیلم موضوعی خاص است، اکران آن در گروه هنر و تجربه تصمیم صحیحی به نظر می‌رسد. «مقیمان ناکجا» از آن دست فیلم‌هایی است که باید با حوصله و دقت تمام به تماشای آن نشست. همین موضوع، صف این فیلم را از صف فیلم‌های عامه‌پسند جدا می‌کند و در دسته فیلم‌هایی قرار می‌دهد که هر دیالوگ و حرکتی در آن، نیازمند تعمق و تأمل است. قطعاً «مقیمان ناکجا» جزو آثاری است که کارنامه شهاب حسینی را وزین می‌کند و باید آینده درخشانی را برای این هنرمند در عرصه کارگردانی متصور باشیم.

منبع: www.honaronline.ir

مناسبت

ولادت سرچشمه دانش؛ امام جعفر صادق (علیه‌السلام)

امام جعفر صادق (علیه‌السلام)، امام ششم شیعیان، در هفدهم ربیع‌الاول سال ۸۳ هجری قمری در مدینه متولد گردید. کنیه ایشان ابوعبدالله و لقبشان صادق است. پدر ارجمندشان امام باقر و مادرش ام فروة است.

امام جعفر صادق (علیه‌السلام) در سن ۳۱ سالگی پس از مرگ پدرش به امامت رسید. امامت او هم‌زمان با سال‌های پایانی حکومت بنی امیه و سال‌های آغازین حکومت بنی‌عباس بود.

عصر امام صادق (علیه‌السلام) همچنین عصر جنبش فرهنگی و فکری و برخورد فرق و مذاهب گوناگون بود. پس از زمان رسول خدا دیگر چنین فرصتی پیش نیامده بود تا معارف اصیل اسلامی ترویج گردد، به خصوص که قانون منع حدیث و فشار حُکّام اموی باعث تشدید این وضع شده بود؛ بنابراین خلأ بزرگی در جامعه آن روز که تشنه هرگونه علم و دانش و معرفت بود، به چشم می‌خورد.

امام صادق (علیه‌السلام) با توجه به فرصت مناسب سیاسی و نیاز شدید جامعه، دنباله نهضت علمی و فرهنگی پدرش را گرفت و حوزه وسیع علمی و دانشگاه بزرگی به وجود آورد و در رشته‌های مختلف علمی و نقلی شاگردان بزرگی تربیت کرد. شاگردانی چون هشام بن حکم، مفضل بن عمر کوفی جعفی، محمد بن مسلم ثقفی، ابان بن تغلب، هشام بن سالم، مؤمن طاق، جابر بن حیان و.... تعداد شاگردان امام را تا چهار هزار نفر نوشته‌اند. ابوحنیفه رئیس یکی از چهار فرقه اهل سنت مدتی شاگرد ایشان بود و خودش به این موضوع افتخار کرده است.

امام صادق (علیه‌السلام) از فرصت‌های گوناگونی برای دفاع از دین و حقانیت تشیع و نشر معارف صحیح اسلام استفاده می‌برد. مناظرات زیادی نیز در همین موضوعات میان ایشان و سران فرقه‌های گوناگون انجام پذیرفت که طی آن‌ها با استدلال‌های متین و استوار، پوچی عقاید آن‌ها و برتری اسلام ثابت می‌شد.

همچنین در حوزه فقه و احکام نیز توسط ایشان فعالیت زیادی صورت گرفت، به صورتی که شاهراه‌های جدیدی در این بستر گشوده شد که تاکنون نیز به راه خود ادامه داده است. بدین ترتیب، شرایطی مناسب پیش آمد و معارف اسلامی بیش از هر وقت دیگر از طریق الهی خود منتشر گشت، به صورتی که بیشترین احادیث شیعه در تمام زمینه‌ها از امام صادق (علیه‌السلام) نقل گردیده و مذهب تشیع به نام مذهب جعفری و فقه تشیع به نام فقه جعفری خوانده می‌شود.

منبع: www.iribnews.ir

شهادت امام حسن عسکری (علیه‌السلام)

هشتم ربیع‌الاول، سالروز شهادت غم‌بار امام یازدهم شیعیان، امام حسن عسکری (علیه‌السلام) است. این امام مظلوم که در عمر کوتاه خویش رنج‌ها و شکنجه‌های بسیاری را تحمل کرد، پس از هشت روز مسمومیت، به دست مزدوران معتمد عباسی در سال ۲۶۰ ه‌ق در ۲۸ سالگی در سامرا به شهادت رسید و کنار مرقد پاک پدرش به خاک سپرده شد.

نام مبارک امام یازدهم، حسن و کنیه معروفشان، ابومحمد است و معروف‌ترین لقب آن حضرت، عسکری است؛ زیرا ایشان و امام هادی (علیه‌السلام) را در منطقه‌ای نظامی نگه می‌داشتند تا کاملاً زیر نظر باشند. چون نام آن محله «عسکر» بود، این دو امام به «عسکریین» شهرت یافتند.

مادر امام عسکری را حدیثه، حدیث، سوسن و سلیل نامیده‌اند که از زنان پرهیزکار و پاک‌دامن زمان خویش بود. در فضیلت او همین بس که پس از شهادت امام عسکری (علیه‌السلام)، خانه‌اش پناهگاه شیعیان گردید.

آن حضرت، در هشتم یا دهم ربیع‌الثانی سال ۲۳۲ ه‌ق در مدینه به دنیا آمد و در ۲۲ سالگی به امامت رسید. مدت امامت حضرت، شش سال بود.

با آنکه امام حسن عسکری (علیه‌السلام) در محاصره دشمنان خویش بود و تمام حرکاتش را زیر نظر داشتند، این خفقان شدید نتوانست جلو فعالیت‌های ایشان را بگیرد. آن حضرت برای مقابله با افکار ضد اسلامی و ترویج اسلام واقعی تلاش‌های فراوانی کردند. کوشش‌های علمی، تبیین اندیشه‌های ناب اسلامی، ایجاد شبکه ارتباطی با شیعیان جهان در دورترین نقاط و آماده‌سازی آنان برای دوران غیبت امام دوازدهم، از جمله فعالیت‌های مهم امام حسن عسکری (علیه‌السلام) در این زمینه به شمار می‌آید.

شهادت جان‌سوز

چند روز از بیماری امام حسن عسکری (علیه‌السلام) می‌گذشت. سم به تمام بدن مبارک نفوذ کرده و آثار مسمومیت در بدن حضرت نمایان بود. سرانجام در روز جمعه هشتم ماه ربیع‌الاول سال ۲۶۰ ه‌ق، امام مظلوم شیعیان پس از اقامه نماز صبح، به نیاکان پاکش پیوست و از زندان ستم‌کاران رهایی یافت. با منتشر شدن خبر وفات حضرت، در شهر سامرا قیامتی برپا شد و صدای شیون و ناله بلند گردید. بازار تعطیل شد و همگان بر در خانه امام عسگری (علیه‌السلام) جمع شدند.

منبع: www.rasekhoon.net

مناسبت

هفته وحدت

از دوازدهم ربیع‌الاول تا هفدهم این ماه، به‌عنوان هفته وحدت نام‌گذاری شده است. در سالروز میلاد پیامبر اکرم دو نظر وجود دارد؛ اهل تسنن روز ۱۲ ربیع‌الاول و مشهور شیعیان روز ۱۷ ربیع‌الاول را روز ولادت نبی خاتم (ص) می‌دانند. حد فاصل دو تاریخ مذکور از سوی امام خمینی ره به‌عنوان هفته وحدت اعلام و هرساله مسلمان در ایران و سایر نقاط جهان این ایام را به جشن و سرور می‌پردازند؛ اما سؤال مهم این است که «وحدت» یعنی چه؟ در پاسخ به این سؤال می‌توان برخی دیدگاه‌های موجود را برشمرد:

ممکن است برخی گمان کنند مراد از «وحدت» کنار گذاشتن همه اختلافات مذاهب و در عمل یکی شدن آن‌ها است و البته این گمانی غلط است؛ چرا که اولاً عملاً این چنین چیزی ممکن نیست و ثانیاً در صورت امکان، چنین چیزی صحیح نیست چون نتیجه این تفکر، ایجاد فرقه‌ای جدید خواهد بود که هیچ‌یک از شیعه و سنی آن را قبول نداشته و نخواهند داشت.

در دیدگاهی دیگر، وحدت به معنای این است که مذاهب مختلف اسلامی، کاری به کار هم نداشته باشند و هر یک سرگرم مرام و مسلک و اعتقادات خود باشند. با اندکی تأمل در دیدگاه فوق، معلوم می‌شود که مبتنی بر آن، اساساً وحدتی در کار نخواهد بود و نهایت امر، مذاهب اسلامی باید تلاش کنند تا به مسائل تفرقه‌انگیز دامن نزنند. این معنای از وحدت آن قدر حداقلی است که شاید نیاز به نقد و نقض نداشته باشد با این وصف تنها به یک نکته اشاره می‌شود؛ در طول قرن‌ها بسیاری از مسلمانان و بزرگان آن‌ها بر همین عقیده بوده‌اند؛ اما آنچه در عمل به به‌واسطه دشمنان قسم‌خورده جهان اسلام و دوستان نادان اتفاق افتاده، چیز دیگری بوده است. در دوره کنونی ظهور و بروز فرقه‌های تکفیری و خشن، شاهدی بر ناکارآمدی این دیدگاه است.

برخی دیگر معتقدند در میان شیعه و اهل تسنن، عقاید مشترک فراوانی نظیر اعتقاد به خداوند یکتا، نبوت نبی اکرم (ص)، معاد و... وجود دارد و لازم تا با تأکید بر این مشترکات قلوب مسلمانان به یکدیگر نزدیک‌تر شده و زمینه اختلافات زدوده شود. در حال حاضر دیدگاه رایج در افکار عمومی همین مورد اخیر است که البته از دیدگاه‌های سابق بهتر است، ولی به نظر می‌رسد با صرف تکیه بر مشترکات نمی‌توان زمینه تشکیل امت بزرگ اسلامی را فراهم کرد.

مقام معظم رهبری (دام‌ظله): اتحاد مسلمین، به معنای انصراف مسلمین و فِرَق گوناگون از عقاید خاص کلامی و فقهی خودشان نیست؛ بلکه اتحاد مسلمین به دو معنای دیگر است که هردوی آن باید تأمین بشود...

دیدگاه آخر، ضمن تأکید بر نقاط قوت دیدگاه دوم و سوم، یعنی پرهیز از دامن زدن به اختلافات و تأکید بر مشترکات، معتقد است بایستی زمینه را برای ایجاد شرح صدر و روحیه پرسشگری در بین مسلمانان فراهم کرده و مخصوصاً در مجامع علمی، با تشکیل جلسات عالمانه، و طرح و نقد دیدگاه متقابل، زمینه را برای همگرایی حداکثری مسلمانان فراهم کرد. در این صورت درگیری‌های مذهبی و تفکرات خشن تکفیری، جای خود را به مباحثه‌های علمی و مذهبی خواهد داد و در عمل با ایجاد امت واحدهٔ اسلامی، نه تنها راه برای نقشه‌های شوم و پلید دشمنان دین مبین اسلام بسته خواهد شد بلکه زمینه برای مقابله با ایشان نیز فراهم خواهد آمد.

در انتهای به بخشی از فرمایشات مقام معظم رهبری (دام‌ظله) در رابطه با وحدت اشاره می‌شود: «ما در مسئله وحدت، جدی هستیم. ما اتحاد مسلمین را هم معنا کرده‌ایم. اتحاد مسلمین، به معنای انصراف مسلمین و فِرَق گوناگون از عقاید خاص کلامی و فقهی خودشان نیست؛ بلکه اتحاد مسلمین به دو معنای دیگر است که هردوی آن باید تأمین بشود: اول اینکه فِرَق گوناگون اسلامی (فرق سنی و فرق شیعه) حقیقتاً در مقابله با دشمنان اسلام، همدلی و همدستی و همکاری و همفکری کنند. دوم اینکه فرق گوناگون مسلمین سعی کنند خودشان را به یکدیگر نزدیک کنند و تفاهم ایجاد نمایند و مذاهب فقهی را با هم مقایسه و منطبق کنند. بسیاری از فتاوای فقها و علما هست که اگر مورد بحث فقهی عالمانه قرار بگیرد، ممکن است با مختصر تغییری، فتاوای دو مذهب به هم نزدیک شود.»

منبع: www.rasekhoon.net

بازی و سرگرمی

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