



فولاد مبارکه فراتر از استانداردهای جهانی؛ گذر از حد نصاب عمر نسوز کوره‌های مدول‌های احیا مستقیم



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه | شماره ۱۲۷۴ | شنبه ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ | ۵ شوال ۱۴۴۳ | ۷ می ۲۰۲۲ | MOBARAKEH STEEL GROUP

با تکیه بر دانش فنی متخصصین داخلی صورت گرفت؛
**بومی سازی و بهره‌برداری
موفقیت آمیز از جبران ساز توان
راکتیو فولاد مبارکه**



۳

با اجرای پروژه بزرگ پایش هوشمند الکتروود آماده به‌کاری
تجهیزات محقق شد:

**دست یابی به کمترین میزان
مصرف الکتروود گرافیتی در
شرکت فولاد مبارکه**



۶

با همت متخصصان داخلی صورت گرفت؛

**تعویض کامل موتور
DC 3680 KW فینیشینگ
ناحیه نورد گرم فولاد مبارکه**



۲



مدیرعامل فولاد مبارکه در برنامه «یک شهر ضیافت» عنوان کرد؛

اشتغال پایدار؛ بزرگ‌ترین مسئولیت اجتماعی شرکت فولاد مبارکه

۳

مروری بر عملکرد درخشان
فولاد سنگ مبارکه در فروردین ماه

۷

هم‌زمان با هفته کارگر و در آستانه عید سعید فطر صورت گرفت؛
**افزایش تولید روزانه آهن اسفنجی در واحد
احیا مستقیم فولاد سفیددشت**

۸

مدیر ناحیه نورد سرد مطرح کرد؛
**خط تاندم پیوسته شرکت فولاد مبارکه
خط ثبت رکوردها**

۳

**استقرار نظام آراستگی (5S)
در واحد آتش نشانی فولاد مبارکه**

۵۰۴

نظر سنجی رستورانها و مراکز طبخ

واحد رستورانها و مراکز طبخ شرکت

در راستای اهتمام به رسالت حساس و حیاتی خود در استمرار ارائه غذای سالم، بهداشتی و با کیفیت و افزایش رضایتمندی شما عزیزان، اقدام به نظر سنجی برای هر وعده غذایی می‌نماید.

لذا پرسنل محترم می‌توانند

پس از صرف وعده ناهار از ساعت ۱۵ و پس از صرف وعده شام از ساعت ۲۲:۱۵

به سوالات طرح شده در خصوص همان غذا، رستوران به نشانی **Food.msc.ir** در سامانه رزواسیون پاسخ فرمایند.

تا یاری‌رسان مسئولین رستورانها و مراکز طبخ در استمرار طبخ و توزیع غذای سالم، بهداشتی و با کیفیت باشند.

به شرکت کنندگان در این نظر سنجی جوایزی به صورت دوره ای به قید قرعه تقدیم می‌گردد

۹۰۶

روابط عمومی خدمات عمومی واموررفاهی

یادداشت مدیر مسئول

ضرورت همگرایی در زنجیره فولاد

۶۶ برابر شدن تولید فولاد دنیا در ۱۲۰ سال گذشته نشان از اهمیت این صنعت و نقش آن در اقتصاد جهانی دارد. فولادسازی صنعت مادری است که در کشورهای مختلف به دلیل اشتغال‌زایی و ارتباط آن با منابع خدادادی و همچنین اثرات آن بر صنایع وابسته از جمله صنعت خودرو، لوازم خانگی و ساختمان سازی نقش ویژه‌ای دارد و موتور محرکه توسعه کشورها قلمداد می‌شود.

در کشور ما نیز این صنعت به لحاظ میزان تولید، نقش آفرینی در توسعه، نیروی انسانی توانمند و جایگاه اساسی در تولید ناخالص ملی، نقش بی‌بدیلی در اقتصاد ایران بازی می‌کند. با وجود این، زنجیره سنگ آهن و فولاد ایران، از یک سو به شدت در برابر سیاست‌گذاری‌های کلان کشور حساس است و از سوی دیگر با توجه تغییر پارادایم و آرایش جدیدی که در فضای اقتصاد جهانی شکل گرفته، نیازمند چابکی و درایت بیشتر برای استفاده از فرصت‌هاست. تجربه سالیان اخیر نشان از آن دارد که مداخلات دستوری در قیمت محصولات فولادی و سایر صنایع بالادست و پایین دست، هیچ‌گاه اثر مثبتی بر بازار نداشته و ضرورت دارد، تعیین قیمت محصولات زنجیره فولاد با مشورت بیشتر کارشناسان و فعالان این صنعت صورت گیرد. در شرایطی که فعالان اقتصادی شاهد قیمت‌گذاری دستوری زنجیره فولاد بوده‌اند، به‌طور طبیعی تمایل برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در این بخش کاهش می‌یابد. عدم سرمایه‌گذاری و افزایش معادن راکد سنگ آهن در این سال‌ها از عواقب

نمایشگاه ارائه دستاوردها تولیدکنندگان و صنعتگران ایرانی

۱۹ - ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ - تاشکند - ازبکستان

9 - 11 May 2022 Tashkent - Uzbekistan

سالن شماره ۳ غرفه ۶۱
غرفه فولاد مبارکه

۹۰۶



شماره ۱۷۴۶ ♦ شنبه ۱۷ آذرماه ۱۴۰۱ ♦ ۵ شول ۱۳۴۳ ♦ ۷ می ۱۳۹۲

خبر

درمعرض ولایت

یکی از پایه‌های محکم اقتصاد

مقاومتی، اقتصاد دانش بنیان است



♦♦ یکی از پایه‌های محکم اقتصاد مقاومتی اقتصاد دانش بنیان است؛ اساس کار در اقتصاد مقاومتی اقتصاد دانش بنیان است؛ [زیرا] اقتصاد مقاومتی اقتصاد درون‌زا است، اقتصادی است که در داخل پایه‌های مستحکم دارد که تکانه‌های بین‌المللی و جهانی و اقتصادی آن را جاذب نمی‌برد. این اقتصاد مقاومتی [است]. اقتصاد مقاوم، یکی از اساسی‌ترین پایه‌های این اقتصاد عبارت است از اقتصاد دانش بنیان؛ اقتصادی که متکی باشد به علم، این خیلی مهم است. خوب، به نظر ما نخبه‌های جوان می‌توانند در اقتصاد دانش بنیان که در واقع ستون اصلی اقتصاد مقاومتی است، نقش ایفا کنند. چطور نقش ایفا کنند؟ خوب، این طراحی لازم دارد. چه جور جوان‌های ما نقش ایفا کنند در اقتصاد مقاومتی؟ من جواب این سؤال را از شما می‌خواهم، بنشینید طراحی کنید، منظر نمایند که دیگران طراحی کنند، شما جوان‌های نخبه در یکی از اجتماعات خودتان موضوع را همین قرار دهید؛ چونگی نقش آفرینی نخبگان جوان در اقتصاد مقاومتی یا اقتصاد دانش بنیان، گروه‌هایی به وجود بیایند، گروه‌هایی تقسیم بشوند، کار کنند، فکر کنند، مطالعه کنند، با دست پر در این اجتماع شرکت کنند، راه بدهند. آن وقت بنیان نخبگان از این طری که از درون خود نخبگان بیرون آمده، حمایت و پشتیبانی کند. به نظر من یک تحول به وجود می‌آید؛ هم در زمینه فکر کردن و اندیشیدن و کار کردن، هم در زمینه واقیت، روی زمین؛ در زمینه اقتصاد [هم] قطعاً تحول به وجود می‌آید.

۱۳۹۴/۰۷/۲۲

بیانات در دیدار شرکت‌کنندگان در نهمین همایش ملی «نخبگان فردا»

در مورد نقش کارگران و مسئله کار و بنگاه‌های کاری و کارگری در اقتصاد مقاومتی [باید گفت] که این مسئله مهمی است. اقتصاد مقاومتی یک کلمه حرف نیست؛ اینکه گفتیم «اقدام و عمل» معنایش این است که بایستی به یکایک بندهای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی به‌طور واقعی و حقیقی عمل بشود؛ یعنی برای هر کدام، همین بردارن، آقایان مسئول که بحمدالله علاقه‌مندند، بنشینند برنامه‌ریزی کنند و قدم به قدم برنامه را دنبال کنند؛ مسئله کار نقش دارد در اقتصاد مقاومتی.

خوب، کارگر چه کار کند تا در اقتصاد مقاومتی بتواند سهمی باشد؟ همه نقش دارند؛ کارگر هم نقش دارد، کارفرما هم نقش دارد، دولت هم نقش دارد، مسئولین گوناگون هم همه نقش دارند. نقش کارگر در درجه اول احساس مسئولیت است؛ یعنی کارگر در آن کاری که به او محول است باید احساس مسئولیت کند - همه‌ما باید احساس مسئولیت کنیم - و کاری را که به او سپرده شده است باید مسئولانه انجام بدهد؛ کیفیت را باید افزایش بدهد، همه‌آحاد کارگری باید در فکر این باشند، درصدد این باشند که کیفیت کار را بالا ببرند. این برکت ایجاد می‌کند، هم برای خود او، هم برای جامعه.

در بازار بزرگ مشهد کفاشی بود که معروف بود کفش‌هایی که می‌سازد، چرم کفش و کف کفش یاره می‌شود، اما دوخت کفش از بین نمی‌رود؛ یعنی محکم‌کاری این جوری است، درست کاری کنیم که دوخت ما، آن کاری که دست ما است، درست است، و با کیفیت و با استحکام انجام بگیرد. این وظیفه کارگر است. خوب، گفتن این [حرف] آسان است، عمل کردنش چه جوری است؟ اینکه خدای متعال از زبان پیغمبر فرمود: رَحمَ الله امرأً عَوبِلَ عَمَلًا فَاحْكُمَ - که بنده این حدیث را شاید ده‌ها بار تا حالا خوانده‌ام - رحمت خدا بر آن انسانی که کاری را انجام می‌دهد و آن را محکم انجام می‌دهد، محکم‌کاری می‌کند، خوب این الزاماتی دارد.

چه کار کنیم که کارگر این توانایی را پیدا کند که کیفیت کار را بالا ببرد؟ یک مقدار از این الزامات بر عهده دولت است، یک مقدار بر عهده مدیران است، یک مقدار بر عهده مردم است، یک مقدار هم بر عهده خود کارگر است. یکی از کارهایی که باید انجام بگیرد تا کارگر بتواند کیفیت کار را بالا ببرد مهارت‌افزایی است.

همین فنی و حرفه‌ای که ایشان گفتند؛ بنده سال‌هاست هر روزی آموزش و پرورش، هر روزی کاری که بر سر کار آمده است، روی مسئله فنی و حرفه‌ای هاتیکه کردم، تأکید کردم؛ این را باید جدی گرفت، این یک کار اساسی است. مهارت کارگر را باید بالا برد؛ کارگر ساده که نمی‌تواند صرفاً با تجربه خودش پیش برود، خوب، البته تجربه هم مؤثر است، اما آموزش لازم است. مهارت کاری بر عهده مسئولان است؛ همین فنی و حرفه‌ای‌ها و انواع کارهای دیگری که می‌شود انجام داد برای مهارت‌افزایی کارگر؛ کارفرما هم مؤثر است، دولت هم مؤثر است.

۱۳۹۵/۰۲/۰۸

بیانات در دیدار کارگران

شرکت گاز و پردیس شرکت‌های دانش بنیان فارس تفاهم‌نامه امضا کردند

شرکت گاز استان فارس و پردیس شرکت‌های دانش بنیان این استان تفاهم‌نامه ایجاد و راه‌اندازی مرکز مشترک نوآوری صنعت گاز امضا کردند.



فولاد مبارکه فراتر از استانداردهای جهانی؛

گذر از حد نصاب عمر نسوز کوره‌های مدول‌های احیا مستقیم

خودکفایی بومی سازی و پیگیری سیاست‌های مدیریت عالی شرکت در خصوص افزایش تولید، کاهش هزینه‌ها و بومی‌سازی، بهینه‌سازی نسوز باستل پورت‌های عبور گاز CO انجام شد.

وی خاطر نشان کرد: کاهش زمان توقف و بهره‌برداری به مدت ۱۰۰ روز و کاهش مصرف انواع نسوزهای خارجی به میزان ۱۸۰۰ تن در کوره‌های شافت و ریفرمر مدول F و A.C.D.E و فولاد احیا مستقیم شماره یک، از دیگر دستاوردهای این اقدام مهم است.

زمانی تصریح کرد: تلاشگران فولاد مبارکه از رکورد ۱۵ سال عمر نسوز کوره شافت و ریفرمر مدول F و واحداحیای مستقیم عبور کردند. این موفقیت همراه با کاهش مصرف نسوز به مقدار ۳۵۰ تن و کاهش هزینه‌ها و افزایش راندمان تولید پس از نشات‌دان‌های برنامه‌ریزی شده در سال ۱۴۰۰ است. وی با اشاره به اهمیت استفاده از طرح بهینه‌سازی بلوک‌های نسوز منطقه کم‌ربندی باستل پورت‌ها تأکید کرد: عمر ساختار نسوز در کوره‌های شافت مدول‌های واحد احیا مستقیم طبق استاندارد‌های جهانی با آجرهای نسوز شرکت‌های خارجی (اروپایی) ۱۰ سال برآورد شده که پس از سپری شدن این زمان، کل ساختار نسوز آن که چیزی حدود ۴۰۰ تن است تعویض می‌گردد.

رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه متذکر شد: برای تعویض نسوز کوره و ریفرمر نیاز به توقفی ۴۰ روزه است؛ به همین منظور، تیم مرکز تعمیرات نسوز تولید و تعمیرات واحداحیا مستقیم شماره یک فولاد مبارکه اقدام به افزایش عمر نسوز این کوره‌ها و ریفرمر آن‌ها به منظور کاهش هزینه‌های تمام‌شده تولید و تعمیرات و فرصت بومی‌سازی نمود.

در این میان، بیشترین عمر ساختار نسوز مربوط به مدول F بوده است. رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه یادآور شد: با افزایش عمر نسوز کوره و در نتیجه افزایش راندمان بهره‌برداری و فرصت بومی‌سازی این نسوزها، موفق شدیم هزینه‌های تولید را با ابداع روشی نوین کاهش دهیم تا بتوانیم پورت‌های گاز را در منطقه کم‌ربندی باستل کوره در نشات‌دان‌های سالانه ترمیم کنیم. با به‌کارگیری این روش‌ها، عمر نسوز کوره ۵ سال افزایش می‌یابد.

وی اظهار کرد: همچنین با روش جدیدی که متخصصین نسوز سایر نواحی در نسوزکاری ریفرمر ابداع کردند، موفق به کاهش ۵۰ درصدی مصرف پلاکت‌های نسوز لایه زیرین در دیواره‌های طولی و عرضی ریفرمر و حفظ ۳ لایه زیرین از لایه ساختار پلاکت نسوز قدیمی شدیم. این امر منجر به کاهش مصرف چشمگیر هزینه‌ها، مواد نسوز و دیگر تجهیزات مورد نیاز می‌شود.

رئیس نسوز سایر نواحی در پایان این مهم راه به مدیریت عالی شرکت، مدیر عامل، معاونت بهره‌برداری، مدیر ارشد تولید، مدیر ناحیه آهن‌سازی و کلیه کارکنان تولید و تعمیرات واحداحیا مستقیم، مرکز نسوز (نظارت اجرایی و دفتری نسوز و مدیریت و کارکنان شرکت توحید صنعت اسپادان) و کلیه مدیران و کارکنان خرید، کنترل مواد، تعمیرات مرکزی و پیمانکاران مربوطه، ایمنی فنی، حفاظت فیزیکی، خدمات عمومی و شرکت‌های نسوز مهرگداز و دیگر داز آتشگاه اسپادان اناصمیمانه تبریک گفت.

فرزان نوروزی سرپرست تولید احیا مستقیم در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: طی چندین سال بهره‌برداری، معمولاً تعمیرات سالانه انجام گرفته که شامل فعالیت‌های سرویس و ترمیم نقاط مختلف واحد، از جمله خطوط سیالات و تجهیزات داخلی کوره مکانیکی، نسوز و... است و با توجه به استهلاک طبیعی در فرایند تولید، لازم شمرده می‌شود.

وی افزود: پس از هربار توقف در سال‌های گذشته جهت تعمیرات سالانه (مکانیکی و سیالات و...) این کوره‌ها بازرسی می‌شدند. اما به تعویض آجرهای نسوز داخل کوره‌ها نیاز آ نبوده و به‌صورت موضعی پورت‌های گازه‌روش ابداعی تعمیرات نسوز سایر نواحی انجام شده است.

تولید حدود ۲٫۵ میلیون تن گل‌گهر تا پایان فروردین ماه ۱۴۰۱

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر موفق شد در فروردین ماه ۱۴۰۱ مقدار ۲ میلیون و ۴۹۶ هزار و ۳۸۵ تن انواع محصول داخلی تولید کند.



بهره‌برداری فنی و رعایت همه پارامترها و کنترل‌های مورد نیاز توسط تیم توانمند تولید و تعمیرات واحد احیا مستقیم شماره یک فولاد مبارکه است که با تلاش خود در تحقق این رکورد و کاهش هزینه‌ها نقش اساسی داشته‌اند.

وی گفت: نکته مهم در این زمینه بهره‌برداری مناسب از این واحد به خصوص ساختار نسوز کوره با توجه به تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید است. این امر باعث شده ساختار نسوز نیاز به تعویض نداشته باشد؛ در حالی که معمولاً عمر استاندارد نسوز کوره‌های احیا مستقیم ۱۰ تا ۱۲ سال است و پس از سپری شدن این طول عمر باید تعویض شود.

رشدی ادامه داد: خوشبختانه با درایت و بهره‌برداری مناسب از تجهیزات و به‌خصوص رعایت اصول فرایند، این امکان فراهم شده که نسوز کوره مدول F با گذشت بیش از ۱۵ سال نیاز به تعویض و جایگزینی نداشته باشد که این امر یک رکورد جهانی محسوب می‌شود.

♦♦ **اجرای دقیق شات‌دان‌های سالانه باعث رسیدن به این موفقیت شده است**

محمد رضا فتحی مدیر واحد احیا مستقیم شماره یک در مورد کسب رکورد جدید استفاده از نسوز اظهار کرد: مدول F واحداحیا مستقیم در انتهای سال ۱۳۸۵ به بهره‌برداری رسید. ظرفیت تولید طراحی شده برای این مدول ۸۰۰ هزار تن در سال است؛ بنابراین طی یک دوره ده‌ساله (عمر استاندارد) باید ۸ میلیون تن فولاد آهن اسفنجی کند و سپس کل ساختار نسوز آن که معادل ۴۰۰ تن متریال نسوز است تعویض گردد.

وی گفت: با انجام عملیات ترمیم نسوز ناحیه کم‌ربندی باستل کوره توسط تیم توانمند نسوز سایر نواحی در هر شات‌دان سالانه، تولید بیش از ۱۲ میلیون تن محقق شده که این مقدار ۸ میلیون تن فراتر از ظرفیت تولید اسمی بوده است.

رکورد افزود: همچنین در سال‌های گذشته برنامه‌ریزی مناسبی برای افزایش ظرفیت واحد انجام گرفته که در صورت تکمیل مراحل طراحی، این افزایش ظرفیت انجام خواهد شد و امکان تعویض نسوز کوره با متریال نسوز بومی‌سازی شده در آن زمان وجود دارد.

وی خاطر نشان کرد: در شات‌دان اخیر این مدول در سال جاری، عمر ساختار نسوز به رکورد ۱۵ سال رسیده و این در حالی است که کوره این مدول هم اکنون در حال تولید است و تا توقف بعدی در سال آینده به این رکورد افزوده خواهد شد.

♦♦ **کاهش هزینه تولید با افزایش عمر نسوز کوره و در نتیجه افزایش راندمان بهره‌برداری و فرصت بومی‌سازی**

محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه، در مورد شکسته شدن رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک این شرکت اظهار کرد: در روزهای گذشته، با بهینه‌سازی ساختار نسوز باستل پورت‌های گاز CO در محل لاین باستل متصل به کوره و کنترل بهره‌برداری فنی و مناسب توسط تیم تولید این واحد، رکوردی به میزان ۱۵ سال در زمینه عمر نسوز کوره شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه به دست آمد که برای اولین بار فراتر از استانداردهای جهانی است.

وی گفت: این پروژه در قالب بهینه‌سازی در ۶ فاز انجام شده و باعث کاهش مصرف ساختار نسوز در مدول F واحداحیا مستقیم شماره یک گردیده است. این امر منجر به کاهش هزینه ۱۴۰۰ میلیارد ریالی و جلوگیری از خروج هزینه مبلغ ۴٫۷۲۱٫۰۰۰ یورو می‌شود.

رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه افزود: در راستای تحقق بیانات مقام معظم رهبری و نام‌گذاری سال جدید به نام «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین»، مقابله با تحریم‌های ظالمانه و رسیدن به

به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

غلامرضا سلیمی، مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه، با ابراز خرسندی از موفقیت حاصل شده و ثبت رکورد‌ها در واحداحیا مستقیم بیان کرد:

بازنگری در نحوه سرد و گرم کردن کوره (کرو حرارتی) که منجر به کاهش شوک حرارتی و کمترین آسیب در هنگام توقفات جهت شات‌دان‌های سالانه می‌شود توسط تیم نسوز سایر نواحی برای هر شات‌دان، به فرآورمیزان تعمیرات نسوز موضعی، طراحی و به‌ی‌واحد احیا مستقیم ارائه می‌گردد.

وی گفت: با ابداع روش‌های نوین، تعویض ساختار آجرهای نسوز کوره و ریفرمر و جایگزینی و استفاده از پورت‌های بی‌استفاده و راکد طرح قدیم و تطبیق آن‌ها با تغییرات مورد نیاز انجام گرفت. طرح جدید Thin Wall باعث جلوگیری از توقف بلند مدت (حد اقل یک ساله) مدول‌های واحداحیا مستقیم به سبب عدم ارسال پورت‌ها و آجرهای نسوز خریداری شده از شرکت‌های خارجی به جهت تحریم‌های ظالمانه شده است.

مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه افزود: علاوه بر امکان تولید بیش از ۳٫۵ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده‌ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال (ناشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره‌ها، فرصت بومی‌سازی نیز مهیا شده و به‌تدریس رسیده است.

وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره‌برداری مناسب از واحداحیای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره‌ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است؛ به طوری که تاکنون به خوبی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می‌توان از آن به‌عنوان مهم‌ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه‌ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متریال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴٫۵ میلیون یورو (معادل ۱۳۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار و ۳۰۰ عدد کارتن پلاکت و ۶ هزار عدد ست‌بلت و کاپ‌آینکونل ۶۰۱ (متریال نسوز خارجی) در ریفرمر دو مدول F و ۴ یودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۲۳ هزار یورو (معادل ۷۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است.

وی تصریح کرد: در ادامه اجرای فاز چهارم، تعویض آجرهای نسوز به‌صورت موضعی (۵۰۰ تن به‌جای ۴۰۰ تن و کاهش زمان توقف از ۴ روز به ۲ روز در ۵ مدول واحد احیا مستقیم شماره یک)، کاهش ۶۰ هزار نفر ساعت، ۳۰ میلیارد ریال هزینه و ۱۰۰ روز زمان توقف که به تولید آهن اسفنجی افزوده شده قابل توجه است. در نهایت با این فعالیت‌ها از خرید ۲۱۵ هزار تن آهن اسفنجی به مبلغ بیش از ۶ هزار میلیارد ریال جلوگیری شده است.

سلیمی تأکید کرد: مهم‌ترین و بارزترین مزیت این پروژه بومی‌سازی و تسخیت شرکت‌های نسوز داخلی توسط تیم مرکز نسوز است که نه‌تنها به ساخت‌وساز کامل آجرهای نسوز کوره شافت واحداحیا مستقیم توسط شرکت فرآورده‌های نسوز مهرگداز و جرم‌های سبک و سنگین کم‌آهن گائینگی توسط شرکت دیگر داز آتشگاه اسپادان انا منجر شده است.

♦♦ **نقش تیم متخصص واحد احیا مستقیم شماره یک در کاهش هزینه و ثبت رکورد**

محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه در مورد دست‌یابی به این رکورد اظهار کرد: نکته مهم در رسیدن به این رکورد



به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

غلامرضا سلیمی، مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه، با ابراز خرسندی از موفقیت حاصل شده و ثبت رکورد‌ها در واحداحیا مستقیم بیان کرد:

بازنگری در نحوه سرد و گرم کردن کوره (کرو حرارتی) که منجر به کاهش شوک حرارتی و کمترین آسیب در هنگام توقفات جهت شات‌دان‌های سالانه می‌شود توسط تیم نسوز سایر نواحی برای هر شات‌دان، به فرآورمیزان تعمیرات نسوز موضعی، طراحی و به‌ی‌واحد احیا مستقیم ارائه می‌گردد.

مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه افزود: علاوه بر امکان تولید بیش از ۳٫۵ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده‌ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال (ناشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره‌ها، فرصت بومی‌سازی نیز مهیا شده و به‌تدریس رسیده است.

وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره‌برداری مناسب از واحداحیای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره‌ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است؛ به طوری که تاکنون به خوبی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می‌توان از آن به‌عنوان مهم‌ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه‌ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متریال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴٫۵ میلیون یورو (معادل ۱۳۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار و ۳۰۰ عدد کارتن پلاکت و ۶ هزار عدد ست‌بلت و کاپ‌آینکونل ۶۰۱ (متریال نسوز خارجی) در ریفرمر دو مدول F و ۴ یودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۲۳ هزار یورو (معادل ۷۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است.

وی تصریح کرد: در ادامه اجرای فاز چهارم، تعویض آجرهای نسوز به‌صورت موضعی (۵۰۰ تن به‌جای ۴۰۰ تن و کاهش زمان توقف از ۴ روز به ۲ روز در ۵ مدول واحد احیا مستقیم شماره یک)، کاهش ۶۰ هزار نفر ساعت، ۳۰ میلیارد ریال هزینه و ۱۰۰ روز زمان توقف که به تولید آهن اسفنجی افزوده شده قابل توجه است. در نهایت با این فعالیت‌ها از خرید ۲۱۵ هزار تن آهن اسفنجی به مبلغ بیش از ۶ هزار میلیارد ریال جلوگیری شده است.

سلیمی تأکید کرد: مهم‌ترین و بارزترین مزیت این پروژه بومی‌سازی و تسخیت شرکت‌های نسوز داخلی توسط تیم مرکز نسوز است که نه‌تنها به ساخت‌وساز کامل آجرهای نسوز کوره شافت واحداحیا مستقیم توسط شرکت فرآورده‌های نسوز مهرگداز و جرم‌های سبک و سنگین کم‌آهن گائینگی توسط شرکت دیگر داز آتشگاه اسپادان انا منجر شده است.

♦♦ **نقش تیم متخصص واحد احیا مستقیم شماره یک در کاهش هزینه و ثبت رکورد**

محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه در مورد دست‌یابی به این رکورد اظهار کرد: نکته مهم در رسیدن به این رکورد



به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه، در مورد شکسته شدن رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک فولاد مبارکه اظهار کرد: در روزهای گذشته، با بهینه‌سازی ساختار نسوز باستل پورت‌های گاز CO در محل لاین باستل متصل به کوره و کنترل بهره‌برداری فنی و مناسب توسط تیم تولید این واحد، رکوردی به میزان ۱۵ سال در زمینه عمر نسوز کوره شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه به دست آمد که برای اولین بار فراتر از استانداردهای جهانی است.

وی گفت: این پروژه در قالب بهینه‌سازی در ۶ فاز انجام شده و باعث کاهش مصرف ساختار نسوز در مدول F واحداحیا مستقیم شماره یک گردیده است. این امر منجر به کاهش هزینه ۱۴۰۰ میلیارد ریالی و جلوگیری از خروج هزینه مبلغ ۴٫۷۲۱٫۰۰۰ یورو می‌شود.

رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه افزود: در راستای تحقق بیانات مقام معظم رهبری و نام‌گذاری سال جدید به نام «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین»، مقابله با تحریم‌های ظالمانه و رسیدن به



به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

غلامرضا سلیمی، مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه، با ابراز خرسندی از موفقیت حاصل شده و ثبت رکورد‌ها در واحداحیا مستقیم بیان کرد:

بازنگری در نحوه سرد و گرم کردن کوره (کرو حرارتی) که منجر به کاهش شوک حرارتی و کمترین آسیب در هنگام توقفات جهت شات‌دان‌های سالانه می‌شود توسط تیم نسوز سایر نواحی برای هر شات‌دان، به فرآورمیزان تعمیرات نسوز موضعی، طراحی و به‌ی‌واحد احیا مستقیم ارائه می‌گردد.

مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه افزود: علاوه بر امکان تولید بیش از ۳٫۵ میلیون تن آهن اسفنجی که ارزش افزوده‌ای معادل ۸۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال (ناشی از عدم توقف) داشته و ادامه روند تولید آهن اسفنجی با افزایش عمر نسوز کوره‌ها، فرصت بومی‌سازی نیز مهیا شده و به‌تدریس رسیده است.

وی خاطر نشان کرد: از دیگر نکات مهم در این راستا بهره‌برداری مناسب از واحداحیای احیا مستقیم و جلوگیری از آسیب به نسوز کوره‌ها با وجود تولید اسمی و حتی بیشتر از ظرفیت تولید بوده است؛ به طوری که تاکنون به خوبی از آن استفاده شده و نیاز به تعویض ساختار نسوز وجود نداشته است و می‌توان از آن به‌عنوان مهم‌ترین عامل رسیدن به این رکورد یاد کرد.

سلیمی با اشاره به مزایا و دستاوردهای انجام این پروژه‌ها ابراز داشت: اجرای فاز اول تا چهارم پروژه موجب جلوگیری از تعویض بیش از ۱۸۰۰ تن متریال نسوز خارجی در این ۵ مدول و جلوگیری از خروج ارز به ارزش ۴٫۵ میلیون یورو (معادل ۱۳۵۰ میلیارد ریال) شده است. علاوه بر این، با اجرای فاز پنجم پروژه، شاهد کاهش تعویض ۲ هزار و ۳۰۰ عدد کارتن پلاکت و ۶ هزار عدد ست‌بلت و کاپ‌آینکونل ۶۰۱ (متریال نسوز خارجی) در ریفرمر دو مدول F و ۴ یودیم که در نتیجه از خروج ارز به ارزش ۲۲۳ هزار یورو (معادل ۷۰ میلیارد ریال) برای شرکت فولاد مبارکه جلوگیری شده است.



به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

غلامرضا فتحی مدیر واحد احیا مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه



محسن زمانی، رئیس تعمیرات نسوز سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه



به گزارش خبرنگار فولاد، رکورد عمر نسوز کوره‌های شافت و ریفرمر در مدول‌های واحداحیای مستقیم شماره یک شرکت فولاد مبارکه شکسته شد.

آرمیچر استفاده شده در موتور، آرمیچر جدید ساخته شده در شرکت پیمانکار داخلی بود که در هفته‌های پایانی سال تحویل شرکت فولاد مبارکه شده بود





۴

شماره ۷۷۴ • شنبه ۱۷ آذرماه ۱۴۰۱ • ۵ شوال ۱۴۴۳ • ۷ می ۱۴۲۲

خبر

خبر بین الملل

فایننشال تایمز پیش بینی کرد:

افزایش ۱۷ درصدی قیمت جهانی

ورق فولادی در سال ۲۰۲۲

♦♦ فایننشال تایمز پیش بینی کرد در فصل دوم سال ۲۰۲۲ متوسط قیمت هر تن شمش فولاد نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲٫۲ درصد و متوسط قیمت هر تن ورق فولادی ۱۷٫۲ درصد افزایش یابد.

به گزارش بازار، در دوره شیوع کرونا شاهد افزایش قیمت فولاد به دلیل اختلال در عرضه این محصول و تعطیلی کارخانه ها و معادن بسته بودن مرزها بودیم، با زین رفتن این محدودیت ها در فصل اول امسال، انتظار می رفت بازار به تعادل برسد، ولی جنگ روسیه و اوکراین شوک بزرگی به بازار وارد کرد و قیمت ها را افزایش داد.

طبق گزارش فایننشال تایمز، در فصل اول سال ۲۰۲۲ تاکنون قیمت شمش های فولادی در دنیا ۴٫۷ درصد و قیمت ورق های فولادی ۸٫۹ درصد افزایش یافته و با توجه به چشم انداز تیره توقف دیگری های فولادی در دنیا ۳٫۸ درصد و قیمت روند وجود ندارد.

این رسانه اروپایی در گزارش خود اعلام کرد: تنش های روسیه و اوکراین و بالا گرفتن دامنه آن در هفته های اخیر نشان می دهد انتظار پایان روند افزایشی قیمت در بازار فولاد، انتظاری نادرست است. انتظار می رود در فصل دوم امسال در خوش بینانه ترین حالت قیمت شمش های فولادی در دنیا ۳٫۸ درصد و قیمت ورق های فولادی ۷ درصد نسبت به فصل اول افزایش یابد. این مسئله می تواند برای کشورهای واردکننده فولاد آسیب رسان باشد، زیرا هزینه های تولیدات صنعتی را افزایش می دهد و بر دامنه تورم می افزاید.

برپایه این گزارش، دیگری های روسیه و اوکراین باعث شد در عرضه فولاد و فرآورده های فولادی در دنیا اختلال ایجاد شود. این اختلال عرضه یک عامل مهم در افزایش قیمت فولاد بوده، ولی مسئله مهم این است که طرح های توسعه زیرساختی در آمریکا نیز به عنوان یک عامل مؤثر دیگر با جدیت پیگیری می شود و آمریکا در نظر دارد بیش از ۶ درصد فولاد و فرآورده های فولادی مورد نیاز خود را وارد کند. اگر عامل افزایش تقاضا را به اختلال در عرضه اضافه کنیم، خواهیم دید که در فصل دوم سال جاری بازار با تحولات بزرگ تری روبه رو خواهد بود. پیش بینی می شود در فصل دوم سال ۲۰۲۲ متوسط قیمت هر تن شمش فولاد نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲٫۲ درصد و متوسط قیمت هر تن ورق فولادی ۱۷٫۲ درصد افزایش یابد. در صورت تحقق این پیش بینی، متوسط قیمت هر تن شمش فولادی در فصل دوم سال ۲۰۲۲ برابر با یک هزار و ۱۷۷ دلار و متوسط قیمت هر تن ورق فولادی برابر ۲ هزار و ۱۸۲ دلار خواهد بود.

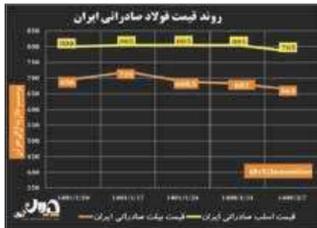
روند قیمت فولاد صادراتی ایران

♦♦ در هفته گذشته، قیمت بیلت صادراتی ایران ۶۶۳ دلار به ازای هر تن بود که نسبت به هفته پیش از آن، کاهش ۲۰ دلاری، معادل ۲٫۹ درصد داشته است. قیمت میانگین اسلب صادراتی ایران نیز در هفته گذشته ۷۸۵ دلار به ازای هر تن بود که نسبت به هفته پیش از آن، ۲۰ دلار معادل ۲٫۵ درصد کاهش یافت.

به گزارش جیلان، قیمت های منتشر شده توسط متال بولتن نشان می دهد که قیمت فوب اسلب صادراتی ایران در هفته گذشته ۲٫۵ درصد کاهش یافت و اسلب در قیمت ۷۴۰ تا ۸۲۰ دلار به ازای هر تن معامله شد. در هفته گذشته، قیمت فوب بیلت صادراتی ایران در برنارد کشور ۶۶۳ دلار به ازای هر تن بود که میانگین این قیمت نسبت به قیمت های ۳۱ فروردین، حاکی از کاهش ۲۰ درصدی است.

بازارهای جهانی فولاد در حال کنار آمدن با جنگ روسیه و اوکراین است و بخشی از افزایش قیمت ناشی از این جنگ، در هفته های اخیر پس گرفته شده است. سیاست چین برای مهار تهاجمی ویروس کرونا و همچنین سیاست این کشور برای تثبیت قیمت سنگ آهن و فولاد و کاهش تولید فولاد در سال ۲۰۲۲ نیز از دیگر دلایل کاهش قیمت شمش فولادی در هفته های اخیر است. در موج کاهش قیمت ها در بازار جهانی فولاد، قیمت شمش منطقه CIS با کاهش قابل توجه به ۶۸۵ دلار به ازای هر تن در هفته گذشته رسیده و قیمت قراضه وارداتی ترکیه از مبدأ آمریکا نیز از ۶۲۶ دلار به ۵۶۲ دلار به ازای هر تن رسیده است. فرصت های کسب درآمد ارزی بزرگ، در بازار جهانی فولاد معمولاً بسیار زود گذر هستند و تعدیل قیمت ها در این بازار به سرعت صورت می گیرد. متأسفانه مصوبه عوارض صادراتی مانع از این شده که فولاد سازان ایرانی از این فرصت به درستی و به طور کامل استفاده کنند.

در نمودار زیر، روند قیمت اسلب و بیلت صادراتی ایران در یک ماه گذشته را ببینید:



دولت از ظرفیت شرکت های دانش بنیان برای مدیریت مصرف آب استفاده کند

یک عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، گفت: برای کاهش مصرف آب در بخش های صنعت و کشاورزی ظرفیت های مناسبی با پیشرفت تکنولوژی و تلاش شرکت های دانش بنیان فراهم شده و لازم است که دولت از این ظرفیت استفاده کند. هادی بیگی نژاد با اشاره به کاهش منابع آبی کشور بر ضرورت صرفه جویی در مصرف تأکید کرد.



فولاد مبارکه همواره پیشتاز شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی کشور بوده است

مدیرکل دفتر صنایع معدنی و وزارت صمت با اشاره به رکورد شکنی های پیاپی فولاد مبارکه به ویژه در فروردین ماه گفت: این شرکت همواره پیشتاز شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی کشور بوده است. گروه فولاد مبارکه در این بازه زمانی موفق شدند ضمن رعایت استانداردهای زیست محیطی نزدیک به ۳۰ عنوان رکورد تولید در نخستین ماه از قرن جدید خلق کند.



استقرار نظام آراستگی (5S) در

توجه به تأکید این تکنیک بر مفاهیم بسیار ساده و ابتدایی، درک آن برای پرسنل آسان بود، ولی اجرای مؤثر آن جز در سایه همکاری و مشارکت کارکنان واحد آتش نشانی میسر نمی شد.

کسانی در ادامه، دستاوردهای اجرای نظام 5S در واحد آتش نشانی را چنین برشمرد: بهبود بهره‌وری کارکنان و واحد آتش نشانی به وسیله شناسایی و رفع اتلاف های سازمانی و اداری ناشی از فقدان نظام آراستگی؛ ارتقای روحیه کارکنان واحد آتش نشانی و رضایت مندی شغلی و شادابی کارکنان به دلیل زیباسازی و آراستگی محیط کار؛ پویاتر کردن فرهنگ سازمانی و فعال سازی کارکنان در جهت مشارکت و بهبود جوی در محیط کار؛ ایجاد و تقویت روحیه کار گروهی به دلیل آموزش آن در خلال پروژه و استقرار نظام آراستگی در قالب کار گروهی؛ بهبود در وضعیت ایمنی محیط کار (انبار و ایستگاه شارژ کپسول و محدوده ساختمان و...)؛ بهبود کیفیت خدمات ارائه شده (اتاق فرمان و...)؛ همچنین بهبود روابط انسانی با سایر کارکنان شرکت و همکاران درون واحد آتش نشانی؛ دسترسی سریع به اسناد، مدارک و سوابق (باگانی و فرم های مجوز و...)؛ ایجاد بسترو زمینه مناسب برای اجرای سایر نظام های مدیریتی از جهت عادت به نظم پذیری و استاندارد سازی سیستم؛ تسریع در جابه جایی (با توجه به چیدمان مناسب تجهیزات درون انبار و محدوده ساختمان و ایستگاه شارژ کپسول ها و...)؛ کاهش هزینه های در گردش واحد و بهبود تقویت عملکرد تیم های کاری درون واحد ایمنی و آتش نشانی.

سید محمدرضا انگشتر ساز اصفهانی، سرپرست آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه نیز در ادامه به دلایل استقرار این نظام اشاره کرد و افزود: هر سازمانی برای شناسایی اتلاف، ارتقای وضعیت ایمنی و حرکت در جهت بهبود بهره‌وری و کیفیت انجام کار، ناگزیر است محیط کاری مناسب را فراهم نماید و اقداماتی به منظور مرتب سازی، پاکیزه سازی و سامان دادن به محیط کاری و حفظ شرایط برای بهینه ساختن امور انجام دهد. واحد ایمنی و آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه هم در راستای ارتقای کیفیت خدمات به واحدهای تولید و همچنین افزایش رضایت مندی کارکنان واحد و کارکنان خدمت واحدهای مختلف، اضطراری، اقدام به اجرای نظام آراستگی در قسمت های مختلف واحد آتش نشانی نمود.

وی خاطرنشان کرد: تمامی روش های مطرح در بهبود بهره‌وری حداقل بریکی از سه محور سخت افزار، نرم افزار و انسان استوارند. بهره‌وری بر اساس ارتقای کارکنان را می توان با استفاده از روش های 5S، QCC و 5S پایه سازی کرد. نظام آراستگی محیط کار یکی از روش های بنیادی ارتقای کارکنان است که با وجود سادگی و پاکیزگی هزینه نتایج شگرفی در بهبود بهره‌وری خواهد داشت.

وی با توجه به تجربیات حاصل از اقدامات صورت گرفته در زمینه اجرای نظام آراستگی در واحد ایمنی و آتش نشانی عوامل موفقیت در اجرای نظام 5S را چنین برشمرد: حمایت و پشتیبانی کامل و قاطع مدیریت و نظام HSE و رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی از اجرای نظام آراستگی درون واحد و اشراف کامل آن ها بر این نظام؛ بسترسازی، زمینه سازی و فرهنگ سازی مناسب در این زمینه؛ آموزش مستمر در کلیه سطوح واحد آتش نشانی و ایمنی جهت توجیه اهداف، منافع و استانداردها و مکانیسم عملکرد در نظام 5S؛ انتخاب افراد آگاه و دلسوز، علاقه مند و پیگیر برای مسئولیت های اجرایی نظام 5S؛ مستمربودن و تداوم اجرای نظام 5S؛ تهیه دستورالعمل های اجرایی، چک لیست های ارزیابی و ممیزی و انجام ارزیابی های دوره ای برای بهبود روش های پیاده سازی و افزایش اثربخشی این نظام و تهیه و اجرای روش های تسویقی و تبلیغی مناسب در جهت اجرای موفق تر آن.

سرپرست آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه در ادامه به برخی از مشکلات

وی تأثیر می داند و بهانه تراشی می کند. مدیریت ارشد سازمان ها و واحدهای تولیدی و مشارکت همه افراد در فعالیت های 5S از اهمیت زیادی برخوردار است.

مدیر سر، رفتار و طرز برخورد مدیریت، در این میان را بسیار در نوشتن ساز خوانند و افزود: اگر مدیریت برخورد خوبی با فعالیت های 5S نداشته باشد، هیچ یک از افراد آن ها را جدی نخواهند گرفت. از طرفی، در صورتی که مدیریت ارشد مصمم به اجرای این فعالیت ها و کسب موفقیت در انجام آن ها باشد، این تمایل و قاطعیت به افراد دیگر نیز تسریع می کند و تمامی سازمان و یا شرکت مشتاقانه به انجام آن ها خواهند پرداخت.

وی ضمن اشاره به اجرای موفقیت آمیز نظام آراستگی در واحد ایمنی و آتش نشانی و تشکر و قدردانی از تلاش مجدانه همکاران در این واحد، مدیریت هرواحدا مسئول پیشرفت روند اوضاع و تا حد زیادی تعیین کننده موفقیت و یا شکست این فعالیت ها دانست و گفت: پیاده سازی این نظام در سازمان منجر به پیشگیری از بروز حوادث و افزایش بهره‌وری می گردد؛ بنابراین می توان گفت رعایت این نکات در نهایت باعث پیشگیری از اتلاف هزینه و سرمایه می شود و استقرار آن در سازمان ها باعث رهایی آن ها از شلختگی و بی نظمی خواهد شد.

جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه در ادامه به دیگر مزایای استقرار نظام آراستگی اشاره کرد و افزود: 5S از جمله سیستم هایی است که طبق نظرسنجاری از صاحب نظران، پایه اولیه و سنگ بنای سایر سیستم های کیفیتی و بهره‌وری مانند TPM، TQM، QCC، ISO 9001، ISO 14001 و ISO 5001 است و توصیه می شود شرکت ها قبل از پیاده سازی این گونه سیستم ها اقدام به انجام و اجرای اصولی نظام آراستگی 5S نمایند. با وجودی که در استانداردهای جهانی نیز به دلیل جامعیت داشتن و عمومی بودن آن، مشخصاً از یک سیستم و روش خاص نام برده نشده، ولی برخی از الزامات آن به گونه ای است که با به کارگیری یک تکنیک و روش خاص به طور کامل و اثربخش محقق می شود. یکی از این تکنیک ها ابزارها 5S است.

وی افزود: 5S به دلیل گستردگی مفهوم و دربرگرفتن ابعاد گوناگونی همچون نظم، شناسایی و ردیابی، ایمنی، پاکیزگی، آموزش، انضباط، بازاریابی و بهبود، روش مناسبی جهت دست یابی به بسیاری از استانداردهای جهانی مدیریت و از جمله ایروهاست. ضمن اینکه ساده بودن مفهوم 5S نقش عمده ای در ارتقای کیفیت و بهبود بهره‌وری دارد. وی در ادامه با بیان این نکته که نظم و ترتیب از مهم ترین پارامترهای دست یابی به موفقیت در سازمان هاست بیان داشت: دست یابی به نتایج مطلوب در زمینه اجرای 5S بدون همکاری واحدهای مختلف و مشارکت دسته جمعی کارکنان و احادی ایمنی و آتش نشانی میسر نمی‌بود. رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی در ادامه تصریح کرد: نقش نظم و ترتیب به گونه ای است که در تمامی مدل ها و استانداردهای مدیریتی تعالی سازمانی مدنظر قرار گرفته است. بدین منظور و با توجه

به منافع ایجاد انضباط و نظم، سازمان های سرآمد، اقدامات جدی و مؤثری در این خصوص، اقدامات ویژه ای در همین زمینه، برای دست یابی به اهداف و آرمان های کاری شرکت فولاد مبارکه، در ابتدا بررسی شرایط لازم برای اجرای 5S با مشارکت واحد تضمین کیفیت طی بازدیدهای میدانی صورت گرفت و نقاط ضعف و قوت واحد مشخص شد. سپس به منظور ایجاد شرایط مطلوب در محیط کار با استفاده از تکنیک ها و اصول 5S پاکیزگی، نظم، ترتیب، تمیزی، استاندارد سازی و نهادینه کردن و همچنین تدوین برنامه دقیق زمان بندی شده، فعالیت اجرایی جهت بهبود شرایط آغاز گردید.

وی یادآور شد: ارائه روش انجام کار جهت بهبود و سامان دهی محیط واحد ایمنی و آتش نشانی به منظور ایجاد محیطی سازمان یافته، مرتب و پاکیزه و استاندارد با مشارکت واحد تضمین کیفیت بسیار سودمند بود. با

باتلاش جمعی و کار گروهی منسجم، استقرار نظام آراستگی (5S) در واحد آتش نشانی فولاد مبارکه با موفقیت انجام و علاوه بر بازسازی و نوسازی تعدادی از تجهیزات، بهینه سازی محیط کاری و کاهش خطاهای احتمالی، صرفه جویی قابل توجهی نیز در زمینه حاصل شد.

نظام آراستگی محیط کار که به 5S مشهور است، بعد از جنگ جهانی دوم توسط ژاپنی ها مطرح و به کار گرفته شد. مدیران و صنعتگران ژاپن بعد از تصمیم گیری برای بازسازی صنایع خود پس از جنگ، به دنبال ایده ها و راهکارهایی برای بهبود تولیدات و افزایش فروش محصولات خود بودند و هنگام بازدید از برخی صنایع آمریکا با پدیده House Keeping (یا خانه داری صنعتی) آشنا شدند. ژاپنی ها با مشاهده تأثیر و نقش قابل توجه معیارهای خانه داری صنعتی در ایجاد محیط کاری آراسته، حفظ ایمنی و بهداشت و... بر آن شدند تا معیارهای مذکور را در شرکت های ژاپنی به کار گیرند.

نکنه جلب توجه در فلسفه نظام آراستگی ژاپنی ها این بود که آن ها معتقد بودند خروجی استقرار این نظام «کاهش اتلاف ها» خواهد بود و همچنین دستاورد بزرگ تری را نیز برای آن متصور بودند و آن «افزایش بهره‌وری» بود. در این راستا آن ها نظام آراستگی را در قالب ۵ اصل تعریف کردند. این ۵ اصل در زبان ژاپنی سرواژه ۵ کلمه ژاپنی است که عبارت اند از: ۱- Seiri یا تفکیک یعنی شناسایی اقلام ضروری و غیر ضروری و تعیین تکلیف اولیه آن ها؛ ۲- Seiton یا ترتیب یعنی جانمایی، نصب و تابلو شناسایی اقلام، تعیین حداقل و حداکثر موجودی اقلام ضروری و انجام خشکی ها؛ ۳- Seiso یا تمیزی یعنی کلیه نقاط و محل های کارگاه و تجهیزات باید از طریق تمیزکاری مورد بازرسی قرار گیرد و عاری از هرگونه آلودگی باشد؛ ۴- Seiketsu یا تداوم یعنی استاندارد سازی و رعایت و نظارت بر حسن انجام 5S، S3، S2، S1 یا 5S. Shitsuke یا ترتیب یعنی مشارکت دادن کلیه افراد درگیر و فرهنگ سازی و نهادینه شدن نظام 5S.

در شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۸۰ اجرای نظام آراستگی در قالب گام صفر نت خودگردان در نظام TPM آغاز گردید. از سال ۸۸ انجام ارزیابی های سه ماهه واحدهای تولیدی و پشتیبانی نیز به آن اضافه شد و طی آن کارشناسان و تکنیسین های منتخب نواحی در دوره های ترتیب ارزیاب شرکت کردند و پس از کسب مهارت های لازم به عنوان ارزیاب آراستگی معرفی شدند. در این خصوص، واحد تضمین کیفیت جهت برنامه ریزی های ارزیابی به صورت سه ماهه و تشکیل تیم های ارزیابی اقدام می کند و در ادامه ارزیابان با حضور در واحدها و انجام ارزیابی، امتیاز آراستگی را تعیین و گزارش می کنند. واحدها ملزم به بررسی گزارش های با وجود تدوین و اجرای اقدامات اصلاحی لازم هستند. از سال ۱۳۹۹ واحد تضمین کیفیت و تعالی سازمانی مبادرت به گسترش فرایند ارزیابی در قسمت های دیگر شرکت از جمله واحد آتش نشانی نمود که دستاوردهای خوبی در این زمینه حاصل شد.

حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه در این خصوص اظهار کرد: فعالیت 5S یکی از آسان ترین فعالیت هایی است که هر شخص می تواند آن را در سازمان، واحد تولیدی، شرکت خدماتی، منزل و حتی در اتاق کوچک خود انجام دهد. از انجام فعالیت های 5S نباید ترسی به دل راه داد، زیرا این کار نتیجه قابل لمسی برای هر فرد به دنبال دارد. مسئله مهم، آغاز کردن این فعالیت ها و حفظ آن هاست که با اجرای دقیق مرحله چهارم و پنجم این سیستم امکان پذیر است.

وی خاطرنشان کرد: تهیه دستورالعمل، فرم ها، چک لیست ها و... از اهمیت فوق العاده ای در ماندگاری سیستم 5S برخوردار است. نتایج عملی این فعالیت ها، خود قلم بطلائی است بر دلایل بعضی افراد که به دلیل عدم توانایی خود در انجام فعالیت های 5S، آن را غیر ضروری



حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه



جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه



سید محمدرضا انگشتر ساز اصفهانی، سرپرست آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه



زنده میرزاعلی، رئیس دفتر پیگیری تدوین اهداف و استراتژی های شرکت فولاد مبارکه

مصوبه کاهش عوارض یک یا دوپله‌ای صادراتی کالاها به
گمرکات ابلاغ شد



مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت اعلام کرد: مصوبه عوارض جدید صادراتی شامل کاهش یک یا دوپله‌ای عوارض برخی کالاها از روز ۷ اردیبهشت‌ماه به گمرکات ابلاغ شده است. سیف‌الله امیری با اشاره به کاهش شدن قیمت بیشتر کالاها با توجه به کاهش که در قیمت‌های جهانی رخ داده است، اظهار کرد: این کاهش قیمت‌های جهانی در وضع عوارض جدید اعلام و اعمال شده است.

امضای تفاهم‌نامه همکاری معاونت معادن وزارت صمت
و معاونت علمی ریاست جمهوری



تفاهم‌نامه همکاری میان معاونت معادن و فرآوری مواد وزارت صمت، معدن و تجارت و مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری امضا شد. هدف از امضای این تفاهم‌نامه توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در فعالیت‌های مرتبط با فناوری و نوآوری معادن، صنایع معدنی، صنایع شیمیایی و پلیمری و مواد پیشرفته، با به‌کارگیری ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان بوده است.



۵

شماره ۱۳۷۶ شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۱ ۵۵۵۵ شول ۱۴۴۳ ۷ می ۱۳۹۲

خبر

یادداشت

راه برون‌رفت از

مشکلات اقتصادی و تولید کشور

♦♦ رهبر معظم انقلاب در مورد حل مشکلات با استفاده از توان داخلی، ظرفیت‌های موجود و اتکا به دست‌ان پر توان مردمان این کشور به‌ویژه جوانان، بیاناتی را در سال‌های اخیر به‌صورت مکرر ایراد فرموده‌اند. به‌طور مثال ایشان در تاریخ ۹۹/۴/۲۲ در ارتباط تصویری با نمایندگان یازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی فرموده‌اند:

«چنانچه این تفکر رورویچه خودانگاری و اعتماد به نفس ملی که امروز خوشبختانه عمومیت پیدا کرده و به‌خصوص در بین قشر جوان تحصیل‌کرده با عزم و اراده رشد پیدا کرده و این اعتماد به نیروی داخلی در اقتصاد به همین شکل پیش برود و امیدهای واهی که گاهی انسان مشاهده می‌کند به بیرون از مرزها وجود دارد و اقتصاد کشور را شرطی می‌کند نسبت به تصمیم‌گیری بیگانگان، اگر چنانچه وجود نداشته باشد یا ضعیف شود و اعتماد ملی افزایش پیدا کند، به‌نظر بنده همه این مشکلاتی که امروز در اقتصاد وجود دارد قابل رفع و برطرف کردن است. باید از این بنیة قوی کشور استفاده کرد.»

این موضوع ثابت شده است که رهبر انقلاب در فرمایشات خود مطالبی مستدل و برپایه مستندات بیان می‌کنند که توجه هرچه بیشتر به آن‌ها، علاج حل مشکلات اقتصاد کشور است.

برای حل این مشکلات راهکارهای مختلفی از سوی مدیران، نخبگان، کارشناسان و... پیشنهاد شده یا می‌شود، ولی با توجه به مشکلات اقتصادی کشور و محدودیت‌های موجود در بودجه به‌راستی کدام راه حل کوتاه‌ترین و کم‌هزینه‌ترین روش حل مشکلات است؟ پاسخ نگارنده به این پرسش یک عبارت است: استفاده از ظرفیت‌های خالی موجود! در کشور، ظرفیت‌های مختلفی وجود دارد که معطل مجوز، سرمایه‌گذاری و مسائلی از این قبیل است که این عوامل می‌تواند به‌عنوان کاتالیزور عمل کند تا در نهایت به راه‌اندازی اقتصاد کشور کمک کند.

♦♦ فولاد مبارکه: نمونه موفق استفاده از ظرفیت‌های موجود

علی‌رغم همه تحریم‌های خصمانه‌ای که باعث ایجاد محدودیت‌هایی در تأمین قطعات ماشین‌آلات و تجهیزات شده، محدودیت‌های موجود در تأمین مواد اولیه، زیرساخت‌های مربوط به حمل‌ونقل جاده‌ای و ریلی، محدودیت‌های انرژی و قطعی مکرر برق و گاز صنایع و... گروه فولاد مبارکه توانسته است دستاوردهای مختلفی در زمینه افزایش میزان تولید بدون توسعه ماشین‌آلات و تجهیزات خود به‌دست آورد که از جمله آن می‌توان به ثبت رکوردهای متعدد تولید در فروردین ماه اشاره کرد.

رکورد تولید آهن اسفنجی، اول فروردین ماه به میزان ۶۶ هزار و ۱۳ تن در ناحیه آهن سازی فولاد مبارکه، رکورد تولید آهن اسفنجی، ششم فروردین ماه به میزان ۴ هزار و ۵۱۰ تن در مجتمع فولاد سبا، رکورد تولید گندله آهن، هشتم فروردین ماه به میزان ۱۸ هزار و ۵۸۸ تن در مجتمع فولاد سبا، رکورد تولید آهن اسفنجی، نهم فروردین ماه به میزان ۲ هزار و ۶۹۰ تن در شرکت فولاد سفیددشت، رکورد ذوب تختال، یازدهم فروردین ماه به میزان ۲۷ و ۵۰۰ تن در ناحیه فولاد سازی، رکورد تولید آهن اسفنجی، دوازدهم فروردین ماه به میزان ۹ هزار و ۳۱۰ تن در ناحیه آهن سازی و رکورد ذوب تختال، به میزان ۲۷ هزار و ۰۰۰ تن در ناحیه فولاد سازی در همان روز، رکورد ذوب تختال، سیزدهم فروردین ماه به میزان ۲۸ هزار و ۴۰۰ تن در ناحیه فولاد سازی، رکورد تولید آهن اسفنجی، به میزان ۲۶ هزار و ۳۰۱ تن در ناحیه آهن سازی، رکورد تولید آهن اسفنجی، پانزدهم فروردین ماه به میزان ۴ هزار و ۶۰۰ تن در مجتمع فولاد سبا، رکورد تولید کلاف گرم، هجدهم فروردین ماه به میزان ۵ هزار و ۱۷۵ تن در مجتمع فولاد سبا، رکورد تولید کلاف گرم، بیستم فروردین ماه به میزان ۲۰ هزار و ۳۳۵ تن در ناحیه نورد گرم، رکورد تولید آهن اسفنجی، بیست و دوم فروردین ماه به میزان ۲۶ هزار و ۳۰۱ تن در ناحیه آهن سازی، رکورد تولید گندله آهن، بیست و سوم فروردین ماه به میزان ۱۸ هزار و ۷۱۰ تن در شرکت فولاد سنگان، رکورد تولید گندله آهن، بیست و چهارم فروردین ماه به میزان ۱۸ هزار و ۹۶۰ تن در شرکت فولاد سنگان، رکورد تولید کلاف اسیدشویی، بیست و نهم فروردین ماه به میزان ۵ هزار و ۲۱۲ تن در ناحیه نورد سرد، رکورد تولید کلاف گرم، سی‌ام فروردین ماه به میزان ۵ هزار و ۲۰۰ تن در مجتمع فولاد سبا و در نهایت رسیدن به رکورد‌های ماهیانه در نواحی آهن سازی، فولاد سازی، نورد گرم، نورد سرد و مجتمع فولاد سبا، فولاد هم‌رنگ، فولاد امیرکبیر، فولاد سفیددشت و شرکت ورق خودرو نشان از عزم جدی گروه فولاد مبارکه برای تحقق شعار سال است.

♦♦ فولاد مبارکه: الگویی ملی برای بنگاه‌های تولیدی
همه این رکورد‌ها که گوشه‌ای از موفقیت‌های گروه فولاد مبارکه در سال‌های اخیر نشان دهند مدیریت دانشی، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و محور قرار دادن علم و دانش در حوزه تولید، افزایش بهره‌وری سرمایه‌های انسانی با ارتقای انگیزه و جدی گرفتن موضوع آموزش برای رشد علمی کارکنان است.

به‌نظری رسد فولاد مبارکه به‌عنوان الگوی ملی بنگاه‌داری در تمام ابعاد، در این بُعد نیز می‌تواند الگویی مهمی برای بنگاه‌های اقتصادی کشور به‌ویژه شرکت‌های تولیدی صنعتی باشد تا با استفاده از تجربیاتی که در فولاد مبارکه به‌موفقیت‌های متعدد منجر شده است تولیدکنندگان بتوانند پویایی صنعت و در نتیجه پیشرفت اقتصادی کشور را رقم بزنند.



واحد آتش‌نشانی فولاد مبارکه

در مجموعه انبار شده است، نکته مهم دیگر، نقش کار گروهی در تحقق این موفقیت‌ها در ایستگاه‌ها شازرود که توانستیم با جدیت همکاران، این ساماندهی‌ها را محقق کنیم.

امیرفرید فرید، کارشناس تی‌پی‌ام شرکت فولاد مبارکه در این خصوص اظهار کرد: در نظام آراستگی ما شاهد کار گروهی و نظم هستیم که شامل پنج مرحله تفکیک، ترتیب، تمیزی، تداوم و استاندارد سازی و تعلیم و تربیت است.

وی تأکید کرد: این مطالب و فرایندها در همه عرصه‌های زندگی قابل اجراست و کار ما در دفتر تحول و بهبود این است که این مفاهیم را در قالب دستورالعمل‌ها درآوردیم و در سازمان پیاده‌سازی کنیم، یکی از مباحث مهم این نظام تداوم این فعالیت‌هاست تا در سازمان نهادینه شود. در این زمینه، تیم‌های تخصصی شرکت هر سه ماه یک‌بار مبادرت به ارزیابی براساس چک‌لیست‌های مشخص می‌نمایند.

کارشناس تی‌پی‌ام شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: در نهایت پس از تکمیل چک‌لیست‌های ارزیابی، نتایج آن‌ها به مدیر مربوطه منتقل می‌گردد تا اقدامات لازم انجام شود، یکی از واحدهایی که ارزیابی اخیر در آن انجام می‌شود واحد آتش‌نشانی است. تمرکز ما قبلاً بر واحدهای تولیدی بود، ولی در سال‌های اخیر این امر در واحدهای دیگر، از جمله آتش‌نشانی نیز استقرار یافته است.

وی متذکر شد: در آتش‌نشانی فولاد مبارکه همکاری‌های خوبی در این خصوص صورت گرفت و باید یادآور شد این فرایند حاصل کار گروهی جمعی از ارزیابان و همکاران آتش‌نشانی و سایر واحدهاست.

امیرفرید فرید یادآور شد: بزرگ‌ترین عامل انگیزشی همکاران علاقه آن‌ها به فولاد مبارکه و نتایج پیاده‌سازی چنین سیستم‌های مدیریتی در این شرکت است.

وی بیان کرد: بیشترین زمان کارکنان فولاد مبارکه در طول سال‌های کار خدمت، با همکارانشان می‌گذرد. در نتیجه این موضوع، ما باید در محیط مساعدی زندگی کنیم و یکی از ابزارهایی که این محیط مساعد را فراهم می‌کند نظام آراستگی است. این مفهوم و فرایند در بسیاری از شرکت‌های بزرگ ژاپنی یک آرمان یا فرهنگ سازمانی است و به آن افتخار می‌کنند.

مهدی انتظاری، کارشناس آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه در این خصوص یادآور شد: یکی از اصول مهم در آتش‌نشانی، نظم و آراستگی است. پیش از این در آتش‌نشانی فولاد مبارکه موضوع نظام آراستگی مورد ارزیابی قرار نمی‌گرفت، ولی ارزیابی‌ها از زمستان سال ۹۸ در آتش‌نشانی فولاد مبارکه هم مانند بسیاری از قسمت‌های دیگر در حال انجام است و اصول نظام آراستگی در این قسمت نیز پیاده‌سازی شده است.

وی گفت: ایمنی و آتش‌نشانی دو ایستگاه اصلی دارد و در واحدهای دیگر و در سراسر کارخانه نیز در مجموعه‌های آتش‌نشانی وجود دارد. در این قسمت‌ها نظم و آراستگی بسیار مهم است و به همین دلیل با برگزاری جلساتی، هماهنگی‌های لازم را در این خصوص انجام دادیم.

کارشناس واحد ایمنی و آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه افزود: در مقاطعی از زمان برای پیاده‌سازی نظام آراستگی مجبور شدیم برخی از انبارها را که بعضاً قطعاتی از زمان ساخت فولاد مبارکه در آن وجود داشت منظم کنیم و این کار بزرگی بود. از مرداد ۱۳۹۹ نیز رعایت پروتکل‌های بهداشتی ناشی از همه‌گیر شدن بیماری کرونا، کار ادامه یافت و عملیات مورد نیاز در بسیاری از محوطه‌ها نیز به‌نیاز پیاده‌سازی شد.

وی خاطر نشان کرد: یکی از معضلات مانده پاره‌پاره نامناسب ایستگاه‌های پرتاب آب یا توتال بود. در این زمینه نیز اقدامات خوبی انجام دادیم و در مجموع نظام آراستگی را پیاده‌سازی کردیم. در قسمت انبار نیز به‌سرمات موجودی‌های دست‌آمده و نهایتاً در این قسمت نیز کار تاحدی به پایان رسید. انبار نیز مجهز به نرم‌افزار شد و اقدامات تکمیلی در حال انجام است.

انتظاری تصریح کرد: یکی از کارهای کلیدی نظم دادن و مکانیزه کردن ایستگاه‌ها شازرود و این کار اتفاق بزرگی در زمینه اجرای نظام آراستگی به‌شمار می‌آید. علاوه بر این بسیاری از کپسول‌ها مورد ارزیابی و پیش‌قرار گرفت و در مجموع واحد آتش‌نشانی توانست نمره قابل قبولی دریافت کند. از نظر حجم کاری نیز حدود ۳۰۰ درصد پیشرفت حاصل شده که نتیجه تلاش همه کارکنان این قسمت است.

وی تأکید کرد: آمادگی آتش‌نشانی فولاد مبارکه برای مقابله با حوادث و اطفا حریق به حدی رسیده که در صورت بروز حادثه نیز هوای در کمتر از ۳ دقیقه به محل حادثه می‌رسند و عملیات اطفا حریق، نجات و... را شروع می‌کنند. از نظر تجهیزات نیز با حمایت مدیریت ارشد و سایر مدیران، امروز در وضعیت خوبی به‌سرمی‌بریم و برخی از تجهیزات و خودروهای خاصی که ما در اختیار داریم، مانند بالابر، در کشوری نظیرند.

کارشناس واحد ایمنی و آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه افزود: کمک به مردم در جاده‌ها و شهرهای اطراف یکی از مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد مبارکه است و در سال گذشته ده‌ها عملیات حساس اطفا حریق، نجات و... را خارج از محدوده کارخانه انجام داده‌ایم.

سید مهدی موسوی، شیفت فورمن آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه در ادامه اظهار کرد: در فولاد مبارکه حدود ۱۳ هزار کپسول اطفا حریق مستقر شده که به‌صورت ماهیانه و شش‌ماهه بازدید می‌شوند. حجم عظیمی از کپسول‌ها در این ایستگاه آماده‌سازی می‌شود و به نواحی تولیدی و قسمت‌های دیگر بازمی‌گردد.

وی گفت: در بین کپسول‌ها طبیعتاً مواردی خرابی یا فرسودگی مشاهده می‌شود که با تلاش زحمت‌کشان آتش‌نشانی و با به‌کارگیری تدابیری رفع می‌شود. این فرایند با تلاش کارکنان آتش‌نشانی از نظر زمانی بسیار کوتاه شده است و در مدتی کوتاه، انواع کپسول‌هایی که برای سرویس یا شارژ به مجموعه ایستگاه شازرود منتقل می‌گردند آماده بهره‌برداری می‌شوند.

شیفت فورمن آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه افزود: با توجه به تحریم‌ها، برخی از تجهیزات در سایت موجود نبود، اما با تدابیری اتخاذ شده، حجم زیادی از کپسول‌های معیوب طی فرایندهایی به‌چرخه استفاده در شرکت بازرگانه که این موضوع باعث صرفه‌جویی زیادی در سازمان شده است.

وی افزود: ایستگاه شازرود کپسول‌های آتش‌نشانی بخشی از ایستگاه مبارکه و ارزیاب ۵۵ واحد آتش‌نشانی با اشاره به پیدایش این نظام گفت: نظام آراستگی محیط کار که به ۵۵ مشهور است بعد از جنگ جهانی دوم توسط ژاپنی‌ها مطرح و به‌کار گرفته شد. مدیران و صنعتگران ژاپنی هنگام بازدید از برخی صنایع آمریکا با پدیده House Keeping (خانه‌داری صنعتی) و نقش قابل توجه آن در ایجاد محیط کاری آراسته، حفظ ایمنی و بهداشت و... آشنا شدند.

وی در ادامه افزود: علاوه بر آن ژاپنی‌ها فنگ‌شویی (Fengshui) چینی‌ها نیز یاد گرفتند. براساس فنگ‌شویی چینی انستد انرژی‌ها در هر محیط، ناشی از سه عامل اولوگی فیزیکی، انرژی ساکنان قبلی و اثبات‌شده و در هر ریختگی است. پس از آن، تولیدکنندگان ژاپنی با تلفیق خانه‌داری صنعتی و فنگ‌شویی، نظام آراستگی محیط کار را طرریزی کردند.



سید مهدی موسوی، شیفت فورمن آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه



بهنام کریمی، فورمن نظافت صنعتی احیای مستقیم ۲ شرکت فولاد مبارکه



مهدی انتظاری، کارشناس آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه



امیرفرید فرید، کارشناس تی‌پی‌ام شرکت فولاد مبارکه



یوسف علی‌رضایی تکسین آتش‌نشانی مسئول ایستگاه شازرود آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه



شماره ۱۷۴۶ ♦ شنبه ۱۷ آذرماه ۱۴۰۱ ♦ ۵ شوال ۱۴۴۳ ♦ ۷ می ۱۳۹۲

خبر

خبر کوتاه

در ماشین شماره ۲ ریخته‌گری ناحیه فولادسازی صورت گرفت:

دست یابی به رکورد ریخته‌گری

بیش از ۱۰۰۰ ذوب



♦♦ محمد فخری فخرآبادی ، رئیس تعمیرات ماشین ۵ ریخته‌گری مداوم از دست‌یابی به رکورد ریخته‌گری بیش از ۱۰۰۰ ذوب در فروردین ماه سال جاری در ماشین شماره ۲ ریخته‌گری ناحیه فولادسازی خبر داد.

وی افزود: در راستای دست‌یابی به رکورد غرورآفرین ۷۵۱ هزار تن تختال در فروردین ماه در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ، کارکنان پرتلاش ناحیه ریخته‌گری مداوم موفق به ثبت رکورد ریخته‌گری ۱۰۰۶ ذوب با ماشین شماره ۲ در فروردین ماه سال جاری شدند.

رئیس تعمیرات ماشین ۵ ریخته‌گری مداوم ، یادآور شد: دست‌یابی به این رکورد ، برای اولین بار از زمان راه‌اندازی ریخته‌گری باعث افزایش حداقل ۱۰ هزار تنی تولید این ماشین نسبت به ماه‌های مشابه در سال‌های گذشته شد.

محمد فخری فخرآبادی در ادامه به عوامل دست‌یابی به این رکورد اشاره و تصریح کرد: برنامه ریزی ، هماهنگی و ذوب‌رسانی مناسب ، کاهش حوادث تولید ناشی از فرایند تولید و قطعات نسوز، تعمیرات مناسب و آماده‌به‌کاری بالای تجهیزات و کاهش توقفات اضطراری منجر به افزایش متوسط سکوننس ماشین‌شد و استفاده حداکثری از ظرفیت ایجاد شده و کاهش زمان‌های آماده‌سازی و بین سکوننس از عوامل دست‌یابی به این رکورد ارزنده بود.

وی اضافه نمود: پشتیبانی مناسب توسط واحدهای تعمیرات ، تعمیرگاه ریخته‌گری ، دفاتر فنی تولید و تعمیرات بدون تردید نقش تعیین‌کننده‌ای در این زمینه داشته‌است.

رئیس تعمیرات ماشین ۵ ریخته‌گری مداوم در پایان از حمایت مدیر ناحیه ، همراهی کلیه همکاران ریخته‌گری و ناحیه فولادسازی و همچنین پیمانکاران مربوطه که پشتیبانی لازم برای رسیدن به این رکورد را داشتند، تقدیر و تشکر کرد.

معاون معادن و فراوری مواد وزارت صمت:

ایران در تولید ورق‌های فولادی

پیشگام‌است



♦♦ معاون معادن و فراوری مواد وزارت صمت گفت: امروز در کشور در تولید ورق‌های فولادی پیشگام هستیم و مشکل کمبود این ورق تا حدود ۸۰ درصد مرتفع شده‌است.

به گزارش صداوسیما ، رضا محتشمی پور اظهار کرد: کمبود ورق‌های فولادی از سال گذشته شروع شد ، به طوری که در کشور با کسری ۲۵ درصدی این محصول روبه‌رو بودیم ، اما امروز در کشور در تولید ورق‌های فولادی پیشگام هستیم و مشکل کمبود این ورق تا حدود ۸۰ درصد مرتفع شده‌است.

معاون معادن و فراوری وزیر صمت گفت: بنا بر تمهیدی که انجام شد قرار شد تولیدکننده اصلی این ورق‌ها ، کسری مورد نیاز را وارد کند و عرضه را طوری افزایش دهد تا کل نیاز کشور تأمین شود.

محتشمی پور اضافه کرد: در حال حاضر در حوزه ورق گرم دیگر سهمیه بندی وجود ندارد و هر شرکتی براساس برآورته بهره‌برداری و نیاز خود به ورق گرم ، محصول مورد نیاز خود را از بورس خریداری می‌کند.

وی افزود: البته برخی شرکت‌ها در عرضه محصول خود در بورس کارشنکی‌هایی کرده و مواردی را لحاظ می‌کنند که امکان فروش محصول در بورس را وجود نداشته باشد ، اما وزارت صمت مشغول رصد و پیگیری این تخلف‌است .

معاون وزیر صمت گفت: در حوزه ورق سرد همچنان نیاز به افزایش تولید داریم و هنوز به نقطه مطلوب نرسیده‌ایم .

وی در خصوص ورق‌های پایین‌دستی یادآور شد: تا حد زیادی مسئله کمبود ورق‌های گالوانیزه ، رنگی و قلع‌اندود حل شده‌است.

تأمین انرژی

به چالش اصلی صنایع بزرگ تبدیل شده‌است



کیوان کاشفی عضو هیئت‌رئیسه اتاق ایران می‌گوید: تأمین انرژی در دو سه سال اخیر، به چالش مهم صنایع بزرگ تبدیل شده و هزینه‌های تولید آن‌ها را بسیار بیشتر کرده‌است. این چالش صنایع بزرگ و پر مصرف را که عمدتاً صنایع پیمان‌محسوب می‌شوند بیشتر تحت تأثیر خود قرار داده و عملاً نبعات این اتفاق ، دامن‌گیر صنایع وابسته نیز شده‌است.



با اجرای پروژه بزرگ پایش هوشمند الکتروود آماده‌به‌کاری تجهیزات محقق شد:

دست‌یابی به کمترین میزان مصرف الکتروود گرافیتی در شرکت فولاد مبارکه

بهنام ادیبی ، کارشناس تولید کوره‌های قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه از رکورد شکنی کاهش مصرف الکتروود گرافیتی به میزان ۱,۷۷ کیلوگرم بر تن مذاب در کوره‌های قوس الکتریکی در فروردین ماه سال جاری در شرکت فولاد مبارکه خبر داد.

وی افزود: در کارخانه‌های فولادسازی با کوره قوس الکتریکی ، کنترل مصارف و به‌ویژه کنترل مصرف الکتروود که یکی از مواد مصرفی استراتژیک و گران قیمت محسوب می‌شود از اولویت بالایی برخوردار است. در شرکت فولاد مبارکه نیز حساسیت بسیار زیادی در خصوص مصرف الکتروود وجود دارد و همواره تلاش می‌شود از پتانسیل‌های تجهیزات و کارکنان برای کاهش مصرف الکتروود به بهترین شکل ممکن بهره‌برداری شود.

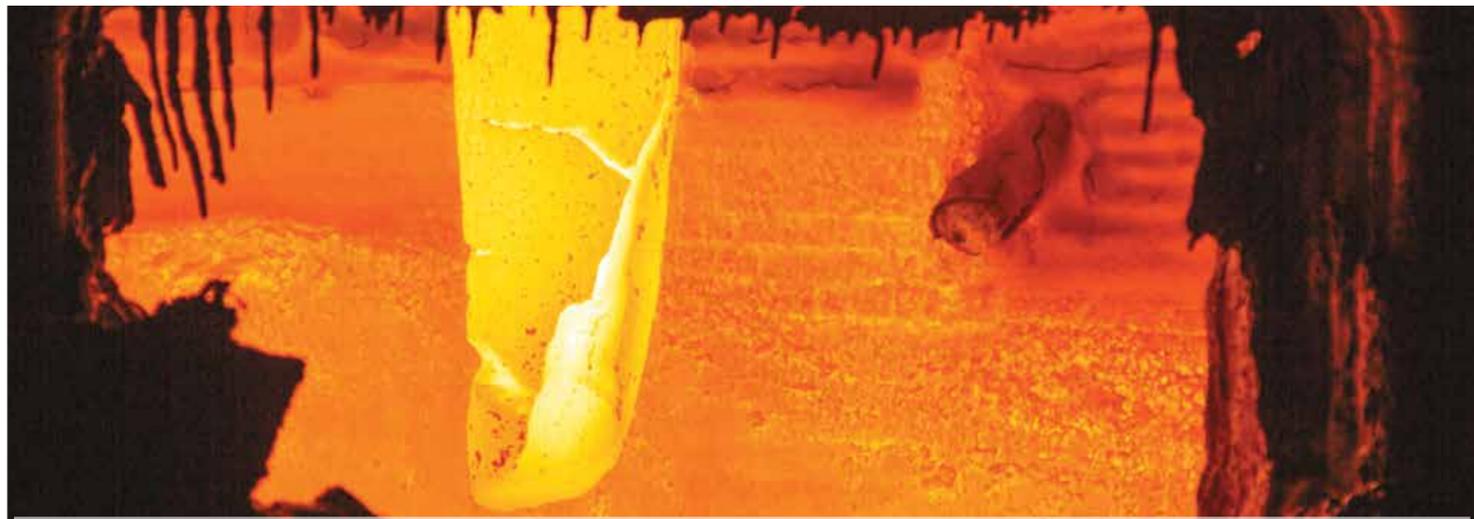
کارشناس تولید کوره‌های قوس الکتریکی یادآور شد: مصارف الکتروود را می‌توان به دو نوع بی‌بوسته و ناپیوسته تقسیم‌بندی کرد: در مصارف بی‌بوسته ، اکسیداسیون سطحی الکتروودها و تصعید نوک الکتروودها در زمان برقراری قوس الکتریکی رخ می‌دهد و مصارف ناپیوسته نیز به مصارف ناشی از شکست الکتروود اطلاق می‌گردد.

ادیبی تصریح کرد: در فروردین ماه ۱۴۰۱ هم‌زمان با همت و اراده مدیریت و کارکنان واحد کوره‌های قوس الکتریکی برای دست‌یابی به رکورد‌های تولید روزانه و ماهیانه ، به کاهش مصرف الکتروود توجه خاصی شد ، به همین منظور با پایش مداوم شرایط و اجرای اقدامات اصلاحی مناسب ، مجموع مصارف بی‌بوسته و ناپیوسته الکتروود به رکورد ۱,۷۷ کیلوگرم بر تن مذاب در کوره‌های قوس الکتریکی کاهش پیدا کرد. این در حالی است که متوسط مصرف در سال ۱۴۰۰ با مجموع مصارف الکتروود برابر با ۲,۰

امضای قرارداد ایجاد خزانه‌داری شمش طلا برای انتشار اوراق سپرده در آینده نزدیک



وجه‌الله جعفری ، رئیس هیئت عامل ایمیدرو ، ضمن اعلام خبرامضای قرارداد ایجاد خزانه‌داری شمش طلا برای انتشار اوراق سپرده در بورس کالا طی روزهای آینده ، در نشست ویدئوکنفرانسی با اعضای صندوق شمش طلای ایمیدرو اظهار داشت: ایمیدرو با همکاری بانک ملت و سازمان بورس کالا طرح تأسیس نخستین صندوق سرمایه‌گذاری با پشتوانه شمش طلا در کشور اجرایی می‌کند.



وی افزود: برای رسیدن به این هدف ، پارامترهای برقی و مکانیکی شامل جریان ، ولتاژ، ضریب قدرت و سیستم هیدرولیک به‌صورت روزانه پایش می‌شود و در صورت لزوم برای حفظ آماده‌به‌کاری این سیستم‌ها اقدامات اصلاحی لازم برنامه‌ریزی و اجرا می‌گردد. در این خصوص ، با وجود دانش ، تجربه و همدلی موجود در میان کارکنان تولید و تعمیرات واحد کوره‌های قوس و دفاتر فنی ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ، موفق شدیم با حفظ شرایط تولید ایمن ، به هدف فوق دست پیدا کنیم.

حبیب‌اله سرحدی ، کارشناس فرایند نگهداری و تعمیرات فولادسازی و ریخته‌گری مداوم نیز در خصوص این رکورد تصریح کرد: از ابتدای فروردین ماه مطابق برنامه ریزی صورت گرفته برای دست‌یابی به رکورد تولید ، رعایت کامل استانداردهای کمی و کیفی تعمیرات پیشگیرانه و کنترل مصارف در دستور کار قرار گرفت ، به همین دلیل در واحد دفتر فنی تعمیرات تلاش شد ضمن برگزاری منظم جلسات روزانه برای آلتايز توقفات و با پایش فعالیت‌ها و استانداردهای تعمیراتی و ارزیابی مداوم کار و زمان ، راهکارهای مناسب برای حفظ آماده‌به‌کاری تجهیزات به تیم تعمیرات ارائه گردد.

وی اضافه کرد: بر همین اساس در خصوص کنترل مصرف الکتروود لازم بود آماده‌به‌کاری تجهیزات سیستم الکتروود گولیشن شامل پیل‌های HRR ، وضیعت حرکتی بازوهای نگه‌دارنده الکتروودها و خنک‌کننده‌های الکتروود به‌طور مستمر پایش و ارزیابی گردد و برای اجرای استانداردهای تعمیراتی مرتبط برنامه لازم صورت‌گردد تا بتوان سیستم را در حالت بهینه نگهداری کرد و مصرف الکتروود را کاهش داد که به لطف خدا و با همت همکاران تولید و تعمیرات در فروردین ماه شاهد دست‌یابی به رکورد بی‌ نظیری در کاهش مصرف الکتروود بودیم.

کیلوگرم بر تن مذاب محقق شده بود.

کارشناس تولید کوره‌های قوس الکتریکی در پایان از کلیه همکاران تولید و تعمیرات و دفاتر فنی تولید و تعمیرات که در کسب این رکورد نقش آفرینی کردند تشکر و قدر دانی کرد و ابراز امیدواری نمود با حفظ همین شرایط ، زمینه ایجاد ارزش افزوده بیشتر برای مجموعه بزرگ فولاد مبارکه رقم بخورد.

سیدمیثم هاشمی ، تکنسن فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم نیز در این خصوص افزود: بدون تردید کنترل و کاهش مصرف الکتروود شاخصی برای عملکرد مناسب کوره قوس الکتریکی است ، زیرا کاهش مصرف الکتروود در کوره‌های قوس مستلزم حفظ شرایط آماده‌به‌کاری تجهیزات و آموزش صحیح به اپراتورهای خط تولید جهت رعایت شرایط استاندارد مربوط به حمل ، مونتاژ و بهره‌برداری از این ماده مصرفی ارزشمند است.

وی خاطر نشان کرد: در همین خصوص ، دفتر فنی کوره‌های قوس با اجرای پروژه بزرگ پایش هوشمند الکتروود از مرحله ورود به شرکت تا مصرف در کوره‌های قوس و با کنترل و گزارش‌گیری روزانه از روند مصارف الکتروود و ارائه بازخورد به تیم تولید و تعمیرات و برگزاری جلسات منظم در دست‌یابی به این موفقیت کم‌ نظیر سهیم بوده‌است.

عبدالرحیم ذوالفقاری ، کارشناس تعمیرات برق و ابزار دقیق کوره‌های قوس الکتریکی در خصوص یکی از مهم‌ترین و چالش برانگیزترین پارامترهای تأثیرگذار بر مصرف الکتروود یادآور شد: تنظیمات سیستم الکتروود گولیشن (Electrode Regulation) یکی از این چالش‌هاست. این تنظیمات باید به‌صورتی باشد که هم‌زمان با افزایش توان الکتریکی کوره برای دست‌یابی به تولید حداکثری ، کاهش مصرف الکتروود تأثیر منفی بر مصرف نسوز نداشته باشد.

در گفت‌وگو با مدیر انرژی و سیالات مجتمع فولاد مطرح شد:

تشریح پروژه‌های دانش بنیان و تحقیقاتی در سال ۱۴۰۰

داریوش دریاپار مدیر انرژی و سیالات مجتمع فولاد

سیا در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: پیرو تأکید حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در باره پیوند علم و صنعت و همچنین نام‌گذاری سال جدید به عنوان سال «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» ، یک پروژه تحقیقاتی موفق با عنوان «فرمولاسیون و ساخت نانوکوپولیمrهای جاذب روغن» با همکاری کارشناسان فرایند واحد سیالات مجتمع فولاد سیا و شرکت‌های دانش بنیان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نهایی گردید و پروژه بهینه‌سازی فرمولاسیون ماده ضد جلبک ویژه پساب‌های صنعتی نیز اجرا شد.

♦♦ پروژه تحقیقاتی فرمولاسیون و ساخت نانوکوپولیمrهای جاذب روغن

مدیر انرژی و سیالات مجتمع فولاد سیا افزود: وجود فولینک‌های هیدروکربنی در سیستم‌های بیش تصفیه و تصفیه‌تکمیلی زمینه‌انباری خوردگی بیولوژیک مهیامی‌کند که توقفات گسترده و خسارت سنگین تجهیزاتی و فرایندی را به همراه دارد.

وی خاطر نشان کرد: کارشناسان واحد تصفیه و توزیع سیالات فولاد سیا با بهره‌گیری از دانش فنی روز، همواره به دنبال استفاده از تکنولوژی‌های جدید برای رفع مشکلات و موانع تولید آب صنعتی با کیفیت هستند. از این رو با توجه به اهمیت موضوع ، پس از انجام آزمایش‌های متعدد در زمینه محصول نانوکوپلیمر جاذب روغن تولید شده توسط یکی از شرکت‌های دانش بنیان واقع در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ، این محصول به‌عنوان راهکاری مؤثر جهت حذف روغن از آب و پساب انتخاب شد.

دریاپار تصریح کرد: در فاز اولیبه ، تحقیقات جامع در مورد بهینه‌سازی فرمولاسیون این محصول در آزمایشگاه تصفیه‌خانه پساب انجام گرفت و پس از حدود ۶ ماه تحقیق مداوم محصول بهینه‌سازی شد. در پایلوت واقعی و در کانال‌های ورودی پساب و مخازن API مورد آزمایش قرار گرفت و نتایج آن تحلیل شد. با تغییرات لحاظ شده روی ساختمان پلیمرهای نیتیلر اکریلات و ایجاد فاز نانو الیاف PAN و PAS در لایه‌های خارجی بوم‌ها ، مقدار جذب روغن‌های موجود در پساب تا ۱۰ برابر وزن پلیمر افزایش یافت.

وی تأکید کرد: یکی از شاخص‌های این محصول ارزشمند ، هزینه نسبتاً مناسب و مقرون به‌صرفه بودن تأمین و بدون وابستگی به واردات مونومرهای خارجی خاص است. با جایگزینی بوم‌های جاذب روغن در واحد تصفیه پساب صنعتی فولاد سیا ، استفاده از تجهیزات مکانیکی از جمله پیل‌های لجن‌روب کاملاً محدود شده و با توجه به خرابی‌های این تجهیزات ، امکان حذف فرآیند ماده هیدروکربنی اعم از روغن و گریس و مشتقات آن به خوبی ایجاد شده‌است.

♦♦ پروژه بهینه‌سازی ماده ضد جلبک

مصطفی اعصمانی رئیس تصفیه و توزیع سیالات فولاد سیا گفت: نگهداری آب در یک بستنر دریاچه‌ای باعث افزایش زمان ماند آب ، ایجاد پدیده لایه بندی و مغذی شدن آب در مخزن می‌شود. این پدیده‌ها باعث می‌شود کیفیت آب خروجی مخزن کمتر از آب ورودی باشد و در حقیقت باعث تغییر کیفیت آب خروجی شود. یکی از مشکلات ماند آب در دریاچه صنعت فولاد که در فصل گرم پیش می‌آید پدیده ظهور جلبک سبزآبی یا همان سیانوباکتری‌ها و شکوفایی بلوم (Bloom) است.

وی افزود: جلبک‌های سبزآبی با بیش از سه میلیون سال قدمت از قدیمی‌ترین موجودات کره زمین بوده هستند و در آب‌های شور و شیرین مختلف باعث ایجاد بلوم می‌شوند. این گروه از موجودات جزوی پروکاریوت‌ها بوده و در انواع اکوسیستم‌ها بسته به تغییر ترکیبات محیط می‌توانند به‌سرعت رشد یابند و شکوفایی جلبکی را ایجاد کنند. رئیس تصفیه و توزیع سیالات سیا خاطر نشان کرد: تغییرات شدیددما ، محلول ، طعم و بوی نامطبوع آب و تغییرات فصلی از پیامدهای ایجاد لایه‌هایی از جلبک در آب است.

وی گفت: از آنجا که سیستم آب صنایع فولاد به‌صورت برگشتی است و آب مورد تصفیه و بازیافت قرار می‌گیرد، یکی از مهم‌ترین مشکلاتی که حضور سیانوباکتری‌ها در صنعت فولاد ایجاد می‌کنند گرفتگی شدید فیلترهای تصفیه‌است که منجر به تعویض روزانه این فیلترهای می‌شود. از طرف دیگر متصاعد شدن مواد فراری که توسط سیانوباکتری‌ها تولید می‌شود، می‌تواند بر سلامت کارکنان اثرات نامطلوب داشته باشد. رئیس تصفیه و توزیع سیالات سیا ادامه داد: روش‌های مختلف شیمیایی و بیولوژیکی در جهت پیشگیری و حذف این جلبک‌ها وجود

دارد که باعث از بین بردن یا لخته‌سازی سیانوباکتری‌ها و در نتیجه رسوب آن‌ها می‌شود.

وی متذکر شد: در یک پروژه تحقیقاتی با همکاری کارشناسان واحد تصفیه و توزیع سیالات مجتمع فولاد سیا و دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی مشکل جلبک سیانوباکتری‌ها (تا حدود زیادی از پساب فولاد سیا برطرف شد. این طرح در تابستان سال ۱۳۹۹ از سوی واحد سیالات فولاد سیا با دانشگاه مطرح شد. یک تیم تحقیقاتی شکل گرفت و آزمایش‌های متعددی در دانشگاه انجام شد که در آزمایشگاه فولاد سبانهایی و فرموله گردید. پس از آن یک پایلوت ۲۰ مترمکعبی ایجاد و نتایج اضافه شدن ماده ضد جلبک در این پایلوت بررسی شد که کاملاً رضایت‌بخش بود.

علیرضا شریفی کارشناس فرایند سیالات سبانه نیز در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد گفت: در سال گذشته پروژه‌ای برای بهینه‌سازی مجدد ماده ضد جلبک تعریف شد و این بار با همکاری شرکت‌های دانش بنیان شهرک تحقیقاتی و با استفاده از توان فنی و علمی بالاتر این تیم ، از فرمولاسیون جدید در سنتز algacide بدون وجود ترکیبات سولفات استفاده شد و نمک‌های آمین مرتبه معین برای بهبود عملکرد ماده ضد جلبک استفاده و پس از ساخت ترکیب اصلی مجدد در مقیاس آزمایشگاهی و سپس صنعتی تست شد که نتایج از این ماده ضد جلبک سنتزی بسیار منحصر به فرد بود.

وی افزود: این ماده باعث حذف جلبک‌ها بعد از یک ساعت و رسوب بعد از یک شب در پایلوت ۲۰ مترمکعبی و کاهش کدورت آب تا ۱۷۱4 شد. این اقدام کاهش هزینه‌های تصفیه آب در کلاریفایر هم در پی دارد. در نتیجه این بهینه‌سازی و فرمولاسیون جدید ، مشکل انسداد فیلترهای میکرونی و به‌خصوص ممبران‌های سیستم اسمز معکوس تحت تأثیر حضور جلبک‌ها برطرف شد که این دستاورد خود باعث کاهش هزینه‌های قابل توجهی در واحد سیالات فولاد سیا می‌شود.

علیرضا شریفی خاطر نشان کرد: در این پروژه مواد و ترکیبات مختلفی بررسی شد و طی چند ماه مطالعات مستمری در آزمایشگاه واحد تصفیه و توزیع سیالات سیا و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان صورت گرفت. در نهایت یک ماده ترکیبی پیشینه‌ها شد که مشکلات زیست‌محیطی ندارد و بر سیستم‌های پیش تصفیه نیز تأثیر منفی نخواهد داشت.



شماره ۱۳۴۷ ◆ شنبه ۱۷ دی‌ماه ۱۴۰۱ ◆ ۱۴۴۳ هجری قمری ◆ ۷ شهریور ۱۳۹۹

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

اهدای تندیس و لوح سپاس رکورددار تولید استان به شرکت فولاد تاراز



به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد تاراز، در مراسم آیین تکریم ائمه‌تکبران و معدن‌کاران نمونه سال که با حضور استاندار چهارمحال و بختیاری و رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران و دیگر مسئولان استان برگزار شد از شرکت فولاد تاراز به عنوان رکورددار تولید استان با اهدای تندیس و لوح سپاس تقدیر شد.

در این مراسم استاندار چهارمحال و بختیاری خاطر نشان کرد: مصمم هستیم تا مشکلات را حل و موانع تولید را رفع کنیم و در این راستا صنعتگران و معدن‌کاران نقش مؤثری ایفا می‌کنند و می‌توانند در تحقق شعار سال گام‌های مؤثری بردارند. گفتنی است در این مراسم از شرکت فولاد تاراز نیز به عنوان رکورددار تولید استان با اهدای تندیس و لوح سپاس تقدیر شد.

هم‌زمان با آغاز هفته کارگر انجام شد:

تقدیر از برگزیدگان مسابقات قرآنی

شرکت فولاد سنگان



شرکت فولاد سنگان در راستای ترویج و اشاعه فرهنگ قرآنی و اسلامی در ماه مبارک رمضان و هم‌زمان با هفته کارگر اقدام به برگزاری مسابقات قرآنی حفظ، قرائت، مفاهیم و... در سطوح مختلف با حضور ائمه جمعه تشیع و تسنن، نماینده مردم شریف خواف در مجلس شورای اسلامی، فرماندار، مدیر مجتمع دولتی سنگ و آهن سنگان، مقامات نظامی و انتظامی شهرستان، جمعی از مسئولین و حضور گسترده کارکنان شرکت فولاد سنگان در شهر خواف نمود.

علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان در آیین آغازین مراسم، گفت: تعهد و پایبندی به آموزه‌های دینی و آرمان‌های انقلاب از اولویت‌های این شرکت است و فولاد سنگان چندین سال است که در ماه مبارک رمضان اقدام به برگزاری مسابقات قرآنی و مفاهیم در سطوح کارکنان، خانواده‌های فولاد سنگان و عموم مردم شهرستان خواف نموده و برگزاری این مراسم با حضور مسئولین و کارکنان نیز در راستای تقدیر از افراد برگزیده این مسابقات است.

مدیرعامل فولاد سنگان عنوان کرد: شرکت فولاد سنگان در اهتمام به مسئولیت‌های اجتماعی پیش‌تاز بوده و با تمام توان و ظرفیت خود در شهرستان فعالیت کرده است. امسال نیز در توسعه ورزش برای کارکنان و خانواده‌ها، زیرساخت‌های ورزشی، ورزش همگانی و... برنامه‌ها و اقدامات مؤثری را برنامه‌ریزی کرده و ان‌شاء‌الله شاهد عملیاتی شدن آن خواهیم بود.

وی با تبریک هفته کارگر و اشاره به شعار سال و تلاش فولاد سنگان در تحقق این مهم تصریح کرد: مسلمانان شاد و اساس توسعه کشور با تکیه بر توان و همت کارکنان است. فولاد سنگان سرمایه‌گذاری‌های ارزنده‌ای در حوزه کار و اشتغال انجام داده و ان‌شاء‌الله این سرمایه‌گذاری‌ها در ماه‌های آتی رونمایی خواهد شد و شاهد اشتغال آفرینی در سطح منطقه و استفاده از ظرفیت‌های بومی خواهیم بود.

وی بیان کرد: استفاده کاربردی این مقام معظم رهبری از کلیدواژه «تولید»، نشان از اهمیت این مهم در توسعه و پیشرفت همه‌جانبه دارد و نقش این مهم در کاهش بیکاری، افزایش تولید ناخالص داخلی، ارزآوری برای کشور و... بر هیچ‌کس پوشیده نیست. فولاد سنگان نیز در راستای تحقق تولید دانش‌بنیان با انجام جلسات و مذاکرات جدی با پارک علم و فناوری، گام‌های ارزنده‌ای برداشته که ان‌شاء‌الله نتایج این امورات قبیل توسعه بومی‌سازی و ساخت داخل، استفاده از توانمندی‌های تولیدکنندگان داخلی و... را منعکس خواهیم کرد.

در ادامه این مراسم، حجت‌الاسلام والمسلمین صاحبقرانی، مدیرکل سازمان تبلیغات اسلامی خراسان رضوی ضمن تقدیر از اقدامات فولاد سنگان افزود: اقدامات این شرکت در برگزاری مسابقات قرآنی قابل تقدیر است و ان‌شاء‌الله شاهد، برگزاری این چنین مسابقات و محافلی در شهرستان خواف باشیم.

وی با اشاره به نام‌گذاری سال اضافه کرد: رهبر معظم انقلاب (عجلتعالی‌الله فرجه‌الرحمت) «نام‌گذاری کردند» به تعبیر امام راحل، پیشرفت کشور مدیون دو گروه کارگران و کشاورزان است. توجه حضرت امام به قشر کارگران بسیار ویژه بود و آنان را پیشروان جریان تمدن اسلامی می‌دانستند و بی‌شک پیشرفت جامعه اسلامی با تلاش کارگران میسر خواهد شد.



بازار قراضه ترکیه در سکوت تعطیلات پیش رو

به گزارش پلاس، آخرین قیمت قراضه وارداتی سنگین در ترکیه ۵ دلار افت روزانه داشت و ۵۶ دلار در هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد. میزان پیشنهادها در بازار زیاد است و از طرفی انتظار می‌رود به زودی قیمت به ۵۰ دلار یا حتی کمتر نیز برسد. با این حال بازم فولادسازان در ترکیه تمایلی به خرید نشان نمی‌دهند.



چین تعرفه واردات زغال سنگ را به صفر می‌رساند

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، ارتقاچکه تولید داخلی زغال سنگ چین در ماه مارس به بالاترین حد خود یعنی ۳۹۵ میلیون تن رسید، چین تعرفه‌های وارداتی را از اول ماه می در میان قیمت‌های جهانی بی‌سابقه بالا کنار گذاشت و به‌طور بالقوه راه را برای ورود زغال سنگ روسیه با تخفیف بیشتر به این کشور باز کرد.



مروری بر عملکرد درخشان فولاد سنگ مبارکه در فروردین ماه

از ۲۸۰ هزار تن در سال ۱۳۹۹ به ۸۵۶ هزار تن در سال ۱۴۰۰ ارتقا یافته است. **♦ اجرای موفقیت‌آمیز پروژه کاهش دمای خروجی کوره‌های واحد آهک‌سازی** واحد آهک‌سازی شرکت فولاد سنگ مبارکه نیز موفق شد پروژه کاهش دمای خروجی از کوره‌های این واحد را با موفقیت به اتمام برساند. در طی این فرایند دمای خروجی کوره شماره ۲ و ۳ تا حدود ۵۰ درجه سانتی‌گراد کاهش شد که از نتایج آن می‌توان به فرآیند یگ فیلتر هردو کوره در مدار تولید پس از سال‌ها اشاره کرد. این امر همچنین حل مشکلات زیست‌محیطی و نیز کاهش مصرف گاز به‌ازای هر تن تولید آهک پخته را به همراه داشته است.

سه دهه فعالیت شرکت، رکورد تولید سنگ آهک ۶ رقمی به ثبت رسید. شهریور سال گذشته، تلاشگران این شرکت با تکیه بردانش و تخصص داخلی توانستند تست گرم خط خریدایش ۲ را با موفقیت پشت سر بگذارند و این خط با ظرفیت تولید اسمی ۳۵۰ تن بر ساعت به بهره‌برداری رسید. **♦ افزایش ۲۰۶ درصدی فروش محصولات فرعی در شرکت فولاد سنگ مبارکه** ثبت رکورد در شرکت فولاد سنگ مبارکه به تولید محدود نشده و فروش محصولات فرعی در سال ۱۴۰۰ نسبت به مدت مشابه در سال ۱۳۹۹ در این شرکت افزایش ۲۰۶ درصدی داشته و میزان فروش محصولات فرعی

به گزارش خبرنگار فولاد، تلاشگران شرکت فولاد سنگ مبارکه موفق شدند میزان استخراج معدن را در فروردین ماه به ۱۷۰ هزار تن افزایش دهند و یک رکورد تاریخی در زمینه استخراج معدن در این شرکت به ثبت برسانند. رکورد قبلی در استخراج معدن، ۱۶۷ هزار تن بود که در آبان ماه سال ۹۹ ثبت شد. **♦ ثبت رکورد تولید سنگ آهک ۶ رقمی در فولاد سنگ مبارکه** باتلاش جهادگران شرکت فولاد سنگ، در فروردین ماه امسال، با تولید ۱۰۱ هزار و ۲۲۷ تن سنگ آهک، رکورد قبلی که به میزان ۹۸ هزار و ۳۲۵ تن در آبان ماه ۱۳۹۹ تحقق یافته بود بهبود یافت و برای نخستین بار در طول



شروع راه‌اندازی واحد آب‌رسانی پروژه فولادسازی، ریخته‌گری و اکسیژن شرکت فولاد سفیددشت

ذخیره اسفنجی به ترتیب با پیشرفت فیزیکی ۹۱ درصد در مرحله اجرا قرار دارند. همچنین جهت تکمیل زنجیره تولید در فولاد سفیددشت، پروژه‌های توسعه ماشین‌ریخته‌گری بیلت و خط نورد سرد در دستور کار قرار گرفت و پروژه ماشین‌ریخته‌گری بیلت با پیشرفت ۷۰ درصدی در بخش مهندسی، در مراحل مقدماتی بخش اجرا قرار دارد.

جمشید علی بابایی، افزود: با توجه به پیشرفت فیزیکی ۹۱ درصدی پروژه فولادسازی و ریخته‌گری، در صورت تخصیص تجهیزات باقیمانده پروژه در گمرک، دست‌یابی به اولین ذوب در انتهای نیمه اول سال جاری میسر می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، مدیر واحد تکنولوژی و توسعه این شرکت گفت: با تکمیل برق بالادست و عملیات اجرایی واحدهای آب‌رسانی پروژه فولادسازی و ریخته‌گری، این واحد راه‌اندازی شد و سپس از تکمیل آن، عملیات راه‌اندازی واحد اکسیژن شروع می‌شود.



مدیرعامل توکافولاد در همایش تکریم از کارگران نمونه تأکید کرد:

ضرورت توجه به نوآوری و دانش در راستای توسعه



♦ ایجاد ارزش افزوده با وجود نیروی انسانی متخصص سبزواری تصریح کرد: نیروهای انسانی غیرمتخصص باعث از بین رفتن سرمایه‌های شرکت می‌شوند، در حالی که حضور جوانان متخصص، علاوه‌مند، کارآموده و با انگیزه باعث ایجاد ارزش افزوده می‌شود؛ بنابراین لازم است سطح دانشی کارکنان افزایش یابد. بدیهی است که این افزایش سطح دانشی هم باعث افزایش سطح بهره‌وری شرکت و فائق آمدن بر چالش‌ها و در نهایت پیشرفت و توسعه شرکت خواهد شد. مدیرعامل هلدینگ توکافولاد گفت: در سال جاری برای رشد باشتاب برنامه‌ریزی شده است. از آنجاکه شعار امسال هلدینگ توکافولاد به صورت هدفمند انتخاب شده و داناتی محوری نیز بخشی از آن را تشکیل می‌دهد، بدیهی است تحقق برنامه‌های توسعه‌ای شرکت به همین مسئله بستگی دارد.

در پیش روی خود نداریم. اگر خواهیم خانواده و ملت ما سربلند شود، باید با نوآوری، فکرو دانش کار کنیم. همان‌طور که مقام معظم رهبری امسال کسب‌دانش را در پیشبرد اهداف کشور مهم و ضروری برشمردند، ما نیز باید به این موضوع توجه ویژه داشته باشیم. سبزواری تصریح کرد: همواره باید تلاش کنیم خلاقیت و نوآوری را در کار خود داشته باشیم، انگیزه، اشتیاق کاری، رعایت انضباط و تعامل مثبت و سازنده با همکاران علاوه بر موارد بیان شده، جزو دیگر معیارهای نمونه شدن محسوب می‌شود. مدیرعامل هلدینگ توکافولاد خاطر نشان کرد: نیروی انسانی، سرمایه هر شرکت محسوب می‌شود و هیچ سرمایه مادی نیز توان قابل‌مقایسه نیست. سرمایه‌های مادی شرکت ما بدون وجود نیروی متخصص و علاقه‌مند و با فکری فایده‌است.

در آیین تکریم و تقدیر از کارگران نمونه گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد که با حضور مدیران و مسئولان این هلدینگ و شرکت‌های زیرمجموعه برگزار شد، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد با تأکید بر ضرورت توجه به نوآوری و دانش در راستای توسعه گفت: کار کردن با نوآوری، فکرو دانش در کنار انگیزه، اشتیاق کاری، رعایت انضباط و تعامل مثبت و سازنده باعث توسعه یک شرکت، جامعه و کشور می‌شود. احمد رضا سبزواری با اشاره به جایگاه والای کارگر افزود: پیامبر اکرم به دلیل اهمیت کار و کسب‌روزی حلال، دست کارگر را بوسیدند و این امر نقش و جایگاه کارگر را نشان می‌دهد. **♦ نیروی انسانی مهم‌ترین سرمایه شرکت است** مدیرعامل هلدینگ توکافولاد گفت: امروز چاره‌ای به جز تلاش و توسعه،

در مراسم تکریم و تجلیل از بزرگان صنعت و معدن استان چهارمحال و بختیاری اعلام شد:

کسب‌رتبه برتر رکورددار تولید و شرکت فعال در حوزه مسئولیت اجتماعی توسط شرکت ورق خودرو



تسهیل‌گری در امور کسب‌وکار و بردارند و ان‌ارسالت اصلی خود بدانند. استاندار چهارمحال و بختیاری نیز با تأکید بر اراده و عزم جدی دولت برای حمایت همه‌جانبه از بخش خصوصی خاطر نشان کرد: باید با ترویج روحیه ایثار، مقاومت و ایستادگی بر مشکلات و تنگناهای ناشی از تحریم‌های ظالمانه بین‌المللی فائق آیم و تلاش کنیم استان چهارمحال و بختیاری را به کم‌ترین نرخ بیکاری و محرومیت برسانیم. در پایان از شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در دو بخش رکوردداران تولید و نیز شرکت‌های شاخص در حوزه مسئولیت اجتماعی با اهدای تندیس و لوح سپاس تجلیل شد.

شهرستان شهرکرد در مجلس شورای اسلامی، استاندار و معاون امور اقتصادی، جمعی از مدیران کل و نیز فعالین برجسته بخش خصوصی استان برگزار شد. در ابتدا سهیل آبادی رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت کشور بر لزوم حمایت هرچه بیشتر دولت از بخش خصوصی تأکید کرد و تقویت این ارتباط را کلید و رمز شکوفایی و توسعه استان دانست. در ادامه، راستین نماینده شهرستان شهرکرد در مجلس شورای اسلامی از نقش بنگاه‌داری و عدم حمایت مؤثر بانک‌ها از بخش کسب‌وکار، انتقاد کرد و افزود: به فرموده مقام معظم رهبری بانک‌ها باید به تقویت نقش

در آیین تکریم صنعت‌کاران و معدن‌کاران برجسته استان چهارمحال و بختیاری، شرکت ورق خودرو، مراسم تکریم و تجلیل از بزرگان صنعت و معدن استان با همت خانه صنعت، معدن و تجارت و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی و نیز سازمان صمت استان چهارمحال و بختیاری برگزار و از فعالین برجسته این حوزه تقدیر شد. این آیین با حضور رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت کشور، نماینده



شماره ۱۷۴۶ ♦ شنبه ۱۷ دیبهبشت ۱۴۰۱ ♦ ۵ شوال ۱۴۴۳ ♦ ۷ می ۱۳۹۲

خبر

خبر کوتاه

مشارکت شرکت فولادسنگ مبارکه

در گلریزان گروه فولاد مبارکه

برای آزادسازی زندانیان جرائم غیر عمد

♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه در بیست و نهمین شب ماه مبارک رمضان در برنامه «یک شهرضیافت» که با حضور استاندار اصفهان، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، مدیرعامل شرکت فولادسنگ و برخی از مدیران عامل گروه فولاد مبارکه برگزار شد، گروه فولاد مبارکه در راستای مسئولیت اجتماعی خود و برای حمایت از آزادی زندانیان جرائم غیر عمد، مبلغ ۵ میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان به ستاد دیده استان اصفهان کمک کرد.

در حاشیه این مراسم، مهرداد فقیهیان، مدیرعامل شرکت فولادسنگ با اشاره به اینکه فولاد مبارکه به عنوان شرکی توسعه‌گرا همواره ایفای مسئولیت اجتماعی را در توسعه پایدار خود تعریف کرده است، گفت: شرکت فولاد مبارکه به عنوان شرکی سرآمد و متعالی در همین راستا به محیط زیست و مسئولیت اجتماعی، نگاه ویژه‌ای دارد. وی با تأکید بر اینکه هدف گذاری شرکت فولادسنگ مبارکه هم‌سو با شرکت فولاد مبارکه است، اظهار کرد: شرکت فولاد مبارکه به عنوان شرکی پیشرو و موتور محرکه اقتصاد کشور، در راستای تحقق شعار «توسعه به وسعت ایران»، اهمیت به مسئولیت اجتماعی و محرومیت زدایی را خط مشی خود قرار داده و شرکت فولادسنگ مبارکه همگام با اهداف این شرکت معظم حرکت می‌کند.

فقیهیان اقدامات شرکت فولادسنگ در گلریزان آزادی زندانیان جرائم غیر عمد را اقدامی در جهت ایفای مسئولیت اجتماعی این شرکت برشمرد و افزود: شرکت فولادسنگ مبارکه به طور مستمر در ایام ماه مبارک رمضان به عنوان عضوی از گروه فولاد مبارکه به امر خیرآزادسازی زندانیان جرائم غیر عمد یاری رسانده و علاوه بر این اقدام، با ایفای مسئولیت‌های اجتماعی عده‌ای برای محرومیت زدایی در مناطق مختلف کشور اقدامات مهمی انجام داده است.

پیام مدیرعامل

شرکت ورق خودرو چهارمحال و

بختیاری به مناسبت روز کارگر

♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، حمید شجاعی مدیرعامل این شرکت در پیامی روز جهانی کارگر تبریک گفت.

در متن این پیام آمده است: عزم، همت و تلاش بی دریغ کارگران، مصداق حقیقی و بارز عبادت و بندگی خداوند متعال است و بی شک بوسه پیامبر گرامی اسلام (ص) بردستان کارگر، مهر تأییدی بر قداست، منزلت و کرامت کارگران شریف به شمار می‌رود. این جانب ضمن قدردانی از همکاران گران قدر خود در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، فرارسیدن روز کار و کارگر را محضر شما عزیزان و خانواده‌های محترم تبریک و تهنیت عرض می‌نمایم و امیدوارم در سال پیش رو که مزیں است به شعار «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» با همتی مضاعف بتوانیم بیش از پیش در راستای دست‌یابی به اهداف عالی شرکت بکوشیم و به افتخارات بیشتر دست یابیم.

پیام تبریک مدیرعامل فولاد هرمزگان به

مناسبت روز جهانی کارگر

♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، به مناسبت روز جهانی کارگر، عطاالله معروفخانی، مدیرعامل فولاد هرمزگان طی پیامی این روز را به کارگران مخصوصاً کارگران شریف و زحمتکش فولاد هرمزگان تبریک گفت.

در متن این پیام آمده است: کارگران از شریف ترین طبقه اجتماعی هستند و حیات یک جامعه در دستانتان بر توان آن‌هاست. توسعه اقتصادی و صنعتی در جوامع به دست کارگران و نیروهای متخصص صورت گرفته است. بی شک همه ما مدیون تلاش‌ها و زحمات‌های این عزیزان هستیم.

مقام معظم رهبری می‌فرماید: رعایت حق نیروی کار ضروری است و باید به آن توجه شود. حقوق طبیعی و عادلانه، پرداخت منظم و بدون تأخیر، ثبات اشتغال یعنی امنیت شغلی، مسئله بیمه، خدمات رفاهی، مسئله بهداشت و درمان این‌ها چیزهایی است که جزو حقوق کارگران است و این‌ها وظایف طبیعی کارفرماست؛ بنابراین رسیدگی و حمایت از کار و کارگر وظیفه شرعی و قانونی همه به‌شمار می‌رود و موظفیم که حقوق آن‌ها را رعایت کنیم.

مادر فولاد هرمزگان در تلاشم تکریم نیروی انسانی را سرلوحه کار خود قرار دهم و امیدوارم که بتوانیم به منویات مقام معظم رهبری جامه عمل بپوشانیم.

این جانب فرارسیدن ۱۱ اردیبهشت ماه، روز جهانی کارگر را به کارگران محترم و بزرگوار شرکت فولاد هرمزگان تبریک عرض می‌کنم. امیدوارم همه همکاران محترم در کنار خانواده‌های گران قدر خود همواره سلامت باشند.

وضعیت بازار سنگ آهن چین

قیمت سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین با امید به بهبود تقاضا ۲٫۹۲ درصد افزایش یافت و به ۱۴۵٫۹۹ دلار هر تن س‌اف‌آر رسید. دولت چین متعهد شده با سیاست حمایتی خود به ثبات اقتصادی کشور کمک بیشتری کند. در بورس دالیان نیز قیمت سنگ آهن ۴٫۲ درصد رشد داشته و ۱۳۲٫۰۵ دلار در هر تن شنبه شده است.

بازار بیلت وارداتی جهان عرب در سکوت

بازار بیلت کشورهای عرب حوزه خلیج فارس در رکود است و بازار منتظر قیمت‌های ارزان‌تر در آینده نزدیک است. بیلت روسیه ۸۱۰ دلار در هر تن س‌اف‌آر شنبه شده، در حالی که فعالان بازار می‌دانند روسیه بیلت خود را به ترکیه با قیمت ۶۵۰ دلار در هر تن فوب پیشنهاد می‌دهد. در امارات هم برای واردات بیلت یک گزینه وجود دارد و آن ایران است.



هم‌زمان با هفته کارگر و در آستانه عید سعید فطر صورت گرفت؛

افزایش تولید روزانه آهن اسفنجی در واحد احیاء مستقیم فولاد سفیددشت

ایمان سلیمانی، مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از ثبت رکورد روزانه تولید در واحد احیاء مستقیم این شرکت خبر داد و افزود: با تولید ۲ هزار و ۷۳۰ تن آهن اسفنجی در روز دهم اردیبهشت ماه، رکورد تولید روزانه این محصول ارتقا یافت. وی خاطر نشان کرد: پیش از این، بیشترین تولید آهن اسفنجی در فولاد سفیددشت مربوط به روز هشتم فروردین ماه همین سال است.

به میزان ۲ هزار و ۶۹۰ تن بوده است که با ثبت رکورد جدید موفق به افزایش ۴۰ تنی رکورد روزانه تولید در واحد احیاء مستقیم شدیم. سلیمانی در پایان دست‌یابی به موفقیت‌های پی‌درپی در فولاد سفیددشت را مرهون حمایت‌های مدیریت عالی، سهام‌داران و تلاش و کوشش کارکنان و پیمانکاران شرکت دانست و برای تداوم این موفقیت‌ها در سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» ابراز امیدواری کرد.

در روز جهانی کار و کارگر انجام شد:

تقدیر از کارگران نمونه سال ۱۴۰۰ در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان



صنعت کشور تا یکدیگر کرد. مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با ابراهیمی همچون ارائه طرح‌های ابتکاری، خلاقانه و نوآورانه برای افزایش بهره‌وری و راندمان کار افزایش کمیّت یا کیفیت تولید، کاهش ضایعات، کاهش مصرف یا توسعه و بهبود بسترهای فرهنگی، اجتماعی محیط کار، انجام کارها فراتر از وظایف سازمانی، همکاری در ارتقای نظام‌های مشارکتی شرکت، مشارکت در کمیته پیشنهادات، مشارکت در برنامه‌های واحد آموزش، رعایت اصول ایمنی و بهداشت کار و انضباط کاری و رعایت سلسله مراتب سازمانی را تعیین کننده کارگران نمونه برشمرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، به مناسبت روز کار و کارگر، در جلسه‌ای با حضور مدیرعامل و مدیران شرکت از کارگران نمونه سال ۱۴۰۰ تقدیر به عمل آمد. مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در این آیین کارگران را سرمایه اصلی دانست و افزود: رشد و پیشرفت شرکت مرهون تلاش، همت و دلسوزی کلیه کارکنان است. شهرام عالیوند در ادامه با اشاره به نظر مکتب اسلام، احادیث پیامبر و انمه معصومین در خصوص کارگر، بر نقش بی‌بدیل کارگران در توسعه

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان به مناسبت روز کارگر مطرح کرد؛

کارگر نماد نوآوری، سازندگی، توسعه و تعالی کشور

♦♦ احمد سعید بخش مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در پیامی روز جهانی کارگر تبریک گفت. متن پیام به این شرح است: ۱۱ اردیبهشت روز کارگر تنها روز یک قشر زحمتکش نیست؛ کارگر نماد نوآوری، سازندگی، توسعه و تعالی کشور عزیزمان ایران است. کارگران از شریف ترین طبقه اجتماع هستند، زیرا چرخش دست و بازوی آن‌ها باعث چرخش چرخ‌های زندگی جامعه و امتداد گره‌های حیات در مجاری هستی است. هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در ۱۵ سال سابقه فعالیت خود در

عرصه‌های مختلف توانسته است افتخارات بزرگی به دست آورد که بخش عمده‌ای از این افتخارات را مدیون کارگران زحمتکش و خستگی ناپذیری می‌داند که با تلاش و پشتکار مداوم خود توانسته‌اند این مجموعه را به اهداف و چشم‌اندازهای خود برسانند. همان‌طور که امام خمینی (ره) فرمودند کارگران ارزشمندترین طبقه و سودمندترین گروه در جامعه هستند، این جانب نیز این روز را به کلیه کارکنان و کارکنان هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان تبریک عرض می‌کنم و از خداوند متعال برای همه عزیزان سلامتی و تندرستی مسئلت می‌نمایم.

مدیرعامل فولاد متیل به مناسبت روز کارگر مطرح کرد؛

کارگران، نقش آفرینان اصلی تولید دانش بنیان

♦♦ به گزارش روابط عمومی فولاد متیل، به مناسبت ۱۱ اردیبهشت روز کارگر، رضا حیدری مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل در پیامی بر اهمیت و جایگاه کارگران به عنوان سربازان خط مقدم تولید دانش بنیان تأکید کرد. در متن این پیام آمده است: امام جعفر صادق (علیه‌السلام) می‌فرماید: هر اهل فنی برای موفقیت در کسب و کار خود به سه مطلب نیازمند است: متخصص و باهوش در فن و حرفه مورد نظر باشد، امین باشد و در کار و مال مردم، امانت و درستی را حفظ کند. با کارفرما و صاحب‌کار،

خوش برخورد و خوش قلب باشد. (تحف العقول ۳۲۲) ۱۱ اردیبهشت روز کارگر فرصتی است برای همدلی و هم‌زبانی هر چه بیشتر نقش آفرینان عرصه تولید تا ضمن شناخت نگرانی‌های موجود، فرصت‌ها را شناسایی کنند و راه برای تولید بیشتر و با کیفیت فراهم کنند. بدون شک کارگران به عنوان سربازان خط مقدم تولید، نقش آفرینان اصلی تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین خواهند بود. جا دارد ۱۱ اردیبهشت روز کارگر را خدمت همه همکاران خود در هلدینگ فولاد متیل و فولاد مبارکه و سایر کارگران خدم و پرتلاش عرصه صنعت تبریک عرض کنم.

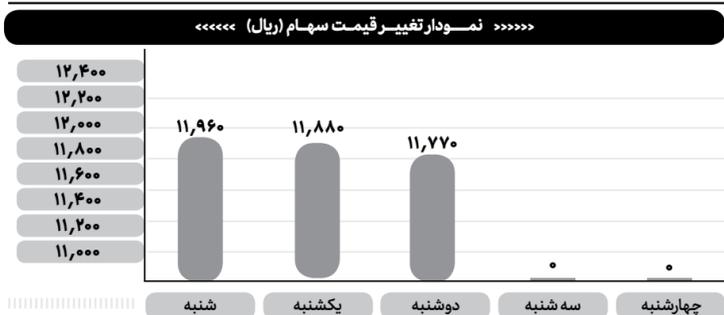
آگهی

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۵۳۷۴ و ۴۸۵۴۵۳۷۶	انجام عملیات خرید تجهیزات، عملیات طراحی و مهندسی، ساخت، حمل، بسته‌بندی، نصب، تست و راه‌اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه سیستم تهویه اتاق برق‌های استکرها و واحدهای انباشت برداشت	۱۴۰۱/۰۳/۱۰	قراردادهای خرید
۲	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۷۰۰۷ و ۴۸۵۵۰۱۸۱	خرید اقلام مورد نیاز از قبیل انواع میزهای اداری و کمد و فایل و...	۱۴۰۱/۲/۲۵	قراردادهای خرید
۳	فراخوان عمومی	۴۸۵۳۹۳۰۴	انجام عملیات طراحی و مهندسی، خرید، ساخت، نصب، تست و راه‌اندازی سیستم نظافت صنعتی جهت سایت فولادسازی با استفاده از مکانیسم‌های ثابت و متحرک مکنده صنعتی به صورت EPC	۱۴۰۱/۰۳/۰۱	قراردادهای خرید

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایده‌ها به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، جهت انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

سهام



تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	تغییر (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۰۲/۱۰	شنبه	۱۱,۹۰۰	۱۲,۰۷۰	۱۱,۹۶۰	۰٫۹۹	۵۴
۱۴۰۱/۰۲/۱۱	یکشنبه	۱۱,۷۹۰	۱۱,۹۹۰	۱۱,۸۸۰	۰٫۶۷	۵۲
۱۴۰۱/۰۲/۱۲	دوشنبه	۱۱,۷۴۰	۱۱,۸۸۰	۱۱,۷۷۰	۰٫۹۳	۶۰
۱۴۰۱/۰۲/۱۳	سه‌شنبه					
۱۴۰۱/۰۲/۱۴	چهارشنبه					



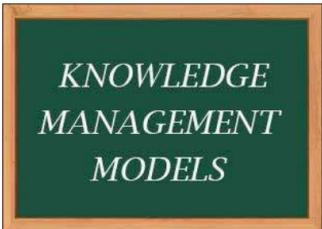
شماره ۱۳۴۴ / شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۱ / ۱۴۴۳ / ۷ می ۱۳۹۲

علم و فناوری

مدیریت دانش

معرفی مدل های مدیریت دانش

تهیه کننده: تضمین کیفیت و تعالی سازمانی



مدل نوناکا و تاکوچی

دو محقق مدیریت ژاپنی بنام های نوناکا و تاکوچی (Nonaka / Takeuchi, 1995) تأثیرات زیادی بر مباحث مدیریت دانش داشته اند. مفهوم دانش آشکار و دانش پنهان توسط نوناکا برای طرح ریزی نظریه یادگیری سازمانی طبقه بندی شده است. در این تقسیم بندی، با توجه به همگرایی بین شکل های دانش آشکار و دانش پنهان، مدلی با نام خود این محققان پایه گذاری شد.

این مدل برخلاف بسیاری از مدل ها، تمرکز خود را بر دو نوع دانش آشکار و دانش پنهان مبدول داشته و به نحوه تبدیل آن ها به یکدیگر و نیز چگونگی ایجاد آن ها در کلیه سطوح سازمانی (فردی، گروهی و سازمانی) توجه دارد. در این مدل بویا، نحوه استفاده و تبدیل این دو نوع دانش و چگونگی مدیریت دانش در این رابطه به صورت حرکت مارپیچی (حلزونی) به صورت فرایندی مستمر فرض شده است.

در این مدل فرض بر آن است که فقط افراد هستند که دانش را ایجاد می نمایند؛ بنابراین، فرایند تولید دانش سازمانی، باید به عنوان یک فرایند مستمر وجود داشته باشد که در آن به طور سازمان دهی شده ای دانش ایجاد شده توسط افراد تقویت و هدایت گردد. بر اساس مدل نوناکا و تاکوچی، مراحل باید طبق شکل زیر برای انتقال (تبدیل) این دو نوع دانش در سطوح مختلف سازمان انجام شوند.

با توجه به شکل، مراحل این تبدیل عبارت اند از:

اجتماعی کردن (پنهان به پنهان) (Socialization): زمانی که افراد مستقیماً دانش ضمنی خود را با دیگران به اشتراک می گذارند. به عنوان مثال، ارتباط رودر رو، بهترین روش برای اجتماعی کردن دانش است.

خارجی کردن (آشکار سازی- نهان به آشکار) (Externalization):

کدگذاری و رمزبندی تجربه و بینش به شکلی که قابل استفاده توسط دیگران باشد. به عنوان مثال، از طریق گفتگو و پرسش و پاسخ، دانش ضمنی خود را به شکل ملموس درآوریم.

پیوند و اتصال برقرار کردن (ترکیب - آشکار به آشکار) (Combination):

ترکیب بخش های مختلف دانش و ارائه آن به شکلی تازه را ترکیب می گویند. مثالی برای تعریف این واژه آن است که اطلاعات مختلف در یک زمینه خاص را از بخش ها و دپارتمان های مختلف سازمان جمع آوری می کنیم و این اطلاعات را در یک گزارش واحد می گنجانیم.

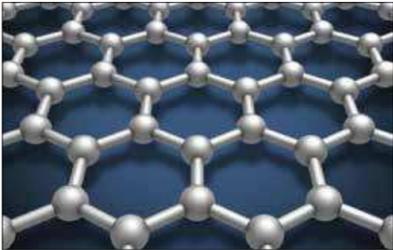
درونی سازی (آشکار به نهان) (Internalization): زمانی که افراد دانش صریح خود را نهادینه کرده و به اشتراک می گذارند و پس از آن برای وسعت بخشیدن به دانش ضمنی خود و تجدید نظر از آن استفاده می کنند، در واقع دانش را درونی سازی کرده اند.

فرایند فعالیت های کاری این مدل طی مراحل چهارگانه شکل بالا ادامه یافته و بدین وسیله هر مرحله کامل کننده مرحله قبل از خود است و ضمن نهادینه شدن دانش در سازمان باعث تولید و خلق دانش های جدید نیز می گردد.



ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران

www.irasin.ir



گرافن و تکنولوژی ظرف کربنی

گرافن یکی از تکنولوژی هایی است که یکی از قوی ترین ترکیب های کشف شده شناخته می شود. این ماده با وجود سبکی فوق العاده ۱۰۰ تا ۳۰۰ برابر محکم تر از فولاد است و ماده ای مناسب برای تولید جلیقه های ضد گلوله و حتی هواپیما محسوب می شود. علاوه بر این بهترین هادی گرما و الکتریسته است و در سلول سوخت هیدروژنی هم کاربرد دارد. گرافن حتی یک ماده ضد سرطان نیز هست.



ساخت اولین هتل فضایی با کمک گرافن مصنوعی تا سال ۲۰۲۷

استارت آپ کالیفرنیا قصد دارد با کمک گرافن مصنوعی هتل فضایی بسازد. به گزارش سرویس فناوری و فناوری خبری تکنا، شرکت Orbital Assembly اعلام کرد که تا سال ۲۰۲۷ یک هتل فضایی با ظرفیت ۴۰۰ مسافر به عنوان ایستگاه فضایی، در مدار خواهد ساخت. این ایستگاه فضایی همچنین برای گسترش تجارت فضایی و انجام تحقیقات ساخته خواهد شد.

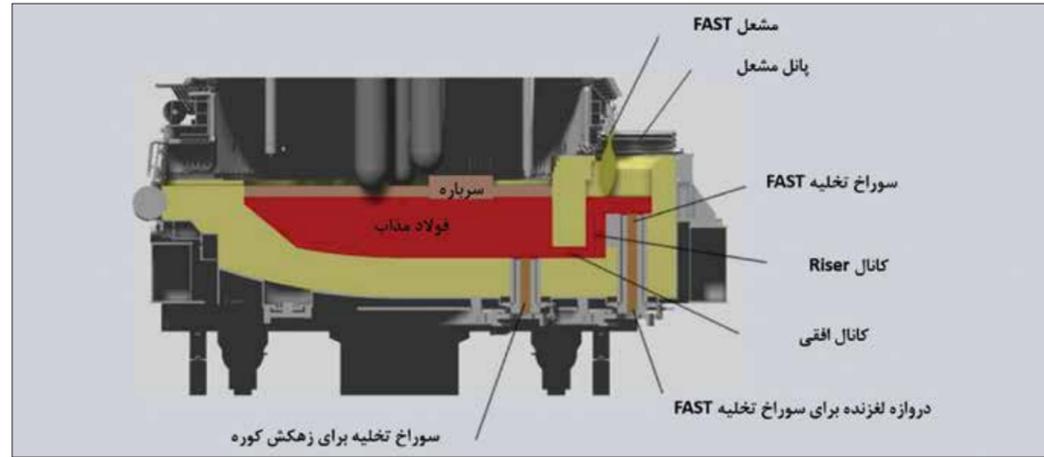


تکنولوژی FAST؛ سیستمی نوین برای تخلیه مذاب بدون سرباره از کوره قوس الکتریکی

در عملیات ذوب و تخلیه، کانال افقی FAST نزدیک به حوضچه مذاب در EAF است. طراحی مذکور تضمین کننده این است که هیچگونه سرباره ای نمی تواند به سیفون نفوذ کند و یا در طول تخلیه به داخل پاتیل برگردد. هنگامی که سطح حمام مذاب فولاد افزایش می یابد، سرباره و در نتیجه فرایند پفکی شدن سرباره، از طریق دریچه مربوطه به داخل پاتیل و یا چاله مخصوص سرباره جریان می یابد. در نتیجه لازم نیست که اپراتور قبل از تخلیه، عملیات سرباره گیری و یا کاهش توان کوره را انجام دهد. در انتهای فرایند ذوب، سطح حمام به حدی است که سوراخ تخلیه به اندازه کافی پوشیده شده باشد. میزان انرژی ورودی نیز در حین فرایند تخلیه ثابت نگه داشته می شود.

طراحی پوسته مربوطه به گونه ای است که میزان مذاب باقی مانده هیچگاه از بیشترین حد راهگاه کانال افقی پایین تر نباشد که مانع از ورود سرباره به سیفون می شود. بعد از تخلیه، سطح حمام پایین می آید، به گونه ای که پر کردن مجدد سوراخ تخلیه در شرایط power on ممکن باشد. این موضوع باعث کاهش زمان خاموشی و تعداد دفعات تغییر شیر تخلیه و در نتیجه کاهش میزان سایش تجهیزات الکتریکی می شود. فولاد می تواند سریع تر تخلیه شود و در طول تخلیه نیز ورود انرژی ادامه می یابد. اتلاف حرارتی در پاتیل و افت دما در سیفون بیشتر از شرایط تخلیه معمولی نیست که منجر به افزایش طول عمر آستری های دیرگدا و مواد ساختمانی در تماس با نیروهای حرارتی ثابت می شود. علاوه بر این تخلیه بدون سرباره منجر به افزایش طول عمر راهگاه های تخلیه نیز می شود.

این سیستم شامل یک بخش افقی و عمودی (Riser) نیز است. سوراخ تخلیه در حفره ای بالای Riser قرار گرفته است. فولاد مایع از طریق سوراخ تخلیه موسوم به FAST جریان می یابد. سوراخ تخلیه FAST عملکردی مشابه با عملکرد کانال تخلیه در کف معمولی دارد. Riser و حفره از اجزای نوسوزان پیش مونتاژ شده ساخته شده اند و به راحتی قابل تعویض اند. سوراخ تخلیه FAST نیز از همان نوع نصب شده در کوره های نرمال تخلیه از پاتیل است. بررسی های صورت گرفته توسط شبیه سازی CFD نشان داده است که مکانیسم اصلی سایش برای مجموعه های دیرگدا مربوط به سرعت بالای جریان فولاد مذاب در ورودی Riser و دیواره جداسازی در طول فرایند تخلیه است.



شکل ۱. اصول کارکرد FAST.



هشدار FBI درباره باج افزار BlackCat

جهان نفوذ کرده و اولین بدافزاری است که با استفاده از زبان Rust که زبان برنامه نویسی بسیار امنی است، توانسته موفقیت های چشمگیری در نفوذ به سازمان ها کسب کند. بدافزار در ابتدا از ترکیب اسکریپت های Cobalt Strike و PowerShell برای غیرفعال کردن ویژگی های امنیتی در شبکه تحت نفوذ خود استفاده می کند و در طول حمله به کمک Microsoft Sysinternals و Windows administrative tools و با سوء استفاده از اسکریپت های ویندوزی، به سرعت اطلاعات قربانی و گسترش باج افزار به سایر سیستم های می پردازد.

منبع خبر: Bitdefender

FBI یا همکاری CISA، هشدار درباره گروه باج افزار BlackCat (گره سیاه) منتشر کرد و اذعان داشت که این گروه در بازه نوامبر سال ۲۰۲۱ تا مارس سال ۲۰۲۲، به شبکه بیش از ۶۰ شرکت در سرتاسر جهان نفوذ کرده اند. مستند ارائه شده بخشی از مجموعه گزارش هایی است که بر شاخص های آلودگی و تاکتیک ها، تکنیک ها و روال های متداول (TTP) باج افزارهای شناسایی شده تمرکز دارد.

BlackCat که به ALPH نامیده می شود، نام گروهی از مجرمان سایبری است که عملیات ارائه باج افزار به شکل یک سرویس را اجرامی کنند. این کمپین مخرب حداقل ۶۰ نهاد مختلف در سراسر

جاسوسی از راه دور با بهره برداری از یک نقص در تراشه های اندرویدی

اخیراً سه آسیب پذیری امنیتی در برنامه های گمشاننده رمز و همچنین نگارنده رمز (سیگنال های صوتی (audio decoders) در تراشه های Qualcomm و MediaTek وصله شدند که امکان دسترسی به گفت وگوهای صوتی و رسانه ای را از دستگاه های موبایل اندرویدی آسیب پذیر فراهم می کردند. به گفته شرکت امنیتی Check Point، این نقص ها می توانستند به عنوان یک سکوی پرتاب برای راه اندازی حملات اجرای کد از راه دور از طریق ارسال یک فایل صوتی دستکاری شده، به کار گرفته

منبع خبر: TheHackerNews



۱۰

شماره ۱۷۴۴ ◆ شنبه ۱۷ آذرماه ۱۴۰۱ ◆ ۵ شوال ۱۴۴۳ ◆ ۷ می ۱۳۹۲

اجتماعی

سلامت

وقتی فریادمی زنیم

چه اتفاقی بر ابرمان می افتد؟

❖ خشم گرچه یکی از حالت های روانی است که برای بقا به آن نیازمندیم اما با افزایش فشارهای روانی، اغلب کنترل آن را از دست می دهیم. خشم می تواند علائم فیزیکی زیادی هم داشته باشد که کمتر کسی از آن ها باخبر است. در ادامه خواهیم دید که در هنگام فریاد کشیدن چه اتفاقی در بدن ما رخ می دهد.

❖ **۱- ضربان قلب و فشار خون بالا می رود**
شاید متوجه شده باشید وقت هایی که درگیر درامشاجره شدیدی هستید، ضربان قلبتان بالا می رود. این یعنی فشارخونتان هم بالا می رود و به همین دلیل است که پریشان به نظر می رسید، صورتتان سرخ می شود و رگ هایتان بیرون می زند. تنفستان هم سنگین تر و سریع تر می شود، امری که رسیدن اکسیژن و مواد مغذی به اندام های اصلی بدن را همسر می کند.

❖ **۲- دستگاه ایمنی بدنتان ضعیف می شود**
محققان پی برده اند حتی یادآوری مشاهده شدیدی در گذشته، قدرت دفاعی دستگاه ایمنی بدن را به مدت ۶ ساعت کاهش می دهد. کسانی که بسیار سریع خشمگین می شوند ممکن است متوجه شوند که بیشتر بیمار می شوند و دستگاه ایمنی ضعیف تری دارند. همه این ها، به علاوه یکی دیگر از عوارض یعنی افزایش اضطراب، سلامت فرد را در بالاترین حد خطر قرار می دهد، بدون آنکه خود از این مسئله آگاه باشد.

❖ **۳- خشم عوارض جسمانی زیادی دارد**
وقتی خشمگین می شویم، مغز و بدن ما غرق در هورمون های اضطراب می شود و این هورمون ها روی سوخت و ساز بدن تأثیر می گذارند. به همین دلیل است که کسانی که درگیر خشم هستند، از سردرد، اضطراب، بی خوابی و حتی مشکلات گوارشی رنج می برند. مشکلات پوستی همچون آگزما هم ممکن است در هنگام خشم شدید بروز یابند. چنین افرادی در معرض خطر شدید سکنه مغزی یا حمله قلبی هستند.

❖ **۴- حافظه تان تحت تأثیر قرار می گیرد**
تنها ضربه به سر نیست که روی حافظه تأثیر می گذارد، بلکه قرارگیری در موقعیت هایی که با فشار روانی فرایند های همراه هستند هم همین اثر دارد. یکی از این موقعیت ها، درگیری لفظی خشمگینانه با دیگران است، حالتی که در آن هردو طرف کلمات خشنی را به زبان می آورند. پس از پایان مشاجره، یکی از دو طرف بحث یا هر دوی آن ها ممکن است آنچه اتفاق افتاده را به شکل دیگری به خاطر آورد یا برخی چیزها را یکی فراموش کند.

❖ **۵- فریاد کشیدن می تواند باعث دردهای مزمن شود**

فریاد کشیدن نه تنها برای کسی که مرتکب آن می شود، بلکه برای شنونده آن هم مضرات است. این صدمه می تواند از سنین بسیار پایین آغاز شود. فریاد کشیدن بر سر کودکان می تواند به اشکال مختلف به آن ها صدمه بزند. کسانی که در دوران کودکی شان زیاد بر سر آن ها فریاد کشیده شده، ساختار مغزی متفاوتی دارند. این تفاوت در برخی بخش های مغز است که صدا و زبان را پردازش می کنند.

❖ **۶- فریاد کشیدن، شما را بیروزی بخت نمی کند**
تحقیقات نشان داده ما به این دلیل در حین مشاجره فریادمی کشیم که به محق بودن خودمان بسیار اطمینان داریم، اما از شنیده شدن حرف هایمان مطمئن نیستیم. با این حال، آدم ها به ندرت با فریاد کشیدن، بریدن میان صحبت های دیگران و بی ارزش جلوه دادن ادعاهای آن ها، برنده مشاجره می شوند. به جای این کار باید به دقت گوش دهید، طرز فکر همدیگر را درک کنید و تفاوت های یکدیگر را ببینید. استدلال کردن و حفظ آرامش، تنها راه شنیده شدن صحبت هایمان و در نهایت، متقاعد کردن طرف مقابل است.

❖ منبع: روزیاتو

ایران همدردی

با نهایت تأسف، در هفته گذشته **جواد ماندیان** شاغل در حمل و نقل و **حسن گگونانی** شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت پدر و **حسین حائری** شاغل در مدیریت حسابداری در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

همچنین همکار گرامی **شادروان علیرضا عزیزی** شاغل در کنترل مواد، به علت حادثه رانندگی و همکار بازنشسته **شادروان محسن دهقانی** دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند.

این غم جانگاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادروان علیرضا عزیزی



شادروان محسن دهقانی

خواب کودک

خواب یکی از مهم ترین عوامل رشد و سلامت کودک است. به طور طبیعی کودک در ماه های اول تولد، خواب نسبتاً طولانی و آرامی دارد. والدین باید به خواب کودک دقت کنند، زیرا تعداد ساعتی که کودک می خوابد بر سلامت او تأثیرگذار است و کمبود یک ساعت خواب بر عملکرد مغز کودک تأثیر می گذارد و خستگی مفرط ایجاد می کند. پس متوجه زمان خوابیدن و مدت زمان خواب کودک خود باشید.



بدخلقی در کودکان

بدخلقی های ناگهانی کودک که گاهی والدین آن را الم شنگه کودک می نامند، مثل یک طوفان، ناگهانی و شدید است. کودکان بین یک تا سه ساله بیشتر مستعد الم شنگه به پا کردن هستند. روان شناسان کودک این مشکل را بیشتر ناشی از مهارت های زبانی نامتوازن می دانند. کودکان نوپا کم کم از چیزهایی که می شنوند معنای واژگان بیشتری درک می کنند، اما توانایی آن ها برای تولید زبانی و برقراری ارتباط کلامی هنوز محدود است.



❖ **حافظه کوتاه مدت کودکان**
تا زمانی که حافظه کودک شما کامل نشده، انتظار نداشته باشید که رفتار صحیح را به خاطر بسپارد؛ هر چند آن را بارها و بارها نشان داده باشید، یادگیری از طریق تکمیل تدریجی و تکرار حرکات و در نتیجه، شکل گیری عادت ها در کودک شما حاصل می شود. نباید قبل از پنج سالگی از کودکان انتظار داشته باشید، باید ها و نباید های رفتاری را به یاد آورد. هنگامی که حافظه او به رشد کافی برسد، نکات اخلاقی و رفتاری را فقط پس از چند بار گفتن و خیلی سریع تریاد خواهد گرفت. پس اگر بر سر کودک یک ساله یا سه ساله خود داد می زنید و می گویند چرا ادما برگ های گل آبا زمانی شمارا می کند، کاملاً در اشتباهید. این گونه وسایل را از دسترس کودک خارج کنید و هر چیزی که شرایط عصبی شدن شما در قبال کودک را فراهم می کند، حذف کنید.

❖ **تمرکز کودک را برهم نزنید**
بسیاری از کودکان از نظر مدت زمان تمرکز، مشکل دارند و پرورش آن نیز زمان بر است. البته طبیعی است کودکان خردسال، به اندازه افراد بالغ قدرت تمرکز نداشته باشند. یکی از راه های مؤثر در مسیر حفظ توجه کودک این است که وقتی مجذوب چیزی شده، تمرکز او را به هم نزنید. مداخله کردن خودداری کنید و تا زمانی که توجه او منعطف به چیز دیگری شود، صبر کنید و سپس او را تشویق کنید. هفته آینده بازمه درباره این موضوع صحبت می کنیم.

مانند شما پیام را به طور صحیح دریافت کند. پس صبور باشید، سریع عصبانی نشوید و نقش والد و مربی را به خوبی ایفا کنید.

❖ **الگوی مثبت باشید**
تا حد امکان، مسائل را به شکل مثبت بیان کنید. مثلاً بگویید: «چه گریه کوچولوی خوبی! بیایه باه او غذا بدهیم» و به کودکان شیوه این کار را نشان دهید. فریاد نکشید؛ «گریه را ذیبت نکن!». جملات منفی از همان لحظه ای که شروع به صحبت می کنید، ایجاد ناراحتی می کنند. مغز کودک الزاماً همه کلمات را دریافت و تحلیل نمی کند؛ بنابراین درباره مثال بالا، پیام شما ممکن است این گونه شنیده شود: «گریه را ذیبت کن!». یعنی عکس مقصود شما. فقط بعد از سن ورود به مدرسه است که کودک، آمادگی پاسخ دادن به دستورات صرفاً کلامی، بدون همراهی حرکات را دارد. پس تا جایی که می توانید، سخنان خود را به نمایش درآورید و به کودک خود، تصویری از کار مورد نظر ارائه دهید. سعید کنید کارها را به صورت نمایشی و اغراق شده اجرا کنید. به جای اینکه بگویید: «موقع وارد شدن، در را محکم به هم نزن!»، از او استقبال کنید و سپس بگویید: «ما در آرام می بندیم» و در همان حال، دست او را به آرامی در تقلید عمل بستن در، حرکت دهید. اگر دلمان در حال داد زدن باشد، او هم یاد می گیرد که برای هر چیزی داد بزند. ما آیینته فرزندانمان هستیم.

❖ **تقریر، تکرار، تکرار**
در مورد تمام کودکان و به خصوص خردسالان و کودکان نوپا ضروری است هر نکته ای بارها و بارها به آن ها گفته شود تا کاری را به نحو احسن انجام دهند، هر چند ممکن است این کار برای شما خسته کننده باشد. برای مثال، می خواهید شیوه صحیح غذا خوردن را به فرزندتان بیاموزید. او آرام سر میز غذا نمی نشیند، با هایش را دم تکان می دهد، غذا را با دست می خورد و دائم با دهن یا حرف می زند. ابتدا پیام های معینی برای او بیان کنید: «ما هنگام غذا خوردن، حرف نمی زنیم، با قاشق غذا می خوریم و آرام می نشینیم». اما احتمال اینکه کودک به این حرف ها گوش کند، بسیار کم است. باید ماه ها و ماه ها ماعلاً آن را تکرار کنید تا زمانی که بدن کودک هم



❖ **تیمها مانند در خانه**
دلیل متعددی برای گلابه خانم ها از تنهایی طولانی مدت در خانه، به خصوص شب ها وجود دارد. اگر شب ها احساس ترس می کنید، یک سیستم امنیتی در خانه نصب کنید تا با خیال راحت تر بخوابید و فرزندانتان هم با آرامش بخوابند. چون کودکان انرژی شما را دریافت و درک می کنند. بهتر است از نگرانی ها و ترس های ناشی از عدم حضور شوهرتان در حضور بچه ها صحبت نکنید و اجازه دهید با اعتماد، به شما تکیه کنند. برخی دیگر از تنهایی در شب نمی ترسند و نبود همسرشان در طول روز، باعث ناراضی آن هاست. اگر برای ساعات تنهایی تان برنامه ریزی داشته باشید، بخش زیادی از این مشکل رفع می شود و آماده بازگشت همسر از محل کار و استقبال از او خواهید شد. در هفته های آینده، بیشتر درباره این موضوع صحبت خواهیم کرد.

❖ **رویا رویی با شرایط اضطراری**
دست و پنجه نرم کردن با مشکلات و اتفاقات ناگهانی به تنهایی، برای اغلب مردم دشوار است. حال تصور کنید که یک زن تنها دو راه دارد: یا صبر کند تا همسرش از شیفت کاری برگردد و یا خودش مشکلات را مدیریت کند. اگر فرصت تنگ است، از دوستان و بستگان نزدیک کمک بگیرید. افرادی را انتخاب کنید که مورد اعتماد شما و شوهرتان هستند. اما اگر شرایط به نحوی است که زمان کافی دارید، موضوع را با مشورت همسرتان تا حدی به سامان برسانید تا از شیفت کاری به خانه برگردد. فراموش نکنید که تا زمان حضور همسر در منزل، شما سکان دار زندگی هستید و این کشتی را شما به سوی آرامش می رانید. سپس با خیال راحت، دوشادوش هم مسائل را یکی پس از دیگری رفع خواهید کرد.

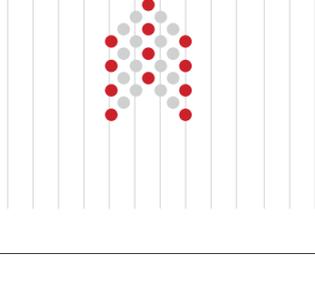
❖ **کنار آمدن با تغییرات سبک زندگی**
شاید تا پیش از ازدواج با شوهرتان، سبک دیگری از زندگی را در پیش داشته اید. از زمان خواب و بیداری گرفته تا میزان رفت و آمد و معاشرت با اطرافیان؛ اما حالا با شروع کار همسرتان در شیفت های مختلف، دچار اختلال وبی نظمی شده اید و حتی مجبور شده اید برخی از آن ها را نادیده بگیرید. نکته کلیدی این است که شما و همسرتان باید به عنوان اعضای یک تیم، همکاری کنید. شرایط را ببینید و در کنار هم با سبک زندگی جدید سازگار شوید. یاد بگیرید که چگونه با تنهایی مبارزه کنید

چگونه «والد» و «مربی» باشیم

❖ تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه های انسانی



❖ تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه های انسانی



مجتبی سلیمی ریزی
عملیات ثانویه فولاد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

کیوان شکرخاده
نت مکانیک
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

مرتضی قربانی
تعمیرات حمل و فرآوری سرباره
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

سید جاسم محرز نژاد موسوی
تعمیرات خط تاندم میل مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

حمید رضا دادور
تعمیرات خط تاندم میل مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

خلیل سلیمانی
بازرسی خوردگی و خواص مواد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

بازنشستگان فولاد



شماره ۱۳۴۴ / شماره ۱۴۴۳ / شماره ۱۴۴۲ / شماره ۱۴۴۱

ورزش

خبر کوتاه

افتخار آفرینی و کسب دو مدال طلا آسیا توسط کارمند شرکت فولاد مبارکه

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، بیستمین دوره مسابقات مج اندازی قهرمانی آسیا ۲۰۲۲ به میزبانی سمرقند ازبکستان آغاز شد و ملی پوشان کشورمان به مصاف رقبای خود رفتند. در این رقابت ها اسماعیل نقدی مج انداز ملی پوش شرکت فولاد مبارکه در وزن ۱۰۰ کیلوگرم، در دست راست و چپ موفق به کسب دو مدال طلا شد.

اطلاعیه

زمان بازگشایی استخرها و ثبت رزرو

با آرزوی قبولی طاعات و عبادات و عرض تبریک به مناسبت فرارسیدن عید سعید فطر، بدین وسیله به اطلاع همکاران محترم می‌رساند خانواده بزرگ فولاد مبارکه از روز سه شنبه ۲۰ اردیبهشت سال جاری در وب سایت امور ورزش به آدرس SPORT.MSC.IR مجاز به ثبت رزرو استخرهای طرف قرارداد با امور ورزش در استان اصفهان و شهرستان های اطراف هستند. گفتنی است استخرهای مذکور از تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۱ آماده ارائه خدمات خواهند بود. شایان ذکر است متقاضیان می‌بایست سه روز و اکس کرونا را دریافت کرده باشند و فقط در زمان رزرو ثبت شده خدمات شای تفریحی استفاده نمایند. خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش

برندگان مسابقه عکس ورزش در منزل

(مرحله هشتاد و هفتم)

باتشکر از مشارکت شما در مسابقه عکس ورزش در خانه، اسامی برندگان مرحله هشتاد و هفتم به شرح ذیل است:



علیرضا عباسی ۹۶۰۳۷



علیرضا مهدیه نجف آبادی ۱۰۵۰۲۲



محمد اسماعیل امینی ۸۹۴۷

برگزاری مرحله هشتاد و هشتم مسابقه

عکس ورزش در منزل

علاقه مندان به شرکت در مسابقه عکس ورزش در منزل می‌توانند جهت ارسال تصاویر خود به وب سایت امور ورزش به نشانی https://sport.msc.ir/ مراجعه کنند و پس از وارد کردن نام کاربری و کلمه عبور و انتخاب گزینه «مسابقه عکاسی» در مرحله هشتاد و هشتم این مسابقه شرکت کنند.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان

فینالیست رقابت های نیمه نهایی لیگ برتر

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در چهارچوب رقابت های نیمه نهایی لیگ برتر هندبال کشور، دو تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان و مس کرمان در سالن شهید میثمی اصفهان به مصاف یکدیگر رفتند که در نهایت این دیدار با نتیجه ۲۶ بر ۲۷ به نفع طلایی پوشان به پایان رسید و تیم هندبال آقایان فولاد مبارکه سپاهان به راحتی جواز حضور در مرحله فینال این رقابت ها را به دست آورد.



صعود خنران هندبالست فولاد مبارکه سپاهان

به مرحله پلی آف لیگ برتر

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در ادامه برگزاری رقابت های مرحله دوم دور برگشت لیگ برتر هندبال بانوان باشگاه های کشور، دو تیم فولاد مبارکه سپاهان و ملایر در تالار هندبال تهران به رقابت با یکدیگر پرداختند. در پایان این مسابقه، تیم فولاد مبارکه سپاهان با نتیجه ۳۷ بر ۲۴ به عنوان تیم صدرنشین به مرحله پلی آف صعود کرد.



تیم فوتسال صنعت فولاد مبارکه قهرمان استان اصفهان

با باز کند و با اقتدار بر سکوی اول بایستد و جام قهرمانی مسابقات فوتسال استان اصفهان را بالای سر ببرد. گفتنی است تیم های بنیاد مسکن و شهید حججی به ترتیب مقام های دوم و سوم را به دست آوردند.

قدس برگزار شد. در این دوره از رقابت ها تیم فوتسال فولاد مبارکه با پیروزی های بی دردی از سد حریفان خود گذشت و توانست در بازی فینال در یک دیدار پرگل، پنج مرتبه دروازه حریف

مسابقات فوتسال کارگری استان اصفهان از ابتدای ماه مبارک رمضان با حضور بهترین های این رشته زیر نظر اداره ورزش کارگری استان اصفهان در مجموعه ورزشی



اطلاعیه

زمان تست تیم های صنعت و بسیج آقایان و بانوان در رده های مختلف سنی

بدین وسیله به اطلاع کلیه کارکنان و خانواده های محترم شرکت فولاد مبارکه می‌رساند تاریخ انجام تست تیم های صنعت و بسیج در بخش آقایان و بانوان از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۴ تا ۱۴۰۱/۰۳/۱۳ خواهد بود. علاقه مندان می‌توانند با مراجعه به محل تمرینات طبق رزرو ساعت مندرج در جدول نمایانند. شایان ذکر است بانوان متقاضی جهت هماهنگی و ثبت نام با شماره ۰۹۱۳۹۱۵۸۶۶۷ آقای رودانی در تاریخ های فوق الکترومست حاصل فرمایند. بدیهی است

جدول تست تیم های صنعت و بسیج آقایان از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۴ تا ۱۴۰۱/۰۳/۱۳

ردیف	نام تیم	رده سنی	روز و ساعت تست	روز و ساعت تست	آدرس محل تست	نام و شماره تماس سرپرست	حرکت از گیت پرسنلی	حرکت از درب تشریفات
۱	فوتبال	جوانان	یکشنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	سه شنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، چمن مصنوعی	منتظری ۰۹۱۶۲۰۳۱۱۵۰	****	****
۲	فوتبال	نوجوانان	یکشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	سه شنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، چمن مصنوعی	منتظری ۰۹۱۶۲۰۳۱۱۵۰	****	****
۳	دو و میدانی	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	بهارستان	بهرامی ۰۹۱۳۹۶۵۱۹۸۲	۱۵:۰۰	****
۴	بسکتبال	پیشکسوتان	یکشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	پنجشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، سالن چند منظوره	کیخسروی ۰۹۱۳۳۸۸۸۸۴۸	۱۵:۰۰	****
۵	بسکتبال	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	مبارکه خیابان فتح المبین سالن خلیج فارس	بردستانی ۰۹۱۳۱۰۴۵۱۶۷	۱۴:۰۰	****
۶	وزنه برداری	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	باقریان ۰۹۱۳۳۸۸۲۴۲	۱۴:۰۰	****
۷	کشتی	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	بیگی ۰۹۱۳۸۰۷۸۴۱۷	۱۴:۰۰	****
۸	والیبال	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	منتظری ۰۹۱۳۱۲۹۹۴۰۵	۱۴:۰۰	****
۹	کاراته	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	راد ۰۹۱۳۶۸۰۹۴۶۰	۱۵:۳۰	****
۱۰	تکواندو	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	ترابی ۰۹۳۶۱۹۱۴۸۳۲	۱۴:۰۰	****
۱۱	ژیمناستیک	همه رده ها	یکشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	اصفهان، خیابان ابن سینا، سالن حضرت علی (ع)	نکویی ۰۹۱۳۱۰۰۹۷۴۶	****	****
۱۲	والیبال	پیشکسوتان	شنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	چهارشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، سالن چند منظوره	رودانی ۰۹۱۳۱۵۸۶۶۷	۱۵:۰۰	****
۱۳	جودو	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	کیانی ۰۹۱۳۱۳۶۰۲۴	۱۴:۰۰	****
۱۴	فوتسال	بزرگسالان	دو شنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	چهارشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	خدادادی ۰۹۱۳۸۶۴۷۶۹۵	۱۶:۳۰	****
۱۵	فوتسال	جوانان	یکشنبه ۱۹ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۹ - ۱۷:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	فنرکش ۰۹۱۳۸۷۰۶۶۴۰	****	****
۱۶	تنیس روی میز	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۴:۳۰	شهرک صفاییه، مجموعه ورزشی صفاییه	کریمیان ۰۹۱۳۰۳۵۰۵۲	۱۴:۰۰	****
۱۷	تنیس خاکی	بزرگسالان	سه شنبه ۱۷ - ۱۹:۳۰	جمعه ۹ - ۱۱	آتشگاه، مجموعه فردوس، زمین تنیس خاکی	زارع ۰۹۱۳۲۳۷۸۶۲	۱۵:۰۰	****
۱۸	فوتبال	بزرگسالان	یکشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	مبارکه، سالن ۲۲ بهمن	خالویی ۰۹۱۳۱۶۶۱۳۸۸	۱۵:۳۰	****
۱۹	هندبال	جوانان	شنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	دوشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	مبارکه، سالن ۲۲ بهمن	سلیمانی ۰۹۱۳۳۱۹۸۲۶۳	****	****
۲۰	فوتبال	پیشکسوتان	یکشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	چهارشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	اصفهان، نیروگاه شهید عباسپور، زمین چمن طبیعی	قاسمیان ۰۹۱۳۲۰۵۰۲۲۳	۱۶:۳۰	****
۲۱	شنا (پسران)	۸ الی ۱۲ سال	شنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	چهارشنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، استخر شماره دو	جامی ۰۹۱۰۰۴۳۱۸۳	****	****
۲۲	واترپلو (پسران)	۸ الی ۱۲ سال	یکشنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	پنجشنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، استخر شماره یک	جامی ۰۹۱۰۰۴۳۱۸۳	****	****

جدول تست تیم های صنعت و بسیج بانوان از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۴ تا ۱۴۰۱/۰۳/۱۳

ردیف	نام تیم	رده سنی	روز و ساعت تست	روز و ساعت تست	آدرس محل تست	نام و شماره تماس سرپرست	حرکت از گیت پرسنلی	حرکت از درب تشریفات
۱	والیبال	بزرگسالان	یکشنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	سه شنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	مجموعه فردوس سالن چند منظوره	منتظری ۰۹۱۳۰۳۳۹۱	خرازی: ۱۵:۳۰ گیت: ۱۵:۴۵	۱۵:۵۰
۲	ژیمناستیک	همه رده ها	شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	دوشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	اصفهان، خیابان ابن سینا، سالن حضرت علی (ع)	عارف نیا ۰۹۱۳۲۱۸۶۷۵۹	****	****
۳	تنیس روی میز	بزرگسالان	یکشنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	سه شنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	اصفهان، ورزشگاه تختی	محبی ۰۹۱۳۳۷۶۱۲۲۲	خرازی: ۱۵:۳۰ گیت: ۱۵:۴۵	۱۵:۵۰
۴	شنا	بزرگسالان	یکشنبه ۱۳:۴۵-۱۲:۳۰	سه شنبه ۱۳:۴۵-۱۲:۳۰	استخر فولاد	نیکخواه ۰۹۱۳۱۲۶۲۴۷	****	****
۵	شنا (دختران)	۱۷ الی ۱۷ سال	شنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	چهارشنبه ۱۸ - ۱۶:۳۰	آتشگاه، مجموعه فردوس، استخر شماره یک	جامی ۰۹۱۰۰۴۳۱۸۳	****	****
۶	هاپ کیدو (دفاع شخصی)	همه رده ها	دوشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	چهارشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	مجموعه صفاییه سالن رزمی	ابرهیمی ۰۹۱۳۵۷۴۵۴۴۶	****	****
۷	هاپ کیدو (دفاع شخصی)	همه رده ها	یکشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	سه شنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	اصفهان، مجموعه فردوس، طبقه فوقانی استخر	ابرهیمی ۰۹۱۳۵۷۴۵۴۴۶	****	****
۸	تنیس خاکی	بزرگسالان	یکشنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	سه شنبه ۱۸:۳۰-۱۷:۰۰	مجموعه فردوس زمین تنیس خاکی	درخشنده فر ۰۹۱۳۴۶۳۵۴۶	خرازی: ۱۵:۳۰ گیت: ۱۵:۴۵	۱۵:۵۰
۹	آمادگی جسمانی	بزرگسالان	دوشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	چهارشنبه ۱۷ - ۱۸:۳۰	مجموعه فردوس سالن چند منظوره	فاطمی ۰۹۱۳۳۰۳۴۷۹۹	خرازی: ۱۵:۳۰ گیت: ۱۵:۴۵	۱۵:۵۰
۱۰	کوهنوردی	بزرگسالان	پنجشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۹	۹ صبح	جنب زمین چمن اسکیت کوه صفا اصفهان	جمالی پور ۰۹۱۳۱۶۱۸۱۶	****	****
۱۱	بدمینتون	بزرگسالان	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	منتظری ۰۹۱۳۰۳۳۹۱	****	****
۱۲	دارت	بزرگسالان	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	زمان و محل تست متعاقباً اعلام می‌گردد	شاه منصور ۰۹۳۷۹۶۵۰۱۷	****	****

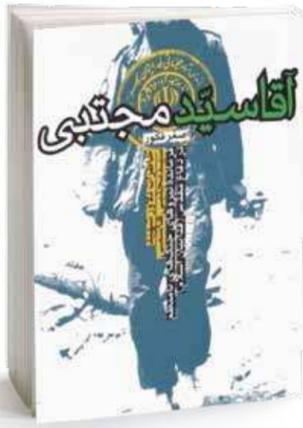
هولاد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"
شماره ۱۳۷۴
شنبه ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ | ۵ شوال ۱۴۴۳ | ۷ می ۲۰۲۲
Vol.25
No.1274
SAT. 7 MAY. 2022
www.msc.ir

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakehsteel_co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pws.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobarakehsteel_co
گپ:	https://gap.im/mobarakehsteel_co

معرفی کتاب

آقا سید مجتبی



نویسنده:
صغرفکور
ناشر:
نشر شاهد

مجموعه کتاب‌های یاران ناب وارد بازار نشر خواهد شد.
در حال حاضر ۱۰ مجلد از این مجموعه به چاپ رسیده و در دسترس مخاطبان قرار دارند. کتاب آقا سید مجتبی اولین کتابی است که تاکنون درباره سردار شهید سید مجتبی هاشمی منتشر شده است.
پیش از این، تنها یک کتاب قطع جیبی با حدود ۱۶ خاطره کوتاه درباره این شهید از سوی نشر یا زهرا (سلام‌الله‌علیها) به چاپ رسیده بود.
سید مجتبی هاشمی با آغاز جنگ تحمیلی عراق علیه ایران، به سوی جبهه‌های جنوب رفت و در مدرسه فداییان اسلام شهر آبادان، اولین نیروی نامنظم یا ستاد فداییان اسلام را فعال کرد. فعالیت‌های موفقیت‌آمیز شهید هاشمی باعث شد سرانجام در آستانه ماه مبارک رمضان سال ۱۳۶۴، مورد سوء قصد گروهک منافقین قرار گیرد و به شهادت برسد.
زهرا (سلام‌الله‌علیها) به چاپ می‌رسد و در میان



حدود ۶۰ خاطره از هم‌زمان، دوستان و بستگان سردار شهید سید مجتبی هاشمی درباره ویژگی‌های شخصیتی و نقش او در فرماندهی جنگ‌های نامنظم در جبهه جنوب کشور در این اثر جای گرفته است.
این خاطرات به صورت موضوعی، با تکیه بر گفت‌وگوهای موجود از دوستان و هم‌زمان این سردار شهید، آثار منتشر شده سپاه پاسداران، نرم‌افزارهای مرتبط با شهید هاشمی و با توجه به نیازهای کنونی مخاطبان انتخاب شده‌اند. تصاویری منتشر نشده از شهید سید مجتبی هاشمی، نیمی از حجم کتاب «آقا سید مجتبی» را دربر گرفته و در کنار خاطرات، قابل مشاهده‌اند. این اثر در آینده‌ای نزدیک و به همت نشر یا زهرا (سلام‌الله‌علیها) به چاپ می‌رسد و در میان

شهید

شهید سید مجتبی هاشمی

او جزو نیروهای معروف به کلاه سبز بود. خون‌گرم و بی‌چویش بود و اهالی محله شاهپور او را می‌شناختند و دوستش داشتند. همین که دست به کار جمع کردن افراد شد، به تدریج به اندازه یک گردان نیرو در جبهه جمع شدند. سید مجتبی با روش جنگ‌های چریکی که به خوبی در آن مهارت داشت، به همراه گروهش نقش مؤثری در آزادسازی خرمشهر داشت.
سردار شهید سید مجتبی هاشمی ۱۳ آبان سال ۱۳۱۹ در محله شاهپور (وحدت اسلامی) متولد شد. فرزند چهارم خانواده‌ای مذهبی و متوسط بود. پس از اتمام تحصیلات دبیرستان به ارتش پیوست و به دلیل قدرت بدنی به عضویت نیروهای ویژه کلاه سبز درآمد. اما پس از شناخت ماهیت رژیم شاهنشاهی از ارتش خارج و به کار آزاد مشغول شد. ۱۵ خرداد سال ۱۳۴۲ او دوستانش به مردم پیوستند و یک خودرو ارتش را به آتش کشیدند، به همین دلیل تحت تعقیب مأموران رژیم شاهنشاهی قرار گرفتند. تهیه و توزیع اعلامیه‌ها و نوارهای سخنرانی و تصاویر رهبر کبیر انقلاب، از فعالیت‌های پیش از انقلاب او بود که در پوشش‌های گوناگون در استان تهران و استان‌های هم‌جوار انجام می‌داد.
پس از ورود امام خمینی (ره) به میهن، عضو کمیته استقبال از امام شد و به سرعت نیروهای انقلابی منطقه ۹ سازمان‌دهی کرد و کمیته انقلاب اسلامی این منطقه را تشکیل داد. با شروع غائله کردستان، در پی فرمان بسیج عمومی امام خمینی (ره) همراه



منبع: سامانه بنیاد شهید

۳۰ ۸ ۱۳
شنبه ۲۴ اردیبهشت

۳۰ ۸ ۱۲
جمعه ۲۳ اردیبهشت

۳۰ ۸ ۱۲
پنجشنبه ۲۲ اردیبهشت

۳۰ ۸ ۱۲
چهارشنبه ۲۱ اردیبهشت

۲۸ ۸ ۱۲
سه شنبه ۲۰ اردیبهشت

۲۷ ۸ ۱۲
دوشنبه ۱۹ اردیبهشت

۲۶ ۸ ۷
یکشنبه ۱۸ اردیبهشت

۲۵ ۸ ۷
شنبه ۱۷ اردیبهشت

حدیث

امام جعفر صادق (علیه السلام):
عاقل ترین مردم خوش خلق ترین آن‌هاست.

اصول کافی، ج ۱، ص ۲۷



دانلود نسخه بی‌دی اف

فرهنگی

مناسبت

ورود حضرت مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) به کوفه

پس از دعوت کوفیان از امام حسین (علیه‌السلام) و ارسال نامه‌های بی‌شمار برای وی و درخواست از آن حضرت جهت رفتن به کوفه و برعهده گرفتن رهبری قیام برضد یزید بن معاویه، آن حضرت پسرعمویش مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) را با نامه‌ای به سوی کوفیان اعزام کرد.
مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) در یازدهم ماه مبارک رمضان سال ۶۰ قمری از مکه معظمه خارج شد و از آنجا به مدینه منوره رفت و پس از تجدید دیدار با خانواده خویش و زیارت قبر شریف پیامبر (صلی‌الله‌علیه‌وآله) و وداع با آن مضجع مطهر به سوی کوفه حرکت کرد و در روز پنجم شوال همان سال وارد شهر کوفه گردید و در خانه مختار بن ابی عبیده ثقفی که از شیعیان مبارز و از مخالفان سرسخت بنی‌امیه بود، سکونت گزید.
پس از آمادگی نسبی مردم مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) از آنان برای امام حسین (علیه‌السلام) بیعت گرفت و تعداد ۱۸ هزار تن از انقلابیون کوفه در نخستین روزهای ورود مسلم با وی بیعت کردند. مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) نامه‌ای به محضر امام حسین (علیه‌السلام) نوشت و آن حضرت را از وضعیت کوفه و بیعت مردم با وی، باخبر گردانید و از امام حسین (علیه‌السلام) درخواست کرد که به سوی کوفه حرکت کند تا شخصا رهبری مردم را بر عهده گیرد.

از آن سو هواداران بنی‌امیه و طرفداران یزید بن معاویه، همانند عبدالله بن مسلم حضرمی، عماره بن عقبه و عمر بن سعد که از صاحب‌نودان کوفه بودند، برای یزید بن معاویه نامه‌هایی به شام ارسال کردند و او را از وضعیت کوفه و بیعت شیعیان با مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) آگاه نمودند. یزید بن معاویه پس از مطالعه نامه هواداران خود در کوفه و مشورت با سرچون مسیحی، تصمیم گرفت عبدالله بن زیاد عامل خویش در بصره را با حفظ سمت به حکومت کوفه نیز منصوب کند تا با قساوت و شدتی که در وی وجود دارد، قیام مسلم بن عقیل (علیه‌السلام) و شیعیان و محبان اهل بیت علیهم‌السلام را در کوفه سرکوب کند.

منبع: سامانه تاریخ اسلام



تخریب بقیع؛ داغی صدساله بر دل شیعیان

حدود یک صدسال قبل وهابیون افراطی با افکار خرافی، قبرستان بقیع را با شقاوت و بی‌رحمی تخریب کردند و با این اقدام خود داغی بزرگ بر دل شیعیان نشاناندند.

در این روز که به «یوم الہدم» یعنی روز ویرانی مشهور است، قبرستان بقیع با فتوای ۱۵ نفر از مفتیان مدینه مبنی بر ممنوعیت ساختن بنا بر روی قبور پس از تخریب در سال ۱۳۲۰ قمری، با دیگری به زمینی مسطح تبدیل شد و اکنون پس از سال‌ها قبور ائمه علیهم‌السلام فقط با علامتی خاص مشخص است، ولی اثری از گنبد و بازگانه نیست.

بقیع اولین مزار است که به دستور رسول اکرم (صلی‌الله‌علیه‌وآله) توسط مسلمانان صدر اسلام ایجاد شد. در قبرستان بقیع که در واقع همچون بهشتی در زمین است، علاوه بر چهار امام شیعیان، امام حسن مجتبی (علیه‌السلام)، امام زین‌العابدین (علیه‌السلام)، امام محمد باقر (علیه‌السلام) و امام جعفر صادق (علیه‌السلام)، تعدادی از دختران رسول الله (صلی‌الله‌علیه‌وآله) زینب، ام‌کلثوم و زقیه و همچنین عمه‌های رسول الله (صلی‌الله‌علیه‌وآله) صفیه و عاتیکه و قبر حضرت ام‌البنین (سلام‌الله‌علیها) و حضرت اسماعیل بن جعفر الصادق (علیه‌السلام) و حضرت ابراهیم فرزند رسول الله (صلی‌الله‌علیه‌وآله)، و قبور تمامی اصحاب و تابعین و ارحام و ازواج رسول الله (صلی‌الله‌علیه‌وآله) و تعداد زیادی از بزرگان و صحابه اسلام وجود دارد.

در قبرستان بقیع و سایر اماکن متبرکه حجاز، قبل از تخریب، روی قبور ائمه و بزرگان اسلام گنبدها و بناهایی قرار داشت که همگی به دلیل عقیده‌ای افراطی و بدون پایه و اساس ویران شد و تا کنون تلاش علمای شیعه و دولت ایران اسلامی برای ایجاد حتی یک سالیان در این مکان بی نتیجه بوده است.
رهبر معظم انقلاب در تاریخ دوم اردیبهشت سال ۱۳۹۲ طی سخنانی با اشاره به حادثه تلخ و غم‌انگیز تخریب قبر صالحی جلیل‌القدر، جناب حجرین عدی و اهانت به پیکران شخصیت بزرگوار اسلام تأکید کردند: آنچه تلخی این حادثه را مضاعف می‌کند، وجود برخی افراد دارای افکار پلید، متحجر و عقب‌مانده در میان امت اسلامی است که تجلیل از بزرگان و برجستگان و جهره‌های نوانری صدر اسلام را شرک و کفر می‌دانند.

منبع: سامانه مقام معظم رهبری

مشاهیر



شیخ کلینی

شیخ ابو جعفر محمد بن یعقوب بن اسحاق رازی مشهور به شیخ کلینی صاحب کتاب «الکافی» یکی از کتب اربعه و معروف‌ترین فقیه و محدث شیعه است.

کلینی در حدود سال ۲۵۵ قمری در روستای کلین از روستاهای قدیمی پیرامون تهران در ۳۸ کیلومتری شهرری در زمان امام عسکری (علیه‌السلام) دیده به جهان گشود. به همین جهت، وی را به لقب رازی، منسوب به‌ری هم می‌خوانند.

شیخ کلینی در دوران طفولیت تحت تربیت پدر خویش گرفت اخلاق، رفتار و آداب اسلامی را نزد پدرش فرا گرفت. پدرش به علت ارادتی که به رسول گرامی اسلام (صلی‌الله‌علیه‌وآله وسلم) داشت، وی را محمد نامید. کلینی پس از کسب ادب از محضر پدر، نزد دایی خویش، علان کلینی رازی که از محدثین بزرگ و از شیفتگان مکتب اهل بیت (علیه‌السلام) به شمار می‌رفت، به ادامه تعلیم و تعلم پرداخت و با منابع علم حدیث و رجال آشنا گردید و بعد از آن برای ادامه تحصیل به شهرری رفت.

محمد بن یعقوب کلینی درری که مرکز برخورد آرا و اندیشه‌های فرقه‌های اسماعیلی، حنفیه، شافعی و امامیه بود، در کنار تحصیل علم و آشنایی با اندیشه‌های دیگر مذهب‌ها، تصمیم گرفت به نوشتن احادیث بپردازد. او در محضر ابوالحسن محمد بن اسدی کوفی حدیث آموخت. بعد از آن، برای تکمیل علم حدیث رهسپار قم شد و با محدثانی که از امام عسکری (علیه‌السلام) یا امام هادی (علیه‌السلام) بدون واسطه حدیث شنیده بودند ملاقات کرد و از محضر استادان بزرگی بهره برد. این اندیشمند بزرگ جهان شیعه با تدوین روایات اهل بیت (علیه‌السلام) توانست گامی مهم در راه اعتلای آموزه‌های اسلام بردارد. کلینی در سال ۳۲۹ قمری درگذشت.

منبع: سامانه مشاهیر

اوقات شرعی فولاد

اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	اذان مغرب
۴:۴۳	۶:۱۲	۱۳:۰۱	۲۰:۰۸
۴:۴۱	۶:۱۱	۱۳:۰۰	۲۰:۰۹
۴:۴۰	۶:۱۱	۱۳:۰۰	۲۰:۰۹
۴:۳۹	۶:۱۰	۱۳:۰۰	۲۰:۱۰
۴:۳۸	۶:۰۹	۱۳:۰۰	۲۰:۱۱
۴:۳۷	۶:۰۸	۱۳:۰۰	۲۰:۱۲
۴:۳۶	۶:۰۸	۱۳:۰۰	۲۰:۱۲
۴:۳۵	۶:۰۷	۱۳:۰۰	۲۰:۱۳

فضل و نیکی به یکدیگر را از یاد نبرید

(سوره بقره، آیه ۲۳۷)

عدل موثق



محسن چاوشی خواننده مطرح موسیقی پاپ کشورمان تک‌آهنگ عدل موثق را به مخاطبان عرضه کرد.

گروه اجرایی این قطعه موسیقی شامل امید روزبه ترانه‌سرا، اشکان عرب تنظیم‌کننده، عادل روح‌نواز نوازنده گیتار الکتریک، بهروز میرزایی نوازنده گیتار آکوستیک و امیرحسین کیان پور نوازنده فلوت و دودوک است. در متن ترانه قطعه عدل موثق آمده است:

عدل موثق، قلّه مطلق، فاتح خندق / نیست به جز عشق / گفت و شنودی بین تو و حق / واقعه خمّ گفت به مردم / گفت پیغمبر گفت به مردم / غیر علی هیچ غیر علی شر
قوم نمک کور، گوش کن از دور / ماه علی بود از دل کعبه / تا در خیبر، راه علی بود / کل جهان دید کل جهان بود / شاهد منبر بعد شد اما / چشم همه کور گوش همه کور
کوفه بدخواه تیغ شما بود / روی سر شاه تا به قیامت / رنج فقط رنج / آه فقط آه / غیر علی هیچ غیر علی شر

منبع: سامانه موسیقی برتر