



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در جلسه با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

پیشرفت توسعه‌ها و رشد ۱۵ درصدی تولید در فولاد هرمزگان

با تلاش و همت کارکنان فولاد هرمزگان محقق شد:

ثبت رکورد ۹۹,۶۵ درصدی در کیفیت و تولید موفقیت آمیز گرید میکروآلیاژی در فولاد هرمزگان

یادداشت مدیرعامل فولاد هرمزگان به مناسبت روز صنعت و معدن

رشد تولید و توسعه، دو رکن اقتصاد مقاومتی

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

گزارش مقبول عملکرد فولاد هرمزگان برای سال مالی ۱۴۰۱

رئیس آزمایشگاه‌های فولادسازی و مرکزی فولاد هرمزگان خبر داد:

موفقیت آزمایشگاه فولادسازی فولاد هرمزگان بین ۱۴ آزمایشگاه فولادسازی کشور

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در مجمع عمومی فولاد هرمزگان:

فولاد هرمزگان مرکز ثقل طرح‌های توسعه‌ای گروه فولاد مبارکه خواهد بود

مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۱ بندرعباس - خرداد ماه ۱۴۰۲

HOSCO ۹۰P

رشد ۱۵ درصدی

تولید تختال شرکت فولاد هرمزگان در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۲

سه ماهه نخست ۱۴۰۱	۳۹۱/۱۴۱ تن
سه ماهه نخست ۱۴۰۲	۴۴۹/۱۳۶ تن

روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان

یادداشت

سرمایه بی نظیر معادن و نیروی انسانی؛ بهترین فرصت توسعه صنعت

«برخورداری ایران از نعمات الهی و ذخایر طبیعی در کنار سرمایه‌های انسانی متخصص و توانمند، فرصت مغتنمی را برای جهش اقتصادی کشور فراهم ساخته و آرزوایی که تولید، سرفصل شکوفایی اقتصادی و گشایش در معیشت و کسب و کار است، صنعت، بیشترین اهمیت را در عبور از رکود و رونق در تمامی شئون زندگی مردم دارد.»

جغرافیای پهناور ایران اسلامی، ظرفیت‌های بسیاری را در خود دارد که آن را به بهشتی در جهان از نظر منابع غنی زمینی و زیرزمینی و سرمایه‌های انسانی متعدد و متخصص تبدیل کرده است. به استناد آمارها حدود ۷ درصد ذخایر معدنی جهان در ایران قرار دارد و این کشور ۳۰ میلیون تن ذخایر کشف شده و ۵۷ میلیون تن ذخایر بالقوه معدنی در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان قرار دارد. مضاف بر این، با توجه به ظرفیت‌های معدنی موجود، ایران اولین کشوری بوده که تدریس و تحصیل در رشته‌های معدن و زمین‌شناسی را در کشورهای منطقه آغاز کرده و هم‌اکنون ده‌ها هزار مهندس و تکنیسین در رشته‌های معدن، متالورژی و رشته‌های مرتبط مشغول به خدمت و فعالیت هستند.

حجم ذخایر قطعی و بالقوه، وجود زیربناهای مناسب، وجود بازار مناسب مصرف در ایران و کشورهای منطقه، قیمت مناسب انرژی، دسترسی به آب‌های آزاد و همچنین نیروی انسانی متخصص و تحصیل کرده از دیگر ظرفیت‌های ایران برای سرمایه‌گذاری و رشد و شکوفایی در بخش معدن است و آرزوایی که توفیق در هر بازار و رقابت در عرصه صنعت و تجارت، نیازمند بهره‌مندی از مزیت‌های رقابتی است، برخورداری و دسترسی به مواد اولیه یکی از بهترین راه‌ها برای حفظ و توسعه بازار صنعت در جهان و منطقه است.

توسعه و رشد اقتصادی، افزایش درآمد و رشد بهره‌وری در بخش‌های مختلف و فعال‌تر شدن نظام بانک‌ها، بیمه، بورس، توسعه آموزش و تقویت توانمندی نیروهای داخلی متخصص، گسترش بازارها، ارتقاء نظام مدیریتی، از جمله پیامدهای توسعه صنعتی و بهره‌برداری بهینه از معادن بوده است.

صنعت فولاد، صنعت نفت و پتروشیمی، صنعت حمل‌ونقل، ماشین‌سازی و لوازم خانگی از جمله مهم‌ترین صنایع کشور به حساب می‌آیند که در سال‌های اخیر شاهد رشد و شکوفایی آن‌ها بوده‌ایم و در این میان صنعت فولاد به عنوان صنعتی پیشرو و پشتیبان نقش بسزایی در تولید،

عید سعید غدیر خم مبارک باد

HOSCO ۹۰P

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در مجمع عمومی فولاد هرمزگان مطرح کرد:

فولاد هرمزگان مرکز ثقل طرح‌های توسعه‌ای گروه فولاد مبارکه



هزار تن تختال را در بازارهای داخلی و صادراتی به فروش برسانیم که این میزان رشد ۹ درصدی نسبت به سال قبل از آن داشته است. فولاد هرمزگان در سال قبل ۸۲۵ هزار تن تختال را در بازارهای داخلی فروخته بود که در مقایسه با سال ۱۴۰۰ از رشد ۲ درصدی برخوردار بود. همچنین این شرکت توانست بیش از ۷۱۵ هزار تن تختال خود را روانه بازارهای صادراتی کند که حاکی از رشد ۱۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن است. میزان فروش داخلی ما ۱۲۳ هزار میلیارد ریال، فروش صادراتی ۱۴۲ هزار میلیارد ریال و مجموعاً ۲۶۵ هزار میلیارد ریال از فروش تختال در بازارهای داخلی و صادراتی بوده است.

متقی در خصوص سود و زیان فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ عنوان کرد: درآمد کلی ۲۲۷ هزار میلیارد ریال، سود ناخالص ۴۱ هزار میلیارد ریال و سود خالص ۵۵ هزار میلیارد ریال بوده است. به این ترتیب سود هر سهم فولاد هرمزگان در سال قبل به ۱۱۲ تومان رسید.

پیشرفت ۹۷ درصدی پروژه افزایش ظرفیت کوره‌های قوس الکتریکی

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای شرکت، خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین طرح‌های ما در سال قبل افزایش ظرفیت کوره‌های قوس الکتریکی از طریق نصب لنس ساید وال بوده که پیشرفت آن به ۹۷ درصد رسیده است. همچنین احداث مدول سوم واحد آهن سازی به ظرفیت ۱،۷۲ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، واحد تولید گازهای صنعتی شماره ۳، افزایش ظرفیت سیلوهای آهن اسفنجی، ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۲، تصفیه خانه سبب‌های صنعتی و تعویض و ارتقای ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی شماره ۲ به ۱۴۰ مگا ولت آمپر از مهم‌ترین طرح‌های در حال اجرا به شمار می‌روند. در همین حال طرح توسعه ظرفیت به ۳،۲ میلیون تن تختال در سال، احداث مدول چهارم آهن سازی به ظرفیت ۱،۶ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، احداث کارخانه نورد گرم پیوسته، احداث واحد تولید گازهای صنعتی شماره ۳، توسعه پست برق ۲۳۰ و ارتقای شبکه توزیع برق و ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۳ از مهم‌ترین طرح‌های در حال مطالعه است.

در ادامه مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد هرمزگان، حسابرس و بازرس قانونی بندهای خود را گزارش کرد و هیئت مدیره راقرائت کرد و مدیرعامل و معاونان به آن پاسخ دادند. همچنین سهام‌داران سؤالات خود را در خصوص گزارش هیئت مدیره و عملکرد شرکت پرسیدند و مدیرعامل گفتنی است این مجمع با دستور کار استماع گزارش هیئت مدیره و بازرس قانونی، تصویب صورت‌های مالی سال (دوره) مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه سال ۱۴۰۱، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی، انتخاب هیئت مدیره، تعیین حق حضور اعضای غیرموظف هیئت مدیره، تعیین یادداشت هیئت مدیره و سایر مواردی که در صلاحیت مجمع باشد، برگزار شد و در پایان گزارش فعالیت هیئت مدیره به تصویب سهام‌داران رسید. همچنین سهام‌داران با تقسیم ۶۵۰ ریالی سود به ازای هر سهم موافقت کردند تا باقی مانده سود توزیع نشده به منظور اجرای طرح‌های توسعه‌ای در اختیار شرکت قرار گیرد.

مدیرعامل گروه از این طرح‌ها به صورت ویژه حمایت می‌کند. وی با بیان اینکه اجرای طرح‌های توسعه‌ای باعث بقای تولیدکنندگان در بازار داخلی و بازارهای بین‌المللی و افزایش قدرت رقابت آن‌ها در مقابل سایر تولیدکنندگان خواهد شد، ادامه داد: امروز شاهد پویایی در فولاد هرمزگان هستیم و طرح‌های بزرگی در این شرکت به اجرا درآمده‌اند. از مهم‌ترین این طرح‌های می‌توان به افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱،۵ میلیون تن به ۲،۲ میلیون تن، طرح احیای مستقیم ۱،۷۲ میلیون تنی در فولاد هرمزگان، احداث واحد گازهای صنعتی شماره ۲ به ظرفیت ۱۰ هزار تنال مترمکعب، پروژه سیلوهای آهن اسفنجی به ظرفیت ۳۰ هزار تن، پروژه تولید آهک در شرکت سنگ و فولاد هرمزگان، پروژه احیای مستقیم ۱،۷۲ میلیون تنی ستاره سیمین هرمز و در نهایت پروژه نورد گرم پیوسته اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه در سال قبل با چالش‌های نسبتاً جدی تری برای تولید در مقایسه با سال‌های گذشته مواجه شدیم، عنوان کرد: محدودیت‌های برق در سال قبل شدیدتر بود و زودتر از گذشته برنامه قطعی برق اعلام شد. در همین حال، با توجه به صادرات مواد اولیه از سوی تأمین‌کنندگان معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای شرکت، خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین طرح‌های ما در سال قبل افزایش ظرفیت کوره‌های قوس الکتریکی از طریق نصب لنس ساید وال بوده که پیشرفت آن به ۹۷ درصد رسیده است. همچنین احداث مدول سوم واحد آهن سازی به ظرفیت ۱،۷۲ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، واحد تولید گازهای صنعتی شماره ۳، افزایش ظرفیت سیلوهای آهن اسفنجی، ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۲، تصفیه خانه سبب‌های صنعتی و تعویض و ارتقای ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی شماره ۲ به ۱۴۰ مگا ولت آمپر از مهم‌ترین طرح‌های در حال اجرا به شمار می‌روند. در همین حال طرح توسعه ظرفیت به ۳،۲ میلیون تن تختال در سال، احداث مدول چهارم آهن سازی به ظرفیت ۱،۶ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، احداث کارخانه نورد گرم پیوسته، احداث واحد تولید گازهای صنعتی شماره ۳، توسعه پست برق ۲۳۰ و ارتقای شبکه توزیع برق و ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۳ از مهم‌ترین طرح‌های در حال مطالعه است.

عزم مدیران برای اجرای طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان بسیار جدی است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تأکید کرد: دستاوردهای فولاد هرمزگان در دو سال اخیر وظیفه ما را برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای سنگین‌تر می‌کند و حضور مدیرعامل فولاد مبارکه و بسیاری از مدیران این شرکت در مجمع فولاد هرمزگان و حمایت همه‌جانبه آن‌ها از طرح‌های توسعه‌ای، این نوبت را به مردم استان هرمزگان می‌دهد که عزم مدیران برای اجرای طرح‌های بسیار جدی است و به زودی شاهد رقم خوردن اتفاقات مبارکی در این زمینه خواهیم بود.

معاون مالی و اقتصادی فولاد هرمزگان: سهم ۶،۶۴ درصدی فولاد هرمزگان در تولید فولاد کشور

در ادامه مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد هرمزگان، گزارش‌های فعالیت‌های این شرکت به سهام‌داران ارائه شد و مصطفی متقی، معاون مالی و اقتصادی این شرکت، در خصوص عملکرد شرکت فولاد هرمزگان به سهام‌داران گفت: فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ جایگاه خود را به عنوان چهارمین تولیدکننده فولاد خام کشور تثبیت و یک میلیون و ۵۴۵ هزار و ۷۵۳ تن تختال را به عنوان محصولی نهایی تولید کرد. به این ترتیب، مطابق با گزارش سالانه امیددرو، فولاد هرمزگان با سهم ۶،۶۴ درصد در تولید فولاد خام، در رتبه چهارم تولیدکنندگان فولاد کشور قرار گرفت. همچنین فولاد هرمزگان در سال قبل یک میلیون و ۳۶۱ هزار تن آهن اسفنجی و ۱۲۲ هزار تن آهک تولید کرد. این سال را می‌توان برای فولاد هرمزگان سالی پر از رکوردشکنی‌های متنوع در حوزه بهره‌برداری نامید: زیرا ۳۱ رکورد در حوزه تولید روزانه و ماهانه و در پایان سال رکورد تولید سالیانه به دست آمد.

عرضه بیش از ۷۱۵ هزار تن تختال فولاد هرمزگان در بازارهای صادراتی

وی با اشاره به فروش و درآمدزایی فولاد هرمزگان در سال قبل افزود: در سال ۱۴۰۱ توانستیم یک میلیون و ۵۵۱

مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان جنوب «هرمز»، روز سه‌شنبه سی‌ام خرداد ماه سال جاری، در محل برگزاری همایش‌های هتل همای بندرعباس، با حضور اکثریت سهام‌داران برگزار شد و با تصویب سهام‌داران، تقسیم ۶۵۰ ریال سود به ازای هر سهم به تصویب رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه که برای نخستین بار در مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان حضور یافت، به عنوان رئیس مجمع گفت: با سرمایه‌گذاری‌های مهمی که برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان دیده شده است، آینده بسیار خوبی را برای این شرکت متصوریم. یقیناً فولاد هرمزگان مرکز ثقل طرح‌های توسعه‌ای گروه فولاد مبارکه خواهد بود.

محمدیاسر طیب‌نیا، با اشاره به استراتژی گروه مبارکه در افزایش تولید، بیان کرد: سال گذشته برای صنعت فولاد سخت بود، زیرا فولادسازان از یک سو با افزایش شدید هزینه‌های تولید مانند رشد قیمت مواد اولیه، افزایش قیمت حامل‌های انرژی و حتی ۷۰ درصدی هزینه حمل و نقل مواجه شدند و از سوی دیگر، کاهش شدید قیمت جهانی محصولات مختلف فولادی به میزان ۲۰ تا ۳۰ درصد داد. به این موانع باید محدودیت‌های برق و گاز را نیز اضافه کرد که حتی از سال‌های قبل نیز شدیدتر بود.

وی افزود: با توجه به آگاهی نسبی از زمان محدودیت‌های انرژی، توانستیم شرایط را بهتر مدیریت کنیم. با این وجود گروه مبارکه به ویژه فولاد هرمزگان از فرصت کاهش محدودیت‌های انرژی نهایت بهره‌برداری را کردند و توانستند از ظرفیت اسمی خود عبور کنند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تأکید کرد: وجه تمایز گروه فولاد مبارکه نسبت به سایر تولیدکنندگان این است که ما از فرصت‌هایی بهترین‌نحوه استفاده می‌کنیم و با سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته در زنجیره، به ویژه حوزه تأمین مواد اولیه، به صنعت فولاد نگاه بلندمدت داریم.

فولاد هرمزگان برای گروه فولاد مبارکه بسیار مهم است

طیب‌نیا با اشاره به برنامه‌های گروه فولاد مبارکه در هرمزگان، خاطرنشان کرد: خوشبختانه با سرمایه‌گذاری‌های اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان، این طرح‌ها در یکی دو سال گذشته به مرحله اجرا رسیده‌اند و مطابق برنامه و حتی بعضاً جلوتر از برنامه در حال اجرا هستند.

وی در پایان تأکید کرد: فولاد هرمزگان برای گروه فولاد مبارکه بسیار مهم است؛ از این رو طرح‌های توسعه‌ای در زنجیره فولاد، راد فولاد هرمزگان لحاظ کرده‌ایم. افزایش ظرفیت فولاد خام به ۳،۲ میلیون تن و احداث واحد نورد گرم از جمله بزرگ‌ترین طرح‌های فولاد مبارکه در توسعه‌های آتی هرمزگان به شمار می‌آید.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

افزایش پویایی فولاد هرمزگان با اجرای طرح‌های توسعه‌ای مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در مجمع عمومی سالانه این شرکت طی سخنانی گفت: اجرای طرح‌های توسعه‌ای به تثبیت بقا و افزایش قدرت رقابت فولاد هرمزگان در بازارهای داخلی و بین‌المللی منجر خواهد شد و باعث افزایش پویایی شرکت می‌شود.

عطاالله معروفخانی بیان کرد: حضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در مجمع فولاد هرمزگان نشان می‌دهد که اراده فولاد مبارکه در اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان بسیار جدی است و



محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل گروه فولاد مبارکه



عطاالله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان



مصطفی متقی معاون مالی و اقتصادی فولاد هرمزگان

در محضر ولایت

رهبر انقلاب در دیدار رئیس، مسئولان و جمعی از کارکنان قوه قضائیه:

همه آزادی‌هایی که شرع اجازه می‌دهد باید برای مردم تأمین شود



«حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار رئیس، مسئولان و جمعی از کارکنان قوه قضائیه، با تأکید بر اهمیت کم نظیر این قوه، اجرای کامل سند تحول دستگاه قضا، مبارزه با فساد در درون و بیرون این دستگاه، احیای حقوق عامه، تأمین آزادی‌های مشروع، و پیشگیری از وقوع جرم‌ها از جمله وظایف مهم قوه قضائیه خواندند و افزودند: ملاک اصلی داوری درباره فعالیت همه دستگاه‌ها، نتیجه و محصول نهایی است که به دست مردم می‌رسد.

رهبر انقلاب پیشرفت دستگاه قضا در عمل به بخشی از مسائل مطرح شده در دیدار سال گذشته با قوه قضائیه را خوب ارزیابی کردند و در عین حال گفتند: در برخی بخش‌ها هم پیشرفتی نبوده است و به هر حال مهم این است که قضاوت درباره فعالیت‌های قوه قضائیه و هر دستگاه دیگری، بر آمارها و کمیت‌ها متمرکز نباشد بلکه خروجی و نتیجه نهایی کار که به دست مردم می‌رسد باید معیار و منشاء داوری باشد.

ایشان، جان‌شین پیروی و پرورش نیروهای کارآمد و متخصص را هم لازمه تحول و پیشرفت کارهای دستگاه‌ها خواندند که باید مورد توجه جدی همه مسئولان باشد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای وظایف قوه قضائیه در قانون اساسی از جمله احقاق حقوق عامه را بسیار مهم دانستند و گفتند: جلوگیری از ترساندن و برهم زدن امنیت روانی مردم در فضای مجازی و غیر مجازی از مظاهر تأمین حقوق عامه است که دستگاه قضا باید با برنامه‌ریزی و انضباط و قاعده، این وظیفه دشوار را به خوبی انجام دهد.

رهبر انقلاب تأمین آزادی‌های مشروع مردم را هم مهم دانستند و گفتند: بر اساس تعبیر دقیق قانون اساسی، همه آزادی‌هایی که شرع اجازه می‌دهد باید برای مردم تأمین شود که دستگاه‌های قدرت معمولاً معارض این آزادی‌ها می‌شوند و قوه قضائیه باید به وظایفش در این زمینه عمل کند.

ضرورت برخورد خوب با مراجع «نکته دیگری بود که رهبر انقلاب با تأکید بر آن گفتند: کسی که به دادگستری مراجعه می‌کند اگر با عدم مواجهه شود دل‌شکسته بیرون می‌آید حتی اگر به کار او رسیدگی شود، بنابراین باید وظیفه برخورد خوب با مردم را با صبر و تحمل انجام داد.

انجمن جهانی فولاد گزارش داد:

کاهش تولید فولاد در ماه می ۲۰۲۳

«با اعلام انجمن جهانی فولاد، مجموع تولید جهانی فولاد طی ماه می ۲۰۲۳، ۵۰،۱ درصدی را به ثبت رساند؛ این در حالی است که تولید ایران طی این ماه و پنج ماه ابتدایی سال جاری میلادی بارشده همراه بوده است. به گزارش امیددرو، ۶۲ کشور فولادساز جهان طی ماه می ۲۰۲۳ ۱۰۰ میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، کاهش ۵،۱ درصدی را نشان می‌دهد. همچنین فولادسازان جهان از ابتدای ماه ژانویه تا پایان می، ۷۸۶ میلیون تن فولاد خام تولید کردند که این میزان حاکی از کاهش ۱،۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

طی پنج ماهه نخست سال جاری میلادی، ایران در مجموع ۱۳ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۲،۲ درصد افزایش یافته است. این در حالی است که تولید فولاد خام ایران در ماه می ۲۰۲۳ نیز با رشد ۸،۸ درصدی نسبت به ماه می ۲۰۲۲، به سه میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسید.

از ابتدای ماه ژانویه تا پایان ماه می ۲۰۲۳، چین با تولید ۴۴۴ میلیون و ۶۰۰ هزار تن (رشد ۱،۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲)، بیشترین میزان تولید فولاد خام جهان را به خود اختصاص داد. پس از آن، هند با تولید ۵۶ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد خام (رشد ۵،۷ درصدی)، ژاپن با تولید ۳۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن (افت ۵،۳ درصدی)، آمریکا با تولید ۳۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن (کاهش ۳،۶ درصدی) و روسیه با تولید ۳۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن (کاهش ۱،۹ درصدی) طی پنج ماهه نخست سال ۲۰۲۳، در رتبه‌های دوم تا پنجم جای گرفتند.

همچنین کره جنوبی با تولید ۲۸ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد خام (افت ۴،۷ درصدی)، آلمان با تولید ۱۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تن (افت ۴،۷ درصدی)، برزیل با تولید ۱۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن (افت ۸،۱ درصدی)، ترکیه (کاهش ۱۹،۱ درصدی) و ایران (رشد ۲،۲ درصدی) نیز با تولید ۱۳ میلیون تن فولاد خام، در رتبه‌های ششم تا دهم جهان جای گرفتند.

نکته قابل توجه برابر بودن تولید ایران و ترکیه است؛ با این حال انجمن جهانی فولاد، ایران را در رتبه دهم جای داده است.



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در جلسه با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خبر داد:

پیشرفت توسعه‌ها و رشد ۱۵ درصدی تولید در فولاد هرمزگان



«عطاالله معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در بازدید مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از طرح‌های توسعه‌ای این شرکت، از روند قابل قبول اجرای این طرح‌ها و رشد ۱۵ درصدی تولید در سه ماهه ابتدایی سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل خبر داد.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، عطاالله معروفخانی، پس از این بازدید در جلسه‌ای مشترک با محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، ضمن ارائه گزارشی از دستاوردهای شرکت در حوزه تولید و میزان پیشرفت این پروژه‌ها گفت: با همت مدیران و کارکنان شرکت، فولاد هرمزگان در سال گذشته ۳۶ رکورد تولید را به ثبت رساند و در سال جاری نیز با ثبت دو رکورد تولید ماهانه، رشد ۱۵ درصدی تولید نسبت به سال گذشته داشته است.

عطاالله معروفخانی با قدردانی از حمایت‌های همیشگی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در فرایند تولید و اجرای طرح‌های توسعه جاری این شرکت گفت: سال ۱۴۰۱، علی‌رغم همه مشکلات تولید، اعم از محدودیت‌های انرژی، عوارض صادراتی، کاهش قیمت‌های جهانی و... توانستیم ۳۶ رکورد را در حوزه تولید به ثبت برسانیم که حاصل تلاش همه کارکنان بوده است. فولاد هرمزگان در سال گذشته از معدود فولادسازانی بود که حتی از ظرفیت سالانه خود عبور کرد. در سال جاری نیز شاهد دو رکورد شکنی در تولید ماهانه بودیم. تا پایان خردادماه نیز علی‌رغم وضع محدودیت‌های انرژی بر شرکت، شاهد رشد تولید نسبت به مدت مشابه سال قبل بوده‌ایم.

هم‌اکنون طرح‌های توسعه با سرعت خوبی پیش می‌روند

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان در یکی دو سال اخیر، تصریح کرد: این شرکت در سال ۱۴۰۰ توانست با هماهنگی با هلدینگ فولاد مبارکه عملیات اجرایی چهار طرح بزرگ توسعه‌ای، شامل مگامدول سوم احیا مستقیم، مگامدول احیا مستقیم ستاره سیمین هرمز، سیلوهای ذخیره آهن اسفنجی و گازهای صنعتی را آغاز کند و هم‌اکنون این طرح‌ها با سرعت خوبی در حال پیشرفت هستند. علاوه بر این، پروژه‌های دیگری مانند احداث واحد نورد گرم، افزایش ظرفیت از ۱٫۵ میلیون تن به ۲٫۲ میلیون تن و اجرای مدول چهارم آهن اسفنجی نیز در دست مطالعه است و به زودی شاهد آغاز عملیات اجرایی آن‌ها خواهیم بود. همچنین ۶۳ پروژه کوچک و بزرگ دیگر در حوزه‌های زیرساختی، انرژی، کتی و کیفی در حال اجراست و امیدواریم با حمایت‌های لازم بتوانیم استراتژی‌های کلان گروه فولاد مبارکه را محقق کنیم.

رشد ۱۷ درصدی فروش صادراتی فولاد هرمزگان

معروفخانی با اشاره به سودآوری پایدار فولاد هرمزگان در سال قبل، عنوان کرد: علی‌رغم کاهش قیمت‌های جهانی

فولاد و قیمت‌های داخلی، فولاد هرمزگان هم در فروش داخلی و هم صادراتی، رشد قابل توجهی داشت. در فروش داخلی شاهد رشد ۲ درصدی و در فروش صادراتی شاهد رشد ۱۷ درصدی بودیم. در بخش درآمد نیز با وجود کاهش قیمت، رشد ۲ درصدی درآمد حاصل شد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه تأمین به موقع مواد اولیه یکی از عوامل مهم رکورد شکنی بوده است، خاطر نشان کرد: سال قبل، رکورد‌های مختلف تأمین مواد اولیه در فولاد هرمزگان به ثبت رسید و با تسهیل فرایندهای خرید، توانستیم سرعت تأمین مواد اولیه و مصرفی، قطعات و تجهیزات را به طور قابل توجهی افزایش دهیم.

وی با اشاره به سودآوری پایدار فولاد هرمزگان علی‌رغم افزایش هزینه‌ها، گفت: سال ۱۴۰۱ با اینکه در برخی مواقع شاهد رشد ۶۰ تا ۷۰ درصدی برخی هزینه‌ها بودیم، توانستیم حدود ۵۵ هزار میلیارد ریال سود خالص محقق کنیم که این امر نشان دهنده عملکرد قابل قبول فولاد هرمزگان در حوزه مالی است. ضمن اینکه در سال گذشته، افزایش سرمایه ۹۶ درصدی را ثبت کردیم که پس از چندین سال در شرکت اتفاق افتاد. به این موارد می‌توان معافیت‌های مالیاتی را نیز اضافه کرد.

معروفخانی با بیان اینکه کارکنان فولاد هرمزگان با عملکرد جهادگونه خود توانستند رکورد‌های تولید مختلفی ثبت کنند، ادامه داد: علی‌رغم توطئه‌های عده دشمنان برای ناامید کردن کارکنان فولاد هرمزگان، رکورد‌های تولیدی متعددی در شرکت به ثبت رسید که نشان می‌دهد شرکت در حوزه منابع انسانی توانسته به وظایف اصلی خود به خوبی عمل کند و در یکی دو سال گذشته شاهد افزایش تعلق خاطر سازمانی و رضایتمندی کارکنان بوده‌ایم.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در پایان با تقدیر از حضور مدیرعامل فولاد مبارکه در هرمزگان، ابراز امیدواری کرد که فولاد هرمزگان بتواند با همکاری، هماهنگی و همدلی میان هیئت مدیره، معاونان، مدیران و کارکنان، همچون به ثبت رکورد‌های خود ادامه دهد و استراتژی‌های کلان گروه فولاد مبارکه را در زمینه رشد اقتصادی و توسعه و آبادانی کشور پیاده‌سازی کند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:

فولاد هرمزگان هم‌راستا با استراتژی‌های تعریف شده در حال حرکت است

بنابر این گزارش، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه نیز پس از بازدید از سه طرح توسعه‌ای ۱٫۷۲ میلیون تنی احیا مستقیم فولاد هرمزگان، سنگ و فولاد هرمزگان و طرح ۱٫۷۲ میلیون تنی صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین و در ادامه این جلسه، ضمن قدردانی از تلاش مدیران و هیئت مدیره، کارکنان و بیمه‌انکاران شرکت فولاد هرمزگان گفت: خوشبختانه طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان سرعت قابل قبولی دارند و فولاد مبارکه نیز به‌عنوان سهام‌دار عمده، از هیچ کمکی برای اجرای این پروژه‌ها اعم از مالی، فنی، نیروی انسانی و... دریغ

نخواهد کرد. خوشبختانه این شرکت به عنوان بزرگ‌ترین شرکت زیرمجموعه فولاد مبارکه با رکورد شکنی‌های دو سال اخیر خود نشان داده است که همواره پایه‌ی فولاد مبارکه و هم‌راستا با استراتژی‌های تعریف شده برای هلدینگ در حال حرکت است.

بهترین مکان برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای در استان هرمزگان و شرکت فولاد هرمزگان خواهد بود

وی افزود: در شرکت فولاد مبارکه، غیر از پایین دست که پروژه‌هایی مانند نورد گرم، نورد سرد و ورق رنگی تعریف شده است، امکان توسعه کتی فولاد وجود ندارد؛ بنابراین بهترین مکان برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای در استان هرمزگان و شرکت فولاد هرمزگان خواهد بود. فولاد هرمزگان

از ویژگی‌هایی مانند دسترسی به آب‌های آزاد و دسترسی به امکانات واردات و صادرات، نورد سرد و ورق معادن و همچنین نیروی کار متخصص برخوردار است؛ در این حال در همه زمینه‌ها از جمله نیروی انسانی پشتوانه خوبی دارد و امروز دانش صنعت فولاد در فولاد هرمزگان نهادینه شده است.

فولاد هرمزگان توانست نهضت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود را پیش برد

محمد یاسر طیب‌نیا بیان کرد: سال گذشته چندین استراتژی اصلی برای شرکت‌های زیرمجموعه تعریف کردیم. نخستین راهبرد استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود بوده و خوشبختانه در تمامی شرکت‌های زیرمجموعه شاهد تحقق این استراتژی بودیم. فولاد هرمزگان نیز توانست نهضت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود را پیش ببرد. در سال جاری نیز راهبرد یادشده در این شرکت دنبال می‌شود و نتیجه آن ثبت رکورد‌های متعدد در دو ماه نخست امسال بوده است. ثبت این رکورد‌ها نشان می‌دهد مجموعه فولاد هرمزگان به صورت هماهنگ فعالیت می‌کند و دستاوردهای خوبی از این هماهنگی حاصل شده است. در حال حاضر، فولاد هرمزگان پایه‌ی فولاد مبارکه در رکوردزنی و افزایش تولید و استفاده از ظرفیت‌های موجود پیش می‌رود؛ به طوری که تفاوت را می‌توان میان فولاد هرمزگان و دیگر شرکت‌های فولادی مستقر در منطقه ویژه خلیج فارس مشاهده کرد. دیگر شرکت‌ها حتی با بهره‌مندی از ظرفیت بیشتر، میزان تولید کمتری دارند. اما فولاد هرمزگان هم اکنون بیش از ظرفیت اسمی خود محصول تولید می‌کند و حتی هم‌راه قادر به رکورد شکنی در تولید خود است.

امید گروه فولاد مبارکه در توسعه‌های کمی به فولاد هرمزگان است

وی با اشاره اهمیت اجرای طرح‌های توسعه‌ای در گروه فولاد مبارکه افزود: از مهم‌ترین راهبردهای دیگر گروه مبارکه توسعه‌های کمی، کیفی و متوازن است. فولاد هرمزگان ظرفیت‌های بسیار خوبی در توسعه بخش فولادسازی

دارد و امید گروه فولاد مبارکه در توسعه‌های کمی به فولاد هرمزگان است تا بتواند اتفاقات بزرگی را در این حوزه رقم بزند؛ به طوری که هم‌راستا با ایجاد شوند و هم این شرکت زنجیره تولید خود را با اجرای پروژه‌های تعریف شده به صورت کمی و متوازن تکمیل کند. این توازن باید شامل توسعه فولادسازی، پایین دست و نورد، بالادست و معدن و حتی حمل و نقل و انرژی شامل آب، برق و گاز باشد. در این خصوص در گروه فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری‌های خوبی صورت گرفته است و فولاد هرمزگان نیز باید به تناسب سهم خود از توسعه به حوزه‌های اشاره شده وارد شود.

پروژه‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان با سرعت هرچه بیشتر اجرا شوند

طیب‌نیا تصریح کرد: فولاد هرمزگان از یک هیئت مدیره و با اشاره به حمایت همه‌جانبه فولاد مبارکه از طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان، عنوان کرد: مهم‌ترین حمایت فولاد مبارکه از اجرای طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان این است که در تخصیص و توزیع منابع مورد نیاز آن زودتر تصمیم‌گیری کند و فولاد هرمزگان را در جهت استراتژی‌های تعریف شده یاری نماید. همچنین می‌توانیم حمایت‌های دیگری مانند ارائه دانش فنی را صورت دهیم، زیرا فولاد مبارکه در این حوزه شرکت برتر کشور است. همچنین از نظر نیروی انسانی، مالی و... می‌توانیم از فولاد هرمزگان به بهترین نحو حمایت کنیم. ضمن اینکه ساختار هم‌راه در هیئت مدیره نیز می‌تواند توسط سهام‌دار دارای اهلیت شکل بگیرد و به موقع تصمیم‌گیری کند.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با تأکید بر اهمیت توسعه متوازن به ویژه در زمینه تأمین مواد اولیه در فولاد هرمزگان، گفت:

بنا توجه به اینکه تمرکز توسعه‌های مادر فولاد هرمزگان خواهد بود، به تناسب توسعه‌های ایجاد شده، باید به تأمین مواد اولیه نیز توجه و از ظرفیت‌های موجود در استان هرمزگان استفاده کرد. استان هرمزگان از جمله مناطقی است که می‌توان در حوزه سنگ آهن هم‌تیتی برای آن برنامه‌ریزی کرد.

طیب‌نیا در پایان خاطرنشان کرد: انتظار می‌رود مسئولین استانی و وزارت صمت از اجرای هرچه سریع‌تر توسعه‌های فولاد هرمزگان حمایت کنند. باید با حمایت از سرمایه‌گذاران بخش صنعت شرایطی فراهم کنیم که نتیجه مطلوب برای کل کشور حاصل شود.

خبر کوتاه

بیداری فولاد از خواب بهاره



«بررسی معاملات بورس کالا حاکی از آن است که پس از چند هفته متوالی کاهش استقبال، رونق به دادوستد در این بستر معاملاتی برگشت. بازگشت نرخ ارز آزاد به کانال ۵۰ هزار تومانی را می‌توان مهم‌ترین سیگنال برای رشد تقاضا در بازار فولاد دانست. همچنین برگشت میزان پیش‌پرداخت به سطح ۱۰ درصد عامل دیگری است که موجب افزایش جذابیت خرید فولاد شده است.

پس از طی یک دوره کاهش استقبال از عرضه محصولات فولادی در بورس کالا، رونق به این بستر معاملاتی بازگشت. به نظر می‌رسد افزایش بهای ارزهای شاخص در بازار آزاد به دلیل ناامیدی از اجرای دوباره برجام موجب شده است تا هتنگ رشد تورم انتظاری در ذهن فعالان بازار روند صعودی را در پیش بگیرد و در نتیجه آن، تقاضای خریداران برای محصولات فولادی در رینگ داخلی بورس کالا افزایش پیدا کند. روز گذشته تالار اصلی بورس کالا میزان عرضه بیش از ۱۴۰ هزار تن شمش بلوم XSP بود که نسبت به هفته پایانی خردادماه میزان عرضه با کاهش حدود ۱۲ درصدی مواجه شد. از طرفی حجم تقاضا با افزایش مواجه شد و با رشد ۱۲ درصدی به بیش از ۱۸۷ هزار تن رسید که موجب برتری تقاضا بر عرضه پس از چند هفته کاهش رونق در رینگ داخلی بورس کالا شد.

تنش‌های سیاسی: زمینه‌ساز رشد تقاضا

افزایش تنش‌های سیاسی در روسیه به همراه کم‌رنگ شدن اثر بخشی اخبار توافق و آزاد شدن پول‌های بلوکه شده ایران، زمینه‌ساز صعود دوباره نرخ آزاد از به کانال ۵۰ هزار تومانی در روزهای گذشته شد؛ مسئله‌ای که می‌توان آن را سیگنال اصلی رشد تقاضا در بازار فولاد دانست. همچنین طبق ابلاغیه بورس کالا در ۴ تیرماه، میزان پیش‌پرداخت برای خرید محصولات شمش بلوم، تیرآهن و میلگرد مجدداً تغییر کرد. به موجب این ابلاغیه از روز دوشنبه پنجم تیرماه ۱۴۰۲ میزان پیش‌پرداخت خرید محصولات مذکور در شرکت بورس کالای ایران تا اطلاع ثانوی، ۱۰ درصد اعمال خواهد شد. این چهارمین باری است که در سال جاری مقدار این پیش‌پرداخت تغییر می‌کند. آخرین بار در ابتدای اردیبهشت و در نتیجه نشست مشترک وزارت اقتصاد، صمت، رئیس‌کل گمرک و مدیرعامل بورس کالای ایران میزان آن در سطح ۳۰ درصد تصویب شد. در واقع کاهش پیش‌پرداخت را نیز می‌توان از دیگر عوامل استقبال از عرضه‌های روز گذشته بورس کالا دانست.

با وجود اینکه روند قیمت محصولات فولادی در بازار آزاد عمدتاً ثابت یا با افزایش نرخ همراه بوده است، شمش بلوم عرضه شده در بورس کالا با یک درصد کاهش نرخ به طور متوسط با قیمت پایه ۲۰ هزار و ۱۴۰ تومان در دوشنبه گذشته عرضه شد. از ابتدای سال جاری سیاست دولت مبنی بر جلوگیری از رشد قیمت‌ها همچون اسفندماه گذشته بوده است؛ اما بررسی این حاکی از آن است که واحدهای تولیدی مخالف این تصمیم هستند؛ چرا که برخی شرکت‌های معدنی و گندله نیز دست به توقف تولید زدند تا برای تعیین قیمت پایه با بورس کالا به نتیجه برسند. در نهایت برتری تقاضا بر عرضه موجب شد تا متوسط قیمت شمش فولاد با ۲ درصد رقابت قیمتی به ۲۰ هزار و ۵۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم برسد؛ اما نسبت به هفته گذشته قیمت‌ها با ثبات باقی ماند.

در هفته‌های گذشته خبر سفر سلطان عمان به ایران به همراه کاهش تنش‌های هسته‌ای موجب قیمت دلار و همچنین تثبیت و کاهش نرخ‌ها در بازار آهن شده بود؛ چرا که بسیاری از خریداران سرمایه‌ای از معامله در این بازار صرف‌نظر کرده و ترجیح دادند دارایی‌های خود را در سایر بازارها سرمایه‌گذاری کنند؛ بنابراین تأثیر افت تولید کارخانه هاناشی از محدودیت مصرف برق نیز کم‌رنگ‌تر شد. در نتیجه با کاهش تأثیر اخبار سیاسی احتمال چرخش روند بازار در هفته‌های پیش‌رو و افزایش التهاب وجود دارد.

منبع: ندیای معدن / شکیبا خبرخواهان

پیشرفته‌ترین کارخانه فولاد در کشور
THE MOST ADVANCED STEEL FACTORY IN IRAN



با تلاش و همت کارکنان فولاد هرمزگان محقق شد؛

ثبت رکورد ۹۹/۶۵ درصدی در کیفیت و تولید موفقیت آمیز گرید میکروآلیاژی در فولاد هرمزگان



خبر کوتاه

معاون برنامه ریزی وزیر نفت خبر داد:

تأمین نیاز سوخت صنایع در زمستان ۱۴۰۳

« به گزارش فولادبان، هوشنگ فلاحتیان، معاون برنامه ریزی وزیر نفت، با اشاره به برنامه وزارت نفت برای تأمین سوخت زمستانی صنایع با استفاده از ظرفیت ذخیره سازی گاز عنوان کرد: در ۸ تا ۱۰ سال آینده ما باید حدود ۸۰ میلیارد دلار در بالادست صنعت گاز سرمایه گذاری کنیم و با توسعه میادین گازی، تولید گاز را از یک میلیارد مترمکعب در روز فعلی به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب در روز برسانیم.

معاون برنامه ریزی وزیر نفت گفت: در حال حاضر میزان گاز طبیعی که روزانه در خط لوله تزریق می کنیم، بیش از ۸۵۰ میلیون مترمکعب در روز است، اما در روزهای اوج سرما، مصرف گاز خانگی روزانه به ۷۰۰ میلیون مترمکعب می رسد و فقط ۱۵۰ میلیون مترمکعب برای سایر مصارف باقی می ماند. در نتیجه اگر در ماه های گرم ذخیره سازی گاز نکنیم، در ماه های سرد نمی توانیم پاسخگوی همه نیاز صنایع باشیم. وی افزود: ما باید راهکارهایی را تدوین و اجرایی کنیم که اولاً نیاز مصرف را کاهش دهیم و ثانیاً از فرصت ماه های گرم سال استفاده کنیم و گاز را به روش های مختلف ذخیره و در فصل زمستان گاز ذخیره شده را در صنعت مصرف کنیم. فلاحتیان اظهار داشت: اخیراً وزارت نفت شیوه نامه ای را ابلاغ کرده که بر مبنای آن، کلیه مشترکان گاز صنایع می توانند در ماه های گرم، گاز طبیعی و گاز مایع بیشتری از شرکت گاز دریافت کرده و آن را به CNG، LNG یا SNG تبدیل کنند و در فصل سرما گازشان را از این محل تأمین کنند. در قالب این شیوه نامه فرصت هایی برای آن ها ایجاد شده است که هم بتوانیم واردات LNG داشته باشیم و هم به روش های ذکر شده گاز ذخیره کنیم.

معاون برنامه ریزی وزیر نفت گفت: برآورد های ما نشان می دهد در یک زمان بندی ۱۸ ماهه امکان احداث واحدهای CNG، MINI-LNG برای ذخیره سازی گاز وجود دارد، بنابراین جزایم و مشوق های وزارت نفت درباره ذخیره سازی از زمستان سال آینده اعمال می شود.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان:

تأمین مالی صنایع فولادی ارزش آفرینی چندین برابری برای کشور رقم می زند

« به گزارش فولادبان، هوشنگ فلاحتیان، معاون برنامه ریزی وزیر نفت، با اشاره به برنامه وزارت نفت برای تأمین سوخت زمستانی صنایع با استفاده از ظرفیت ذخیره سازی گاز عنوان کرد: در ۸ تا ۱۰ سال آینده ما باید حدود ۸۰ میلیارد دلار در بالادست صنعت گاز سرمایه گذاری کنیم و با توسعه میادین گازی، تولید گاز را از یک میلیارد مترمکعب در روز فعلی به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب در روز برسانیم.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در چهارمین کنفرانس تخصصی استیل پرایس با عنوان «تأمین مالی پروژه های حوزه معدن و صنایع معدنی» گفت: «تأمین مالی صنایع فولادی با رویکرد رشد تولید نیاز است بیش از گذشته مورد توجه مسئولین و تولیدکنندگان فولاد قرار گیرد تا از این مسیر ارزش آفرینی چندین برابری برای کشور محقق شود.

به گزارش دبای معدن، مهدی کوهی در پنل تخصصی این کنفرانس افزود: کشور ایران به لحاظ منابع معدنی بسیار غنی است؛ بنابراین نیاز است فرآیند شناسایی، اکتشاف و استخراج از معادن کشور بر اساس یک برنامه ریزی هدفمند در دستور کار قرار بگیرد تا صنایع فولادی بدون دغدغه تأمین مواد اولیه، با تمرکز بر رشد تولید توسعه را در ابعاد مختلف برای کشورمان رقم ببندند.

وی تصریح کرد: یکی از ابزارهای اساسی در فرآیند استخراج از معادن، ماشین آلات معدنی است که این تجهیزات در کشورمان متأسفانه عمر زیادی دارند؛ بنابراین نیاز است نوسازی ماشین آلات معدنی با تکیه بر استفاده از توان داخلی در دستور کار قرار گیرد و هم زمان با این رویکرد و با رعایت الزامات زیست محیطی و بهره گیری از تکنولوژی های نوین به سمت معدن کاری سبز حرکت کنیم.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان ادامه داد: تزریق مواد اولیه به خطوط تولید فولاد ضمن ایجاد ارزش آفرینی در داخل کشور، مانع خروج ارز می شود و در این مسیر بهره گیری از پتانسیل های شرکت های دانش بنیان نقش کلیدی دارد. وی گفت: ذوب آهن اصفهان بنیان گذار تولید فولاد در ایران است و در ساخت و راه اندازی صنایع فولادی در سطح کشور نقش بی بدیلی ایفا کرده است. هم اکنون توسعه فولاد در سطح کشور روند رو به رشدی را طی می کند و نیاز است برای تأمین پایدار مواد اولیه با رویکرد بهره گیری از ظرفیت های داخلی، راهبردی اساسی تدوین گردد.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در ادامه به اهمیت تأمین پایدار سایر مواد مورد نیاز تولید فولاد در کشور پرداخت و گفت: تأمین پایدار آب، برق و گاز در فرآیند تولید فولاد نقش حیاتی دارد، اما صنعت فولاد به عنوان یک صنعت ارزش آفرین در تابستان قطعی برق و در زمستان قطعی گاز را تجربه می کند و در این زمینه راهکارهایی مانند قطع انرژی بخش صنعت برای تأمین انرژی سایر بخش های کشور رویکرد منطقی نیست.

شایان ذکر است چهارمین کنفرانس تخصصی استیل پرایس با عنوان «تأمین مالی پروژه های حوزه معدن و صنایع معدنی با حضور مدیران عامل شرکت های فولادی، معدنی و جمعی از صاحب نظران این عرصه، سی ام خرداد ماه در محل هتل پارسیان اولین تهران برگزار شد.

« با تلاش و همت کارکنان فولاد هرمزگان و به منظور افزایش کیفیت محصول، رضایت مندی هرچه بیشتر مشتریان و توسعه سبد محصولات شرکت در خرداد ماه سال جاری، رکورد کیفی تختال های بدون عیب این شرکت به ۹۹٫۶۵ درصد افزایش یافت و گرید جدید میکروآلیاژی (Corten) S355J0WP نیز با موفقیت تولید شد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان ضمن اعلام این خبر و در تأکید بر اهمیت کیفیت و تنوع محصولات تولیدی یکنگه های اقتصادی تصریح کرد: امروزه در بازار جهانی، رقابت بسیار شدیدی در عرصه تولید تختال وجود دارد و بدیهی است با توجه به این مهم، تولید تختال با کیفیت مطلوب و با کمترین هزینه، مزیت رقابتی محسوب می شود.

عطاالله معروفخانی اظهار داشت: شرکت فولاد هرمزگان در راستای تحقق اهداف تعریف شده از سوی شرکت فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر، تولید تختال با کیفیت مطلوب و با قیمت رقابتی را در دستور کار خود قرار داده و خوشبختانه تاکنون موفق عمل کرده است.

وی خاطر نشان کرد: در خرداد ماه ۱۴۰۲ فولاد هرمزگان موفق شد میزان تختال های کیفی بدون عیب سطحی را که نیاز به عملیات تکمیلی نداشته به ۹۹٫۶۵ درصد برساند. رکورد قبلی تختال های کیفی در بازرسی گرم به میزان ۹۹٫۴۵ درصد کل تختال های تولیدی، در فروردین ماه ۱۴۰۱ به دست آمده بود.

مدیرعامل فولاد هرمزگان افزود: همکاران سخت کوش در ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم با وجود محدودیت های فراوان در زمینه تأمین انرژی و وجود گرمای طاقت فرسا، موفق به ثبت رکورد افزایش تولید سه ماه اول سال و کسب رکورد کیفیت محصول در خرداد ماه ۱۴۰۲ شدند.

بنابر اظهارات معروفخانی، ثبت رکورد جدید کاهش عیوب گرم تختال از ۰٫۵۵ درصد در فروردین ۱۴۰۱ به ۰٫۳۵ درصد در خرداد ماه ۱۴۰۲ حاصل تلاش گروهی همکاران در واحدهای تولیدی و تعمیراتی، دفتر فنی تولید و تعمیرات، برنامه ریزی و کنترل کیفیت است که توانستند با کنترل فرآیندهای تولید و اجرای دقیق دستورالعمل های کاری مطابق استانداردهای تعریف شده، شرایط کیفی فرآیند را فراهم کنند.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت کیفیت محصول در میحث مشتری مداری، یکی از پروژه های مهم کیفی که از سال ۱۳۹۸ در فولاد هرمزگان تعریف شد پروژه کاهش

پیک آپ نیتروژن به شمار می رود که به همت کارکنان فولاد هرمزگان با کار گروهی و همدلی انجام شد و هم اکنون به مرحله تثبیت پیک آپ نیتروژن به میزان کمتر از ۲٫۵ ppm رسیده است. پایش پیک آپ نیتروژن در فولاد سازی هایی که تختال تولید می کنند به عنوان شاخص کل بیانگر وضعیت نحوه کنترل فرآیند تولید در راستای تعهدات کیفی است.

« تولید آزمایشی و موفقیت آمیز گرید میکروآلیاژی (Corten) S355J0WP مدیرعامل فولاد هرمزگان عنوان کرد: از دیگر دستاوردهای فولاد هرمزگان در خرداد ماه هم زمان با کسب رکورد کیفی، تولید آزمایشی گرید میکروآلیاژی (Corten) S355J0WP بود که با موفقیت به انجام رسید. از ویژگی های این گرید استحکام بالا و مقاومت به خوردگی است و در ساخت سازه های خاص استفاده می شود. این گرید علاوه بر عناصر آلیاژی نیوبیم، کرم و نیکل، به فسفر در دامنه ۰٫۰۶ تا ۰٫۱۲ درصد نیاز داشت و مجموع این شرایط خارج از محدوده ظرفیت فولاد هرمزگان بود؛ اما با بررسی های کاشناسی و ارزیابی ها صورت گرفته، دستورالعمل های عملیاتی تدوین و تولید آزمایشی محصول فوق با موفقیت به انجام رسید.

« کاهش ذوب های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری وی از کاهش ذوب های خارج از رنج (Range) تولید و افزایش راندمان فولاد به عنوان یکی از دستاوردهای شرکت در زمینه ایجاد ارزش افزوده بیشتر برای شرکت یاد اضافه کرد: کاهش ذوب های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری در سه ماهه اول سال ۱۴۰۲ نسبت به سه ماهه آخر سال ۱۴۰۱ از ۰٫۱۱ درصد به ۰٫۰۸ درصد معادل فقط سه ذوب از ۳۷۲۸ ذوب تولیدی رسید که گامی مثبت در جهت ارائه محصولات با کیفیت مطلوب و پایدار به شمار می رود و نتیجه همدلی و کار گروهی همکاران در واحد تولید ذوب، دفتر فنی تولید و کنترل کیفیت است. مدیرعامل فولاد هرمزگان در بخش پایانی سخنان خود تأکید کرد: موفقیت های بی دریبی و مستمر فولاد هرمزگان میسر نشده است، مگر در سایه الطاف خداوند و تلاش جمعی و جهادگونه همه معاونان، مدیران و کارکنان فولاد هرمزگان و شرکت های حاضر در بخش های مختلف که همواره در مسیر تحقق اهداف کفی و کیفی سازمان، صادقانه و صمیمانه همت گماشته اند؛ تلاشی که سازمان را گام به گام به تحقق شعار مشتری مداری در سال «مهار تورم و رشد تولید» نزدیک می کند و شایسته قدر دانی است.

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

گزارش مقبول عملکرد فولاد هرمزگان برای سال مالی ۱۴۰۱

اساس استانداردهای حسابداری با رعایت منافع سهام داران، کلیه عملکرد شرکت که نهایتاً در گزارش های واحد مالی مورد رسیدگی قرار گرفته، در مختصات قابل قبول قرار دارد. در واقع، حسابرسان باید این به نتیجه برسد که در بررسی وضعیت مالی، نتایج عملیات و تغییرات در وضعیت مالی از جنبه های مختلف، مطابق معیارهای پذیرفته شده حسابداری است. اظهار نظر «مقبول» در گزارش حسابرسان مستقل، زمانی رخ می دهد که صورت های مالی، از هر نوع تحریفی به دور باشد.

متقی تأکید کرد: شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان فولاد کشور و پذیرفته شده در بازار سرمایه بانام «هرمز» توانست در سال ۱۴۰۱ نظر «مقبول» مؤسسه حسابرسانی را برای گزارش خود دریافت کند. اخذ گزارش مقبول از مؤسسه حسابرسانی تراز اول و معتمد سازمان بورس و اوراق بهادار نشان دهنده رعایت همه ضوابط، قوانین حاکمه و آیین نامه های داخلی منطبق بر رعایت صرفه و صلاح شرکت بر اساس گزارش های کنترل های اقتصادی است و در صورت عدم رعایت موضوع که باعث تنزیل حقوق صاحبان سهام می شود، این امر توسط حسابرسان جزء بندهای شرط در گزارش صورت های مالی افشا می گردد؛ اما با تلاش همه همکاران در شرکت فولاد هرمزگان و تلاش مستمر در ارزش آفرینی، تولید کیفی، کنترل بهای تمام شده، تعالی سازمان و توسعه نیروهای انسانی، خرید اقتصادی و حضور در بازارهای داخلی و خارجی، این شرکت توانست در نهایت با سود خالص ۵۳ هزار و ۸۶۰ میلیارد ریال سال ۱۴۰۱ را به پایان برساند.

وی در پایان تصریح کرد: تلاش همه همکاران در اعتلای نام «فولاد هرمزگان» و حفظ رشد منافع سهام داران ستودنی است و ادامه این روند، سرلوحه کار همه ارکان این شرکت خواهد بود.

« معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان گفت: مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۱ در تاریخ ۳۰ خرداد ماه سال ۱۴۰۲ برگزار شد و اخذ گزارش مقبول از حسابرسان و بازرسان قانونی یکی از مهم ترین نتایج عملکرد سال ۱۴۰۱ شرکت فولاد هرمزگان بود که در جلسه اشاره شده توسط نماینده حسابرسان قرائت شد و شفافیت آن نیز به تأیید نماینده سازمان بورس و اوراق بهادار رسید.

مصطفی متقی در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی، در خصوص نظر حسابرسان در مورد گزارش مالی شرکت فولاد هرمزگان، بیان کرد: اظهار نظر حسابرسانی برای عملکرد یک بنگاه اقتصادی نشان دهنده وضعیت مدیریت اجرایی، عملیاتی، مالی و همچنین راستی آزمایی فعالیت ها از دیدگاه یک ناظر حقوقی قانونی مستقل و اعتباردهی به صورت های مالی است. اظهار نظر حسابرسان مستقل، سهام داران و جامعه را در جریان اثربخشی، کارایی و رخداد های مالی در پروژه ها و قراردادهای شرکت مورد حسابرسانی قرار می دهد.

وی افزود: حسابرسانی شامل اجرای روش هایی به منظور صحت گذاری اطلاعات داده های افشاشده از تمام جنبه های با اهمیت در صورت های مالی یک شرکت است. حسابرسانی به منظور ارزیابی مطلوب رویه های حسابداری، راستی آزمایی برآوردهای حسابداری انجام شده در زمینه کلیه اطلاعات صورت های مالی صورت می پذیرد که در نهایت منجر به افزایش اطمینان استفاده کنندگان علی الخصوص سهام داران از آن می شود.

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان اضافه کرد: منظور از اظهار نظر مقبول اظهار نظری است که حسابرسان را به این یقین برساند که با بررسی صورت های مالی بر



مصطفی متقی
معاون مالی و اقتصادی فولاد هرمزگان

یادداشت مدیرعامل فولاد هرازگان به مناسبت روز صنعت و معدن

رشد تولید و توسعه، دورکن اقتصاد مقاومتی



عطاءالله معرففخانی
مدیرعامل شرکت فولاد هرازگان

«دهم تیرماه، بر اساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، روز صنعت و معدن نامیده شده است؛ صنعتی که امروزه بیش از همیشه ثابت کرده است توجه حداکثری به آن می‌تواند نقطه عطفی در افزایش تولید ناخالص داخلی، رشد سرمایه‌گذاری‌ها و درآمد سرانه، توسعه فعالیت‌های صنعتی، معدنی، تولیدی و اشتغال آفرینی پایدار و در نهایت نقطه اتکایی بی‌بدیل برای توسعه اقتصادی و توانمندی کشور در برابر تهدیدها و تحریم‌ها باشد.»

برای راهایی از اتکا به اقتصاد نفتی، راهی جز توسعه همه جانبه در حوزه معدن و صنایع معدنی نداریم، چنان‌که در سال‌های اخیر نیز مشاهده کرده‌ایم به ویژه صنعت فولاد کشور بیشترین تولید و توسعه بوده و به عنوان یک صنعت مولد نقش بسزایی در اشتغال‌رایی و رونق اقتصادی داشته است. در این راستا رهبری معظم انقلاب بارها تأکید فرموده‌اند مصون سازی اقتصاد از آسیب تحریم‌ها فقط از طریق تقویت و رونق تولید میسر است. امروز در این مسیر، برخلاف گذشته که نفت هیچ رقیبی در اقتصاد نداشت، معدن و صنایع معدنی می‌تواند جایگزین خوبی برای نفت باشد.

امروزه که بیشتر از همیشه در یک جنگ اقتصادی تمام عیار به سر می‌بریم و در شرایطی هستیم که بازار نفت به دلایل مختلف از جمله مباحث سیاسی و نظامی جهانی با نوسانات شدید و غیرقابل پیش بینی مواجه می‌شود و به هیچ وجه قابل اتکا نیست، بهترین جایگزین آن تمرکز حداکثری بر توسعه معدن و صنایع معدنی و توجه حداکثری به فعالان این حوزه است.

بخش صنعت و معدن یکی از مهم‌ترین بخش‌های اقتصادی و بزرگ‌ترین بخش مولد کشور به شمار می‌رود. این حوزه می‌تواند بیش از پیش در تولید ناخالص داخلی کشور ایفای نقش کند. این بخش به دلیل اهمیت و نقشی که در اقتصاد دارد، اصلی‌ترین حوزه به منظور تحقق اهداف در نظر گرفته شده برای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی محسوب می‌شود.

ظرفیت‌های موجود و دانش فنی و تخصص کارکنان بخش معدن و صنایع معدنی در کشور، امروزه شرایطی را فراهم کرده است که به جرئت می‌توان از معدن و صنایع معدنی به عنوان پیشران توسعه صنعت و مولد اقتصاد کشور یاد کرد.

با توجه به اینکه کشور ایران جزو پربترین دارندگان مواد معدنی دنیاست و با عنایت به سهم بخش صنعت از تولید ناخالص داخلی، بدون شک تنها راه توسعه کشور از بخش صنعت و معدن می‌گذرد.

از آنجا که وابستگی به درآمد‌های نفتی موجب آسیب پذیری کشور است، جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی در بخش معدن و صنایع معدنی می‌تواند به نقطه‌ای قابل اتکا و سرمنشأ رونق صنعتی و اقتصادی هرچه بیشتر بدل گردد. در این راستا اگرچه نسبت به دهه‌های قبل گام‌های خوبی برای راهایی از اقتصاد متکی به نفت برداشته شده است، متأسفانه همچنان ساختار اقتصادی ایران به نفت و درآمد‌های نفتی وابسته است؛ از این رو رشد و توسعه بخش صنعت با تکیه بر اقتصاد دانش بنیان و اتکا به منابع داخلی می‌تواند یکی از بهترین گزینه‌هایی باشد که اقتصاد کشور را از وضعیت تک محصولی و آسیب‌پذیری در برابر تهدیدهای خارجی رها می‌سازد و این راهبرد به درستی همان اصلی است که در سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی به خوبی در نظر گرفته شده است.

بخش معدن و صنایع معدنی در دوران بحران اقتصاد جهانی نیز نشان داده است که آسیب‌پذیری کمی در فرایندهای اقتصادی داشته و بیشترین کمک را به اقتصاد کشورها و از جمله کشورمان کرده است.

بهترین گواه بر این مدعایین است که بنا بر آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد، علی‌رغم کاهش ۵٫۱ درصدی مجموع تولید جهانی فولاد طی ماه می ۲۰۲۳ میلادی (۱۱ اردیبهشت تا ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۲) تولید ایران طی این ماه و همچنین در پنج ماه ابتدای سال میلادی بارشده ۸٫۸ درصدی مواجه بوده است.

بانگاهی به دستاوردهای دو سال اخیر فولاد هرازگان، به خوبی می‌توان دریافت که چنانچه این صنعت با کمیبود مواد اولیه و محدودیت‌های انرژی مواجه نباشد، به خوبی می‌تواند در تحقق اهداف سند چشم‌انداز و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد نقش آفرینی کند.

فولاد هرازگان در سال ۱۴۰۱ در حماسه‌ای کم‌نظیر، شعار «تولید؛ دانش بنیان؛ اشتغال آفرین» را با تولید یک میلیون و ۵۴۵ هزار تن فولاد عملیاتی کرد. دستاوردی ارزشمند که محقق شدن بیش از ۱۲ درصد برنامه سالانه و فراتر از ظرفیت اسمی شرکت را نشان می‌دهد.

این موفقیت در حالی به دست آمد که طی سال‌های گذشته، صنایع کشور، به ویژه صنعت فولاد در تابستان با محدودیت تأمین برقی و در زمستان با محدودیت تأمین گاز مواجه بودند و همین امر باعث شد میزان قابل توجهی تولید را از دست بدهند. با این حال در سال ۱۴۰۱ جهاتگرا فولاد هرازگان توانستند با ثبت بیش از ۲۰ رکورد در فولادسازی همه موانع تولید را پشت سر گذارند و نشان دهند که جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی در توسعه معدن و صنایع معدنی افق روشنی ایجاد می‌کند.

برنامه ریزی فولاد هرازگان در سال ۱۴۰۲ این بوده که در لیبیک به شعار سال مینی بر «مهار تورم و رشد تولید»، بخش دوم یعنی رشد تولید را محقق کند. خوشبختانه با تلاش همکاران و تداوم راهبرد‌های سال گذشته توانستیم یک رکورد تاریخی برجای بگذاریم و سال ۱۴۰۲ را نیز با رکورد شکنی ماهیانه آغاز کردیم. در فروردین ماه با تولید ۱۵۶ هزار و ۲۳۷ تن و در اردیبهشت ماه با تولید ۱۵۶ هزار و ۵۶۶ تن، فولاد هرازگان را از ظرفیت اسمی و برنامه‌ها جلو انداختیم.

در خرداد ماه که برای نخستین بار محدودیت‌های تأمین برقی زودتر از نیمه آن آغاز شدند، باز هم شاهد عملکرد خیره‌کننده از فولاد هرازگان بودیم؛ به طوری که در این ماه ۱۳۶ هزار و ۳۳۳ تن ختتال تولید کردیم که این میزان تولید، فراتر از ظرفیت اسمی ماهیانه به میزان ۱۲۵ هزار تن است. به این ترتیب، در بهار امسال، فولاد هرازگان با تولید ۴۴۹ هزار و ۱۳۶ تن ختتال، ضمن دست‌یابی رشد ۱۴٫۸ درصدی، بالاترین عملکرد تولیدی تاریخ فعالیت خود در سه ماه نخست سال را برجای گذاشت. همچنین بهار امسال در واحد احیاء مستقیم توانستیم با تولید ۴۶۷ هزار و ۶۵۴ تن آهن اسفنجی، به رشد ۴٫۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دست یابیم، بنابراین می‌توان گفت عملاً فولاد هرازگان یکی از پرچم داران رشد تولید و تحقق شعار سال بوده است.

از مهم‌ترین آثار رشد تولید در کشور باید به میزان اشتغال زایی و عوارضی که بخش صنعت و معدن پرداخت می‌کند اشاره کرد. در زیرمجموعه معدن و صنایع معدنی کشور هزاران کارخانه و کارگاه محصولات نیمه‌نهایی را به محصولات نهایی تبدیل می‌کنند و با خود رونق تولید، ارزش افزوده اقتصادی، اشتغال و شور و نشاط برای جامعه به ارمغان می‌آورند.

در حوزه توسعه صنعت فولاد باید آذعان داشت که افزایش تولید فولاد کشور از این پس در سواحل خلیج فارس و در استان هرازگان بیش از پیش برنامه ریزی شده است و سهم فولاد هرازگان در این حوزه افزایش تولید فولاد خام تا ۳ میلیون تن واحداث خط نورد گرم برای تولید انواع ورق‌های گرم با ارزش افزوده بیشتر است. خوشبختانه با حمایت‌های هیئت مدیره شرکت و فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر، این توسعه در بسیاری از بخش‌ها طبق برنامه در حال پیشرفت است.

علاوه بر مزایای مذکور توجه بیشتر به بخش صنعت و معدن می‌تواند به توسعه پایدار منجر شود. امروزه رشد صنعت به ویژه صنعت فولاد به همراه خود شرکت‌های سازنده داخلی و دانش بنیان را نیز توسعه داده است. استفاده از نوآوری‌ها و فناوری روز و ظرفیت‌های داخلی در این بخش، بستر مناسبی برای تشویق و دلگرمی روزافزون نخبگان، شرکت‌های دانش بنیان و دانشگاه‌های کشور فراهم آورده است. بسیاری از سازندگان داخلی و جوانان کشورمان امروزه قوی‌ترین حمایت‌های لازم برخوردار می‌شوند و فضای کار مناسبی می‌بینند. مشتاقانه ماندن در کشور و خدمت به میهن را بر مهاجرت و جلائی وطن

ترجیح می‌دهند.

اسمال نیز همانند سال گذشته به گونه‌ای برنامه ریزی شده است که همگام با اهداف هلدینگ فولاد مبارکه که در هر شرایطی حامی فولاد هرازگان بوده است، تولید یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن ختتال را محقق کنیم. همچنین طرح‌های توسعه متعددی در دست اقدام داریم که امیدواریم در سال جاری به پیشرفت قابل توجهی در این پروژه‌ها دست یابیم. به اتفاق سایر همکاران در بخش‌های مختلف شرکت بر این باوریم که فولاد هرازگان شرکتی پویا و پیشرو است. اکنون شعار «ما می‌توانیم» در همه بخش‌های سازمان نهادینه و به فرهنگ سازمانی مبدل شده است. بدون شک در سایه الطاف الهی و با همت بلند همکاران، قادر خواهیم بود بر تمام مشکلات و محدودیت‌ها غلبه کنیم. بزرگداشت روز صنعت و معدن فقط گرامی‌داشت یک روز نیست، بلکه تأکیدی است بر اهمیت صنعتی که می‌تواند در سایه جذب سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی شرایط حضور مقتدرانه‌تر در عرصه رقابت اقتصاد جهانی را مهیا سازد، برای کشور عزت و سربلندی به همراه آورد و برای آیندگان و فرزندان این آب و خاک آینده‌بهتری ترسیم کند.

این روز بزرگ را به همه تلاشگران این عرصه که با عشق به میهن، جانانه در میدان عمل تلاش می‌کنند تبریک می‌گویم و برای همه همکاران خود در فولاد هرازگان نیز آرزوی سربلندی و سلامتی دارم.

عطاءالله معرففخانی
مدیرعامل فولاد هرازگان

خبر کوتاه

پذیرفته شدن مقالات کارشناسان و مدیران فولاد هرازگان در کنفرانس علمی metec & estad ۲۰۲۳

«در کنفرانس علمی metec & estad ۲۰۲۳ که یکی از معتبرترین کنفرانس‌های دنیا در زمینه فولاد و تکنولوژی‌های نوین فولادی محسوب می‌شود، دو مقاله از مدیران و کارشناسان شرکت فولاد هرازگان پذیرفته شد و نمایندگان این شرکت مقالاتی ارائه کردند.»

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرازگان، در کنفرانس علمی metec & estad 2023 فولاد هرازگان با دو عنوان مقاله شرکت کرد. یکی از آن‌ها مقاله Investigation on hot corrosion of tundish plaster in aluminum killed steel of tundish plaster in aluminum killed steel با تیم نوینسنگی جواد قراگزلو، سیداصد مدنی، محمد شریف شریفیان، علی کشاورزی، اسفندیار پورعلی و محمد ملایک بود که توسط جواد قراگزلو ارائه شد و دیگری با عنوان Optimization of calcium treatment to eliminate ladle nozzle clogging in continuous casting of aluminum killed steel با تیم نوینسنگی محمد شریف شریفیان، حامد جمشیدی نیا، ایوب گودری، امید کریمی و عباسعلی براهمی، توسط محمد شریف شریفیان ارائه گردید.

عنوان مقاله جواد قراگزلو «بررسی خوردگی داغ بلاستر تاندیش در ریخته‌گری پیوسته ذوب‌های کشته شده با آلومینیوم» بود که در این مقاله مکانیسم خوردگی شیمیایی بلاستر تاندیش در حین ریخته‌گری مداوم با استفاده از روش پراش پرتو ایکس و آنالیز تصاویر میکروسکوپ الکترونی روبشی مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس نتایج به دست آمده تشکیل فاز متوسیلیت اصلی‌ترین عامل خوردگی شیمیایی بلاستر تاندیش است که ورود سرباره پاتیل به تاندیش اساسی‌ترین عامل در به وجود آمدن این فاز است.

همچنین عنوان مقاله محمد شریف شریفیان «بهینه‌سازی عملیات کلسیم به منظور حذف نیامد ذوب از پاتیل در ریخته‌گری پیوسته ذوب‌های کشته شده با آلومینیوم» بود که در این مقاله راه‌های بهینه‌سازی عملیات کلسیم جهت ممانعت از نیامد ذوب از پاتیل در حین ریخته‌گری پیوسته فولاد کشته شده با آلومینیوم مورد بررسی قرار گرفته است. در این پژوهش به واسطه آنالیز ناخالصی با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی، روش بهینه انجام عملیات کلسیم جهت جلوگیری از نیامد ذوب از پاتیل شرح داده شده است. در نتیجه این امر، این پدیده در حین فرایند ریخته‌گری مداوم کاهش چشمگیری داشت.



بین الملل**قراضه فولادی در تلاش جایگزینی با آهن اسفنجی در هند**

«علی رغم تلاش فعالان قدرتمند حوزه قراضه در جهت ترغیب تولیدکنندگان به استفاده بیشتر از مواد اولیه ثانویه برای کاهش انتشار کربن در هندوستان، سهم آهن اسفنجی (DRI) مورد استفاده در کوره های القایی و واحدهای ریخته‌گری این کشور طی ماه می ۲۰۲۳ افزایش یافت.

به گزارش مؤسسه «Fastmarkets»، مقامات دولت هندوستان در نظر دارند تا سال ۲۰۲۸، حدود ۲۵ درصد از تولید فولاد این کشور از قراضه آهنی تأمین شود. این میزان برای کاهش انتشار گاز دی‌اکسید کربن باید تا سال ۲۰۴۷ به ۵۰ درصد افزایش یابد. این موضوع را جیوتیرادیتیا سیندیا، وزیر وقت فولاد هندوستان، در کنفرانس سالانه انجمن بازیافت مواد در این کشور (MRAI) در ماه فوریه ۲۰۲۳ به اطلاع نمایندگان تولیدکنندگان فولاد رساند.

گفتنی است هندوستان بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان است. انرژی مورد نیاز برای تولید آهن اسفنجی در واحدهای تولیدی این کشور از نیروگاه‌های با سوخت زغال سنگ یا گاز طبیعی تأمین می‌شود. طبق گزارش وزارت فولاد هندوستان، این کشور در سال ۲۰۲۱، حدود ۳۹،۴ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کرد.

طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) در سال ۲۰۲۰، میزان انتشار دی‌اکسید کربن (CO2) از فرایند تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF) و آهن اسفنجی تولید شده با استفاده از انرژی گاز طبیعی، حدود ۱،۴ تن دی‌اکسید کربن در هر تن فولاد خام است. در حالی که تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF) و آهن اسفنجی تولید شده با استفاده از انرژی گاز طبیعی، حدود ۰،۳ تن دی‌اکسید کربن در هر تن فولاد خام است. همچنین تولید فولاد با استفاده از آهن اسفنجی مبتنی بر انرژی زغال سنگ، حتی میزان انتشار کربن بیشتری دارد.

کاهش تدریجی استفاده از آهن اسفنجی در تولید فولاد با وجود افزایش لابی‌ها در راستای ترغیب تولیدکنندگان به استفاده از قراضه در تولید فولاد، مسئله قیمت بالای قراضه‌ها همچنان در هندوستان به عنوان یک چالش مطرح می‌شود.

کاهش قیمت آهن اسفنجی بیشتر فعالان بازار را به استفاده از این ماده اولیه به جای قراضه آهنی با کربن تولیدی کمتر سوق داده است. همچنین قیمت پایین زغال سنگ و سنگ آهن، موجب ترغیب تولیدکنندگان به استفاده از آهن اسفنجی در آسیا شد. گفتنی است که کوره‌های القایی و واحدهای ریخته‌گری در هندوستان، عموماً از قراضه و آهن اسفنجی برای تولید فولاد استفاده می‌کنند.

دولت هندوستان در تلاش است تا تولیدکنندگان فولاد را به استفاده از قراضه بیشتر در جهت کاهش انتشار کربن ترغیب کند. اما در نهایت مسئله مدنظر تولیدکنندگان فولاد گزینه با صرفه اقتصادی بیشتری است.

در حال حاضر، استفاده از آهن اسفنجی گزینه بسیار منطقی‌تری نسبت به قراضه است. بنابراین واحدهای فولادسازی بیشتری استفاده از آهن اسفنجی خود را افزایش و میزان استفاده از قراضه را کاهش داده‌اند. این معامله‌گر اعلام کرد با اینکه قراضه زیادی در بازار برای استفاده فولادسازان وجود ندارد، تولیدکنندگان فولاد در هندوستان به دلایل منگور چندان به استفاده از قراضه‌ها تمایلی ندارند.

کوره‌های القایی و واحدهای ریخته‌گری در حال حاضر بسته به واحد تولیدی و محل آن، حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد آهن اسفنجی را در فرایند تولید فولاد خود مصرف می‌کنند. به گفته این معامله‌گر، این میزان در مصرف قراضه به طور متوسط حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد است. این ارقام نشان دهنده افزایش ۲۵ تا ۳۰ درصدی استفاده از آهن اسفنجی است.

میزان حجم تقاضای قراضه همیشه بر قیمت آهن اسفنجی تأثیر می‌گذارد. به گفته یکی از تولیدکنندگان فولاد در غرب هندوستان، بسیاری از واحدهای فولادسازی در هندوستان در حال حاضر به دلیل هزینه کمتر، استفاده از آهن اسفنجی را به قراضه ترجیح می‌دهند. هرچند که تولیدکنندگان فولاد هم از قراضه و هم از آهن اسفنجی در فرایند تولید فولاد استفاده می‌کنند، اما این میزان برای آهن اسفنجی ممکن است به حدود ۹۰ تا ۹۵ درصد برسد.

چشم‌انداز استفاده از قراضه در هندوستان

علی‌رغم افزایش اخیر در استفاده از آهن اسفنجی، منابع بازار پیش‌بینی می‌کنند که استفاده از قراضه در تولید فولاد در هندوستان در سال‌های آینده، به طور قابل توجهی هم‌زمان با افزایش مقدار تولید فولاد در این کشور رشد کند. به گفته انجمن جهانی فولاد، دولت هندوستان قصد دارد تا سال ۲۰۲۴، به ظرفیت تولید ۳۰۰ میلیون تن فولاد دست یابد؛ این در حالی است که حجم تولید فولاد خام در این کشور در سال ۲۰۲۲، حدود ۱۲۴،۷۰ میلیون تن بود.

یکی از منابع آگاه به وضعیت بازار در هندوستان فشار بر واحدهای ریخته‌گری برای استفاده بیشتر از قراضه را یکی از راه‌های افزایش تقاضا برای قراضه و در نتیجه ترغیب بیشتر سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در مراکز بازیافت دانسته و معتقد است واحدهای ریخته‌گری در هندوستان که به عنوان یک واحد کوچک تولیدی در نظر گرفته شده و محصولاتی مانند فولاد ریخته‌گری در آن‌ها تولید می‌شوند، در حال حاضر بسته به اندازه واحد تولید، حدود ۲۰۰ تا ۵۰۰ تن قراضه در ماه مصرف می‌کنند.

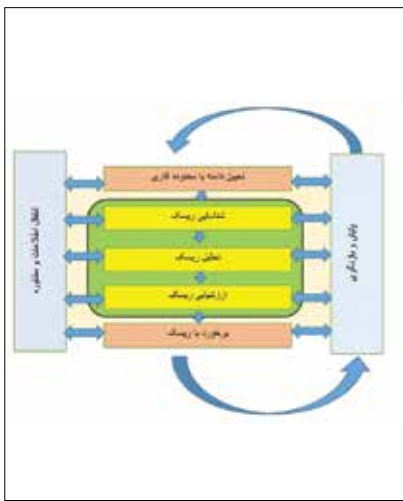
به گفته یکی دیگر از تولیدکنندگان فولاد در غرب هندوستان، حجم تقاضای قراضه در هندوستان به شدت در آینده افزایش خواهد یافت. وی افزود که اخیراً تمایل واحدهای بزرگ تولید فولاد مبتنی بر استفاده از روش کوره بلند برای خرید قراضه سنگین وارداتی افزایش یافته است.

منبع: فلزات آنلاین

مدیریت ریسک‌های ایمنی و بهداشت در سازمان

سطح ریسک تعیین و اجرایی شود. در این حالت ادامه فعالیت در صورت کنترل خطرات بلامانع است.

ریسک پایین (Low risk): سطح ریسک قابل پذیرش است، ولی باید بر اقدامات جاری به صورت مناسبی نظارت شود (با مواردی همچون بازرسی‌ها و...) تا اطمینان حاصل شود که ریسک تحت کنترل است.



«در دنیای امروزی ارتقای بهره‌وری برای امکان حضور و ادامه آن در صحنه رقابت، الزامی است. در همین خصوص، وجود محیط‌های کاری ایمن یکی از مهم‌ترین مولفه‌های لازم برای رسیدن به بهبود مستمر بهره‌وری به شمار می‌رود.

از طرف دیگر با افزایش سرعت توسعه علوم و معرفی مواد و فناوری‌های جدید، هر لحظه معضلات جدیدی در محیط‌های کاری پدیدار می‌شوند که مطمئناً مقابله با آن‌ها و کنترل ریسک‌های غیرقابل قبول آن‌ها، نیازمند آگاهی از رویکردها، شیوه‌ها و تکنیک‌های جدید در این حیطه است. هرچند در دهه‌های اخیر با گسترش پهنه‌های علوم و دست‌یابی به فناوری‌های مدرن، روزه‌روز از معضلات و گرفتاری‌های انسان کاسته می‌شود؛ ولی کم‌توجهی به اصول بنیادی و اولیه توسعه پایدار باعث شده همچنان تعداد بسیار زیادی در محیط‌های کاری، زندگی روزمره، مسیرهای مختلف، تفریح و... جان خود را از دست بدهند، حجم عظیمی از دارایی‌های سخت‌افزاری از بین برود، صدمات جبران‌ناپذیری بر محیط زیست وارد گردد و یا اعتبار چندین ساله سازمان‌ها و حتی جامعه خدشه دار شود.

چرا داشتن استراتژیک مدیریت ریسک در سازمان اهمیت دارد؟

۱. اثربخشی عملیاتی و تداوم یک کسب‌وکار؛
۲. محافظت از دارایی‌های سازمان؛
۳. رضایت وفاداری کارکنان و مشتری؛
۴. تحقق منافع و رسیدن به اهداف موردنظر؛
۵. افزایش میزان سودآوری.

یکی از برنامه‌های مهم بهبود در حوزه ایمنی و بهداشت در شرکت فولاد هرمزگان، فرایند مدیریت ریسک‌ها بوده که در راستای ارتقای ایمنی و بهداشت کارکنان تدوین و پیاده‌سازی شده است. این فرایند به عنوان محور اصلی سیستم ایمنی و بهداشت در سازمان، با شناسایی خطرات و اولویت‌بندی آن‌ها، نقش بسزایی در پیشگیری و کاهش حوادث در محیط کار دارد.

فرایند مدیریت ریسک شامل شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک و تعیین اقدامات اصلاحی است که در این خصوص، گردش کار شناسایی ریسک‌ها و فرصت‌های عملیاتی از منظر ایمنی و بهداشت تدوین و پیاده‌سازی شده است. فرایند ارزیابی ریسک‌های ایمنی و بهداشت هر ساله با مشارکت کارکنان واحدهای سازمان مورد بازنگری قرار می‌گیرد و سیاست‌گذاری در خصوص نحوه برخورد با ریسک‌ها مشخص می‌گردد؛ سپس اقدامات اصلاحی لازم در این زمینه تعریف و پیاده‌سازی می‌شوند.

مدل مدیریت ریسک‌های ایمنی و بهداشت در شرکت فولاد هرمزگان:

تعیین دامنه یا محدوده کاری: تعریف پارامترهای داخلی (نقش‌ها و مسئولیت‌ها، خط‌مشی و اهداف، فرهنگ سازمان، منابع و...) و خارجی (محیط سیاسی، اقتصادی اجتماعی و قانونی و...) هنگام اداره کردن ریسک و تنظیم دامنه کاربرد و معیار ریسک برای خط‌مشی در نظر گرفته می‌شوند.

شناسایی ریسک: فرایند یافتن، به رسمیت شناختن و توصیف ریسک‌ها.

تحلیل ریسک: فرایندی برای درک ماهیت ریسک و تعیین سطح آن و پایه‌ای برای سنجش ریسک و تصمیماتی برای برخورد با آن را فراهم می‌سازد.

ارزش‌یابی ریسک: فرایند مقایسه نتایج تحلیل ریسک با معیارهای آن برای تعیین اینکه آیا ریسک قابل قبول یا قابل تحمل است.

استراتژی برخورد با ریسک‌ها: فرایندی برای تعدیل ریسک‌ها و حصول اطمینان از قرار گرفتن ریسک‌ها در ناحیه قابل قبول که از طریق تعریف و اجرای اقدامات اصلاحی متناسب با آن‌ها صورت می‌گیرد.

سطوح مختلف ریسک در سازمان و نحوه برخورد با آن

ریسک غیرقابل قبول (High risk): باید اقدامات اصلاحی فوری جهت کاهش سطح ریسک انجام شود و در صورتی که نتوان اقدامات فوری جهت کاهش سطح ریسک پیاده‌سازی کرد، فعالیت باید متوقف و راهکارهای اصلاحی به صورت ریشه‌ای پیگیری شود.

ریسک متوسط (Medium risk): نیاز است فعالیت تحت کنترل انجام گیرد و اقدامات لازم برای کاهش



سجاد شکرزاده
رئیس ایمنی و آتش‌نشانی شرکت فولاد هرمزگان

با پیاده‌سازی یک سیستم مدون ارزیابی ریسک می‌توان پیامدها و احتمال خطرات فعالیت‌های شغلی را در سطح سازمان کاهش داد.

سلسله مراتب برخورد با ریسک

ارزیابی ریسک‌های ایمنی و بهداشتی می‌تواند اطلاعات ارزشمندی در خصوص اتخاذ تدابیر پیشگیرانه و کنترلی از خطرات در اختیار افراد قرار دهد. بدین ترتیب با تعیین ریسک خطرات و پی بردن به علل ریسک‌ها در واحدهای شرکت، متصدیان و مسئولان امر قادر خواهند بود جهت رفع و بهبود عوامل ایجادکننده ریسک بر اساس اولویت اقدام کنند و همچنین با پیاده‌سازی یک سیستم مدون ارزیابی ریسک می‌توان پیامدها و احتمال خطرات فعالیت‌های شغلی را در سطح سازمان کاهش داد.

با توجه به اینکه نیروی انسانی مهم‌ترین سرمایه شرکت محسوب می‌شود و حوادث ناشی از کار می‌تواند خسارات جبران‌ناپذیر را به این سرمایه شرکت وارد کند، ارزیابی ریسک می‌تواند گامی مؤثر در مدیریت ایمنی و بهداشت جهت حفظ و صیانت از نیروی انسانی و کاهش حوادث شغلی باشد.

گردآوری و ارائه: سجاد شکرزاده، رئیس ایمنی و آتش‌نشانی شرکت فولاد هرمزگان**رئیس آزمایشگاه‌های فولادسازی و مرکزی فولاد هرمزگان خبر داد:****موفقیت آزمایشگاه فولادسازی فولاد هرمزگان بین ۱۴ آزمایشگاه فولادسازی کشور**

رئیس آزمایشگاه‌های فولادسازی و مرکزی فولاد هرمزگان تصریح کرد: در آخرین مقایسه PT که از ۱۴ آزمایشگاه فولادی در کشور انجام شد، آزمایشگاه شرکت فولاد هرمزگان موفق شد بهترین نتیجه را در بین این آزمایشگاه‌ها کسب کند.

بهرامی در پایان از حمایت‌های معاونت تکنولوژی و توسعه، مدیریت کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های شرکت فولاد هرمزگان و زحمات تمامی کارکنان آزمایشگاه قدردانی کرد.

مملکرد فنی آن‌ها به شمار می‌رود. سنجیده‌ترین شکل این ارزیابی شرکت در آزمون‌های مهارت مستقل (Proficiency Test) است.

وی افزود: آزمون مهارت روشی است که در آن نتایج آزمایشگاه در مقایسه با سایر آزمایشگاه‌های مشابه، به وسیله مرجع بی‌طرف (PT Provider) ارزیابی می‌شود. این مرجع مستقل بر اساس الزامات استاندارد - ISO 9001:2015 مقایسه منظم نتایج یک آزمایشگاه با مقادیر اقدام تحت آزمون می‌پردازد.

رئیس آزمایشگاه‌های فولادسازی و مرکزی فولاد هرمزگان گفت: شرکت فولاد هرمزگان توانست در آزمون مهارت مستقل (Proficiency Test) در بین ۱۴ آزمایشگاه فولادی کشور، بهترین نتیجه را به خود اختصاص دهد.

آزادی بهرامی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: یکی از مهم‌ترین ابزار حصول اطمینان از اندازه‌گیری‌ها و کیفیت خدمات آزمایشگاه‌ها، ارزیابی



آزادی بهرامی
رئیس آزمایشگاه‌های فولادسازی و مرکزی شرکت فولاد هرمزگان

معرفی سرمربیان تیم‌های پایه فوتبال فولاد هرمزگان



«پس از بررسی برنامه ارائه شده توسط کاندیدای مربیگری تیم‌های پایه فولاد هرمزگان از سوی کمیته فنی، سرمربیان تیم‌های پایه فولاد هرمزگان مشخص شدند تا فعالیت خود را جهت جذب نقرات و برنامه‌ریزی جهت شروع تمرینات آغاز کنند. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، اسامی مربیان و تیم‌های تحت هدایت به این شرح است:

حسین اقتداری زیر ۱۰ سال، جعفر غلامی زیر ۱۱ سال، عظیم جهانگیری زیر ۱۲ سال، اکبر تبریزی زیر ۱۳ سال، غفور محمدپور زیر ۱۴ سال، سعید رهرو زیر ۱۵ سال، محمدعلی مؤذن زیر ۱۷ سال و منصور اسکندری زیر ۱۸ و ۲۰ سال.

تیم‌های زیر ۱۰ تا ۱۲ سال در قالب تیم‌های فستیوالی، زیر ۱۳ و ۱۴ سال برای شرکت در رقابت‌های شهرستان بندرعباس و استان هرمزگان، تیم‌های زیر ۱۵ تا ۱۸ سال در لیگ برتر کشور و زیر ۲۰ سال در لیگ مناطق کشور حاضر خواهند شد.

درخشش بانوان قایقران فولاد هرمزگان در تست انتخابی تیم ملی



ترنم اکبرزاده، هدیه کاظمی و الناز شفیعیان بانوان حاضر در این تست بودند. در پایان این تست، هدیه کاظمی و کیانا کمال زاده از فولاد هرمزگان به ترتیب در رده‌های نخست و پنجم قرار گرفتند.

گفتنی است با نزدیک شدن به مسابقات قهرمانی جهان، انتخابی المپیک و بازی‌های آسیایی، ورزشکاران رشته‌های مختلف قایقرانی برای آمادگی بیشتر، در آرزوی بازی‌های کادر فنی و چیش مسابقات حاضر می‌شوند.

«تست انتخابی تیم ملی آب‌های آرام بانوان در بخش کایاک در دریاچه آزادی با حضور ورزشکاران کایاک فولاد هرمزگان انجام شد و ورزشکاران در این تست در مسافت ۵۰۰ متر کایاک یک نفره رقابت کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، تانیا کارگریور، کیانا کمال زاده،

مدیر امور ورزش شرکت فولاد هرمزگان:

تمام قداز کادرفنی فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان حمایت می‌کنیم

مدیر امور ورزش فولاد هرمزگان با اشاره به اینکه دیدارهای بسیار سختی در هفته‌های آتی داریم، تصریح کرد: به توانایی بازیکنان فولاد هرمزگان ایمان دارم. در ورزش هیچ چیز غیرممکن نبوده و نیست. به طور حتم بازیکنان و کادرفنی با تمام توان و تلاش خود مقابل تیم‌های آتی رقابت خواهند شد و برای کسب پیروزی و نشان دادن شایستگی‌های خود به میدان خواهند رفت.



«مدیر امور ورزش شرکت فولاد هرمزگان با حضور در تمرینات تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان، گفت: هرمزگان استانی ساحلی و دریایی است و شرکت فولاد هرمزگان به حمایت از رشته‌های آبی و ساحلی توجه ویژه‌ای دارد. سعی ما حمایت و ورود به صورت حرفه‌ای به رشته‌هایی همچون فوتبال ساحلی، والیبال ساحلی و قایقرانی بوده است. این در حالی است که خوشبختانه تمامی تیم‌های تحت نظر شرکت در لیگ برتر کشور حضور دارند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، محمد کارگران بیان کرد: تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان کار خود را از لیگ استان هرمزگان شروع کرده و امروز در سطح نخست کشور حضور دارد. این موضوع باعث افتخار هر هرمزگانی است که فولاد هرمزگان با جوانان بومی و مستعد و بهره‌گیری از کادرفنی بومی و پرتلاش خود توانسته با شایستگی کامل به لیگ برتر صعود کند.

مدیر امور ورزش شرکت فولاد هرمزگان افزود: به طور حتم، در فصل نخست حضورمان، سعی در افزایش تجربه بازیکنان در کنار کسب نتایج ایدئال و ارائه بازی‌هایی با کیفیت مطلوب داریم. در مسابقات لیگ، همواره فراز و نشیب وجود دارد و تیمی در پایان می‌تواند روی سکو قرار بگیرد که این حرکت سینوسی را کاهش دهد و در یک مسیر باتبات و ایدئال حرکت کند.

وی با بیان اینکه به بازیکنان تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان، به ویژه جوانان آینده‌دار آن، ایمان داریم تصریح کرد: هرگونه شایعه در خصوص تغییر سرمربی را تکذیب و تمام قد از مجتبی ذاکری و سایر اعضای کادرفنی تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان حمایت می‌کنیم.

حضور ملی‌پوش فولاد هرمزگان در مسابقات والیبال ساحلی مردان آسیا



«بیست و سومین دوره مسابقات والیبال ساحلی قهرمانی مردان آسیا از دوم تا پنجم تیرماه به میزبانی شهر پینگ‌تان چین در حالی برگزار شد که ضرعام منصوری، بازیکن فولاد هرمزگان نیز در این مسابقات حاضر بود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، والیبال ساحلی ایران با سه تیم (دوتیم باتجربه و یک تیم جوان) در این رقابت‌ها شرکت کرد. تیم‌های ملی والیبال ساحلی ایران (بهمین سالمی و سینا شوکتی) با ۶۸۴ امتیاز، عباس پورعسگری و علیرضا آقاچانی) با ۶۸۴ امتیاز و (مهدی محفوظی و ضرعام منصوری) با ۲۲۰ امتیاز به ترتیب در سیدهای ۱۸، ۱۹ و ۲۹ این مسابقات قرار داشتند.

حمید موحدی به عنوان سرمربی، غلامرضا بحریه (سرپرست) و حسن بازده‌ها به عنوان داور اعزامی، ملی‌پوشان ساحلی ایران را در این رقابت‌ها همراهی کردند.

جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۰۶ برای نخستین بار میزبان این مسابقات در جزیره کیش شد و سال ۲۰۲۲ نیز برای دومین بار میزبانی رقابت‌های گروه مردان را بر عهده گرفت که در شهر بندرعباس برگزار گردید.

خبر کوتاه

۶ دلیل برای اینکه باید بعد از کار، ورزش کنید!

«خسته هستید، استرس دارید و حتی ممکن است بسیاری از روزها حوصله و روحیه کار کردن هم نداشته باشید. ورزش کردن بعد از سرکار، یک راهکار اساسی برای فرار از این رخوت روزانه است.

ورزش کردن بعد از پایان فعالیت کاری، که اغلب عصر یا غروب است، بهترین زمان برای به‌روزرسانی و تجدید قوای بدنی و روحیه شمامت، زمانی که بعد از سرکار تصمیم می‌گیرید یک فعالیت بدنی مثل پیاده‌روی، بدن‌سازی و یا هر نوع ورزش هوازی یا استقامتی انجام دهید، علاوه بر اینکه به سلامتی و تناسب‌اندامتان کمک کرده‌اید، باعث می‌شود شب‌ها بهتر بخوابید و فردای ورزش سرحال‌تر و پرنرژی‌تر به محیط کاری بروید. شاید باور نکنید اما ورزش کردن بعد از کار، یکی از روش‌های شادتر بودن در محیط کار است. وقتی روز خود را با یک ورزش خوب و مناسب به پایان می‌رسانید فردا هم سرکار خوش خلق‌تر هستید. حالایی خواهیم تأثیرات ویژه ورزش را به صورت جداگانه بر ابعاد زندگی کاری‌مان بررسی کنیم.

افزایش قدرت بدنی

فعالیت‌های بدنی به دلیل جذب بیشتر اکسیژن، کاهش فشارخون و بهبود جریان آن، باعث افزایش سلامت، بنیه و قدرت شما می‌شوند. بعد از مدتی ورزش متوجه می‌شوید بافت عضلانی بدن‌تان پیشرفت کرده و همین موضوع باعث می‌شود در مواقع سختی و اضطراب به‌ویژه در محیط کار، توان شما برای تحمل چنین وضعیت‌هایی افزایش یابد. هرچه سلامت‌تر باشید قلب، ریه و شش‌های شما بهتر کار می‌کنند. در نتیجه می‌توانید مدت طولانی‌تری در محیط کاریتان بدون خستگی فعالیت داشته باشید و حتی به‌مرور بیشتر ورزش کنید و توانمندتر باشید. از دیگر مزایای ورزش برای بدن می‌توان به بهبود سیستم گوارش بدن، بهبود تناسب اندام، افزایش هماهنگی و تعادل در اعضای بدن، افزایش چابکی شما اشاره کرد.

بهبود کارایی و افزایش کارایی مغز

ورزش باعث بالا رفتن سطح انرژی بدن و افزایش میزان سروتونین موجود در مغز می‌شود. افزایش سطح میزان سروتونین باعث بالا رفتن سطح کارکرد مغز و بهبود فعالیت می‌شود. از سوی دیگر پایین آمدن سطح استرس عمومی بدن در اثر ورزش، باعث می‌شود شما بتوانید با کسب آرامش روحی و جسمی بیشتر برای پیشبرد و حل مسائل کاریتان از نظر ذهنی توانمندتر باشید. ورزش رشد سلول‌های مغز را افزایش می‌دهد. بررسی‌ها نشان داده است که شش ماه ورزش هوازی باعث افزایش رشد بافت‌های مغزی می‌شود. رشد تولید سلول‌های جدید مغزی از زبیری زودرس و زوال حافظه جلوگیری می‌کند. در واقع افزایش جریان خون در مغز باعث کاهش از دست رفتن بافت سلولی مغزی می‌شود که از حدود ۴۰ سالگی شروع به از بین رفتن می‌کند. در نتیجه با جانگندن چند دقیقه ورزش در طول روز شاهد تغییرات مثبت در کارایی مغز و حتی سطح انرژی‌تان خواهید شد.

کاهش استرس و افسردگی کاری

ورزش به دلیل ایجاد تمدد اعصاب و تمرکز روی حرکات ورزشی باعث کاهش استرس و افزایش نشاط می‌شود. به همین دلیل ورزش یکی از راه‌کارهای مبارزه با استرس است. فعالیت منظم بدنی همچنین به دلیل نشاط ناشی از تولید سروتونین باعث کاهش افسردگی و رخوت نیز می‌شود. همان‌طور که اشاره کردیم با داشتن یک برنامه ورزشی منظم و لو کوتاه در طول روز، شما در محیط کاریتان خلق و خو و رفتار بهتری خواهید داشت. که این موضوع خود به خود به بهتر شدن جایگاه شخصی‌تان در فضای کاری و حتی جامعه می‌شود. در واقع هرچه قدر میزان استرس‌تان کمتر باشد، تندمرازی و زودرنجی‌تان نیز کمتر خواهد شد و این مسئله باعث تقویت رابطه‌تان با همکاران و حتی اعضای خانواده و دوستان‌تان می‌شود.

افزایش سرعت عمل در کار

به دلیل تأثیر چشم‌گیری که ورزش کردن روی تمدد اعصاب، تمرکز و در واقع نشاط‌آوری دارد ورزشکاران در محیط کار عموماً تمرکز بالاتری دارند. عوامل زیادی ممکن است در حین کار باعث حواس‌پرتی شما شوند. حتی به دلیل استرس زیاد در برخی موارد باعث فراموشی وظایف شوند. تمرکز بالا باعث می‌شود استرس کمتر و سرعت عمل بالاتری داشته باشید و این هماهنگی از موانع ورزش بعد از کار است.

تقویت حافظه

تحقیقات نشان داده است افرادی که فعالیت بدنی دارند و زمانی در روز را به ورزش اختصاص می‌دهند به دلیل سطح بالاتر اکسیژن، گردش خون بهتری دارند و این موضوع به میزان زیادی حافظه شما را تقویت می‌کند. با داشتن حافظه بیشتر قطعاً در پیشبرد وظایف روزمره‌تان سریع‌تر هستید و اعتماد به نفس بالاتری خواهید داشت.

بهبود روابط

بر اساس نتایج تحقیقات افرادی که به صورت گروهی ورزش می‌کنند، سطح انرژی بالاتری دارند. طبیعی است که همکاران و ورزشکاران در موقعیت‌های استرس‌زا می‌توانند روابط شخصی و کاری خود را بهتر کنترل کنند و تا جای ممکن رفتار پرخاشگرانه نشان ندهند؛ در نتیجه شما به کمک تأثیرات مثبت ورزش روابط پویاتر و پایداری خواهید داشت.

سرمربی تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان:

حمایت‌های فولاد هرمزگان قوت قلب و عامل افزایش انگیزه تیم است



«سرمربی تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان با قدرتی از حمایت‌های فولاد هرمزگان از تیم فوتبال ساحلی، گفت: علی‌رغم دو برد ابتدایی و افزایش توقعات از تیم، متأسفانه در سه هفته بعدی، سه شکست متحمل شدیم که به هیچ وجه نتایج دلخواه‌گادرفنی نبود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، محبتی‌ذاکری بیان کرد: با وجود سه شکست در هفته‌های گذشته، محکوم به پیروزی و کسب نتیجه مناسب برابر تیم مقاومت گلساپوش یزد هستیم. باید در ادامه مسابقات بسیار بهتر، پرتلاش‌تر و باهوش‌تر گام به میدان بگذاریم و نتایج دلخواه و مورد انتظار

از زمین خارج می‌شویم.

سرمربی تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان اظهار امیدواری کرد بازیکنان در دیدار برابر تیم‌های بعدی تمامی توان خود را برای موفقیت و پیروزی به زمین مسابقه بیاورند و افزود: به جوانان فولاد هرمزگان و آینده فوتبال ساحلی کشورمان ایمان دارم و مطمئنم برای سایر تیم‌ها به هیچ وجه حریف دست‌وپا بسته‌ای نخواهیم بود.

وی عنوان کرد: فوتبال ساحلی هرمزگان نیاز مبرم به تغییر نسل دارد که این موضوع در حال انجام است.

ذاکری ضمن قدردانی از مجموعه فولاد هرمزگان که همواره حامی کادرفنی و بازیکنان فولاد هرمزگان بوده‌اند، تصریح کرد:

این حمایت‌ها و حضور مسئولان باشگاه در جلسات تمرین، قوت قلبی برای بنده و سایر اعضای تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان است و انگیزه بازیکنان را دوچندان می‌کند.

وی تصریح کرد: جا دارد قدردان حمایت‌های حمید رضایی پور، سرمربی تیم فوتبال ساحلی شهرداری بندرعباس باشم، امیدوارم در فصل جاری و آینده به همراه تیم شهرداری بندرعباس اتفاقات بزرگی را در فوتبال ساحلی هرمزگان رقم بزنیم تا خاطره‌ای خوب و ماندگار از خود بر جای بگذاریم.

گفتنی است تیم فولاد هرمزگان تا پایان هفته پنجم رقابت‌های لیگ برتر کشور، با دو برد و سه شکست و کسب ۶ امتیاز در رده هفتم قرار دارد.

صعود تیم کوهنوردی فولاد هرمزگان به قله سبلان

«تیم کوهنوردی فولاد هرمزگان زیر نظر امور ورزش فولاد هرمزگان در یک برنامه دوروزه موفق به فتح قله ۴۸۱۱ متری سبلان، سومین قله بلند کشور شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، با توجه به

تمرینات و صعودهای سال قبل و ماه‌های ابتدایی سال جاری، نفرات اعزامی این تیم با آمادگی کامل طی روزهای یکم و دوم تیرماه، با عبور از گردنه‌های برفی و رسیدن به دریاچه یخ‌زده آتش‌فشانی، قله سبلان را با موفقیت فتح کردند.

شایان ذکر است، این تیم در سال‌های قبل دوره‌های آموزشی

مختلف را برگزار کرد و با افتخار آفرینی و صعود به قله‌های بلند فنی کشور و قله‌های برون مرزی در فصل زمستان مثل آرات ترکیه، کازیک گرجستان و اراگانس ارمنستان، خود را برای قله‌های هم‌بالاتر آماده کرده که با توجه به حمایت فولاد هرمزگان انتظار می‌رود در سال‌های آینده در سطح

بین‌المللی نیز افتخار آفرین باشد.

نفرات تیم فولاد هرمزگان را در این صعود نوید ابدان، میثم صاحب‌عبده، سانه، اصغر محمدحسینی‌زاده، علی بحرینی، محسن ایبایی، مسلم فدایی و مهدی بلاغی به‌عنوان ورزشکار و قاسم سانه‌سرپرست و علی‌داه به‌عنوان مربی تشکیل دادند.



متخصص حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی:

ایجاد مرکز تندرستی و مشاوره ورزشی فولاد هرمزگان ضروری بود

«مرکز تندرستی و مشاوره ورزشی فولاد هرمزگان با استفاده از توانمندی‌های علمی و دانشگاهی، تحت نظارت و مشاوره اساتید دانشگاه و متخصصان علوم ورزشی طراحی و راه‌اندازی شد تا ضمن رصد وضعیت تندرستی و سلامتی کارکنان فولاد هرمزگان، مشاوره‌های صحیحی در جهت حفظ و ارتقای آن ارائه کند. از این رو، پایش وضعیت جسمانی کارکنان شرکت و خانواده آنان در دستور کار این مرکز است.

این مطلب را دکتر محمد بیات، متخصص حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی و همکار علمی-پژوهشی مؤسسه مرکز تحقیقات سلامت محیط کار دانمارک گفت و افزود: شیوع ویروس کرونا در کم‌تحریکی، اضافه‌وزن و چاقی مردم نقش بسزایی داشت و محدودیت‌هایی را برای ورزش مردم ایجاد کرد. این اتفاق به سایر موانع ورزش نکردن اضافه شد تا شاهد افزایش بیماری‌های غیرواگیر در کشور باشیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، دکتر بیات، بیماری‌های قلبی و عروقی را از عمده‌ترین بیماری‌های ناشی از کم‌تحریکی عنوان کرد و گفت: شیوع این بیماری در جامعه موجب افزایش هزینه‌های اقتصاد سلامت می‌شود و فاجعه عظیم‌تر این است که با وضعیت فعلی رشد جمعیت، پیش‌بینی می‌شود

جمعیت سالمند ایران تا سال ۲۰۵۰ به ۲۰ درصد برسد.

وی اضافه کرد: علوم ورزشی ماهیتی میان‌رشته‌ای دارد و بر این اساس، بسیاری از علوم مختلف برای تقویت و تربیت جسم و روان انسان دخیل هستند. هدف این رشته‌شناسی دانشجویان آن با ابعاد مختلف جسمی و روانی انسان در حد یک پزشک یا مربی بوده تا آنان بتوانند پس از پایان تحصیلات به‌عنوان یک مربی آماتور و یا حرفه‌ای در حوزه ورزش با ورزشکاران در ارتباط باشند. امروز با توجه به شرایط بحرانی و پاندمی کم‌تحریکی در دنیا، به‌خصوص در ایران، فارغ‌التحصیلان رشته تربیت بدنی می‌توانند در زمینه دانش‌افزایی و آگاهی بخشی به‌احاد مردم در مراکز مشاوره‌ای به جامعه خدمات‌رسانی کنند. به‌هرحال امروزه ارائه خدمات تخصصی تندرستی به‌اقشار مختلف جامعه نیازمند تخصص در حوزه علوم ورزشی است.

متخصص حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی، با تأکید بر اینکه تأسیس «مراکز ارائه‌دهنده خدمات ورزشی و تندرستی» یک ضرورت است، اظهار کرد: اهداف این مراکز مشاوره در حوزه خدمات ورزشی و تندرستی می‌تواند در خصوص ارزیابی و سنجش ویژگی‌های جسمانی، ارائه برنامه‌های تمرینی، ارائه رژیم‌های تغذیه‌ای ورزشی، ارائه مشاوره به مدیران، تحلیل

وضعیت‌های مربوط به رشد حرکتی در کودکان و نوجوانان، مشاوره‌های روان‌شناختی ورزشی و تجزیه و تحلیل اطلاعات بیومکانیک ورزشی باشد.

این عضو هیئت علمی دانشگاه هرمزگان اضافه کرد: بر این باوریم که این مراکز می‌توانند با مشاوره دادن و افزایش دانش و آگاهی آحاد جامعه در زمینه فعالیت بدنی ورزش باعث افزایش فعالیت بدنی مناسب و استاندارد در طول روز در میان تمام افراد جامعه شود و از این طریق می‌توانیم فرهنگ سبک «زندگی فعال» را در جامعه نهادینه کنیم.

بیات بیان کرد: با توجه به شیوع ناهنجاری‌های اسکلتی و عضلانی در بین کودکان و کم‌تحریکی به دلیل گسترش بازی‌های رایانه‌ای و کاهش فعالیت‌های ورزشی پرتحرک، باید این مراکز به صورت تخصصی به این حوزه وارد شود و در جهت بهبود رفتارهای حرکتی اقدام بردارد.

وی ادامه داد: تمامی افراد در تک‌تک قسمت‌های بدن مورد ارزیابی قرار می‌گیرند و به کمک تمرینات اصلاحی و حرکات در نظر گرفته شده، کمک می‌کنیم تا مانع از گسترش ناهنجاری‌ها شویم.

دکترای تخصصی حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ورزشی

درد‌های ناحیه گردن و کمر را از عوارض واحد‌های اداری دانست و با بیان اینکه انجام حرکات اصلاحی در بهبود وضعیت جسمانی این افراد مؤثر است، عنوان کرد: خانواده‌ها باید این مشکلات و ناهنجاری‌ها را جدی بگیرند، زیرا با اقدام درست و استفاده از حرکات اصلاحی می‌توان مانع از پیشرفت بیماری و دامنه درد شد.

گفتنی است در این مرکز، خدمات در دو حوزه «مشاوره ورزشی حوزه تندرستی» شامل ارزیابی شاخص‌های آمادگی جسمانی مرتبط با سلامت، افزایش و کاهش وزن و چگونگی انجام فعالیت ورزشی زیر نظر دکتر اکبر چمنی، متخصص فیزیولوژی ورزش با گرایش بیوشیمی و متابولیسم ورزش و «ساختار قامتی و ناهنجاری‌های اسکلتی عضلانی و طراحی تمرینات اصلاحی» برای فرزندان کارکنان زیر نظر دکتر محمد بیات ترک، عضو هیئت علمی دانشگاه هرمزگان و متخصص حرکات اصلاحی و آسیب‌شناسی ارائه می‌شود.

این مرکز در مجموعه ورزشی ایتار دایر و کارکنان فولاد هرمزگان نظر گرفته شده، کمک می‌کنیم تا مانع از گسترش ناهنجاری‌ها در دریافت نوبت با شماره‌های ۰۹۳۹۲۳۴۱۵۴ و ۰۹۱۷۹۵۳۱۵۳۲۳۱۵۴ خانم‌ها و آقایان در دسترس باشند.

تغذیه

زردچوبه اکسیر سلامتی

«زردچوبه عضوی از خانواده زنجبیل است و از ریشه گیاهی به نام کورکوما به دست می‌آید که در کشورهای شرق به‌عنوان یک ادویه دارویی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مزایای زردچوبه مربوط به ترکیبی فعال به نام کورکومین در ریشه آن است. براساس تحقیقاتی که تاکنون بر روی این ادویه انجام شده است، نشان می‌دهد که ارتباط قوی بین کورکومین و ارتقاء سلامتی و طول عمر وجود دارد و خواص بسیار زیادی را برای آن پیدا کرده‌اند. برخی از مهم‌ترین خاصیت‌های این ماده غذایی عبارتند از:

خاصیت ضد التهابی

یکی از خاصیت‌های زردچوبه که بیش از همه مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته، خاصیت ضد التهابی آن است. این ویژگی زردچوبه از اهمیت زیادی برخوردار است، چون بسیاری از بیماری‌ها در اثر التهاب مزمن ایجاد می‌شوند. محققان معتقدند که کورکومین موجود در زردچوبه به‌طور خاص دارای قوی‌ترین خاصیت ضد التهابی است، اما دیگر ترکیبات موجود در زردچوبه نیز می‌توانند در این عملکرد نقش داشته باشند. التهاب یک فرآیند طبیعی است که برای ترمیم و التیام ضروری می‌باشد؛ اما اگر به مدت طولانی ادامه یابد، مشکلاتی برای سلامتی به دنبال دارد. التهاب شامل شرایط دردناکی مثل آرتروز و یا همراه با مشکلات دیگری مانند بیماری‌های قلبی، آلرژی، چاقی، مشکلات پوستی مثل اگزما و حتی آلزایمر می‌باشد.

سلامت مفاصل

زردچوبه از طریق کاهش التهاب در بدن، نقش مهمی در پشتیبانی از سلامتی مفاصل هالفا می‌کند. فعالیت زیاد ضد التهابی زردچوبه است که این ادویه را به عامل حمایت‌گر مهمی برای مفاصل هالفا تبدیل می‌سازد. درد مفاصل و آرتروز، از بارزترین نشانه‌های التهاب در بدن هستند. در نتیجه استفاده از ادویه جاتی مانند زردچوبه که التهاب را متعادل می‌کنند، می‌تواند علائم این بیماری‌ها را نیز کاهش دهد و به راحتی از شکل‌گیری آن‌ها جلوگیری کند. مطالعات و سازمان‌های مرتبط در این زمینه زردچوبه را به‌عنوان جزئی از اردو درمانی توصیه می‌کنند.

تقویت گوارش و هضم

زردچوبه، تولید صفرا در کبد را تحریک می‌کند و کیسه صفرا را اوار می‌کند که صفرا را وارد دستگاه گوارش کند. صفرا در دستگاه گوارش، به تجزیه و هضم چربی‌های موجود در غذاها کمک می‌کند. از طرف دیگر، صفرا به حرکات طبیعی روده‌ها کمک می‌کند و روند دفع سموم و ترکیبات زائد از خون را راحت‌تر می‌سازد. علاوه بر این‌ها، زردچوبه از کبد نیز محافظت می‌کند که وظیفه تبدیل مواد غذایی به انرژی را بر عهده دارد.

سلامت قلب

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

مهار رشد سرطان

تحقیقات نشان داده است که ترکیبات فعال موجود در زردچوبه می‌توانند در پیشگیری از رشد و گسترش سلول‌های سرطانی مؤثر باشند. یکی از خواص زردچوبه در این زمینه، خاصیت ضد اکسیدانی قوی آن است. از جمله مهم‌ترین کارایی‌هایی که آنتی‌اکسیدان‌ها در بدن انسان می‌توانند داشته باشند مربوط به جلوگیری از بروز انواع سرطان‌ها و همچنین کمک به درمان و از بین بردن سلول‌های سرطانی می‌شود. آنتی‌اکسیدان‌های موجود در زردچوبه می‌توانند در مقابله با آسیب‌های اکسیداتیو و پیشگیری از آسیب به DNA سلول‌ها کمک کنند و این مسئله می‌تواند به جلوگیری از رشد غیرطبیعی و تغییرات سلولی که می‌توانند به سرطان منجر شوند کمک کند.

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

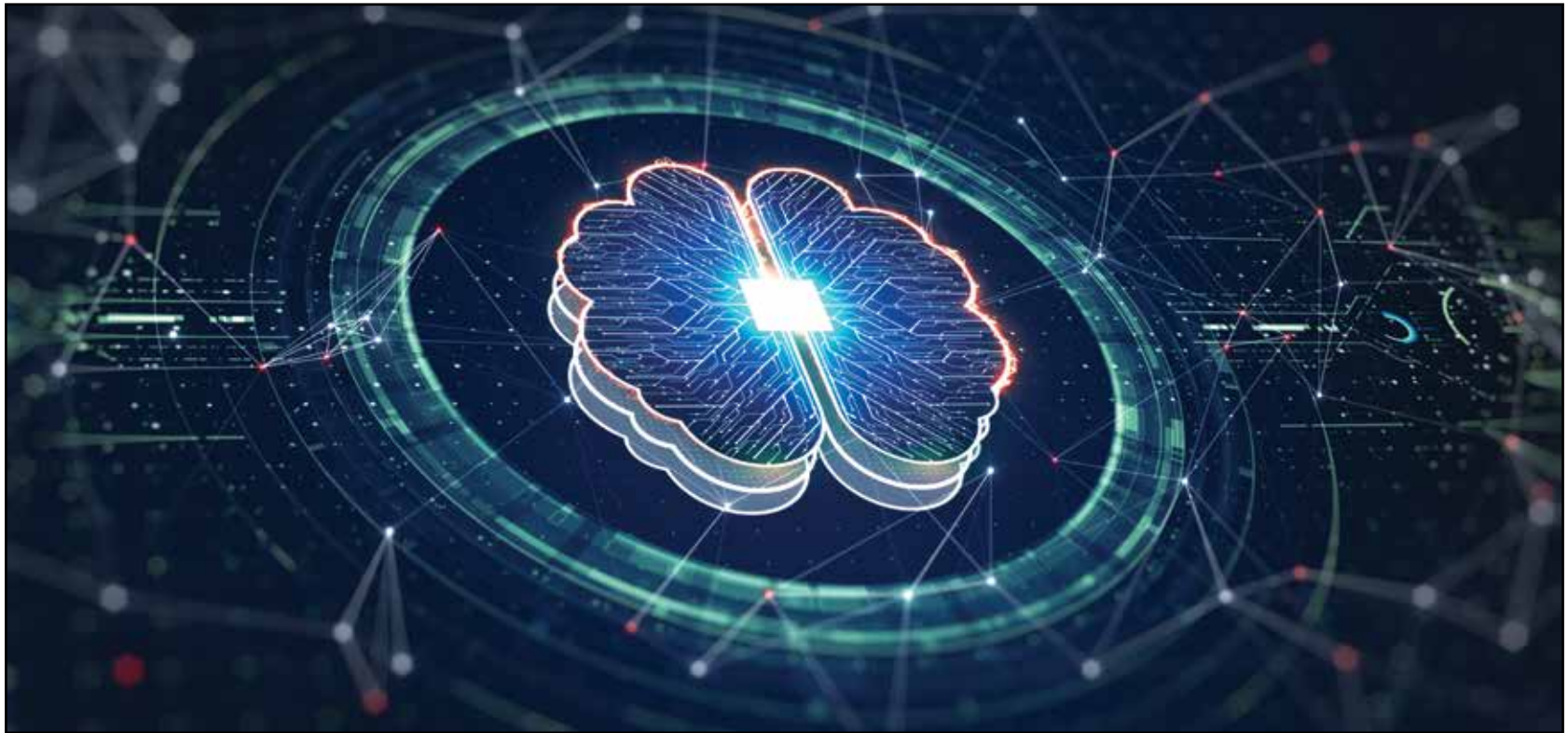
ضد افسردگی

بعضی از تحقیقات نشان می‌دهند که زردچوبه، خاصیت ضد افسردگی هم دارد. براساس این مطالعات، کورکومین موجود در زردچوبه به‌طور قابل توجهی علائم افسردگی را خصوصاً در میان بیماران میانسال کاهش می‌دهد. محققان می‌گویند که این تأثیر به واسطه افزایش سطح سروتونین و دوپامین ایجاد می‌شود که احساسات مثبت و انگیزه مناسبی در انسان‌ها به وجود می‌آورد.

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

منبع: www.zendegionline.ir

دوقلوی دیجیتال یا همزاد دیجیتال



دوقلوی دیجیتال نمایش دیجیتالی یک جسم فیزیکی، فرآیند یا سرویس است. یک همزاد دیجیتال می تواند یک کپی دیجیتالی از یک شیء در دنیای فیزیکی مانند موتور جت، نیروگاه های بادی، یا حتی موارد بزرگتر مانند ساختمان ها یا حتی کل شهر باشد. همچنین از فناوری دوقلوهایی دیجیتال می توان برای تکثیر فرآیندها به منظور جمع آوری داده ها برای پیش بینی عملکرد آن ها استفاده کرد. در واقع یک همزاد دیجیتال، یک برنامه رایانه ای است که با استفاده از داده های دنیای واقعی، شبیه سازی هایی را ایجاد می کند که می توانند عملکرد یک محصول یا یک فرآیند را پیش بینی کنند. این برنامه ها می توانند با کمک اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و تجزیه و تحلیل نرم افزارها، میزان خروجی را افزایش دهند. با پیشرفت یادگیری ماشین و عواملی همچون داده های بزرگ، این مدل ها و الگوهای مجازی به یک اصل مهم در مهندسی مدرن برای ایجاد نوآوری و بهبود عملکردها تبدیل شده اند.

حل چالش ها با دوقلوی دیجیتال

از آنجا که دوقلوی دیجیتال در طیف وسیعی از صنایع، از خودروسازی گرفته تا بهداشت و تولید برق، قابل استفاده است، برای حل بسیاری از چالش ها مورد بررسی قرار می گیرد. برای مثال، می توان به چالش هایی همچون آزمایش خستگی و مقاومت در برابر خوردگی توربین های بادی دریایی و بهبود کارایی در اتومبیل های مسابقه ای اشاره کرد. از این فناوری در مدل سازی بیمارستان ها برای صرفه جویی در هزینه های نظارت بر بیمار، نگهداری پیشگیرانه، ارائه مراقبت های بهداشتی و پیدا کردن راه و روش های پیشرفت در این حوزه نیز استفاده می شود. یک همزاد دیجیتال به کاربران این امکان را می دهد تا راه حل های مربوط به توسعه چرخه عمر محصول، تولید و بهبود فرآیند تولید محصول و آزمایش نمونه اولیه را بررسی کنند. در چنین مواردی، یک همزاد دیجیتال می تواند مشکل را در نمونه، شناسایی و قبل از مرحله تولید آن رفع کند.

مزایای استفاده از دوقلوی دیجیتال

مزایای استفاده از دوقلوی دیجیتال باتوجه به زمان و مکان استفاده از آن متفاوت است. به عنوان مثال، استفاده از همزاد دیجیتال برای نظارت بر محصولات موجود مانند توربین بادی یا خط لوله انتقال نفت، می تواند هزینه های تعمیر و نگهداری را کاهش دهد. از دوقلوهایی دیجیتال همچنین می توان برای نمونه سازی قبل از تولید، کاهش ایرادات محصول و کوتاه شدن زمان عرضه محصول به بازار استفاده کرد. از سایر موارد استفاده از همزاد دیجیتال می توان به بهبود فرآیند، چه نظارت بر سطح کارکنان در برابر خروجی و چه هم ترازی یک زنجیره تأمین با نیازهای تولید یا نگهداری اشاره کرد. این فناوری می تواند با پیش بینی خرابی، خطر اتفاقات و خرابی های برنامه ریزی نشده را کاهش دهد و با برنامه ریزی نگهداری، تعمیر و سفارش قطعات جایگزین، از تأثیر منفی بر اهداف تولید جلوگیری کند. همزاد دیجیتال همچنین می تواند با تجزیه و تحلیل مدل های سفارشی سازی، پیشرفت مستمر داشته باشد و از طریق آزمایش عملکرد در زمان واقعی، کیفیت محصول را تضمین کند.

کاربرد دوقلوی دیجیتال

دوقلوهایی دیجیتال در طیف گسترده ای از صنایع و با کاربردها و اهداف مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند. برخی از نمونه های قابل توجه عبارتند از: - تولید: دوقلوهایی دیجیتال می توانند زمان تولید را کاهش دهند و تولید را کارآمدتر و ساده تر کنند. - خودروسازی: یک نمونه استفاده از دوقلوهایی دیجیتال، در صنعت خودرو آن است که با جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده های عملیاتی یک وسیله نقلیه به منظور ارزیابی وضعیت آن در نسخه واقعی و اطلاع از پیشرفت های محصول، مورد استفاده قرار می گیرد. - فروش: خارج از تولید و صنعت، از دوقلوی دیجیتال در بخش خرده فروشی برای مدل سازی و افزایش تجربه مشتری چه برای کمپنیک های مرکز خرید و چه در سطح فروشگاه های خاص استفاده می شود.

- مراقبت های بهداشتی: بخش پزشکی از همزاد دیجیتال در زمینه هایی مانند اهداء عضو، آموزش جراحی و روش های خطرناک بهره مند شده است. این فناوری افرادی که در بیمارستان ها هستند، اما نمی توانند در آن ها عفونت وجود داشته باشد و کسانی که ممکن است از طریق تماس با عفونت در معرض خطر باشند را مدل سازی و مشخص می کند. - مدیریت بحران: تغییرات آب و هوایی جهانی در سال های اخیر در سراسر جهان تأثیرات مخرب بسیاری را بر جای گذاشته است. همزاد دیجیتال می تواند با ایجاد آگاهی از زیرساخت های هوشمند، برنامه های واکنش اضطراری و نظارت بر تغییرات آب و هوا، با اثرات مخرب آن مقابله کند. - شهرهای هوشمند: همچنین می توان از دوقلوی دیجیتال برای کمک به پایداری بیشتر اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی شهرها استفاده کرد. مدل های مجازی می توانند تصمیمات برنامه ریزی شده را هدایت کنند و راه حل هایی برای بسیاری از چالش های پیچیده شهرهای مدرن ارائه دهند. به عنوان مثال، با استفاده از دوقلوهایی دیجیتال می توان از ظرفیت بیمارستان ها آگاه شد تا در برابر بحران ها، واکنش ها هدفمند باشند.

منبع: www.infourtech.com

اپلیکیشن

بهترین اپلیکیشن های عکاسی

اپلیکیشن های مترجم برای ترجمه زبان نوشتاری یا گفتاری از زبانی به زبان دیگر ساخته شده اند. این اپلیکیشن ها از الگوریتم های یادگیری ماشین و هوش مصنوعی برای ترجمه متن یا گفتار یا حتی تصاویر در لحظه استفاده می کنند.

سفرهای مختلف از جمله سفرهای کاری برای پرورش و حفظ روابط و کشف بازارها و فرصت های جدید ضروری هستند. با این حال، تفاوت زبان کشورها می تواند ارتباط را مختل کند و به از دست دادن فرصت های تجاری منجر شود. خوشبختانه اپلیکیشن های مترجم می توانند با ایجاد ارتباط و درک واضح بین افرادی که به زبان های مختلف صحبت می کنند، این مشکل را حل کنند. در ادامه به بررسی ویژگی ها و امکانات بهترین اپلیکیشن های مترجم خواهیم پرداخت:

اپلیکیشن Google Translate

کاربران با کمک گوگل ترنسلیت می توانند ترجمه آنلاین را انجام دهند. این برنامه از ترجمه بیش از ۱۰۰ زبان دنیا از جمله متن و گفتار و تصویر پشتیبانی می کند. این قابلیت به کاربران اجازه می دهد تا متن یا گفتار خود را به یک زبان وارد و ترجمه آن را به زبان مدنظر خود دریافت کنند. علاوه بر این، گوگل ترنسلیت می تواند کل صفحات وب را ترجمه کند و ترجمه صوتی زبان های انتخابی را فراهم نماید. با گذشت سال ها، دقت ترجمه گوگل ترنسلیت به خصوص در زبان فارسی به طور قابل توجهی بهبود یافته است. همچنین این ابزار از ویژگی های دیگری مانند دانلود زبان ها برای استفاده آفلاین و ترجمه با دوربین بهره می برد و با این کار ترجمه متن به صورت آنی از طریق دوربین موبایل نیز امکان پذیر می شود.

اپلیکیشن iTranslate

این اپلیکیشن مترجم رایگان و محبوبی است که به کاربران اجازه می دهد تا به راحتی متن را ترجمه کنند. همچنین، در مکالمات صوتی بیش از ۱۰۰ زبان از جمله زبان فارسی از آن پشتیبانی می کنند. ویژگی Offline Mode این اپ به کاربران اجازه می دهد تا بدون هزینه های گراف، متن را ترجمه کنند. به علاوه این اپلیکیشن شامل فرهنگ لغت، فرهنگ اصطلاحات و ویژگی های دیگر مانند ترجمه، اشتراک گذاری، علاقه مندی ها و تاریخچه است. از ویژگی های دیگر این برنامه می توان به ترجمه آنی از طریق دوربین و ترجمه آفلاین برای ۴۰ زبان و مکالمه صوتی با صدای اشاره کرد. به طور کلی، این اپلیکیشن ابزاری قدرتمند و همه کاره برای ارتباطات چندزبانه است.

اپلیکیشن SayHi

این اپلیکیشن به کاربران اجازه می دهد تا به صورت آنی با چندین زبان دنیا ارتباط برقرار کنند. این برنامه بیش از ۱۰۰ زبان از جمله فارسی را پشتیبانی می کند و می تواند متن نوشتاری و گفتاری را ترجمه کند. کاربران می توانند متن را وارد و در اپلیکیشن صحبت یا حتی کاراگرهایی را برای ترجمه رسم کنند. حالت خودکار اپلیکیشن (Auto Mode) گفتار را بدون فشار دادن دکمه تشخیص می دهد و ترجمه می کند. این ویژگی بسیار کاربردی است، زیرا کاربران می توانند در مکالمات عادی بدون وقفه صحبت کنند. این سیستم شامل ویژگی تشخیص صدا است که صدای کاربر را شناسایی و به زبان هدف ترجمه می کند. افزون بر این، ویژگی تاریخچه برنامه به کاربران اجازه می دهد تا ترجمه های قبلی را سریع پیدا کنند.

اپلیکیشن Microsoft Translator

اپلیکیشن مایکروسافت ترنسلیتر، اپلیکیشنی رایگان و چندمنظوره است که با استفاده از متن، صدا، مکالمات و عکس از طریق دوربین، ترجمه هایی به بیش از ۷۰ زبان از جمله فارسی ارائه می دهد. اپ مذکور از حالت تقسیم صفحه نمایش برای ترجمه دوزبانه و چندنفره نیز بهره می برد. این برنامه با امکان دانلود زبان ها برای استفاده آفلاین، همراهی ایدتال برای سفرها به شمار می آید. این قابلیت برای بیش از ۱۰۰ نفر به زبان های مختلف در دسترس است و همچنین می تواند ترجمه های پرکاربرد را برای استفاده در آینده ذخیره کند. به علاوه کاربران می توانند ترجمه های خود را با اپلیکیشن های دیگر به اشتراک بگذارند.

اپلیکیشن iTranslate Voice

این اپلیکیشن به کاربران اجازه می دهد تا کلمات و عبارات گفتاری را به سرعت ترجمه کنند. کاربران می توانند بدون انتظار برای ترجمه، به طور عادی با افراد دارای زبان های مختلف صحبت کنند. این اپلیکیشن امکان تبدیل متن به گفتار را فراهم می کند و به افراد اجازه می دهد به ترجمه گوش دهند یا با شخص دیگری ارتباط برقرار کنند. همچنین این اپلیکیشن از چندین لهجه برای زبان های مختلف پشتیبانی و ارتباط با مردم مناطق مختلف را آسان تر می کند. کاربران می توانند ترجمه های پرکار را برای دسترسی سریع ذخیره کنند و از ویژگی دقت تشخیص صدا بهره ببرند. این برنامه ترجمه آفلاین را نیز ارائه می دهد و آن را حتی بدون اتصال به اینترنت به انتخابی عالی تبدیل می کند.

اپلیکیشن Dialog

اپلیکیشن دیالوگ، مترجم متن و گفتار است که بیش از ۱۰۰ زبان از جمله فارسی را پشتیبانی می کند. آفلاین، اپلیکیشن ایل واج ترجمه با دوربین، حالت یاد شده از قابلیت تشخیص گفتار پیشرفته و تشخیص زبان و دقت فراوان در ترجمه های لحظه ای نیز برخوردار است. این برنامه ترجمه های آنی را با یک ضربه فراهم می کند. برنامه دیالوگ انتخابی عالی برای کسانی است که نیاز دارند سریع و دقیق با زبان خارجی ارتباط برقرار کنند.

منبع: www.zoomit.ir

برای ایجاد یک دوقلوی دیجیتال، متخصصان ریاضی کاربردی یا علوم داده در مورد فیزیک و داده های عملیاتی یک شیء فیزیکی یا یک سیستم، شروع به تحقیق می کنند تا بتوانند یک مدل ریاضی از آن را شبیه سازی کنند.

شمش فولادی

نوع دیگری از شمش فولادی، بلوم (bloom) یا شمشه نام دارد که سطح مقطع آن مربعی و حداقل مساحت مقطع آن ۲۲۵ سانتی مترمربع است. این محصول نیز در دو حالت ریخته گری و نوردی تولید می شود. محصولاتی با این رایج قابل تولید با استفاده از بلوم فولادی شامل ریل ها، انواع میلگرد ها و لوله های بدون درز می شوند.

روش های تولید شمش فولادی

دوروش اصلی ریخته گری در فولادسازی وجود دارد که شامل شمش ریزی و ریخته گری پیوسته می شوند. شمش ریزی خود به دو صورت بالایی یا روبه پایین و پایینی یا روبه بالا انجام می شود. در اینجا منظور از بالایی و پایینی نحوه پور شدن قالب است. در حالت بالایی، مذاب از بالا ریخته شده و کم کم قالب پر می شود، اما در حالت پایینی، مذاب از زیر به قالب تزریق می شود و موجب بالا آمدن و پور کردن قالب می شود. به طور کلی شمش که به روش بالایی تولید می شود بهتر است، زیرا نیاز به تجهیزات و هزینه عملیات کمتری دارد. از طرفی، کیفیت سطح شمش که به روش دوم تولید می شود بهتر است، اما به دلیل وجود لوله تزریق وسط و کانال، آخال ها در فولاد افزایش می یابند.

برای تولید سایر اشکال شمش فولادی نظیر اسلب، بیلت و بلوم که طول بیشتری نسبت به شمش های معمولی دارند، معمولاً از روش ریخته گری پیوسته یا ریخته گری رشته ای استفاده می شود. در این روش مذاب از بالا توسط تاندیش به درون قالب ریخته شده و توسط نیروی گرانش به پایین جریان می یابد. سپس از میان غلنگ هایی تا انتهای خط ریخته گری عبور کرده و توسط لوله های مسی آب سرد، دمای آن تا دمای انجماد کاهش می یابد. در انتها مقاطع طولی تولید شده در طول استاندارد برش داده می شوند.

انواع شمش فولادی از نظر میزان اکسیژن

وجود مقدار اکسیژن زیاد در ساختار فولاد مضر است، زیرا در اثر ترکیب شدن با کربن و تشکیل مونوکسید کربن، سبب ایجاد تخلخل در ساختار آن می شود. شمش های فولادی براساس میزان اکسیژن زدایی به انواع زیر تقسیم می شوند:

فولاد جوشان (Rimmed steel)

این نوع شمش فولادی حاوی مقدار زیادی اکسیژن است که حذف

نشده اند، زیرا هنگام آزاد شدن اکسیژن به صورت گاز مونوکسید کربن حالتی شبیه به جوشیدن در این نوع فولاد ایجاد می شود، به آن فولاد جوشان می گویند. در این نوع شمش فولادی ناخالصی ها در مغز فولاد تجمع می کنند و سطح آن نسبتاً خالص است. به همین دلیل، این نوع شمش بهترین محصول برای تولید ورق های خودرود و ورق های مورد استفاده در لوازم خانگی است. این نوع فولاد به عنوان مغزی الکترود جوشکاری نیز کاربرد دارد.

فولاد نیمه آرام (Semi-killed steel)

در این نوع شمش بخشی از اکسیژن و نه تمام آن حذف شده است. این نوع فولاد گاز داخلی کمتری دارد و ساختار آن به فولاد آرام نزدیک است. در مرحله دارای زاین های مختلف صحبت کنند. این اپلیکیشن امکان تبدیل متن به گفتار را فراهم می کند و به افراد اجازه می دهد به ترجمه گوش دهند یا با شخص دیگری ارتباط برقرار کنند. همچنین این اپلیکیشن از چندین لهجه برای زبان های مختلف پشتیبانی و ارتباط با مردم مناطق مختلف را آسان تر می کند. کاربران می توانند ترجمه های پرکار را برای دسترسی سریع ذخیره کنند و از ویژگی دقت تشخیص صدا بهره ببرند. این برنامه ترجمه آفلاین را نیز ارائه می دهد و آن را حتی بدون اتصال به اینترنت به انتخابی عالی تبدیل می کند.

فولاد آرام (Killed steel)

فولاد آرام نوعی شمش فولادی است که تمام اکسیژن آن حذف شده است و سطح مقطع آن همگن است. میزان اکسیژن در فولاد مذاب آن قدر کم است که با کربن موجود در فولاد واکنش نمی دهد و حباب های مونوکسید کربن ایجاد می کند. قبل از ریخته گری، فولاد مذاب باید به اندازه کافی اکسید زدایی شود که این امر می تواند با استفاده از سیلیکون و آلومینیوم باشد.

برترین کارخانه های تولیدکننده شمش فولادی

در سال های اخیر، رشد صنعت فولادی کشور به لطف افزایش تولید شمش فولادی و بهبود کیفیت آن ها بوده است. تولیدکنندگان شمش فولادی در ایران قادر هستند این محصول را در تمامی حالت های یاد شده مانند اسلب، بیلت و بلوم تولید کنند. بزرگترین کارخانه های تولیدکننده شمش فولادی در ایران شامل ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد خراسان، فولاد هرمزگان و شرکت فولادی آیازی ایران هستند.

منبع: www.fooladiranian.com

