

# شیوه حمایت شرکتهای فولادی از تأمین کنندگان داخلی



## رکورد شکنی مگامدول های احیا مستقیم

کارکنان متعهد و بلند همت گروه فولاد مبارکه با ثبت رکوردهای مختلف در فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، مجتمع فولاد سبا و فولاد سفیددشت به استقبال زمستان رفتند. به گزارش خبرنگار فولاد کارکنان مگامدول های احیا مستقیم شماره ۲ (شهید خرازی) با تولید ۲۵۰ هزار و ۶۰۰ تن آهن اسفنجی در آذرماه به رکورد جدیدی دست یافتند. جواد عسکری سرپرست تولید مگامدول های واحد احیا مستقیم شماره ۲ فولاد مبارکه ضمن تأیید این خبر گفت: پس از انجام به موقع و کارآمد تعمیرات اساسی مگامدول A این واحد و بارگذاری موفقیت آمیز کاتالیست های بومی سازی شده در این مگامدول و همچنین افزایش قابل ملاحظه کیفیت گندله های تولید شده در واحد گندله سازی فولاد مبارکه شرایط بسیار مطلوبی برای این افزایش تولید فراهم شد. وی رکورد قبلی این واحد را مربوط به اردیبهشت ماه سال جاری و به میزان ۲۴۷ هزار تن اعلام و در همین خصوص از تلاش جمعی مدیریت و کارکنان ناحیه آهن سازی قدردانی کرد.

## کسب رکورد تولید روزانه آهن اسفنجی در شرکت فولاد هرمزگان

معاون بهره برداری فولاد هرمزگان گفت: تلاش کارکنان مدول A واحد احیا مستقیم این شرکت رکورد تولید روزانه در تاریخ ۲۹ آذرماه به ۲۸۳۶ تن رسید. محمدجعفر پارسی ضمن اعلام این خبر افزود: رکورد قبلی تولید در این واحد ۲۸۲۸ تن در تاریخ ۱۴ شهریورماه ۹۵ بوده است. وی افزود: با ثبت این موفقیت، در مجموع میزان تولید روزانه دو مدول احیا مستقیم این شرکت به ۵۵۸۲ تن افزایش یافت.

## دست یابی به رکورد تولید در مجتمع فولاد سبا

تولید کلاف گرم در مجتمع فولاد سبا از ۱۰۶ هزار و ۱۱۶ تن در ماه گذشته، مدیر مجتمع فولاد سبا ضمن تأیید این خبر گفت: رکورد قبلی تولید ماهانه در این مجتمع مربوط به آبان ماه و به میزان ۱۰۱ هزار و ۲۴ تن بوده است. احمد احمدیان در ادامه با تأکید بر این که ۸۸ درصد از محصول تولید شده در آذرماه مربوط به ورق ضخامت ۲ میلی متر بوده است، خاطر نشان کرد: تولید این نوع ورق با توجه به رویکرد فولاد مبارکه مبنی بر اولویت تأمین بازار داخل، در دستور کار خطوط تولید مجتمع فولاد سبا قرار گرفته است که با تلاش جمعی مدیریت و کارکنان متعهد این واحد محقق شد. وی از همدلی و انگیزه بالای کارکنان در دستیابی به اهداف سالانه مجتمع فولاد سبا، کاهش توقفات اضطراری و افزایش آماده به کاری خطوط تولید و انجام به موقع بازرسی ها به عنوان مهم ترین دلایل کسب این موفقیت یاد و اظهار امیدواری کرد در ادامه این رکورد شکنی ها به زودی تولید فراتر از ۱۱۰ هزار تن در ماه در مجتمع فولاد سبا محقق یابد.

## ثبت رکورد جدید در شرکت فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری

هم زمان با ایام تأسیس شرکت فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری کارکنان تلاشگر واحد احیا مستقیم این شرکت با تولید ۶۳ هزار و ۵۷۲ تن آهن اسفنجی در آذرماه افتخاری دیگر آفریدند. جمشید علی بابایی مدیر واحد عملیات شرکت فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری با بیان این رکورد پیشین تولید آهن اسفنجی در این واحد مربوط به آبان ماه و به میزان ۶۳ هزار و ۴۵ تن بوده است، از تلاش مدیریت و کارکنان این شرکت در دستیابی به این رکورد قدردانی کرد.

## قدردانی وزیر صنعت، معدن و تجارت از فولاد مبارکه

در ششمین گردهمایی بزرگ مسئولین دولت و مدیران بنگاه های برتر اقتصادی ایران در قالب جشنواره ملی حاتم دکتر رضارحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت با اهدای لوح تقدیر و تندیس از فولاد مبارکه به عنوان شرکت حامی کالای ایرانی قدردانی کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد در این گردهمایی که روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه ۹۷ با حضور رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر احمد تویسرکانی راوری رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، علیرضا محبوب نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی، بهروز نعمتی سخنگوی هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی، جمعی از مدیران، فعالان اقتصادی و اصحاب رسانه، در سالن همایش های بین المللی صداوسیما برگزار شد. منوچهر نیکفر معاون تکنولوژی فولاد مبارکه به نمایندگی شرکت فولاد مبارکه این لوح تقدیر را دریافت کرد.

نشست شورای سیاست گذاری نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با حضور رئیس هیئت عامل ایמידرو و اعضای این شورا در ایامی برگزار شد. در این نشست، موضوعاتی همانند قرار داد های همکاری فولادسازان با تأمین کنندگان داخلی در جشنواره و نمایشگاه فولاد، سامان دهی سفارش دهندگان و سازندگان زنجیره فولاد توسط دبیرخانه دائمی جشنواره، فراخوان عمومی لیست نیازمندی های فولادسازان کشور، سیاست گذاری جشنواره فولاد برای ایجاد اقتصادی و کیفی و پایداری تأمین در زنجیره فولاد و شیوه حمایت از سازندگان تجهیزات و تأمین کنندگان داخلی صنعت فولاد مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

## مهم ترین هدف جشنواره و نمایشگاه فولاد

خداداد غریب پور، رئیس هیئت عامل ایמידرو اظهار داشت: مهم ترین هدف این جشنواره و نمایشگاه، ارائه قابلیت های صنعت فولاد، مطرح کردن نیازها و قابلیت سازی برای نیازهاست که بر پایه بومی سازی و حمایت از تولید داخلی خواهد بود و با این رویکرد، ایמידرو از جشنواره

مدکور حمایت می کند. وی تصریح کرد: اکنون نقشه راه معدن، طرح جامع فولاد و سیاست های ایמידرو روی میز است و اجرای این برنامه ها در راستای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی به همفکری تشکل ها و بخش خصوصی نیاز دارد. وی ادامه داد: با بخش های مختلف دولت برای کاهش مشکلات بخش معدن و صنایع معدنی، مذاکرات لازم را انجام می دهیم. غریب پور با تأکید بر این که برنامه نظام، توسعه بخش معدن و صنایع معدنی با حضور بخش خصوصی است، گفت: با ورود تشکل ها و انجمن ها، تصمیم سازی ها و تصمیم گیری ها برای سازمان های دولتی راحت تر می شود و در واقع تصمیمات کم اشتباه تر می شود.

وی افزود: هرچه این گردهمایی ها بیشتر شود، تصمیم گیری ها راحت تر می شود.

## شیوه حمایت مالی فولادسازان از سازندگان داخلی تجهیزات

حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه نیز در نشست شورای سیاست گذاری نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد

گفت: با توجه به شرایط پیش آمده و مواجهه با تحریم های همه جانبه، تصمیم گرفتیم با ایجاد نمایشگاه و کارگروهی، مشکلات را رفع کنیم. از این رو، فهرست نیازمندی های خود را در بخش های مختلف از قبیل مکانیک، شیمی، متالورژی، برق، ابزار دقیق و... تهیه کرده ایم و قرار است آن ها را در یک فراخوان عمومی اعلام کنیم.

وی ادامه داد: با توجه به این نیازمندی ها، چنانچه فردی یا شرکت استراتژی آپی آمادگی ساخت و تأمین تجهیزات مورد نیاز ما را دارد، پس از انتخاب در هیئت داورى که شامل متخصصان داخلی و استادان برجسته دانشگاهی است، با آن ها قرارداد می بندیم و حمایت مالی می کنیم. در واقع فولاد مبارکه در کنار سازندگان داخلی قرار گرفته و در ریسک پروژه این واحدها، سهیم شده است. عظیمیان خاطر نشان کرد: امیدواریم این جشنواره طلیعه حرکتی مثبت در شرایط تحریم باشد.

## فرصت سازی برای تولید کنندگان و تأمین کنندگان زنجیره

فولاد بهرام سبحانی، رئیس هیئت

**حمیدرمدیر عامل شرکت فولاد مبارکه گفت: با توجه به شرایط پیش آمده و مواجهه با تحریم های همه جانبه، تصمیم گرفتیم با ایجاد نمایشگاه و کارگروهی، مشکلات را رفع کنیم. از این رو، فهرست نیازمندی های خود را در بخش های مختلف از قبیل مکانیک، شیمی، متالورژی، برق، ابزار دقیق و... تهیه کرده ایم و قرار است آن ها را در یک فراخوان عمومی اعلام کنیم.**

مدیره انجمن فولاد ایران در این نشست گفت: از یک سال پیش به دنبال برگزاری جشنواره های برای به نمایش گذاشتن دستاوردها و توانمندی های تولید کنندگان و سازندگان صنعت فولاد از فنی مهندسی تا تأمین کنندگان قطعه بوده ایم.

وی ادامه داد: اکنون دستاوردهای قابل توجهی در داخلی سازی صنعت

فولاد حاصل شده که وابستگی کشور به خارج را کاهش می دهد. با این حال، اطلاع رسانی لازم در این زمینه حاصل نشده است؛ از این رو تلاش کرده ایم با برگزاری این جشنواره خلأ اطلاع رسانی را برطرف کنیم. سبحانی بیان داشت: نرم افزاری با هدف ایجاد بانک اطلاعاتی تهیه شده تا تولید کنندگان بتوانند دستاوردهای خود را در آن درج کنند.

## آمادگی مجلس برای همکاری در زمینه بومی سازی و داخلی سازی

حمیدرضا فولادگر، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس نیز افزود: کمیسیون صنایع و معادن مجلس برای همکاری در حوزه بومی سازی و داخلی سازی صنعت فولاد آمادگی دارد. فولادگر همچنین پیشنهاد کرد با توجه به این که صنعت فولاد، پیشران بسیاری از بخش هاست، سیر تحول تکنولوژی این صنعت به صورت موزه به نمایش در آید.

**پتانسیل های داخلی شناسایی شوند** منصور یزدی زاده مدیر عامل ذوب آهن اصفهان و از حامیان این رویداد ملی اظهار داشت: مشکلات تولید کنندگان فولاد لازم است به صورت جدی پیگیری شود.

وی با بیان این که جای خالی چنین جشنواره های در کشور احساس می شد، افزود: پتانسیل های خوبی در حوزه بومی سازی در کشور وجود دارد، اما بسیاری از آنان شناخته شده نیستند؛ لذا باید در این جشنواره هدف گذاری ها به گونه ای باشد که تمامی نیازمندی ها تجمیع و سازندگان نیز بهتر شناسایی شوند.

## حمایت انجمن های مطرح از جشنواره فولاد

در ادامه حمیدرضا طاهری زاده، دیگر عضو انجمن فولاد، در این نشست گفت: لازم است بخش خصوصی در این جشنواره به صورت کامل دیده شود و مشکلات این بخش

**رئیس هیئت مدیره انجمن فولاد ایران گفت: از یک سال پیش به دنبال برگزاری جشنواره های برای به نمایش گذاشتن دستاوردها و توانمندی های تولید کنندگان و سازندگان صنعت فولاد از فنی مهندسی تا تأمین کنندگان قطعه بوده ایم. اکنون دستاوردهای قابل توجهی در داخلی سازی صنعت فولاد حاصل شده که وابستگی کشور به خارج را کاهش می دهد**

(اعم از مالیات، بیمه، صادرات و...) به صورت کلی مطرح شود. وی ادامه داد: بخش خصوصی کشور دستاوردهای بسیار مطلوبی در بومی سازی داشته است.

## کمیت های هفت گانه

**بومی سازی** سید رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن فولاد نیز اظهار داشت: در ارزیابی اتاق بازرگانی طی سال گذشته، انجمن فولاد دومین تشکل صنعتی برتر شناخته شد. وی افزود: در این تشکل، اراده ای برای اجرای برنامه های بومی سازی به طور مستمر وجود دارد. به گفته خلیفه سلطانی، در این انجمن، کمیته های هفت گانه فعال شده است و در این زمینه فعالیت می کنند.

## حرکت مثبت انجمن فولاد از زبان رئیس انجمن سنگ آهن

مهرداد اکبریان، رئیس انجمن تولید کنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران، گفت: بومی سازی یک حرکت مثبت در صنعت فولاد است؛ اما لازم است بومی سازی با رعایت توسعه محلی و حمایت از شرکت های کوچک و متوسط باشد. وی ادامه داد: یکی از بخش های مهم بومی سازی، زنجیره صنایع معدنی است و جشنواره ملی فولاد حرکت بزرگی است و ان شاء الله آینده خوبی خواهد داشت.

فولاد سنگان با حمایت های فولاد مبارکه و برنامه ریزی دقیق و مدون، به گونه ای حرکت خواهیم کرد تا ان شاء الله به مهم ترین هدف پیش رو یعنی راه اندازی هر چه زودتر کارخانه ۵ میلیون تنی کنسانتره سازی دست یابیم.

میرمحمدی در ادامه از پیشرفت بیش از ۸۲ درصدی پروژه کنسانتره سازی فولاد سنگان خبر داد و خاطر نشان کرد: بدون شک با حمایت های مدیریت ارشد فولاد مبارکه سایر بخش های پروژه نیز در موعد مقرر تکمیل و وارد فاز راه اندازی خواهد شد. مدیرعامل فولاد سنگان مجموع هزینه در بخش گندله سازی را بالغ بر ۱۰۳ میلیون یورو و ۵۷۰ میلیارد تومان، و میزان

سرمایه گذاری در کارخانه کنسانتره سازی را ۱۴۲۱ میلیون یورو و حدود ۵۵۰ میلیارد تومان اعلام کرد.

شمسی نیا معاون بهره برداری فولاد سنگان نیز گفت: کارخانه ۵ میلیون تنی فولاد سنگان از زمان بهره برداری در تاریخ ۱۰ مرداد ۱۳۹۶ تاکنون بیش از ۳ میلیون و ۱۵۰ هزار تن گندله تولید کرده است. وی با بیان این که روند تولید در فولاد سنگان از شرایط مطلوبی برخوردار است گفت: رکورد تولید بیش از ۱۵ هزار و ۷۰۰ تن گندله در ۱۸ آذرماه و تولید ۲۷۵ هزار تن گندله در ماه مذکور حاکی از تلاش فرایند کارکنان این شرکت برای دستیابی به اهداف سالانه است.

انسانی دانش بنیان، انقلاب صنعتی چهارم و رقابتی نگه داشتن بنگاه های اقتصادی از نظر کمیت، کیفیت و قیمت بخشی از این برنامه هاست که معاونت آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صمت خود را به انجام آن ها متعهد می داند.

وی برگزاری جشنواره و نمایشگاه بومی سازی صنعت فولاد را مثبت و فرصتی مغتنم برای توسعه صنعت فولاد کشور دانست و خاطر نشان کرد: به طور کلی اخیراً در کشور دو اتفاق مثبت رخ داده است: یکی برگزاری نمایشگاه پژوهش و فناوری و دیگری برگزاری نمایشگاه بومی سازی که هر دو این ها می تواند به توسعه علمی کشور، استفاده حداکثری از توان داخل که بسیار بالا هم هست، رفع نیازهای فناورانه کشور و بومی سازی کمک مؤثری کند.

دکتر قبادیان ضمن ابراز خرسندی از اقدامات فولاد مبارکه در زمینه توسعه فضاهای آموزشی و پژوهشی خاطر نشان کرد: توسعه تکنولوژیکی امروزه یکی از مهم ترین مباحث روز جهان است که خوشبختانه ما شاهد آن هستیم که فولاد مبارکه در این عرصه نیز پیشتاز است.

وی با تأکید بر این که وزارت صنعت، معدن و تجارت برای پیشرفت روزافزون صنعت فولاد کشور برنامه های خاصی در دست اقدام دارد، اظهار کرد: استفاده از منابع

ناخالص داخلی، اقتصاد و اشتغال زایی کشور گفت: چتر حمایتی این شرکت خانواده های بسیار زیادی را تحت پوشش خود قرار داده که شایسته تقدیر است.

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشرفت تکنولوژیکی نهادینه شده در فولاد مبارکه را در سطح کشور و خاورمیانه بی نظیر خواند و گفت: تولید باکیفیت بر اساس استانداردهای روز دنیا از مهم ترین ویژگی های فولاد مبارکه است که در فرایند تولید به خوبی مشهود است.

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه ۱۹ دی ماه به همراه جمعی از کارشناسان این معاونت از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

دکتر قبادیان پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: شرکت فولاد مبارکه مولود انقلاب اسلامی و مایه افتخار تمامی ایرانیان است.

وی با اشاره به تأثیر و نقش فولاد مبارکه در تولید

معاون آموزش و پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و