صمت
صنعت معدن تجارت
۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۸

2Nd
SIMEX
2020
دومین نمایشگاه و همایش بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد
SIRJAN





گام دوم انقلاب همگام با اسلامی
غرفه ۷۳
SIMEX2
دومین نمایشگاه و همایش بین‌المللی
معدن، صنایع معدنی و
زنجیره تامین فولاد
۵ لغایت ۷ بهمن ۱۳۹۷
۱۰ صبح الی ۵ بعدازظهر
دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان
HOSCO
شرکت فولاد هرمزگان
پیشرفته‌ترین کم خانه فولادی کشور
HORMOZGAN STEEL COMPANY

GOLGOHAR
IRON & STEEL
DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی در کشور

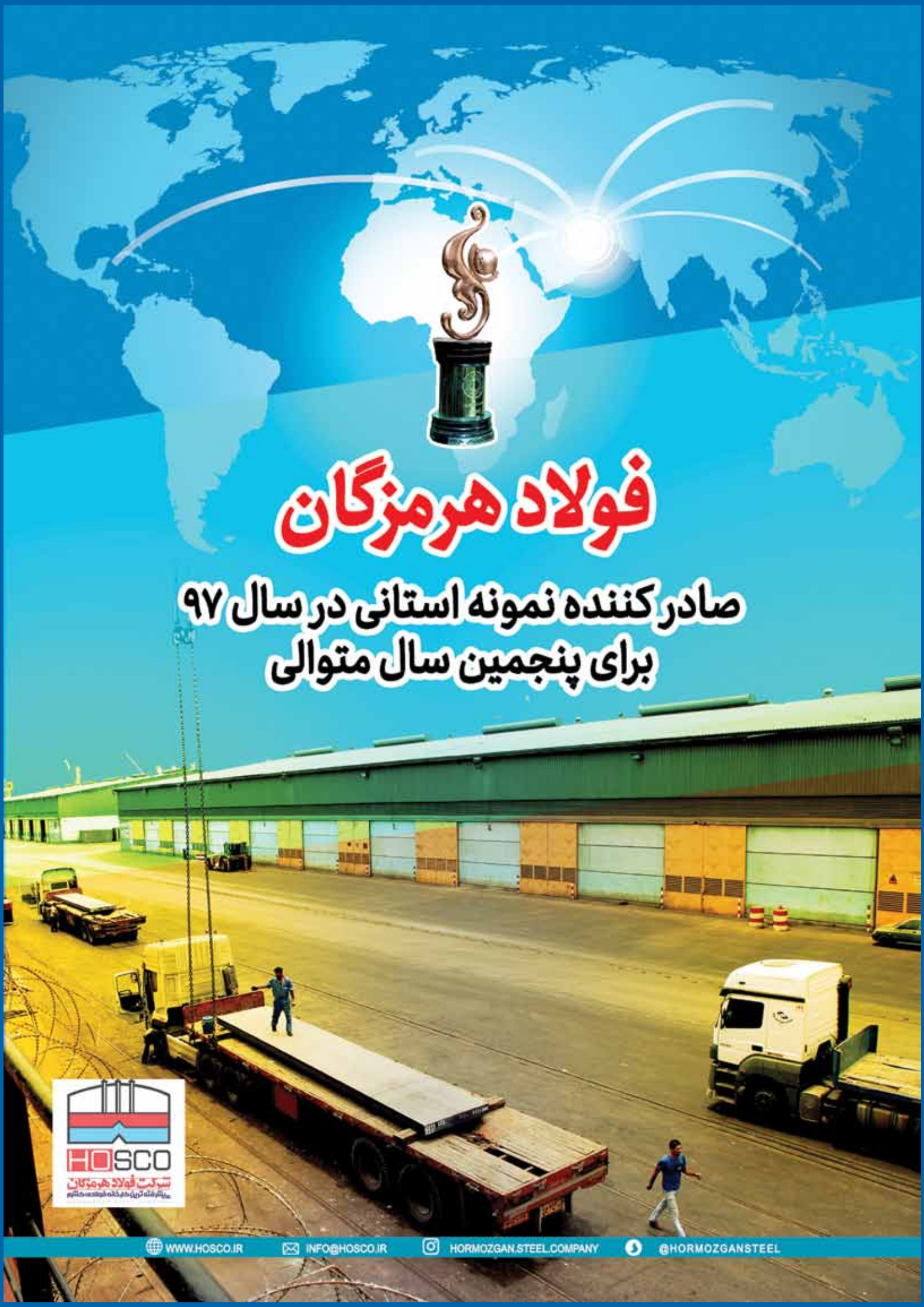


GISD co.

THE BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

دفتر تهران: میدان آرژانتین، خیابان الوند، سی و یکم غربی، پلاک ۲۲
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۱۹۷۶۷۰-۴ نمابر: ۰۲۱-۸۸۱۹۹۴۰۳
کارخانه: سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر
کد پستی: ۷۸۱۷۹۹۹۷۳۸ شماره تماس: ۰۳۴-۴۱۴۲۴۱۹۲-۴


فولاد هرمزگان
صادر کننده نمونه استانی در سال ۹۷
برای پنجمین سال متوالی
HOSCO
شرکت فولاد هرمزگان
WWW.HOSCO.IR
INFO@HOSCO.IR
HORMOZGAN.STEEL.COMPANY
@HORMOZGANSTEEL

شرکت احیاء استیل فولاد بافت
Baft Steel Complex co.







کیلومتر ۱۲ جاده بافت - سیرجان

۰۳۴ - ۴۲۴۲۹۲۰۷ - ۰۸

۰۳۴ - ۴۲۴۲۹۲۰۱

میزان اشتغالزایی بصورت مستقیم وغیرمستقیم ۵۰۰۰ نفر

واحد احیا مستقیم آهن اسفنجی ۸۰۰ هزار تنی به روش پِرد

برنامه های توسعه

واحد احیا مستقیم بریکت گرم به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن

گندله سازی به ظرفیت ۲/۵ میلیون تن

شرکت سرمایه‌گذاری
و توسعه گل‌گهر



Golgohar Investment &Development Co.
GIDCO



بازرگانی

- نقش آفرینی در توسعه بازار های محصولات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
- تمرکز بر تامین سنگ آهن و ایجاد ارزش افزوده در زنجیره فولاد
- بسترسازی به منظور ایجاد شبکه فروش مویرگی و توزیع محصولات فولادی
- توسعه بازار های صادراتی محصولات زنجیره فولاد
- تامین مواد اولیه مورد نیاز شرکت های فولادی کوچک مقیاس و پایین دست



سرمایه گذاری در بازار سرمایه

- حفظ جایگاه سهام شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در بازار سرمایه
- سبدگردانی و خلق ارزش افزوده با معامله سهم شرکت های فعال در حوزه های اقتصادی کشور



سرمایه گذاری در شرکت ها

- سرمایه گذاری در شرکت ها، به منظور تکمیل زنجیره ارزش صنعت فولاد کشور
- اثرگذاری بر قیمت کالا و خدمات در شرکتهای زیر مجموعه



توسعه و طرح های صنعتی

- مشارکت در پروژه خطوط بازیابی هماتیت
- مشارکت در پروژه تولید فروسیلیسیوم
- مشارکت در پروژه تولید بریکت سرد آهن اسفنجی
- مشارکت در پروژه جمع آوری و تصفیه فاضلاب شهری سیرجان

www.golgohar-id.com info@golgohar-id.com Tel: +9821 88175960-4

عکس یادگاری ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران با مدیران و پرسنل شرکت احیاء استیل فولاد بافت در مراسم افتتاحیه ۹۸/۰۸/۲۰



شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان (سهامی خاص)
MAHAN INDUSTRIES & MINES DEVELOPMENT COMPANY

زنجیره تولید فولاد در شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان



تولید آهن اسفنجی

فاز ۱ تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی

فاز ۲ تولید ۸۰۰ هزار تن بریکت گرم

کارخانجات ذوب و نورد

تولید انواع میلگردهای آجدار در سایزهای مختلف با کیفیت‌های AII و AIII و همچنین انواع محصولات فولادی در مقاطع مختلف از جمله تیرآهن، نبشی و ناودانی

(ظرفیت خطوط نورد ۱.۸ میلیون تن)

(ظرفیت خطوط ذوب ۴۵۰ هزار تن)

معادن سنگ آهن

معدن شماره ۵ گل‌گهر با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در سال

معدن شماره ۲ گل‌گهر با ظرفیت ۳ میلیون تن در سال

گندله سنگ آهن

فاز ۲ کارخانه احیاء استیل فولادبافت با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در سال

کارخانه کنسانتره سنگ آهن

با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در سال (درحال برنامه ریزی)



نشانی: تهران، چهار راه جهان کودک، خیابان حقانی، خیابان شهیدی، کوچه کمان، پلاک ۱۰

تلفن: ۸۳ ۲۴ ۶۵ ۸۸ - ۰۲۱ | نمابر: ۷۷ ۲۴ ۶۵ ۸۸ - ۰۲۱

وب سایت: macmid.com | ایمیل: info@macmid.com

بسم الله الرحمن الرحیم



فهرست

سیمکس، کنسرسیومی نانوشته بین اهالی صنعت و تجارت ۸
بومی‌سازی قطعات، اولویت گل‌گهر در شرایط تحریم ۱۰
نمایشگاه سیمکس سیرجان هم‌افزایی برای بومی‌سازی و عبور از تحریم‌ها ۱۲
نگاهی به سیمکس سال گذشته (۲۰۱۹) ۱۴
نام شرکت مهندسی مشاوره طوس در زمره شاخص‌های کشور و منطقه ۱۶
فراماشین جهان‌گستر پیشرو در صنعت سرمایه‌گذاری ۱۸
نگاهی به سیر تکامل و توسعه شرکت صنایع ممتازان کرمان ۲۰
جلب اعتماد مشتریان بزرگ افتخاری برای توان قطعه‌نصر ۲۲
موفقیت‌های شرکت مپسام در سایه طراحی و تولید محصولات پیشرفته ۲۳
مجتمع فروآلیاژ رباط تولیدکننده و صادرکننده‌فرو مولیبدن، فرو سیلیکو منگنز و فرومنگنز ۲۴
احداث مدرن ترین کارخانه روغن سازی کشور توسط شرکت روغن فوکس ایرانیان ۲۵
پرتوصنعت داتیس،عرضه‌کننده بالاترین کیفیت با بهترین قیمت ۲۶
گام بلند گروه صنعتی پاپک ٔ پارسیان جهت تولید تجهیزات مغناطیسی ۲۷
۵۴ هزار مشتری، نتیجه ۳۰ سال فعالیت درخشان همکاران سیستم ۲۸

شناسنامه

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت
مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر
قائم مقام مدیر مسئول: خلیل محمودی
دبیر ویژه‌نامه‌ها: میلاد محمدی
فنی و هنری: مهدی نجفی
طراح جلد و صفحه‌آرا: مسعود رمضانی
ویراستار: شاپور پشابادی
ناظر چاپ: بیژن بهادری

نماینده استان کرمان: علی امیرتیموری
نشانی و تلفن دفتر سرپرستی صمت در استان کرمان:
بلوارجهاد نبش جهاد ۴۳ ساختمان بانک پارسیان
تلفن: ۰۳۴_۹۱۰۱۹۱۰۱
همکاران : باران ایرانمش، هدی ملایی
بازرگانی:یاسمن نخعی،مریم شمس الدین

ارتباط با ما

تلفن: ۸۲۱۹۰
فکس: ۸۸۷۱۳۷۳۰
تلفن مرکزی آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
فکس مرکزی آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳
امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
نشانی: تهران، خیابان قائم‌مقام فراهانی، کوچه آزادگان شماره ۲۶
کد پستی: ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱
آگهی: ads@smtnews.ir
ویژه‌نامه‌ها: mag@smtnews.ir

سیمکس، کنسرسیومی نانوشته بین اهالی صنعت و تجارت

بردیا امیرتیموری:

دبیر برگـزاری رویداد زنجیره تامین فولاد سـیرجان و سرپرسـت موسسـه فرهنگی مطبوعاتی صمت در استان کرمان:

در آستانه برگزاری نمایشگاه سیمکس ۲۰۲۰ و با نزدیک شدن به موعد چشمانداز ۱۴۰۴، دولت آمریکا با اعمال تحریم‌های ظالمانه، صنایع معدنی و فولاد ایـران را در زمره جدیدترین تحریمهای خود قرار داد.

بـا توجـه بـه رویکـرد صادراتـی دولـت در سـند چشـم‌انداز ۱۴۰۴ و عـزم جـدی همـه دسـت‌اندرکاران صنعت فولاد برای تحقق تولید ۵۵ میلیون تُنیِ فولاد و کاهش وابسـتگی اقتصاد ایـران به نفـت، اعمال این تحریم‌هـای ظالمانه، لزوم همدلـی و هم‌افزایی در فضای صنعت فولاد کشـور را دوچنـدان کرد. هرچند برای رسـیدن بـه این میزان از تولید فولاد، پیش‌ازاین مشـکل عـدم توازن و جانمایـی در زنجیره‌ی تولید فولاد را داشتیم اما هم‌اکنون تحریم‌ها دستیابی ما را به این هدف مهم مشکل‌تر می‌کند؛ مشکلی که تنها می‌توان با همدلی و خودباوری و مدیریت صحیح و شـجاعانه از آن عبور کرد. هم‌اکنون بسـیاری از شـرکت‌های بـزرگ تـوان خود را به مسـئله بومی‌سازی و مهندسی معکوس معطوف کرده‌اند اما باید توجه داشته باشیم که در موقعیت کنونی به ورطه شعارزدگی نیفتیم زیرا ما به بومی‌سازی قطعات باکیفیت و با قیمت مناسب نیاز داریم.

با توجه به وارداتی بودن صنعت فولاد تمرکز بر بومی‌سازی نباید به شکلی باشد که واردکنندگان قطعـات حسـاس و حیاتـی این صنعـت نادیده گرفتـه شـوند. واردکنندگانـی کـه در شـرایط سـخت تحریم‌های بانکی و کالایـی آمریکا، پای سـخت‌ترین مجازات‌های احتمالی ایستاده‌اند تا چرخ صنایع معدنی از حرکت بازنایستد.

یکـی از اهـداف نمایشـگاه سـیمکس ۲۰۲۰ هماهنـگ و همسـو کـردن توان شـرکت‌های بـزرگ داخلی، قطعه‌سـازان بخـش خصوصی و واردکنندگان قطعات حسـاس صنعـت فولاد با



یکدیگر اسـت تا این همراهـی و هم‌نوایی منجر بـه تـاب‌آوری بیشـتر ایـن صنعـت در مقابل سنگ‌اندازی‌های تحریم‌کنندگان شود.

بایـد با عمل‌گرایـی و بالا بردن سـطح انتقال تجربیـات و دانـش فنی یکدیگر را یـاری کنیم، هم‌اکنون کشـور در شرایطی قرار گرفته است که به جای بسـیاری از رقابت‌ها به همکاری فعالین صنعـت فولاد در بالاترین سـطح نیـاز دارد زیرا قطعاً در سال جدید میلادی فشار خارجی برای از کار انداختن این صنعت به حداکثر خواهد رسید اما اگـر بتوانیم از ظرفیـت رویدادهایی همچون سیمکس بهره کافی و لازم را ببریم زنجیره تامین فـولاد میتواند از این آزمون سـخت و دشـوار با موفقیت عبور کند.

امـروز ما نبایـد در زمین آمریکا بـازی کنیم و به اسم بومی‌سـازی و تولید داخل، خودمان را از فناوری روز دنیا محروم کنیم.

معتقدیم که دستاورد رویداد سیمکس می‌تواند در نهایـت تشـکیل یک کنسرسـیوم نانوشـته بین صنایـع بزرگ فولادی، قطعه‌سـازان داخلی و واردکننـدگان قطعـات خارجـی باشـد تا این هم‌افزایـی در نهایت بتوانـد تحریم‌های ترامپ را خنثی کند. امیدواریم با شـکل‌گیری این مهم و حرکت پرشتاب در مسیر صحیح به اهداف کشور در خصـوص غلبه بر تحریم‌های ظالمانه، دسـت یابیم و اهداف افق ۱۴۰۴ را محقق کنیم.

لازم بـه ذکـر اسـت برگـزاری نمایشـگاه در سـیرجان به خاطر عـدم وجود زیرسـاخت‌های نمایشگاهی کار دشواری بود اما این تصمیم دشوار را گرفتیم، چراکه معتقدیم نمایشگاهی که نزدیک بـه مراکز صنعت فولاد باشـد می‌تواند برای حل چالش‌های این صنعت به‌مراتب موثرتر عمل کند و مشارکت‌کنندگان در نمایشگاه می‌توانند درک بهتری از نیازها و خواسته‌های یکدیگر پیدا کنند.

امیدواریم از این پس نمایشـگاه زنجیره تامین فولاد «SIMEX» که هرساله در سیرجان برگزار خواهد شـد بتوانـد به عنوان یـک رویداد معتبر معدنی در تقویم نمایشـگاهی کشور ثبت شود و برای مشارکت‌کنندگان سودمند باشد. در پایان از همه عزیزانی که ما را در برپایی این رویداد یاری کرده‌اند سپاسگزاری می‌کنم.

SIMEX
SIRJAN 2020

ماهنامه

معدن و فولاد
MINING & STEEL

پیام آوران
PayamAvaran

پرتیراژترین نشریه تخصصی معدن و فولاد کشور



مدیر و سردبیر:
بردیا امیرتیموری

www.miningandsteel.ir

@miningandsteel

news@miningandsteel.ir
miningandsteel@gmail.com

۰۳۴-۹۱۰۱۹۱۰۱



جمشید ملارحمان ضمن اشاره به تداوم پروژه انتقال آب خلیج‌فارس تاکید کرد:

بومی‌سازی قطعات، اولویت گل‌گهر در شرایط تحریم

مدیرعامل مجتمع صنعتی و معدنی گل‌گهر اعلام کرد: در راستای تحقق سیاست‌های بومی‌سازی قطعات، این شرکت نسبت به تامین مواد اولیه و عقد قرارداد خرید از صنایع داخلی اقدام می‌کند. تجهیزات و قطعات ساخته‌شده باید تحت استانداردهای تدوین شده باشند.

جمشید ملارحمان، مدیرعامل و عضو هیئت‌مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در خصوص نقش تحریم‌ها در روند طرح‌های توسعه‌ای این شرکت اظهار کرد: اعمال تحریم‌ها با توجه به برخی از محدودیت‌ها ممکن است روند کلی توسعه را با کمی اخلال مواجه کند اما با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته نه‌تنها هیچ‌یک از پروژه‌های تعریف‌شده، متوقف نمی‌شود بلکه میزان تولید واحدهای تحت پوشش نیز تغییر نخواهد داشت.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر همچنین از رویکرد این شرکت برای استفاده از ظرفیت‌های صنایع داخلی در ساخت قطعات خبر داد و گفت: در راستای بومی‌سازی قطعات موردنیاز، این شرکت پس از بررسی ظرفیت شرکت‌ها و صنایع داخلی، اقدام به تامین مواد اولیه ساخت قطعات می‌کند.

ملارحمان خاطرنشان کرد: درصورتی‌که تولید بر اساس استانداردهای تدوین‌شده صورت گیرد، خرید و عقد قرارداد با شرکت‌های سازنده نیز

انجـام خواهد شـد. این موضوع عـلاوه بر ایجاد انگیزه برای تولیدکنندگان داخلی، زمینه افزایش اشتغال را نیز فراهم خواهد کرد.

سامانه بومی‌سازی گل گهر

مدیرعامل شـرکت معدنـی و صنعتی گل گهر همچنیـن به اقدامات منسـجم این شـرکت در حوزه بومی‌سـازی اشاره کرد و گفت: «گل گهر» اخیراً از طریق وب‌سـایت خود سـامانه‌ای برای تحقق اهداف بومی‌سـازی راه‌اندازی کرده است. شـرکت‌هایی که توانمنـدی لازم در این زمینه را دارنـد با مراجعه به بخش مهندسـی معکوس و سـاخت داخل، می‌توانند از فرصت ایجادشـده بهـره ببرند. شـرکت‌های داخلی ابتـدا فرم‌های خوداظهاری را تکمیل، سـپس کارشناسـان گل گهـر، اطلاعات واردشـده را بررسـی می‌کنند و درصورتی‌که سازنده نمره فنی موردقبول را کسب کند در بانک اطلاعاتی سازندگان قرار می‌گیرد و در فراخوان‌های ساخت قطعه که برگزار می‌شود به سـازنده برای شـرکت در مناقصه بومی‌سازی اطلاع‌رسانی خواهد شد.

مشکلی در روند پروژه انتقال آب خلیج‌فارس وجود ندارد

وی در خصـوص پـروژه ملـی انتقـال آب خلیج‌فارس به منطقه سیرجان و مناطق مرکزی در شرایط تحریم گفت: پیش از اجرای تحریم‌ها نسـبت به تامین اعتبار شرکت‌های سازنده اقدام شـده اسـت؛ به همین سـبب به نظر می‌رسـد مشـکلی در روند تکمیل و اجرای این پروژه ملی ایجاد نخواهد شد.

ملارحمـان در خصوص ظرفیـت چابهار برای صادرات محصولات معدنی گفت: انتخاب چابهار به عنـوان بندر اختصاصـی صادراتی محصولات معدنی برای توسـعه اسـتان‌های نواحی شرقی گزینه مناسبی است.

وی در ادامه با اشـاره بـه موقعیت جغرافیایی شـرکت‌های نواحی مرکزی ایران افزود: با توجه به شـرایط استراتژیک بندرعباس، صادرت از این بندر برای شرکت‌های فوق دارای صرفه اقتصادی اسـت و حتی می‌توان با توسـعه و احداث بنادر

> مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تاکید بر اینکه استان کرمان و شهر سیرجان به عنوان قطب معدنی کشور از ظرفیت بالایی در ذخایر سنگ‌آهن برخوردار است، معرفی و ارائه دستاوردهای صورت گرفته در زنجیره فولاد را ضروری خواند

تخصصی، شـرایط تسـهیل و رشـد صادرات را بیش‌ازپیش فراهم آورد.

از نمایشگاه بومی حمایت می‌کنیم

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تاکید بر اینکه اسـتان کرمان و شهر سیرجان به عنوان قطب معدنی کشـور از ظرفیت بالایی در ذخایر سـنگ‌آهن برخوردار است، معرفی و ارائه دسـتاوردهای صورت گرفته در زنجیره فولاد را ضروری خواند. وی در ادامه گفت: در این راسـتا برگزاری نمایشگاه تخصصی زنجیره تامین فولاد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده و شرکت معدنی و صنعتـی گل‌گهر نیز با حمایـت از این چنین رویدادهایی، زمینه افزایش آگاهی از فعالیت‌های بخـش معـدن و صنایـع معدنـی را در اهداف توسعه‌ای خود قرار داده است.

وی افزود: شـرکت معدنـی و صنعتی گل گهر به منظور تحقق اهدافی همچون کاهش نیازهای ارزی بـرای واردات قطعـات و تجهیـزات، ایجاد فرصتی برای کسب دانش فنی و مهندسی، تعامل هر چه بیشـتر با سـایر تامین‌کننـدگان زنجیره تامین فولاد و همچنین دستیابی به هم‌افزایی در جهت خنثی کردن اثر تحریم‌های موجود، در این رویداد حضور دارد.

جمشـید ملارحمـان تصریـح کـرد: یکی از دستاوردهای مهم نمایشگاه زنجیره تامین فولاد به حداقل رسـاندن آسـیب‌های ناشی از محدود شدن ارتباط شرکت‌های این بخش با خارج است. علاوه بر این زمینه مناسبی برای همگرایی درون زنجیره، فراهم می‌کند.

وی ادامـه داد: با توجه به اینکه نبود شـناخت کافی فولادسازان از تامین‌کنندگان داخلی، باعث تحمیـل هزینه‌هـای ارزی زیادی بـه واحدهای تولیدی می‌شد خوشـبختانه، برگزاری نخستین دوره نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، نقطه عطفی در این زمینه ایجاد کرد. در این رویداد، شناسایی ظرفیت‌های موجود در بین تامین‌کنندگان داخلی در زنجیره فولاد و نیز شـرکت‌های دانش‌بنیان با هدف بومی‌سـازی قطعات موردتوجه جدی قرار گرفت.

وی یادآور شـد: گل‌گهر در راسـتای توسـعه صنعت فولاد کشور نخسـتین شرکتی است که از فرآینـد تولید از سـنگ‌آهن تا محصول نهایی فـولادی را در یـک منطقه در اختیـار دارد که چنین ویژگی برای رسـیدن بـه تکمیل زنجیره فـولاد در منطقـه گل گهـر، از اهمیت خاصی برخوردار است.

مدیرعامل شـرکت معدنـی و صنعتی گل‌گهر اظهـار کرد: بـا توجه بـه اینکه ایـن رویداد در شهرسـتان سیرجان و در نزدیکی منطقه معدنی و صنعتی گل‌گهر برگزار می‌شـود، از آن به‌عنوان یکی از تخصصی‌ترین گردهمایی تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان، بازرگانـان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد ایران نام برده می‌شـود؛ از همین رو شرکت گل گهر، واپسین دستاوردها و افتخارات خود در حوزه بومی‌سـازی و مسئولیت اجتماعی را به نمایش می‌گذارد.

وی در پایـان ابراز امیـدواری کرد که برگزاری این نمایشـگاه موجب آشنایی بیش‌ازپیش مردم و مسئولان شهرستان سـیرجان و استان کرمان با فعالیت‌ها و اثرات مثبت مجموعه گل‌گهر شود.



بومی سازی ۹۰ هزار قطعه (کدانبار)
در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

نمایشگاه سیمکس سیرجان
هم‌افزایی برای بومی‌سازی و عبور از تحریم‌ها

دومین نمایشگاه و همایش بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد ۵ تا ۷ بهمن‌ماه ۹۸ در محل دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان در حال برگزاری است.

دور اول این نمایشگاه سال گذشته و با حضور شرکت‌های معتبر در کرمان برگزار شد. با توجه به اینکه در سیرجان زنجیره تامین فولاد از سنگ‌آهن تا محصول نهایی شمش و میلگرد تکمیل شده است و نیز منطقه گل‌گهر تولیدکننده بیش از ۵۰ درصد سنگ‌آهن کشور است، امسال این نمایشگاه با مساحتی بیشتر و برنامه‌ریزی بهتر در سیرجان در حال برگزاری است تا شهرستان سیرجان به‌عنوان یکی از قطب‌های فولادی کشور معرفی شود.

شرکت‌های بزرگ کشور از جمله گروه فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، توکا فولاد، فولادسنگ مبارکه، شرکت‌های فولادسازی مثل MMTE و شرکت شکوفاصنعت پویا، شرکت ملی صنایع مس ایران، تامین‌کنندگان داخلی و خارجی، نمایندگان ایرانی برندهایی از ترکیه، هندوستان، سوئد، آلمان، نروژ و چین در این نمایشگاه حضور دارند.

برای برپایی این نمایشگاه از بهترین سازه چادری آلمانی استفاده شده است و این نمایشگاه در مساحتی حدود ۸ هزار مترمربع در محل پردیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان برگزار می‌شود. به دلیل پتانسیل‌های سیرجان به‌عنوان یک شهر معدنی و فولادی این نمایشگاه امسال به میزبانی سیرجان برگزار می‌شود.

(SIMEX)، یک رویداد تخصصی در زنجیره فولادسازی است

بردیا امیر تیموری، دبیر برگزاری دومین نمایشگاه و همایش بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد (SIMEX) سیرجان، درباره ایده برگزاری این نمایشگاه در سیرجان گفت: «تکمیل زنجیره فولاد در استان کرمان برای اولین بار در کشور شکل گرفته است. ما در بخشی از فناوری در زمینه بومی‌سازی و داخلی‌سازی توانمند شدیم ولی بخشی از فناوری وارداتی است و در ارتباط با بخش‌های دیگر باید از تجربیات استان‌هایی مثل اصفهان و خوزستان که سابقه بیشتری در این زمینه دارند استفاده کنیم.

نمایشگاه‌ها و رویدادهای زیادی در حوزه فولاد و معدن برگزار می‌شود ولی یک رویداد صد درصد تخصصی که صرفاً به زنجیره تامین فولاد مربوط باشد، در کشور وجود نداشت. همین موضوع انگیزه‌ای شد تا در کرمان به عنوان قطب تولید سنگ‌آهن و یکی از قطب‌های جدید صنعت فولاد این نمایشگاه را برپا کنیم تا شرکت‌های مختلف از سطح کشور در آن حضور پیدا کنند و سطح تعاملات و همفکری بالا برود. امسال به دعوت شرکت‌های منطقه گل‌گهر تصمیم گرفتیم این نمایشگاه را به سیرجان منتقل کنیم تا هرساله در سیرجان برگزار شود.

امیرتیموری موثر عمل کردن تولیدکنندگان در حوزه بومی‌سازی، تبادل تجربیات و هم‌افزایی بین شرکت‌های مختلف در حوزه بومی‌سازی، آشنایی تامین‌کنندگان مختلف کشور با نیازهای کارخانجات فولادی را از جمله نکات مثبت این نمایشگاه و همایش عنوان کرد.

وی در پاسخ سوال خبرنگار ما مبنی بر دلیل انتخاب شهرستان سیرجان به عنوان محل برپایی نمایشگاه، گفت: « پول توسعه باید در زمین توسعه خرج شود. نمایشگاه‌های مختلفی برگزار می‌شود ولی شرکت‌ها نمی‌توانند همه کارشناسان را همراه خود ببرند. این نمایشگاه باعث می‌شود تامین‌کنندگان، تولیدکنندگان و بومی‌سازان و ... از نزدیک از معدن بازدید کنند؛ کارشناسان منطقه نیز می‌توانند حضور داشته باشند».

دبیر برگزاری همایش و نمایشگاه (SIMEX)، مشکلات برپایی این نمایشگاه را این‌گونه بیان کرد: «به دلیل عدم وجود سایت نمایشگاهی در شهرستان سیرجان، باید از طریق سازه چادری نمایشگاه برگزار می‌شد که این امر هزینه‌های ما را به شدت افزایش داد. همچنین تامین امکانات اولیه نظیر چالش کمبود هتل، وجود دارد که امیدواریم این کمبودها در آینده، برطرف شود و بتوانیم با کیفیت بهتری نمایشگاه را در سیرجان برگزار کنیم ولی نمایشگاه امسال هم از بالاترین استانداردهای کشوری برخوردار است.

مهم‌ترین هدف، همکاری در بومی‌سازی قطعات است



مهندس محمد ایران‌منش، مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر درباره برگزاری نمایشگاه (SIMEX) سیرجان اظهار داشت: «منطقه‌ی گل‌گهر و اکثر شرکت‌های آن در این نمایشگاه حضور دارند و با توجه به اینکه بیش از ۴۰ درصد ظرفیت تولیدات کشور در زمینه سنگ‌آهن و محصولات وابسته در منطقه گل‌گهر انجام می‌شود، خواسته تمامی شرکت‌های منطقه گل‌گهر بود، که این نمایشگاه در سیرجان برگزار شود و به دلیل پتانسیل بالای سیرجان در زمینه معدنی و صنعتی، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر خواهان برگزاری نمایشگاه در سیرجان بود. گل‌گهر به عنوان یکی از پرچمداران صنعت سنگ‌آهن و فولاد کشور در این نمایشگاه حضور پرقدرتی دارد و آخرین دستاوردهایی که در این سال‌ها در تکمیل زنجیره فولاد داشته است را به نمایش خواهد گذارد. دستاوردهایی در زمینه بومی‌سازی و مهندسی معکوس قطعات، پروژه‌هایی در حوزه مسئولیت‌های

اجتماعی نظیر پروژه انتقال آب خلیج‌فارس، پروژه بیمارستان گل‌گهر و پروژه فاضلاب را به نمایش می‌گذارد. در کنار این برنامه‌ها، همایش‌های تخصصی هم برگزار می‌شود».

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، مهم‌ترین برنامه تدارک دیده‌شده این شرکت در نمایشگاه صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد(SIMEX) سیرجان را به نمایش گذاشتن بومی‌سازی و مهندسی معکوس قطعات عنوان کرد و در پاسخ این سوال که گل‌گهر چه هدفی را در این نمایشگاه دنبال می‌کند گفت: «قطعاتی را که بومی‌سازی کردیم اینجا به نمایش گذاشته‌ایم. چندین شرکت سیرجانی در این نمایشگاه حضور دارند که در ساخت قطعات در سیرجان فعالیت می‌کنند و شرکت‌ها با حمایت ویژه گل‌گهر در این نمایشگاه شرکت کرده و دستاوردهایشان را به نمایش می‌گذارند». به گفته مهندس ایران‌منش، یکی از اهداف اصلی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر این است که هر کس که توانایی دارد قطعاتی که موردنیاز گل‌گهر است را بسازد و در این زمینه همکاری کند تا این قطعات بومی‌سازی شوند.

همچنین صنعت‌گران سیرجان، استان و سراسر کشور با بازدید از نمایشگاه می‌توانند اطلاعات جامعی را به دست آورند که چه قطعاتی را در منطقه گل‌گهر نیاز داریم تا برای شرکت‌های منطقه گل‌گهر بسازند».

به نقل از مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، در حاشیه و هم‌زمان با برگزاری نمایشگاه دو کارگاه نیز در رابطه با تعاملات مجموعه معدنی و صنعتی گل‌گهر با اهالی رسانه و روابط عمومی‌های شهرستان برگزار می‌شود. برگزاری کارگاه آموزشی صنایع معدنی و توسعه پایدار برای اصحاب رسانه توسط امین شول سیرجانی و کارگاه آموزشی دیگری توسط دکتر علیرضا کتابدار تحت عنوان کارگاه کمپین رسانه‌ای برای بنگاه‌های معدنی از آن جمله است.

تبادل اطلاعات بین شرکت‌های صنعتی و معدنی دارای اهمیت بوده و از موازی کاری اقدامات جلوگیری می‌کند.

شرکت سنگ‌آهن گهرزمین، با هدف استخراج و بهره‌برداری از معادن سنگ‌آهن، همچنین تولید کنسانتره و گندله در راستای تامین زنجیره فولاد کشور، نقش‌آفرینی فعال دارد. در حال حاضر آخرین محصول تولیدی این شرکت تولید کنسانتره با عیار ۶۸/۵ درصد است. همچنین از جمله اهداف شرکت، تولید ۱۰ میلیون تن کنسانتره و ۱۰ میلیون تن گندله است که تاکنون ۲ خط کنسانتره هرکدام با ظرفیت ۲ میلیون تن در سال به بهره‌برداری رسیده و پروژه خط ۳ کنسانتره با پیشرفت فیزیکی ۶۵ درصد در حال اجرا می‌باشد. همچنین پروژه خط ۱ گندله‌سازی با ظرفیت ۵ میلیون تن در سال تا پایان سال جاری به اتمام می‌رسد.



بابک رحیمیان، مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت سنگ‌آهن گهرزمین در مورد برنامه تدارک دیده شده توسط شرکت گهرزمین در همایش و نمایشگاه (SIMEX)سیرجان گفت: «شرکت گهرزمین کلیه اقدامات صورت گرفته تاکنون را ارائه می‌کند. رویکرد اصلی ما بومی‌سازی است. کارشناسان واحد بومی‌سازی در این نمایشگاه مستقر هستند. همچنین در این نمایشگاه تصویر آنلاین مربوط به مجموعه رول‌های در حال کار آسیاب HPGR پیش خردایش خط فرآوری کنسانتره به عنوان یکی از مهم‌ترین قطعات که برای اولین بار در کشور بومی‌سازی شده و همچنین تصاویر زنده مربوط به معدن و کارخانجات شرکت را نمایش می‌دهیم. قابل ذکر است نماینده کلیه واحدهای شرکت در نمایشگاه حضور دارند و آماده پاسخگویی و تبادل اطلاعات هستند». رحیمیان در پاسخ این سوال که آیا نمایشگاه می‌تواند موجب توسعه بومی‌سازی برای شرکت گهرزمین شود گفت: «صددرصد چنین انتظاری داریم. تبادل اطلاعات در بین شرکت‌های صنعتی و معدنی دارای اهمیت ویژه است و می‌توانیم با تبادل اطلاعات و استفاده از توان دانش داخلی و به‌کارگیری شرکت‌های دانش‌بنیان، تجهیزات استراتژیک و در ادامه احداث خطوط تولید با دانش و فناوری داخلی را به‌طور کامل بومی‌سازی کنیم. در رابطه با اقدامات صورت گرفته در واحد بومی‌سازی شرکت می‌توان به طراحی و ساخت رول‌های آسیاب‌های غلتکی فشار بالا (HPGR)، طراحی و ساخت قطعات تکنولوژیک کاربید تنگستن (STUD، EDGE-BLOCK و CHEEK-PLATE) ویژه آسیاب‌های غلتکی فشار بالا (HPGR)، طراحی و ساخت داخل لوله‌های ضد سایش انتقال اسلاری با عمر عملکردی بسیار بالا – RUBBER BASED، طراحی پوسته آسیاب گلوله‌ای (BALL MILL، SHELL) و طراحی و ساخت داخل ورق‌های فولادی میکروآلیاژ با هدف ساخت پوسته آسیاب گلوله‌ای در سال ۱۳۹۹ اشاره کرد».

نمایشگاه (SIMEX) سیرجان، فرصت بسیار خوبی است

از جمله شرکت‌های دیگری که در این نمایشگاه حضور فعال دارند شرکت مجتمع جهان‌فولاد سیرجان است. این شرکت توانسته است به محصول نهایی یعنی شمش فولادی دست یابد و در این همایش برنامه‌های مختلفی تدارک دیده است. به گفته مهندس مسعود میرمحمدی، مدیر حوزه مدیرعامل و مدیر روابط عمومی این شرکت، رویداد بزرگی در سیرجان در حال رخ دادن است و این نمایشگاه فرصت بسیار خوبی است که صنایع پایین‌دستی فولاد در شهرستان سیرجان شکل بگیرد. وی ادامه داد: «قطعا با وجود چنین صنایعی شاهد اشتغال‌زایی بسیار خوبی در زمینه فولادسازی خواهیم بود».

شرکت گهرهمکار از شرکت‌های معدنی و صنعتی است که در این نمایشگاه حضور خواهد داشت. عمده فعالیت این شرکت استخراج سنگ‌آهن و باطله‌برداری در معادن و خردایش و دانه‌بندی سنگ‌آهن است و خوراک کارخانه‌های کنسانتره را تامین می‌کند.



مهندس حمید کشاورز، مدیر کارگاه شرکت گهرهمکار هدف از شرکت در این نمایشگاه را این‌گونه بیان کرد: «بحث بومی‌سازی قطعات مصرفی و موردنیاز شرکت‌هایی که در مجموعه فولادی کار می‌کنند، مهم است.

گهرهمکار قطعات مصرفی شرکت را به نمایش می‌گذارد. قطعات ریخته‌گری و قطعاتی که ساختگی هستند و ماشین‌کاری لازم دارند از جمله این موارد است. فرصتی دست داده است که شرکت‌های سازنده قطعات با شرکت‌های معدن‌کاری بزرگ در استان کرمان آشنا شوند و ببینند شرکت‌هایی مثل گهرهمکار چه ماشین‌آلات معدنی دارد. گهرهمکار نیز می‌تواند با سازنده‌های محلی و بومی در استان آشنا شود و از تامین‌کنندگان داخلی یک‌سری قطعات را تامین کند».

نگاهی به سیمکس سال گذشته (۲۰۱۹)

نخستین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد کرمان «سیمکس ۲۰۱۹» با هدف متعادل‌سازی زنجیره فولاد و تحقق اهداف فولادی مندرج در افق ۱۴۰۴، تکمیل زنجیره تولید لازم برای دستیابی به محصولات و خدمات با ارزش‌افزوده بالاتر و همچنین توسعه صنایع بالا و پایین‌دستی به همراه زمینه‌سازی جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارج در مرکز نمایشگاه‌های جنوب شرق کرمان برگزار شد.

نخستین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد کرمان «سیمکس ۲۰۱۹» در مرکز نمایشگاه‌های جنوب شرق کرمان برگزار شد.

گفتنی است، نخستین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد کرمان«سیمکس۲۰۱۹» در فضایی به وسعت ۶ هزار مترمربع از روز سه‌شنبه ۲۵ تا ۲۸ دی‌ماه سال جاری در مرکز نمایشگاه‌های جنوب شرق کرمان برگزار شد. بخش‌های مختلف زنجیره همچون اکتشاف و استخراج ، بهره‌برداری و فرآوری ، تجهیزات آزمایشگاهی و زمین‌شناسی به همراه ماشین‌آلات سنگین آخرین دستاوردها و محصولات خود را به معرض نمایش گذاشتند.

فرشاد مقیمی، معاون سابق امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش نمایشگاه تامین زنجیره فولاد (سیمکس ۲۰۱۹) بر اهمیت بومی‌سازی صنعت در کشور تاکید کرد و گفت: محدودیت‌ها باعث نوآوری و بومی‌سازی در کشور می‌شود. ازاین‌رو تحریم‌ها می‌توانند برای ما افتخار بیافرینند. ما در وزارت صنعت، معدن و تجارت، تمرکز منابع مالی و انسانی را بر بومی‌سازی استوار کرده‌ایم.

مقیمی افزود: نمایشگاه‌های دستاوردهای انقلاب اسلامی، دانش و توانمندی به‌دست‌آمده در کشور را به نمایش می‌گذارند و مصرف‌کنندگان به توانمندی



داخلی اعتماد دارند.

وی همچنین با اشاره به اینکه در شرایط فعلی، فضای مجازی می‌تواند فرصت مناسبی باشد، عنوان کرد: همان‌گونه که نمایشگاه‌های فیزیکی برگزار می‌کنیم، می‌توانیم نمایشگاه‌های مجازی را نیز راه‌اندازی کنیم تا افراد در نقاط مختلف کشور و جهان بتوانند از این توانمندی‌ها بازدید کنند.

وی در ادامه اظهار داشت: ستاد تسهیل را در سطح ملی به رفع مسائل بومی بخش صنعت تخصیص دادیم. همچنین در نشستی با کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، در حال شناسایی موارد لازم برای تفویض اختیارات به استان‌ها هستیم زیرا این امر موجب افزایش سرعت تولید و کاهش هزینه‌ها می‌شود.

وی همچنین با اشاره به شناسایی ۳۵ مشکل اساسی بخش خصوصی در حوزه صنعت خاطرنشان کرد: با همفکری انجمن، تشکل‌ها، اتاق‌های بازرگانی و بخش خصوصی، مشکلات حوزه گمرک



شناسایی و برطرف شده است. با گمرگ نیز به توافق رسیده‌ایم که اختیارات این دستگاه به ستاد تسهیل استان‌ها سپرده شود و با تفویض اختیارات به استانداری‌ها برخی مشکلات این حوزه برطرف خواهد شد. همچنین در جلسات آینده با بانک مرکزی، مشکلات بخش واردات و صادرات، تامین منابع مالی و سرمایه در گردش فعالان اقتصادی و واحدهای تولیدی را رفع خواهیم کرد.

مقیمی اضافه کرد: ۴۰ هزار میلیارد تومان اعتبار بانک مرکزی در بودجه سال ۹۸ در بخش نوسازی به تکمیل طرح نیمه‌تمام و کمک‌های بلاعوض اختصاص می‌یابد. اکتشافات یکی از اولویت‌های اصلی سازمان زمین‌شناسی است. مواد اولیه کارخانه‌های فولاد باید از خارج وارد شده یا ذخایر جدید در داخل کشور شناسایی شوند که در آینده با چالش اساسی روبه‌رو نشویم. مشکلات بخش صادرات نیز باید از سوی دستگاه‌ها شناسایی و اعلام شوند. ستاد تنظیم بازار داخل کشور به علت برخی رفتارهای غیرحرفه‌ای در زمان تحولات ارزی، بازار داخلی را متشنج کرد البته ساز کار مناسب برای رصد این ستاد در آینده پیش‌بینی شده است.

مدیرعامل ایران‌خودرو با اشاره به محدودیت‌های بخش صنایع کشور گفت: ثبت سفارش را به استان‌ها تفویض کردیم و اختیارات وزارت صنعت، معدن و تجارت به علت بعد مسافت به این سازمان در استان‌ها منتقل داده شده است. همچنین زمینه سیاست‌گذاری و فرآیندهای الکترونیک در استان‌ها مهیا شده است.

مروری گفته‌های شخصیت‌های مهمی که از این نمایشگاه بازدید کردند نشان‌دهنده اهمیت این رویداد و موضوعات مهم و اساسی است که می‌توان در آن به بحث و گفتگو گذاشت.

به‌عنوان مثال محمدرضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس در حاشیه برگزاری این نمایشگاه اظهار داشت: یکی از مهمترین ذخایر در استان کرمان، معدن‌های غنی است. این استان



قطب فولاد کشور است. صنایع پایین‌دستی در زنجیره فولاد به‌واسطه ایجاد ارزش‌افزوده بسیار اهمیت دارند. ما با محدودیت منابع آبی مواجه بودیم اما حرکت بزرگ انتقال آب از خلیج‌فارس به استان صورت خواهد پذیرفت و مشکل آب کرمان رفع خواهد شد.

همچنین شهبار حسن‌پور بیگلری، نماینده مردم سیرجان در مجلس شورای اسلامی اظهار داشته بود: اقدامات انجام‌شده در حوزه معدن در ساله‌ای گذشته



برای کرمان ستودنی است. برگزاری نمایشگاه سیمکس اقدامی مثبت است. از اجرای این نمایشگاه در کرمان خرسندیم. کرمان هنوز توانمندی‌های خود را به‌درستی به کشور نمایان نکرده است، این شهر در حوزه صنعت و معدن بسیار موفق عمل کرده است و برگزاری این‌گونه نمایشگاه‌ها در استان کمک می‌کند تا کرمان عملکرد خود را نشان دهد و رسانه‌ای کند. نمایشگاه simex جای تکرار بسیار زیادی دارد چراکه کرمان توانایی دارد استعدادها و ذخایر خود را در این حوزه به عرصه نمایش بگذارد.

مهندس پوریانی، مدیرعامل شرکت گهرزمین، از پیشتازان بومی‌سازی و به‌دست آوردن فنّاوری با مهندسی معکوس است و مجموعه گهرزمین از شرکت‌های معدنی تاثیرگذار در این استان است. امروز بانک پاسارگاد ۱۵ پروژه فعال در استان دارد.

همچنین در نمایشگاه سال گذشته؛ مهرداد اکبریان، رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن به توجه ویژه به بخش خصوصی اشاره کرده و اظهار داشته بود: پیشنهاد



من این است که اکتشافات اولیه از طریق دولت و سپس به دست بخش خصوصی سپرده شود. معمولاً بخش‌های پرپتانسیل به بخش خصوصی سپرده نمیشود. این در شرایطی است که وظیفه دولت حمایت و وظیفه بخش خصوصی هم‌افزایی است. خودکفایی در معنا، کلمه زیبایی است اما در مفهوم درخور شرایط فعلی ما نیست. ما در شرایط غیر متعادل هستیم، یکی از راهکارهای درست حمایت از تولید بنگاه‌هاست، فعلاً وقت توسعه نیست و عمده بنگاه‌ها نیازمند حمایت برای حفظ حیات هستند.



نام شرکت مهندسی مشاوره طوس در زمره شاخص‌های کشور و منطقه

شـرکت مهندسـی مشـاور طوس آب با هدف توسعه صنعت آب و فاضلاب کشور در سال ۱۳۶۳ تاسیس شد. اکنون پس از گذشت حدود ۴ دهه، این شـرکت توانسته اسـت با تمرکز بر ماموریت سـازمانی خـود و بـا تکیه‌بر رهبری شـاخص و معتبر، برخورداری از کادر کارشناسـی متخصص و باتجربـه و همچنیـن بهره‌گیـری از تجهیزات نرم‌افـزاری و سـخت‌افزاری بـه‌روز، فضای کاری خـود را از طریق رشـد کیفی و ارتقـاء بهره‌وری در پروژه‌های داخل و خارج کشـور گسترش داده و به‌عنوان یکی از شـاخص‌ترین مشـاوران کشور و منطقـه مطرح نماید. این مشـاور در چارچوب منشـور اخلاق مهندسی و با تلفیق دستاوردهای علـوم و فنـون روز و تکیه بر تجربـه و خلاقیت سرمایه‌های انسـانی، رضایتمندی کارفرمایان را سـرلوحه فعالیت‌هـای خود قـرار داده و همواره در زمینه تولید و ارتقای دانش مهندسـی کشور به‌ویـژه در صنعـت آب و فاضـلاب نقش‌آفرینی نموده است. زمینه‌های فعالیت شرکت مهندسی مشاور طوس آب عبارت‌اند از:

مدیریت جامع منابع آب

آبرسانی، ذخیره‌سـازی، انتقال، تصفیه و توزیع آب جمع‌آوری فاضلاب و روان آب‌های سـطحی، تصفیه و اسـتفاده مجدد از فاضلاب تصفیه‌شـده شبکه آبیاری و زهکشی سد و سازه‌های هیدرولیکی مهندسی رودخانه سـامانه‌های تله‌متری، اسکادا، دیسـپاچینگ و مخابـرات نیـرو سـامانه‌های دفـع باطله خطـوط انتقال نفت و گاز راه‌سـازی



بهره‌بـرداری، نگهداری و مدیریت طرح‌های آب و فاضلاب مدیریت شبکه‌های توزیع آب مدل‌سازی کمی و کیفی آب‌های سطحی و زیرزمینی کاربرد فناوری «سـامانه اطلاعات مکانی» و «سـنجش از دور» مطالعـات محیط‌زیسـتی و حفاظـت فیزیکی منابع آب نقشـه‌برداری و GIS مطالعات ژئوتکنیک و مکانیک خاک مطالعات مقاوم‌سازی سـازه‌ها آزمایشـگاه ژئوتکنیک، مکانیک خاک و محیط‌زیست

نیروگاه‌های حرارتی و برقابی

سیسـتم‌های نمک‌زدایی آب دریا و سایر منابع آبی نامتعارف

سامانه‌های برداشت آب از دریا

بازرسـی و کنتـرل کیفیـت لولـه و تجهیزات صنعتی

پست‌های فوق توزیع و خطوط انتقال نیرو

تهیـه مدل‌های مالی و تعریف سـازوکار تامین مالی پروژه‌های آب و فاضلاب و صنعت

مدل‌سـازی عددی و شبیه‌سازی کمی و کیفی سیستم‌های توزیع و انتقال آب

مدل‌سـازی عددی و شبیه‌سازی لایه‌بندی آب در مخازن سدها

در دو دهـه اخیر شـرکت مهندسـی مشـاور طوس آب بـا درک اهمیت پروژه‌های صنعتی به ویـژه در بخش صنایع معدنی بـه عنوان یکی از پایه‌های اساسـی صادرات غیرنفتـی و به منظور تقویت بنیه فنی و علمی جامعه مهندسی در این زمینه و کاهش وابسـتگی به کارشناسان خارجی در کنار سـایر طرح‌های در دست مطالعه و اجرا؛ نسـبت به مطالعه و نظارت بـر اجرای پروژه‌های صنعتـی مختلف به ویژه در بخـش صنایع مس و فـولاد اقدام نمـوده و با به‌کارگیـری و تربیت تیم‌های کارشناسی کارآمد و خبره و بومی‌سازی دانـش مهندسـی مرتبط با آن، توانسـته اسـت گامی هرچنـد کوچک به منظور رفع وابسـتگی کشـور، ایجاد اشـتغال پایدار و حمایت از توسعه فناوری‌های ایجادشده بردارد.

هـدف از حضـور این مهندسـین مشـاور در نمایشـگاه حاضـر ارائـه دسـتاوردهای دو دهه فعالیت‌هـای اخیر در زمینه تولید دانش و فرآیند مهندسی آب و دفع باطله در بخش صنعت کشور می‌باشد.

معرفی مدیرعامل

دکتر سـعید نی‌ریـزی، رئیـس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شـرکت مهندسی مشـاور طوس آب،





نقش اصلی و اساسی را در سازمان‌دهی، توسعه و تکامل شرکت به عهده داشته است. ایشان از اعضای برجسته مؤسسات بین‌المللی مرتبط با پروژه‌های عمرانی و تحقیقاتی و به‌طور اخص، صنعت آب است. وی در سال ۱۳۲۵ هجری شمسی در تهران متولد شد و پس از طی مراحل تحصیلی، موفق به اخذ مدرک فوق‌لیسانس در رشته مهندسی آب‌وخاک از دانشگاه کرانفیلد انگلستان در سال ۱۹۷۴ میلادی و دکترای عمران گرایش آب از دانشگاه ساوث‌همپتون انگلستان در سال ۱۹۷۷ میلادی شد. دکتر سعید نی‌ریزی، در سال ۱۳۵۶ به عضویت هیئت‌علمی دانشگاه فردوسی مشهد درآمد و تا سال ۱۳۶۲ این سمت را بر عهده داشت. پس‌ازآن در شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس به‌عنوان مدیر ناحیه خراسان منصوب شد و تا سال ۱۳۶۷ این مسئولیت را عهده‌دار بود.

ایشان از سال ۱۳۶۷ به‌عنوان مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره شرکت مهندسی مشاور طوس آب انتخاب شد و تاکنون نیز عهده‌دار این مسئولیت است. دکتر سعید نی‌ریزی در سپتامبر سال ۲۰۱۴ میلادی در شصت و پنجمین همایش کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) به مدت ۳ سال به عنوان ریاست این کمیسیون جهانی انتخاب شد. ایشان همچنین در سال‌های قبل به عنوان نایب‌رئیس این کمیسیون و ریاست کمیته مالی برگزیده شده بودند. ایشان در سال ۱۹۹۹ میلادی از کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی در گرانادا اسپانیا با ارائه مقاله «سامانه توزیع دوگانه آب شهری- راه‌حل نهایی در شرایط کمبود»؛ موفق به دریافت جایزه و لوح افتخار ICID WATSAVE Annual Award ۱۹۹۹ ، برای بهترین نوآوری در زمینه مدیریت و صرفه‌جویی در مصرف آب شد. در خصوص حضور ایشان در مجامع علمی و تحقیقاتی نیز می‌توان موارد زیر را برشمرد: - ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) (۲۰۱۴-۲۰۱۷) - رئیس کمیته مالی کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) (۲۰۰۷ - ۲۰۱۴) - نایب‌رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) (۲۰۰۱ - ۲۰۰۴) - عضو انجمن مهندسین سیویل آمریکا ASCE - عضو هیئت اجرایی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - عضو هیئت اجرایی کمیته ملی آب و فاضلاب ایران

دستاورد ۳۶ سال خدمت و تلاش در صنعت آب کشور

سد و نیروگاه: ۱۸ سد مخزنی آبی با حجم کل مخزن حدود ۵۵۰۰ میلیون مترمکعب و حجم آب تنظیمی حدود ۱۱۰۰ میلیون مترمکعب در سال تاسیسات انتقال و توزیع آب: حدود ۱۰۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال آب در اقطار ۱۰۰ الی ۲۲۰۰ میلی‌متر تصفیه‌خانه‌های آب: ۲۴ تصفیه‌خانه آب با ظرفیت بیش از یک میلیارد مترمکعب در سال شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب و آب‌های سطحی: حدود ۱۴۰۰۰ کیلومتر شبکه جمع‌آوری و ۴۵۰۰ کیلومتر خط انتقال فاضلاب و ۱۳۵۰ کیلومتر شبکه آب‌های سطحی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب: بیش از ۵۰ تصفیه‌خانه فاضلاب با ظرفیت تقریبی یک‌میلیون و نهصد هزار مترمکعب در روز و جمعیت تحت پوشش معادل ۵/۸ میلیون نفر آبیاری و زهکشی: ۷۰۰۰۰ هکتار شبکه‌های آبیاری و زهکشی به‌صورت سطحی، ۱۶۰۰۰ هکتار شبکه آبیاری تحت‌فشار و ۱۱۶۰۰ شبکه تلفیقی سطحی و تحت‌فشار محیط‌زیست: مطالعات حفاظت کیفی منابع آب در ۱۷ استان کشور (۸۰ محدوده مطالعاتی، ۱۸ سد و ۱ دریاچه تفریحی) - منابع طبیعی و ارزیابی اثرات محیط‌زیستی ۴۰ طرح عمرانی مطالعات ارزیابی وضعیت محیط‌زیست شهری (SOE) و ارائه راهکارهای اجرایی برای اولین بار در کشور منابع آب: بالغبر ۱۰۰ پروژه شامل تعادل‌بخشی، اطلس منابع آب، مهندسی رودخانه، طرح‌های جامع منابع آب، آماربرداری، مطالعات شکست سد و برنامه اقدامات اضطراری اسکادا و تله‌متری: بیش از ۶۰۰ سایت عملیاتی تحت پوشش سامانه‌های اسکادا و تله‌متری مشتمل بر مخازن، تلمبه‌خانه‌ها، تصفیه‌خانه‌ها، سدها، چاه و سایت‌های فشارشکن و کیفیت‌سنجی در سطح شبکه توزیع آب شرب شهری نقشه‌برداری: نقشه‌برداری حدود ۲۶ هزار کیلومتر شبکه جمع‌آوری و خط انتقال آب و فاضلاب، تهیه نقشه توپوگرافی بالغبر ۱۲۰ هزار هکتار، تهیه نقشه کاداستر حدود ۸۰ هزار هکتار، تهیه نقشه بلوکی حدود ۳۰ هزار هکتار، انجام عملیات تصویربرداری و تهیه نقشه با استفاده از سیستم پهپاد فتوگرامتری حدود ۸ هزار هکتار آزمایشگاه ژئوتکنیک و محیط‌زیست: ارائه خدمات آزمایشگاهی ژئوتکنیک، مکانیک خاک، مکانیک سنگ و مقاومت مصالح و همچنین شیمی و محیط‌زیست در بیش از ۶۰ پروژه



فراماشین جهان‌گستر
پیشرو در صنعت سرمایه‌گذاری

کسب‌وکارهای موفق ضامن شکوفایی اقتصادی و آن نیز بسترساز آسایش خاطر جامعه است. مفتخرم در مجموعه‌ای خدمت می‌کنم که بر پایه این باور شکل گرفته و می‌کوشد تا «ثروت آفرینی پایدار برای نسل‌ها» را از تفکر به واقعیت تبدیل نماید.

شرکت فراماشین جهان‌گستر به همت و کوشش مدبرانه مدیران و همکاران پرتلاش در گروه فراماشین و به پشتوانه حمایت و دلگرمی سهامداران و یاری خداوند منان اندوخته‌ای از تجربه و دانش سازمانی که روشنگر راه پیش‌روی گروه در پلکان توسعه، گسترش و ترقی ثروت سهامداران و جامعه اقتصادی شده است.

شرکت فراماشین جهان‌گستر در فضای اقتصادی نوین، با تثبیت جایگاه خود به عنوان مجموعه‌ای پیشرو در صنعت سرمایه‌گذاری و مالی کشور، اینک به آرمان‌های فراملی می‌اندیشد و به سوی تصرف جایگاه‌های منطقه‌ای گام برداشته و می‌کوشد تا در اعتلای اقتصادی این مرزوبوم سهمی شایسته ایفا نماید. بسیار خرسندم که در این مسیر شرکت فراماشین جهان‌گستر مورد وثوق مدیران مجموعه قرار گرفته و عهده‌دار مسئولیت بسترسازی و توسعه خدمات مالی و بازار سرمایه گروه است.

بازار سرمایه ایران در یک دهه اخیر به تجمع قدرتمندی از بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور تبدیل شده است که بخش بزرگی از اقتصاد کشور را نمایندگی می‌کنند. تجمیع سه شاخص تخصص، تنوع و شفافیت، بازار سرمایه را به مقصدی جذاب برای سرمایه‌های داخلی و خارجی مبدل نموده است.

بازار سرمایه ایران بازار جوانی است، هرچند شکل‌گیری آن به چندین دهه قبل باز می‌گردد. عمده آنچه امروز از ابزارها و خدمات و شرکت‌ها و نهادهای مالی و سرمایه‌گذاری بزرگ در این بازار



شاهد هستیم، در چند سال اخیر ظهور یافته‌اند. همگی در آغاز راهی قرار داریم که ارمغان‌آور فرصت‌های بسیار و درعین‌حال چالش‌هایی است. شناسایی نیازهای فضای مالی و سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری از فرصت‌های آن نیازمند بهره‌گیری همزمان از دانش و مهارت تخصصی، تجربه عملیاتی و انگیزه و جسارت رویارویی با چالش‌ها است. شالوده و بنیان شرکت فراماشین جهان‌گستر بر همین اصول استوار است و مجدانه می‌کوشد تا ضمن بهره‌برداری از خدمات موجود بازار، با ارائه راهکارهای نوآورانه، بسترساز توسعه خدمات نوین صنعتی و سرمایه‌گذاری باشد و بر غنا و عمق بازار بیفزاید.

شروع فعالیت فراماشین جهان‌گستر

فراماشین ابتدا فعالیت خود را به عنوان شرکت فراماشین سرویس در زمینه سرویس و تامین قطعات ماشین‌های راهسازی و معدنی در فروردین ۱۳۸۹آغاز کرد. با افزایش تقاضای مشتریان در زمینه خرید ماشین در سال ۱۳۹۳تصمیم به تاسیس شرکتی جدید به‌نام فراماشین جهان‌گستر و در واقع ایجاد گروه فراماشین گرفته شد. شرکت فراماشین جهان‌گستر در زمینه بازرگانی و خریدوفروش ماشین‌های راهسازی و معدنی نو و دست‌دوم فعالیت خود را آغاز کرده و علاوه بر این نماینده رسمی سه شرکت اروپایی ،VEI BEKA ، CATTYINI هست.

فعالیت‌های گروه فراماشین

انجام تعمیرات و اورهال ماشین‌های راهسازی و معدنی

انجام سرویس ادواری و سرویسهای پیشگیرانه ماشین‌های راهسازی و معدنی

واردات و فروش قطعات یدکی ماشین‌های راهسازی و معدنی

واردات و فروش تجهیزات ماشین‌های راهسازی و معدنی

تامین قطعات یدکی ماشین‌های راهسازی و معدنی

مشاوره در زمینه تعمیر و نگهداری ماشین‌های راهسازی و معدنی

آموزش راهبری، سرویس و نگهداری ماشین‌های راهسازی و معدنی

خرید و فروش ماشین‌های راهسازی و معدنی نو و دست دوم

واردات و فروش تجهیزات جانبی ماشین

نماینده رسمی سه شرکت اروپایی

نمایندگی‌های شرکت فراماشین جهان‌گستر

نمایندگی رسمی شرکت BEKA آلمان، تولیدکننده سیستم‌های روانکاری اتوماتیک (گریس کاری و روغن‌کاری)

نمایندگی رسمی شرکتVEI ایتالیا، تولیدکننده سیستم‌های توزین با قابلیت نصب روی ماشین‌های معدنی، راهسازی و لیفتراک و ...

نمایندگی رسمی شرکت CATTINI ایتالیا، تولیدکننده جک‌های فوق‌سنگین بالابرنده ماشین‌های معدنی، قطار، هواپیما و...





CASPIAN BORNA
ELECTRICAL MACHINES





ماشین‌های الکتریکی کاسپین برنا

شرکت ماشین‌های الکتریکی کاسپین برنا افتخار دارد با بهره‌گیری از تلفیق دانش و تجربه، گامی در جهت اعتلای صنعت میهن عزیزمان ایران بردارد. این شرکت با تمرکز بر زمینه تعمیرات اساسی، بازسازی، مهندسی معکوس و ساخت انواع ماشین‌های الکتریکی دوار آماده ارائه خدمت به صنایع بزرگ کشور عزیزمان ایران و سایر کشورهای همسایه می‌باشد. اهم این فعالیت‌ها عبارتند از:

- تعمیرات اساسی و بازسازی انواع الکتروموتورهای AC در سطوح ولتاژی LV و MV
- تعمیرات اساسی و بازسازی انواع الکتورموتورهای DC تحریک مستقل، شنت و سری
- تعمیرات اساسی و بازسازی انواع ژنراتورهای نیروگاهی و ایستگاهی دیزل و گازسوز
- تعمیرات اساسی الکتروموتور ضد انفجار EX با گواهی رسمی Leroy-Somerفرانسه
- مهندسی معکوس و ساخت انواع الکتروموتورهای AC و DC ژنراتور طبق درخواست
- ساخت شینه‌های استاتور ژنراتور نیروگاهی به روش RR و VPI تا سطح ولتاژ 20KV
- ساخت و تعویض کلیه قطعات یدکی از جمله شفت،پوسته، هسته، کلکتور، اسلیپرینگ و جاروبک
- ارائه کلیه خدمات پایش الکتریکال و مکانیکال تجهیزات دوار در محل کارفرما با تجهیزات به روز دنیا
- ارائه مشاور و خدمات فنی و مهندسی در خصوص خرید تجهیزات خطوط مختلف صنعتی و نیروگاهی

کیلومتر ۴۵ آزادراه کرج-قزوین، آبیک، میدان معلم، بلوار خلیج‌فارس

۲۸۳۲۸۹۲۹۹۹
۹۰۲۲۸۹۲۹۹۹
۹۰۳۳۸۹۲۹۹۹

۰۹۱۲۸۸۱۴۷۲۱

www.Caspianborna.ir

نگاهی به سیر تکامل و توسعه شرکت صنایع ممتازان کرمان

این شـرکت در سـال ۱۳۶۶ در راستای طراحی و سـاخت ماشـین‌آلات فرآوری پسـته و برطرف کردن نیازهای کشور به‌ویژه استان کرمان در انجام فرآیندهـای موردنیاز به صـورت اتوماتیک و جهت رقابت با بازارهای جهانی تاسـیس شد. نتیجه این تلاش ثبـت اختراع دسـتگاه‌های فرآوری پسـته بوده اسـت کـه در داخـل و خارج از کشـور ثبت گردیده و سـاخت آن به تولید انبوه رسـیده است. از سـال ۱۳۸۱ با افزایش وسـعت کارگاهی به ۶۰ هـزار مترمربـع و ۱۰ هزار مترمربـع فضای کاری سرپوشیده و ظرفیت موجود در شرکت و همچنین بسـترهای ایجادشده از سوی مقامات استانی، رویه شرکت به سمت صنعتی شدن پیش رفته و با ایجاد واحدهای فنی، مهندسـی، کنترل کیفیت، تضمین کیفیت و کنترل پروژه و جذب پرسـنل متخصص و تامین ماشـین‌آلات و تجهیزات متناسب توانسته است سـهمی در پروژه‌های صنعتی استان و کشور ایفـا نماید. از جمله ایـن صنایع می‌توان به صنعت سیمان (در زمینه ساخت و نصب استکر ریکلایمر)، ساخت تجهیزات سنگ‌شکن، سالن اختلاط، کوره، دپارتمان پخت، فیلترهای کیسـه‌ای، سیستم‌های انتقـال مواد سـیمان ممتازان؛ سـاخت تجهیزات سنگ‌شـکن، دپارتمان پخت و فیلترهای کیسه‌ای

شرکت صنایع ممتازان کرمان

خـط تولید سـیمان دهلران و سـاخت بخشـی از تجهیـزات سیسـتم انتقال مواد سـیمان مازندران اشـاره کرد. در زمینـه صنعت نیروگاهی سـاخت تجهیزات فیلتراسیون هوای ورودی توربین‌های گاز با مشـارکت شرکت توگا برای شرکت مپنا و اجرای EPC برخـی از مخـازن ذخیره متانـول و اتانول نیروگاه گازی عسـلویه اشاره کرد. در زمینه صنعت فولاد سـاخت سـالن اصلی تولید، سـاخت مخزن ذخیره آب، اجرای عملیات سـاختمانی و سیویل و اجرای EPC سیستم انتقال مواد کارخانه تولید آهن به روش کوره تونلی راور؛ ساخت، نصب و راه‌اندازی سیسـتم انتقال مواد و سیستم تصفیه دود (FTP) فولاد کرمان و بردسـیر؛ ساخت و نصب مخازن ۲۹ گانه فولاد بوتیا؛ سـاخت غبارگیر و سیستم انتقال مواد فولاد بافت؛ سـاخت سیستم انتقال مواد فولاد کاوه جنوب کیش؛ سـاخت دودکش‌های طرح‌های زمـزم ۱ و ۲ فولاد خوزسـتان ؛ سـاخت تجهیزات سیستم انتقال مواد فولاد اردکان؛ نصب و راه‌اندازی بخشی از تجهیزات ناحیه آگلومراسیون فولاد زرند و همچنیـن در صنعت مـس پروژه‌های متنوعی را در زمینه طراحی، سـاخت و نصب داکت‌های پروژه ذوب خاتـون آباد، اجرای پایپ رک و مخازن تیکنر با تەریز خمیری مس سرچشـمه؛ ساخت تجهیزات پـروژه احداث کارخانه آهـک و دولومیت ممرادکو و سـاخت و نصـب تجهیزات انتقال مواد و اسـتکر ریکلایمـر شـرکت معدنی و صنعتـی گل‌گهر را با موفقیت اجرا نموده اسـت. این شرکت در راستای خودکفایی تولید برخی از تجهیزات از جمله ماشین استارتینگ شیت و اتاق بار کامیون معدن ۱۳۶ تنی بلاز برای مس سرچشـمه را برای نخسـتین بار در کشور بومی‌سازی نموده است. در زمینه زغال‌سنگ نیز طراحی و سـاخت سیستم انتقال مواد و ساخت بخشی از تیکنر زغال‌سنگ پابدانا را اجرا کرده است.

در ادامه با توجه به روند پیشـرفت صنعتی استان و کشـور، این شرکت نیز با رویکرد توسعه محدوده کاری، ماشـین‌آلات و تجهیزات و ارتقاء توان فنی و مهندسی و بهبود مسـتمر کیفیت سعی در کسب سهم بیشتری در اجرای پروژه‌های صنعتی را هدف گزاری نموده اسـت و با در اختیار داشتن گروه‌های اجرایی کارآزموده آماده ارائه خدمت به کارفرمایان محترم می‌باشد.







FAKOOR
Meghnatis Spadana Co.

Design, Manufacturing & Supply of Mineral Processing Equipment
& Material Handling Systems

www.fms-co.com

BELT CONVEYORS

Optimal solution to connect mine site
to benefication plant



+10,000G

WHIMS

Wet High Intensity
Magnetic Separators



VIBRATORY SCREEN

Maximum screening quality
for mining industry



Pellet de-dusting screen

FLOTATION SYSTEMS

in copper, iron, zinc and lead industries



Design, manufacturung, Installation, supervision & commissioning

We Help Our Customers Make Gem out of the Soil

Tehran – IRAN +98 21 88540350-7 +98 21 88731571 info@fms-co.com

جلب اعتماد مشتریان بزرگ افتخاری برای توان قطعه‌نصر

توان قطعه نصر مفتخر است در راستای کمک به صنعت و تولید داخل کشور گامی محکم در جهت طراحی، ساخت و تعمیر قطعات صنعتی و معدنی برداشته است.

خداوند بزرگ را سپاسگزاریم که این شرکت با همکاری و همبستگی نیروهای باانگیزه، تلاشگر و خلاق خود و همچنین با به‌کارگیری دستگاه‌های کارآمد توانسته است از بدو شروع به کار در مسیر اهداف خود با جلب اعتماد شرکت‌های بزرگ در حوزه صنعت و معدن همچون مجموعه کارخانجات سنگ‌آهن گل‌گهر، صنایع فولاد و صنایع زیردست فعالیت رو به رشد داشته باشد. این شرکت ضمن تشکر فراوان از کلیه شرکت‌ها که با اعتماد نسبت به این شرکت و شرکت‌های مشابه قطعه‌ساز افق جدید و دری به آینده روشن صنعت کشور باز گشوده‌اند و موجبات بومی‌سازی هر چه بیشتر قطعات و صنایع را فراهم آورده‌اند، می‌کوشد تا با سرلوحه قرار دادن صداقت و جلب رضایت در زمینه کیفیت ساخت و تعمیر قطعات در شکوفایی صنعت کشورمان سهیم باشد.

فعالیت‌های شرکت:

- طراحی، ساخت و تعمیر انواع سازه‌های صنعتی
- انجام پروژه‌های نفرساعت، پروژه‌های راه‌اندازی کارخانجات صنعتی و معدنی و تعمیرات اساسی تجهیزات معدنی
- ساخت انواع آیدلر
- طراحی، مهندسی معکوس و ساخت دستگاه‌های مربوط به کارخانجات تولید گندله
- ساخت و تراشکاری قطعات مربوط به تجهیزات صنعتی و معدنی و ماشین‌آلات معدنی
- تعمیرات اساسی انواع گیربکس تجهیزات صنعتی و معدنی
- مونتاژ و دمونتاژ قطعات صنعتی و معدنی و ماشین‌آلات معدنی با استفاده از پرس سنگین



موفقیت‌های شرکت مپسام
در سایه طراحی و تولید محصولات پیشرفته

شرکت دانش بنیان مپسام (مدیران پیشروساخت سام) در زمینه طراحی، تحلیل، ساخت و مهندسی معکوس قطعات و تجهیزات پیشرفته صنعتی و معدنی فعالیت می‌کند؛ ازاین‌رو با همت بلند مهندسان نخبه و دانش‌آموختگان برتر در بخش‌های مختلف، توفیقات ارزشمندی در زمینه طراحی و ساخت محصولاتی مطابق با استانداردهای روز دنیا، کسب کرده است. این شرکت با چشم‌انداز تجهیز، ساخت و ارتقاء سطح دسترسی صنعت و تجارت کشور به کالاها و خدمات تخصصی این حوزه، در سال ۹۵ تاسیس و فعالیت خود را آغاز نمود. مهندسی معکوس یکی از روش‌هایی است که با به‌کارگیری آن فرایند طراحی، تکوین و توسعه محصول سرعت می‌یابد. این روش در کشورهای درحال‌توسعه که از نظر دانش طراحی محصول و فناوری تولید عقب‌تر از کشورهای پیشرفته هستند، پاسخی به افزایش توان طراحی و تسریع فرایند تکوین و توسعه است.

ازاین‌رو شرکت دانش‌بنیان مپسام در جشنواره ملی فولاد ایران (سال ۹۸) برنده جایزه ملی فولاد ایران در بومی‌سازی و توسعه فناوری شد (به‌عنوان تامین‌کننده برتر صنعت فولاد) و مورد تقدیر قرار گرفت.

تعدادی از محصولات شرکت :

۱-مجموعه بلوک هیدرولیکی ترمز دامپتراک معدنی (Power Brake valve)

یکی از حساس‌ترین قطعات مربوط به دامپتراک‌های معدن سیستم ترمز آنها می‌باشد. مهم‌ترین قطعه در این سیستم Power Brake Valveاست که در حال حاضر توسط شرکت Carlisle آمریکا ساخته می‌شود. این قطعه حساس با استانداردهای روز دنیا توسط شرکت دانش‌بنیان مپسام طراحی و ساخته شده است.

۲-برد کنترلی مشعل کوره‌های گندله‌سازی معادن (Burner Control Unit)

شرکت دانش‌بنیان مپسام با همکاری شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر اقدام به مهندسی معکوس و ساخت برد کنترلی مشعل کوره‌های گندله‌سازی که توسط شرکت Hans Hening آلمان ساخته می‌شود مطابق با استانداردهای روز دنیا نموده است.

۳-سطح‌سنج لیزری (Laser Level Transmitter)

طراحی و ساخت سطح‌سنج لیزری که در شرایط گردوغبار و دما بالا و به منظور سنجش ارتفاع مایعات و جامدات ساخته و در صنایع و معادن مورد استفاده قرار می‌گیرد از دیگر افتخارات این شرکت است. سطح‌سنج لیزری شرکت دانش‌بنیان مپسام در واحدهای گندله‌سازی ودپو شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر مورداستفاده قرار گرفته است.











مدیرعامل: مهندس ایمان علیزاده

نشانی: کرمان- بلوار جمهوری- مرکز نوآوری سلامت

تلفن: ۰۳۴-۳۲۱۳۴۲۱۲

تلفن: ۰۲۱-۲۸۴۲۴۹۹۰

فاکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۲۲۵

پست الکترونیکی: info@mapsamco.com

وب‌سایت: www.mapsamco.com

مجتمع فروآلیاژ رباط
تولیدکننده و صادرکننده
فرو مولیبدن، فرو سیلیکو منگنز و فرومنگنز

مجتمع فروآلیاژ رباط با نام تجاری FARCO جزء ۵۰ طرح ملی کشور و از شرکت‌های دانش‌بنیان است.

عمده محصولات این مجتمع فرو مولیبدن، فرو سیلیکو منگنز و فرو منگنز است. فاز اول این مجتمع در سال ۱۳۹۰ با ظرفیت تولید سالیانه ۱۲۰۰ تن فرومولیبدن به بهره‌برداری رسید. تمام محصول فرومولیبدن تولیدی این شرکت صادراتی است و به کشورهای اروپایی هلند، فرانسه، چک، ترکیه و.... صادر می‌شود. این شرکت با توجه به نیاز شدید کارخانه فولاد به ۴۰۰ هزار تن فرومنگنز که از این مقدار حدود ۵۰ هزار تن در ایران تولید می‌شود درصدد اجرای فاز دوم تولید فرومنگنز برآمد. در سال ۹۶ فاز دوم مجتمع در زمینه تولید فرومنگنز با ظرفیت تولید ۲۶ هزار تن محصول در سال به بهره‌برداری رسید. درحال‌حاضر مجموع تولید این مجتمع حدود ۲۰ هزار تن در سال است و فاز سوم در زمینه تولید فروکروم نیز در آستانه راه‌اندازی است.

تمامی نیروهای مشغول به کار در فروآلیاژ رباط بومی کرمان هستند و نزدیک به ۴۰۰ تا ۵۰۰ نفر در این مجموعه فعالیت دارند.

طرح‌های توسعه‌ای فروآلیاژ رباط:

- واحد فرآوری استحصال سنگ منگنز از کم‌عیار به پرعیار
- تولید بریکت
- راه‌اندازی کوره سه الکترود تولید فروکروم در آینده نزدیک

با راه‌اندازی این طرح‌ها ۲۰۰ نفر دیگر در مجموعه مشغول به کار می‌شوند. کلیه تجهیزات این مجتمع توسط شرکت ماشین‌سازی کرمان فک که زیرمجموعه مجتمع فروآلیاژ رباط و متعلق به سهامداران مجتمع است ساخته شده است و کاملاً بومی است.

این مجتمع دارای سه کوره قوس الکتریک تولید سیلیکو منگنز بوده که ۲ کوره آن در حال کار و کوره سوم در آستانه راه‌اندازی است.

نکته قابل‌توجه در خصوص این کوره‌ها این است که این مجتمع برای نخستین بار در ایران موفق شده است با طراحی جدید و تبدیل سیستم برق کوره‌ها از AC به DC باعث افزایش ۳۰ درصدی راندمان تولید و کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق کوره‌ها شود. کوره سوم این مجتمع نیز تا ابتدای سال ۹۹ راه‌اندازی خواهد شد که با راه‌اندازی آن ظرفیت تولید مجتمع به ۴۰ هزار تن خواهد رسید.

نظر به راه‌اندازی ۱۰ تا ۱۵ کارخانه فولادسازی در کرمان این نکته قابل‌توجه است که تمامی این کارخانه‌ها برای تامین خوراک کوره‌ها به فروسیلیکومنگنز و فرومنگنز برای تولید فولاد نیاز دارند. این موضوع بیانگر اهمیت فعالیت این مجتمع در رونق و شکوفایی تولید خصوصاً در صنایع فولادسازی است.

محصول فرو مولیبدن فروآلیاژ رباط یکی از محصولات باکیفیت این مجتمع است و این محصول به راحتی در اروپا به فروش می‌رسد و حتی به دلیل بالا بودن کیفیت این محصول نسبت به رقبا، پیش‌فروش می‌شود.

کیفیت بالای محصولات فروآلیاژ رباط یکی از دلایل درخواست محصول از سوی کشورهای خارجی بوده و با توجه به اینکه فروآلیاژ مولیبدن در صنایع حساسی همچون ساخت دماغه هواپیما و پره‌های موتور جت مورداستفاده قرار می‌گیرد نیازمند آن است تا حتما به استانداردهای اروپایی نزدیک باشد تا به فروش برسد.

یکی از مسائل قابل‌توجه دیگر آن است که در کرمان واحدهای فرومولیبدن زیادی وجود دارد ولی محصول این مجتمع به دلیل کیفیت بالا، طرفداران بیشتری دارد.

مجتمع فروآلیاژ رباط یکی از واحدهای صنعتی است که چند سال متوالی به عنوان کارآفرین برتر کشوری، صادرکننده نمونه استانی، تولیدکننده برتر و واحد نمونه حامی حقوق مصرف‌کنندگان انتخاب شده است.





احداث مدرن ترین کارخانه روغن سازی کشور توسط شرکت روغن فوکس ایرانیان

عطاءاله حجتی، کارشناس فروش واحد صنایع شرکت روغن فوکس ایرانیان در خصوص تاریخچه تاسیس گروه فوکس گفت: شرکت فوکس در سال ۱۹۳۱ میلادی در شهر مانهایم آلمان توسط دکتر رادولف فوکس تاسیس گردید. این شرکت خصوصی با گذشت نزدیک به یک قرن فعالیت توانسته است با تاسیس شعب متعدد و احداث کارخانه‌های پیشرفته در ۵ قاره دنیا (۵۸ کشور دنیا) تبدیل به بزرگترین شرکت خصوصی در زمینه تولید روانکار در جهان گردد.

وی در ارتباط با حضور شرکت فوکس در کشورمان گفت: در سال ۱۳۸۳ گروه فوکس اقدام به تاسیس شعبه خود تحت عنوان روغن فوکس ایرانیان در کشور نمود و در حال حاضر با بهره مندی بیش از ۵۰ نفر پرسنل متخصص و مجرب، تولید محصولات با کیفیت و همچنین ارائه راه حل‌های فنی و تحصصی در زمینه بهبود روانکاری در صنعت کشور را در دستور کار خود قرار داده است.

حجتی سهم شرکت فوکس از فروش در بازار ایران را در حدود ۲ درصد از بخش‌های موتوری و صنعتی ذکر و خاطرنشان کرد: باید این نوید را به مشتریان خود داد که این شرکت در اوایل سال آینده مدرن‌ترین کارخانه روغن‌سازی را در ایران احداث خواهد نمود. ساخت این کارخانه پیشرفته از زمستان سال گذشته در شهرک صنعتی اشتهارد آغاز شده است و پس از بهره برداری، با ظرفیت سالانه ۱۰ تا ۱۵ هزار تن انواع روانکارهای موتوری و صنعتی را با





بالاترین کیفیت و استانداردهای جهانی تولید خواهد نمود. علاوه بر این تولید روغن‌های دنده و انواع ضدیخ‌های آلی و معدنی نیز در دستور کار این شرکت قراردارند. با احداث این کارخانه تولید محصولاتی که امکان ساخت آنها در داخل پیش از این وجود نداشت، فراهم گشته و پیشرفته‌ترین روغن‌های موتوری و به ویژه صنعتی در داخل کشور تولید می‌گردد.

کارشناس واحد فروش صنایع شرکت روغن فوکس ایرانیان درباره مزیت‌های روغن فوکس نسبت به محصولات شرکت‌های دیگر عنوان کرد: شرکت روغن فوکس یک شرکت آلمانی و قدیمی است و با توجه به پیشینه و سابقه خود این شرکت توانسته به فرمول‌هایی دست یابد که شرکت‌های نوپا و کم سابقه، هرگز آنها را در اختیار ندارند. این فرمول‌ها توسط پژوهشگران و دانشمندان فوکس در طی سالیان متوالی در بخش‌های پژوهشی و تحقیقاتی در واحدهای R&D حاصل شده و سبب شده تا به‌واسطه این فرمول‌های اختصاصی، کیفیت روغن‌ها افزایش و سبب بهبود عملکرد روانکارها گردد.

وی یکی از مواردی که شرکت فوکس روی آن سرمایه‌گذاری قابل توجهی انجام می‌دهد را بخش تحقیق و توسعه R&D دانست و اذعان کرد: این شرکت سالانه مبلغی بالغ بر ۵۲ میلیون یورو را به این امر اختصاص می‌دهد که این رقم در نوع خود بی نظیر است. جالب است بدانید در سال گذشته تعداد ۵۲۳ محقق و دانشمند در ۲۲ مرکز پژوهشی فوکس در شعب مختلف بر روی بیش از ۵۰۰ پروژه تحقیقاتی فعالیت نموده‌اند. وی ادامه داد: این شرکت با داشتن ۱۰ هزار نوع روانکار آمار بیشترین تنوع روانکار را در کل دنیا به خود اختصاص داده است.

حجتی در ادامه افزود: تولیدات شرکت روغن فوکس ایرانیان تنها به تولید روغن‌موتور محدود نمی‌شود. بطور کلی محصولات این شرکت شامل: انواع روانکارهای خودروهای دیزلی و بنزینی از جمله روغن‌موتور، روغن گیربکس (واسکازین)، روغن هیدرولیک و ضدیخ را نام برد. همچنین در ارتباط با صنعت کشور، روغن‌های هیدرولیک صنعتی، دنده صنعتی، کمپرسور، با پایه‌های معدنی و سنتزی و غیره با کاربردهای خاص توسط این شرکت تولید می گردد.

وی در پایان گفت: شرکت روغن فوکس ایرانیان با توجه به در اختیار داشتن کارشناسان و متخصصین مجرب خود همیشه سعی بر این داشته است که در کنار مشتریان صنعتی علی‌الخصوص فولادی و معدنی حضور داشته باشد تا در راستای ارائه راهکارهای مفید سبب بهبود عملکرد ماشین آلات و دستگاه‌ها گردد و در نتیجه آن کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری را برای مشتریان خود به ارمغان آورد.



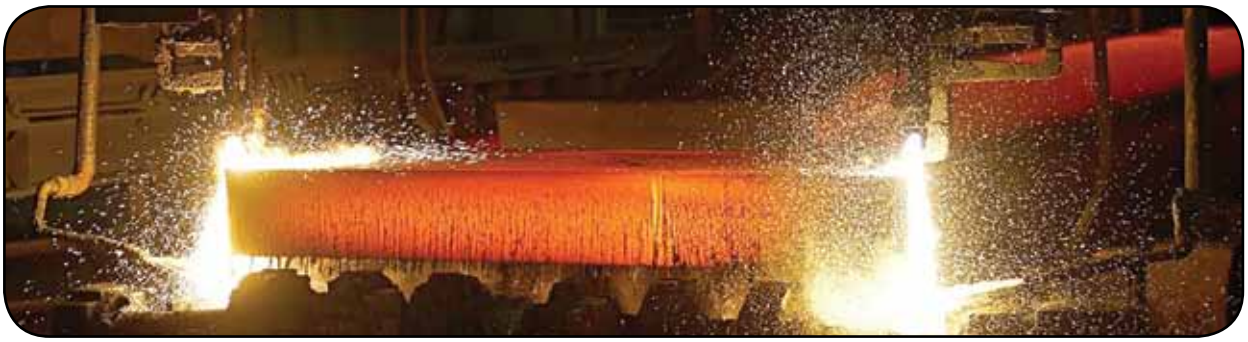
پرتوصنعت داتیس،
عرضه‌کننده بالاترین کیفیت با بهترین قیمت

پرتو صنعت داتیس عضو هلدینگ تجاری BA'E می‌باشد. این هلدینگ مشتمل بر ۱۱ شرکت در داخل و خارج از ایران است و در زمینه‌های بازرگانی خارجی، تامین مواد اولیه کارخانجات، ساخت قطعات صنعتی، امور گمرکی و ترخیص کالا، حمل‌ونقل بین‌المللی و تجارت غلات فعالیت می‌نماید.

پرتو صنعت داتیس تنها نماینده رسمی کارخانه SIJ ACRONI ، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان ورق‌های فولادی در اروپا است. این مجموعه با هدف تامین انواع فولادها، مشاوره فنی و تولید قطعات فولادی برای صنایع معدنی، فولاد و سیمان و با تکیه برتجربه و دانش نیروی متخصص فنی تاسیس شده است. عرضه بالاترین کیفیت فولاد با اقتصادی‌ترین قیمت، گارانتی محصول جهت آسایش مشتریان و سرعت عمل در ارائه خدمات از مهم‌ترین ماموریت‌های شرکت پرتو صنعت داتیس می‌باشد.

با توجه به تحریمهای ظالمانه آمریکا این شرکت با ارائه راهکارهای موثر در خصوص تامین مواد اولیه توانسته است گام‌های موثری در زمینه خدمت‌رسانی به صنایع ایران اسلامی بردارد.

شعار سازمانی این مجموعه «فراتر از مرزها» می‌باشد که خود گویای آن است که در مسیر پیشرفت و توانمندی صنعتی هیچ محدودیتی وجود نخواهد داشت. امید است با عنایت پروردگار در این مسیر موفق باشیم و بتوانیم در جهت رشد و توسعه صنعت کشور عزیزمان گام برداریم.







گام بلند گروه صنعتی پاپک ُ پارسیان جهت تولید تجهیزات مغناطیسی

گروه صنعتی پاپک ُ پارسیان از سال ۱۳۸۵ تولید الکترومگنت‌های بار بردار را تحت لیسانس Zanetti magnetic ایتالیا آغاز کرده و سال گذشته توانست به عنوان شرکت دانش‌بنیان برتر در عرصه تولید تجهیزات مغناطیسی انتخاب شود. این مجموعه با دارا بودن گواهینامه ISO ۹۰۰۱ و ISO ۳۸۳۴-۲ با شعار همواره پیشرو، گام بلندی جهت تولیدات تجهیزات مغناطیسی در ایران برداشته است.

همچین این شرکت اقدام به تولید مگنت‌های بار بردار با کویل آنودایز نموده است. یکی از مزیت‌های آن تبادل حرارتی بسیار خوب، تعداد رکورد در آمپر بالا، سبک بودن و طول عمر بالا می‌باشد .

مگنت باربردار گرد ساخت گروه صنعتی پاپک پارسیان از موثرترین و قوی‌ترین بالابرهای مغناطیسی بوده که جهت جابجایی انواع قراضه معمولی و قراضه پرسی ورق و همچنین شارژ کوره مگنت‌های بالابر گرد می‌باشد. در صنایع مختلف مانند صنایع فولاد، ذوب‌آهن، ریخته‌گری لوله و پروفیل بنادر کشتیرانی، خودروسازی، صنایع ماشین‌سازی و ... قابل استفاده است. از مزایای آن قدرت جذب بسیار بالا و هسته مغناطیسی قابل طراحی با بدنه ریخته‌گری شده است. این دستگاه قابلیت مغناطیسی خود را حتی در دماهای بالا به خوبی حفظ می‌کند.

آدرس: تهران، میدان هفت تیر، ابتدای قائم مقام، کوچه یکم، پلاک ۱۰
تلفن: ۸۸۳۲۲۷۲۰
فکس: ۸۸۳۴۹۹۰۵
پست الکترونیک: info@papkomagnet.com

۵۴ هزار مشتری، نتیجه ۳۰ سال فعالیت درخشان همکاران سیستم

شـرکت دانش‌بنیان همکاران سیسـتم، نخستین شـرکت نرم‌افـزاری حاضر در بورس اسـت که بعد از ۳۰ سـال کار و عرضـه راهکارهـای نرم‌افزاری به کسـب‌وکارهای ایرانی، بیش از ۵۴ هزار مشتری در کسب‌وکارهای بزرگ، متوسط و کوچک دارد.

در همیـن راسـتا بـا محمدمهـدی نیکوبخـش، مدیرعامـل همـکاران سیسـتم کرمان بـه گفتگو نشستیم.

محمدمهدی نیکوبخش درباره تاسـیس شـرکت همکاران سیسـتم گفت: این شـرکت در سال ۶۶ شـرکت تاسـیس و ۳۲ سـال اسـت که در زمینه نرم‌افزاری فعالیت دارد. همچنین از سال نیز ۹۰ وارد فرابورس شده و در سال ۹۴ نیز به عنوان یک شرکت در تابلوی اصلی فرابورس پذیرفته شد.

همکاران سیسـتم محصولات خـود را ابتدا تحت داس و از سال ۷۴ تا کنون تحت ویندوز ارائه کرده ؛ از سال ۹۰ نیز همسو با فن‌آوری‌های روز دنیا راهکار ERP بومی خود را با نام راهکاران به بازار ارائه کرده.

و در ابتـدای سـال ۹۵ راهـکاران ابـری(کلاد) همکاران سیسـتم را که مبتنـی بر فن‌آوری رایانش ابری است عرضه کرده است .

راهکاران ابری با سـبد محصولی مناسب وکارامد، هزینه‌های نرم‌افزار، زیرساخت و نگه‌داشت را کاهش و امنیـت اطلاعـات را افزایـش می‌دهـد و امـکان دسترسی را در لحظه و هر مکان برای مدیران کسب و کارها فراهم کرده است.سازمان‌ها می‌توانند تنها با پرداخت هزینه اشتراک متناسب با نیاز سازمان خود از این راهکار نرم‌افزاری بهره‌مند شوند.

ERP بومی همکاران سیستم پاسخگوی نیازهای



نرم افزاری سازمان‌ها و صنایع مختلف از جمله بخش صنعت، معدن و فولاد اسـت که صفر تا صد نیازهای سازمانی کسب‌وکارها را بعنوان مثال در صنعت فولاد از زمان تاسـیس و بهره برداری تا زمان تولید و بهره وری را پوشش می دهد.

سازمان‌ها با استفاده راهکارهای همکاران سیستم می‌توانند فرایندهای داخلی خود را مدیریت کنند و بر پیشرفت آن نظارت داشـته و موضوعات مختلف در کسـب‌وکارخود را ازجمله موضوعات حوزه مالی، اداری، فـروش و پخش، تدارکات ولجسـتیک، بهای تمام‌شده ، تولید و ... را مدیریت کنند.

وی افزود بیش از ۶۰ درصد ازشـرکت‌های معرفی شـده در IMI۱۰۰ که هرساله سـازمان مدیریت صنعتـی ارائـه می‌کنـد از راهکارهای نـرم افزاری همکاران سیستم استفاده می‌کنند و ما امروز بیش از ۵۴هزار مشتری در کسب و کارهای کوچک، متوسط و بزرگ و صنایع مختلف مانند پتروشیمی،سـیمان، پخش، پیمانکاری، غذایی، کاشی سرامیک، دارویی و



همچنین فولاد داریم.

مدیرعامـل همـکاران سیسـتم کرمان با اشـاره بـه اینکه برخـی فعالیت‌ها و فرایندهـا، خاص یک کسـب و کار یا صنعت هستند و در محدوده ERP هـا نمی¬گنجند افزود، ابزار فرایـار راهکاران امکان توسعه و متناسب‌سازی سیستم‌های خاص مورد نظر سازمان‌ها را فراهم کرده است.

وی در پایـان گفـت: همکاران سیسـتم در تمام اسـتان‌ها شـرکت فعـال دارد و پناه کرمـان نیز از سـال ۸۴ تاسیس شـده و از زمان تاسیس، استقرار و پشتیبانی نرم‌افزارهای همکاران سیستم را بر عهده دارد.



پرمخاطب‌ترین رسانه صنعت نمایشگاهی

گسترش

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

www.gostaresh.news

@gostareshnews

gostareshnews

اسکن کنید



صمت

صنعت معدن تجارت

اولین روزنامه سهامداری ایران

اسکن کنید

www.smtnews.ir





BARSAM
POLYMER

همیار در مشاوره

همراه در تولید



BARSAM POLYMER

برسام پلیمر

مشاور ، طراح و تولیدکننده
انواع قطعات پلی یورتان



Manufacturer a wide range of **POLYURETHANE**
Products for processes in mining, mineral benefication,
metal, petrochemicals, oil and gas, paper, power generation





آدرس:گرج شهرک صنعتی ماهدشت

۰۹۱۲۰۴۰۰۱۲۴ ۰۹۱۲۵۶۸۱۱۸۷ ۰۹۱۷۱۳۲۶۰۵۸ ۰۲۶۳۷۸۵۱۴۴۰

www.BarsamPolymer.com barsampolymer Barsampolymer



(SJSCO)

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان

Sirjan Jahan Steel Complex

بزرگترین تولید کننده شمش فولادی و میلگرد از سایز ۸ تا ۳۲ در جنوب شرق کشور

کارخانه در حال بهره برداری :

کارخانه میلگرد جهان فولاد
بزرگترین و پیشرفته ترین کارخانه نورد جنوب شرق کشور



تولید ۵۰۰ هزار تن انواع میلگرد از سایز ۸ تا ۳۲ در سال

کارخانه در حال بهره برداری :

کارخانه احیا مستقیم شماره ۱ سردار شهید الله دادی
تولید یک میلیون تن آهن اسفنجی در سال
با تکنولوژی میدرکس



کارخانه در حال بهره برداری :

کارخانه فولادسازی شماره ۱
تولید یک میلیون و دویست هزار تن
انواع شمش فولادی در سال



of Billet Base on EAF Technology

کارخانه در حال بهره برداری

کارخانه احیا مستقیم شماره ۱ سردار شهید الله دادی
ظرفیت تولید یک میلیون تن در سال آهن اسفنجی با تکنولوژی میدرکس
مواد ورودی: گندله با درجه ۶۷ درصد از کارخانه گندله سازی شرکت گل گهر
کارخانه بریکت سازی شهید عبدالمهدی مغفوری
کارخانه میلگرد جهان فولاد شهید ملک قاسمی تولید ۵۰۰ هزار تن انواع میلگرد در سال

کارخانه در حال بهره برداری

کارخانه فولادسازی شماره ۱ یک میلیون و دویست هزار تن انواع شمش فولادی در سال
کارخانه جداسازی هوا (اکسیژن پلنت): از نوع DRGAP10000
و با ظرفیت ۱۰۰۰۰ نرمال مترمکعب در ساعت و تولید اکسیژن، نیتروژن و آرگون می باشد
پست ۴۰۰/۳۳ کیلوولت جهان فولاد: انتقال قدرت به ظرفیت های
۲۰۰ MVA و ۱۵۰ MVA و تأمین بار کارخانجات شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان

طرح های توسعه آتی

۱ـ کارخانه احیا مستقیم شماره ۲ سردار شهیدشول	۱/۷میلیون تن درسال
۲ـ کارخانه فولادسازی شماره ۲ (در دست مناقصه)	۱/۳میلیون تن درسال
۳ـ کارخانه تولید لوله های بدون درز (در دست مطالعه)	۵۰۰هزار تن درسال
۴ـ کارخانه فولاد آلیاژی بردسیر (در دست مطالعه)	۵۰۰هزار تن درسال



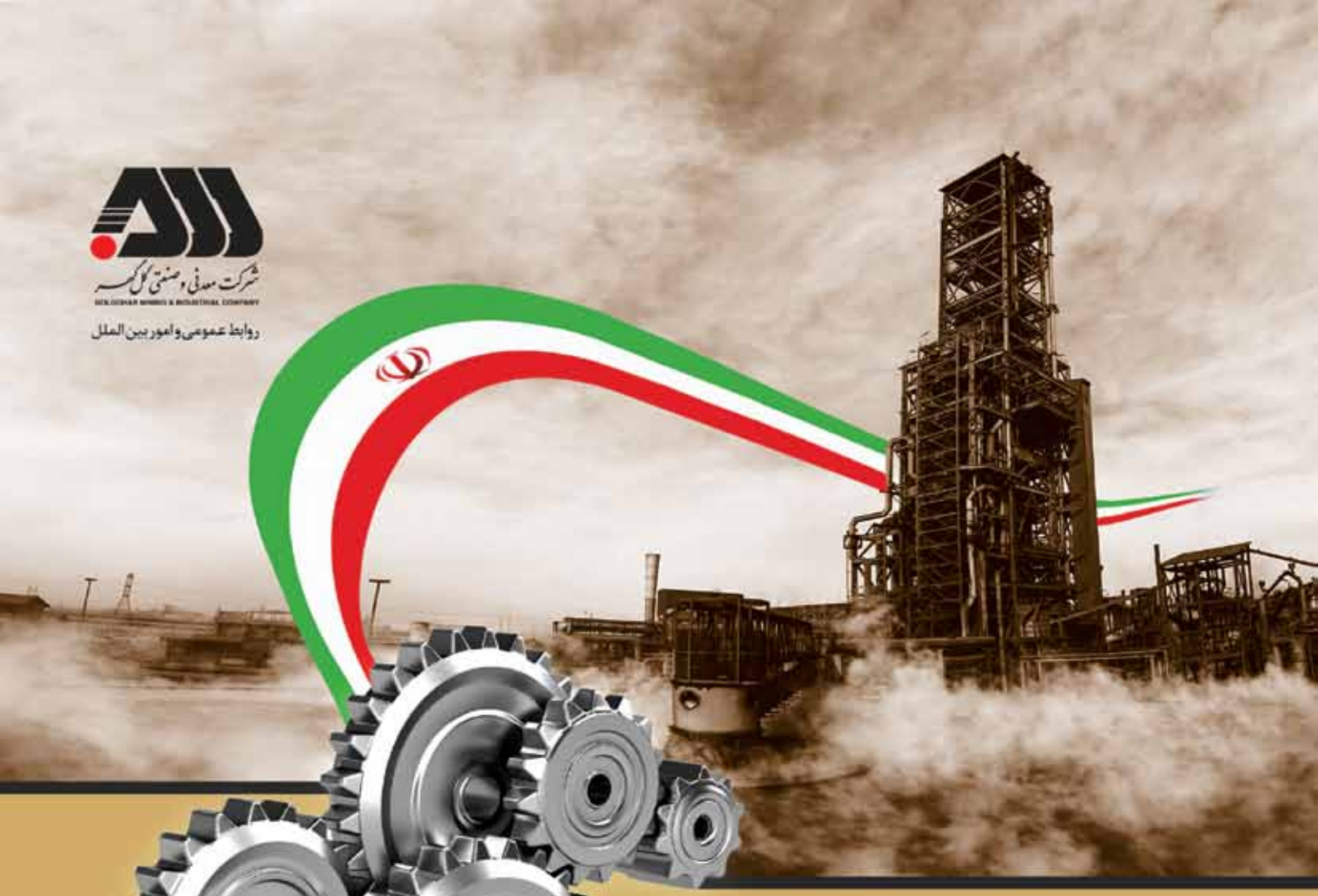


www.sjsco.ir

- دفتر تهران: میدان ونک ـ بزرگراه حقانی ـ بعد از چهارراه جهان کودک ـ خیابان شهیدی (دیدار جنوبی) ـ نبش کوچه ژوبین ـ پلاک ۲ کد پستی: ۱۵۱۸۶۱۲۳۴۵
تلفن: ۸۶۰۸۴۶۳۳-۸۶۰۸۵۸۳۴-۰۲۱ فکس فروش: ۸۶۰۸۵۲۵۷-۰۲۱
- کارخانه نورد: بردسیر ـ ابتدای جاده کرمان ۳۳۵۴۱۴۵۲ - ۳۳۵۴۱۴۵۳ - ۰۳۴
- کارخانه: سیرجان ـ کیلومتر ۵۰ جاده شیراز ـ جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
تلفن: ۳۶۲۵-۴۱۴۲-۰۳۴ فکس: ۳۶۲۶ ۴۱۴۲-۰۳۴
سایت: www.sjsco.ir ایمیل: info@sjsco.ir

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 ISO 21500 1922-CRP-1048 7972397875

روابط عمومی شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

روابط عمومی و امور بین الملل



"کشور وقتی می تواند از مزایای علم برخوردار گردد
و از این راه به اقتدار، عزت و پیشرفت برسد که
تولید کننده علم شده و علم در آن بومی گردد."

بومی سازی ۹۰ هزار قطعه (کدانبار)

در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

www.geg.ir