



رئیس جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران:

در این جشنواره، علاوه بر ارائه توانمندی های شرکت های زنجیره فولاد و تامین کنندگان آنها، مجموعه ای از نیازمندی های زنجیره فولاد کشور که فرصتی برای بومی سازی محسوب می شود نیز ارائه خواهد شد. نکته قابل توجه در این جشنواره و نمایشگاه، پذیرش ریسک بومی سازی توسط فولادسازان و شرکت های بزرگ معدنی و حمایت آنها از داخلی سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز است که برای اولین بار در کشور اتفاق می افتد...

اقتصادی



Iranian Steel Producer Association Magazine

زیرنظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

سال دوم ♦ شماره سوم ♦ آذرماه ۱۳۹۷ ♦ ویژه پانزدهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو ♦ قیمت: ۵۰۰۰ تومان

- آخرین وضعیت پروژه فولادسازی جهان فولاد سیرجان
- جدیدترین اخبار در خصوص بکارگیری تکنولوژی پرد
- ریل گذاری در فولاد امیرکبیر کاشان
- پیش بینی رکود مجدد بازار فولاد
- خواندنی های کار آفرینان فولادی
- معرفی فعالان بازار فولاد و صنایع مرتبط

- رویدادی بزرگ: جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با رویکرد بومی سازی
- نسل جدید کاتالیست های فولادی
- کارنامه صادراتی فولاد خوزستان
- فولاد و فرهنگ: مصادیق مسئولیت اجتماعی در شرکت های فولادی
- جزئیات طرح توسعه فولاد روهینای جنوب
- جزئیاتی از برنامه های تولید، صادرات و فروش ذوب آهن پاسارگاد

- Research & Development
- Heterogeneous Catalysts
- Spent Catalyst Recovery
- Engineering & Technical Services
- Catalyst Handling

www.catalyst.ir
www.kharazmi-rt.com

Catalysts



شرکت گسترش فناوری خوارزمی

KHARAZMI TECHNOLOGY DEVELOPMENT



KERMAN STEEL INDUSTRIES CO BARDOSIR



تولید سالانه ۴۰۰ هزار تن
میله لگرد



تولید سالانه ۶۰۰ هزار تن
شمش فولادی

www.ksi.ir

واحد نمونه ملی در سال ۹۶

KSIC



- برنده جایزه تعالی مدیریت برند کشور
- پیشگسوت نمونه صنعتی استان کرمان
- برنده تندیس رعایت حقوق مصرف کننده برای سه سال متوالی



◆ ISO 9001 | ◆ OHSAS 18001 | ◆ ISO 14001 |

هلدینگ صنایع فولاد کرمان

مدیریت
ذوب آهن و
نورد کرمان



☎ ۰۳۴-۳۳۵۵۹۳۷۰-۷۵

✉ ۳۰۰۰۰۳۶۶۰

📧 @kermansteel95

✉ navid@ksi.ir

📷 kerman steel

☎ ۰۹۱۲۷۵۶۶۰۶۰ واحد فروش



کتابخانه با کیفیت ایرانی

شرکت دانش بنیان نفت و گاز سرو
هشتمین ریفور فولادی با کتابخانه های شرکت نفت و گاز سرو بارگذاری گردید
نفت و گاز سرو در جمع صد شرکت برتر ایرانی سال ۱۳۹۷
کتابخانه بومی سازی شده نفت و گاز سرو، مانع خروج ارز
افتتاح خط تولید کتابخانه های هم رسوبی با حضور معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
چاپ کتاب ریفورمینگ کتابخانه های نیکل شرکت نفت و گاز سرو
دومین همایش بومی سازی کتابخانه و فرآیند احیا مستقیم آهن توسط نفت و گاز سرو

Google Search

I'm Feeling Lucky

Report inappropriate predictions



برای خرید کالای با کیفیت، از صفحه کلید فارسی استفاده کنیم

ENG English (United States)
US keyboard
فا Persian
Persian keyboard
Language preferences



شرکت فولاد مبارکه



نقش آفرین فولاد مبارکه در حمایت از کالای ایران
تأمین ۹۲ درصدی کالای مورد نیاز فولاد مبارکه از داخل کشور

www.msc.ir



شرکت فولاد خوزستان

در بالاترین سطح تعالی کشور



- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- صیانت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

khuzestan steel co.



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- ✓ برنده تندیس سیمین جایزه ملی تعالی سازمانی
- ✓ موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- ✓ تنها فولادساز دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی

اهواز/کیلومتر ۱۰ جاده اهواز بندر امام خمینی کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۰۰۰-۱۵ دورنگار: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۹۸-۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.KSC.ir
Email: info@ksc.ir



شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

اولین تولید کننده ورق گالوانیزه در ایران
همگام با کیفیت

صنایع ساختمانی



سقف های کاذب مشبک



لوازم خانگی

خودروسازی



Kashan Amir Kabir Steel co

www.aksteel.ir

صنایع ورق های پوششی دار تاراز چهارمحال

با ظرفیت ۳۵۰۰۰۰ تن در سال

اولین تولید کننده ورق گالوالوم
در ایران و خاورمیانه



Taraz Coated Steel Industries



Taraz Coated Steel Industries

محصولات شرکت:

کلاف گالوانیزه
کلاف گالوالوم

نشانی: استان چهارمحال و بختیاری

شهرکرد، شهرک صنعتی، فاز توسعه (۳)

تلفن: ۳۳۳۵۱۴۲۲-۶ (۰۳۸)

فاکس: ۳۳۳۵۱۴۲۶ (۰۳۸)

www.Tarazmetal.com

Sales@Tarazmetal.com





شرکت ورق خودرو
چهارمحال و بختیاری

مجمع
نولاد
مبارکه

Producer Of Industrial Galvanized Sheet and The First Automotive Galvanized Sheet Producer in the Middle East

Technical Specifications:

1. Production Capacity: 400.000 TPY
2. Width of Strip: 800-1880 MM
3. Thickness: 0.4 -2 MM
4. Steel Grades: CQ,DQ,DDQ,EDDQ,BH-HS,DP
5. Coating Weight: 60-350 G/M2
6. Max. Weight of Entry Coil: 35T
7. Coil Eye Diameter: 610 MM



■ ماموریت

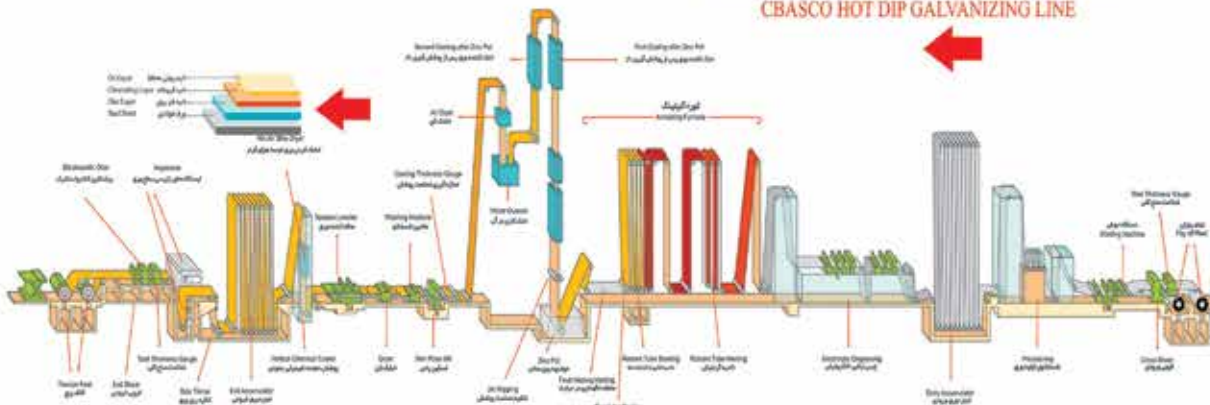
تولید و تحویل به موقع ورق گالوانیزه مورد نیاز خودرو سازان و سایر صنایع داخلی و خارجی

■ چشم انداز

تولید کننده برتر انواع ورق گالوانیزه در سطح استانداردهای بین المللی در جهت تامین نیاز خودروسازان و سایر صنایع در ایران و جهان

فرآیند تولید ورق گالوانیزه خودرو شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

CBASCO HOT DIP GALVANIZING LINE



دفتر تهران: خیابان ولی عصر، بالاتر از مطهری (تخت طاووس)، کوچه ناهید، پلاک ۵۵
کد پستی: ۱۵۹۵۷-۵۷۶۱۳ تلفن: ۷۷ و ۸۸۷۰۶۵۷۶ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۷۰۶۵۸۰ (۰۲۱)

دفتر اصفهان: خیابان توحید شمالی، بین چهارراه نظر و پل آذر، ساختمان الماس، پلاک ۸، واحد ۱

کد پستی: ۸۱۷۳۶-۴۱۹۸۶ تلفاکس: ۳۶۲۹۴۴۶۵ (۰۳۱)

روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

WWW.CBASCO.IR

@cbasco

شرکت مجتمع فولاد روہینا جنوب بر اساس پذیرش نقش اجتماعی خود اقداماتی را انجام داده تا بتواند به مسئولیتهای اجتماعی خود عمل نماید از جمله این اقدامات میتوان موارد زیر را نام برد :

(۱) به حداقل رساندن آلودگی زیست محیطی از طریق فیلترهای پیشرفته که علیرغم ایجاد هزینه های نسبتاً زیاد کمترین آلودگی زیست محیطی را به همراه دارد.

(۲) ایجاد تصفیه خانه صنعتی به صورتی که تقریباً هیچگونه پسماند صنعتی دور ریز موجود ندارد.

(۳) ایجاد تصفیه خانه به منظور تصفیه مجدد پساب های صنعتی و بازگرداندن آنها به چرخه تولید و در نهایت به مصرف فضای سبز می رسد که باعث ایجاد بیشترین صرفه جویی در مصرف آب می شود.

(۴) ایجاد اشتغال پایدار برای حدود ۶۰۰۰ نفر بصورت مستقیم و غیر مستقیم.

فاز اول کارخانه به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن میلگرد، از ابتدای سال ۹۶ به بهره برداری رسیده.

فاز دوم: با پیشرفت بالای ۹۰٪ تا اوایل سال ۱۳۹۸ به بهره برداری می رسد.

روہینا فراتر از استحکام



کارخانه: خوزستان، کیلومتر ۲ جاده دزفول - شوشتر

تلفکس: ۰۶۱۴۲۱۲۰۰۰۰

website: www.rouhinasteel.com email: info@rouhinasteel.com

ROUHINA CT 20



گروه مهندسی نگار تامین

تامین کننده تخصصی کوره و اقلام کوره

www.negartamin.ir

شرکت مهندسی نگار تامین

- انواع نیمه هادی صنعتی
- آنکرهای سرامیکی و فلزی
- کنترلرها و رکوردرهای ثبت دما
- مشعل های صنعتی و ادوات خط احتراق
- آجرهای عایق سبک ، متراکم و جرم های ریختنی
- عایق های از جنس الیاف سرامیکی شامل : پتو ، تخته ، کاغذ و پنبه
- انواع ترموکوپل ، ترمورزیستنس و متعلقات نظیر سیم رابط و ترانسمیتر
- المنت های حرارتی سیمی از جنس کروم آلومل و نیکل کروم، سیلیکون کارباید و مولیبدن دی سیلیساید

۲۵ سال تجربه اجرایی در عرصه صنعت کوره سازی کشور

+98 21 66566557-8

+98 21 66428762



info@negartamin.ir





KSC.CO

مجتمع فولاد خراسان



افتتاح رسمی کارخانه گندله سازی
۹۷/۲/۱۶

Applying the most advanced technology, pioneering standards in steelmaking industry and expert technical personnel presently Khorasan steel complex reached to the production of 2.5million tpy pelletizing plant, two DRI plant of 1.6 million tons per year, 1.4million tone per year of crude steel, light constructional steel mill of 600,000 tons per year and exploitation project; Iron Ore Concentrate 2.5 million tpy (while completing production cycle) the capacity of KSC CO will reach to 3.5million tpy billets and 1.3 million tpy of structural steel products in the point of 2025 view .

Products:

Bars, Rebars, Equal Angles, Flats, Channels, Squares, Hexagons, Billets and DRI.

شرکت «مجتمع فولاد خراسان» با بهره گیری از پیشرفته ترین تکنولوژی و استانداردهای ملی و بین المللی محصول و مدیریت در صنعت و نیز برخورداری از کادر فنی مجرب، در افق ۱۴۰۴، ظرفیت تولید خود را تا ۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن، ۳.۴ میلیون تن گندله، ۳.۵ میلیون تن آهن اسفنجی، ۳.۵ میلیون تن شمش فولادی و ۱.۳ میلیون تن محصولات نوردی خواهد رساند.

مجتمع فولاد خراسان در حال حاضر دارای یک کارخانه گندله سازی به ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در سال، دو کارخانه آهن سازی با ظرفیت تولید ۱.۶ میلیون تن آهن اسفنجی، دو کارخانه فولادسازی با ظرفیت ۱.۴ میلیون تن شمش فولادی، یک کارخانه نورد با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن انواع مقاطع سبک فولادهای ساختمانی می باشد. شایان ذکر است بزودی این مجتمع با احداث کارخانه کنسانتره به ظرفیت ۵ میلیون تن در شهر سنگان، زنجیره تولید خود را در استان خراسان رضوی تکمیل خواهد نمود. این مجتمع به عنوان بزرگ ترین قطب صنعتی شرق کشور افتخار دستیابی به عناوین واحد نمونه ملی، استاندارد، صنعت سبز (عضویت حقوقی انجمن مدیران سبز)، مدیریت مالی، مدیریت بهره وری و تندیس بلورین جایزه ملی تعالی سازمانی را در سطح کشور داشته و دستیابی به استانداردهایی نظیر

ISIRI - ۳۱۳۲۰, GOST, ISO - ۹۰۰۱, ISO - ۱۴۰۰۱, OHSAS - ۱۸۰۰۱, ISO - ۱۵۰۱۵, ISO - IEC - ۱۷۰۲۵ و پیاده سازی الزامات نظام مدیریت انرژی (ISO-۵۰۰۰۱)

نیز در کارنامه مدیریتی خود دارد.

تولیدات: میلگرد های ساده و آجدار، نبشی، تسمه، ناودانی، چهارگوش، شش

گوش، شمش (بیل)، گندله و آهن اسفنجی

روابط عمومی

www.khorasansteel.com

تلفن: ۰۵۱-۴۲۴۵۳۲۳۵ و ۶۵

info@khorasansteel.com

دورنگار: ۰۵۱-۴۲۴۵۳۲۳۵

DANIELI THE RELIABLE INNOVATIVE PARTNER TO BE FRONT RUNNERS

Danieli Centro Combustion and Danieli Olivetto Ferre provide the most efficient and low consumption heating and heat treatment systems for all steel and NF metals production processes.

994

HEATING AND
HEAT TREATMENT
SYSTEMS

Our original technology, process know-how, in-house design and manufacturing along with proprietary automation systems, environmental solutions and customer service for a competitive and sustainable steel and nonferrous metals industry. Strength and reliability presented by numbers.



333

HOT STRIP, PLATE
AND COLD MILLS



505

HEAVY SECTION,
RAIL, BAR AND
WIREROD MILLS



71

SEAMLESS TUBE
AND WELDED
PIPE PLANTS



390

EXTRUSION AND
FORGING PRESSES



139

ALUMINIUM HOT
AND COLD MILLS



1455

STRIP
PROCESSING AND
FINISHING LINES



502

DRAWING
AND PEELING
MACHINES

DANIELI

Through planning, complete systems integration and construction with our own heavy lifting equipment, provide our teams with full operational flexibility. Danieli Engineering and Danieli Construction International: your trusted partner with 37 years of experience in on-time project delivery and cost management.

138

TURNKEY PLANTS
SUPPLIED
WORLDWIDE



38

ENERGIRON
DIRECT REDUCTION
PLANTS



146

BLAST FURNACE
AND CONVERTER
PROJECTS



570

SCRAP SHEARS
AND SHREDDERS



234

ELECTRIC
ARC FURNACES



382

SECONDARY
METALLURGY
STATIONS



2270

CASTING STRANDS
FOR SLABS, BLOOMS,
AND BILLETS



1100

SLAB, BLOOM,
AND BILLET
GRINDING MACHINES

680

PROCESS CONTROL
SYSTEMS

Danieli Automation automates plants through integrated systems for equipment, process and power control, handling jobs from order placement through product delivery. Event prediction and problem-solving operator assistance are ensured by the innovative 3Q system.

Danieli Environment offers a full range of proprietary technologies for air pollution control, water treatment, solid waste recovery, noise reduction and energy savings.

356

ENVIRONMENTAL
PLANTS



Danieli Iran

No. 28 - Corner of Goldis 14
South Sarsabz St. - Marzadaran Blvd.
Tehran, Iran
Tel + 98 (21) 44233119
Tel + 98 (21) 44205330
info@iran.danieli.com



DANIELI TEAM
A CENTURY
OF PARTNERSHIP
EXPERIENCE





تولید کننده ورق گالوانیزه،
ورق های رنگی، عرشه فولادی و
ورق های فلزی فرم دار



مجتمع فولادی روی اندود کاوه (سهامی خاص)
تهران ۱۹۶۶۶، چهارراه پارک وی، ابتدای مدرس
پلاک ۱۴ (ساختمان زاپس)، طبقه ۲، واحد شرقی
دفتر مرکزی: ۰۷۴۴ ۰۰ ۲۶۲ | واحد فروش: ۰۴۴ ۸۸۸ ۲۲۰
info@rooyandood.com | www.rooyandood.com



لجستیک و حمل و نقل صنعتی

شرکت حمل و نقل طارق با بیست و پنج سال سابقه توانایی ارائه خدمات به صنایع مختلف، پیمانکاران و بازرگانان فعال در حوزه فولاد، نفت و حفاری از جمله خدمات تأمین ادوات حمل، گشند، تریلر و جابجایی محمولات سنگین و فوق سنگین (ترافیکی) را دارد. همچنین با امکانات انبارش صنعتی در استان خوزستان به منظور پاسخگویی به تقاضای جابجایی مواد اولیه، با توجه به ماهیت هر پروژه، امکان ویژه سازی حمل در فصول مختلف سال با شرایط اقلیمی منطقه ای را دارد.

امکانات و توانمندی ها

- تأمین کشند، تریلر و کمرشکن با امکان پرداخت کرایه حمل به صورت «پس از رسید» از مبدأ اهواز.
- ارائه خدمات مشاوره حمل و لجستیک صنعتی و امور گمرکی به صاحبان کالا جهت محمولات وارداتی و صادراتی.
- تحت پوشش کامل بیمه (خیانت در امانت، سرقت جزئی).
- حمل محمولات فله شامل گندله سنگ آهن.
- حمل آهن آلات شامل ورق، شمش، کویل، تیرآهن، میله گرد، کلاف، رول و...
- حمل محمولات پروژه ای و کیسه ای، قطعات و نگله های سنگین، قطعات کارخانه های فولادی.
- ارائه خدمات لجستیک جهت حمل محمولات فولاد صادراتی.
- ارائه خدمات انبارش صنعتی.
- ارائه گزارشات آماری و پیشرفت پروژه به صاحبان کالا بر اساس متدهای استاندارد.



تلفن: ۰۶۱-۳۳۸۳۲۶۰۶-۸
۰۹۱۲۳۲۱۱۸۱۳ - ۰۹۱۲۳۲۱۱۶۰۳
فکس: ۰۶۱-۳۳۸۳۲۶۰۹



اهواز- شهرک حمل و نقل کالا
خیابان اصلی پلاک ۳۰
کدپستی: ۶۱۴۳۱۰۹۸۷۵۰



www.tareghtrans.com
Info@tareghtrans.com



شرکت ذوب بریس



انواع شمش فولادی، قالب فلزی و متعلقات بیلر ریزی
Kinds of Steel Sheets & Metal Molds

تولید شمش از طریق ریخته گری پیوسته (ccm)

◀ نوع شمش: 5sp-3sp

◀ اندازه مقطع: ۱۲۵ x ۱۲۵ - ۱۰۰ x ۱۰۰

◀ اندازه طول: ۴ متر، ۶ متر، ۸ متر

ریخته گری تلمعات چدنی و فولادی تا وزن ۱۵ تن

شرکت ذوب بریس، خریدار کلیه ضایعات آهنی و فولادی شامل ضایعات خط تولید میلگرد، پروفیل، نبشی و تیر آهن بدون واسطه نیز می باشد.



دفتر هماهنگی: خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه هشتم، پلاک ۱۳، کدپستی ۱۵۸۷۸۱۶۷۱۱

تلفن: ۶۶۷۵۶۳۰۴ ۶۶۷۵۶۳۱۹

کارخانه: شهرستان خمین، شهرک صنعتی خمین، خیابان مبتکران شمالی، فاز ۳، کارخانه ذوب بریس

www.berisco.com

info@berisco.com



هلدینگ فولاد متیل

METIL STEEL COMPANY

تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان وحید دستگردی
(ظفر)، شماره ۶۹

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۶۴۷۳ / ۲۲۲۵۳۳۶۸

فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۳۳۱۵ روابط عمومی: ۰۲۱-۲۲۲۲۲۹۵۸

No. 69, Vahid Dastgerdi (zafar) St., Shariati Ave, Tehran, Iran

tel: 22 22 29 58 - 22 25 64 73 - +98 21 22 25 33 68

fax: +98 21 22 25 34 15

E-mail: info@metilsteel.ir www.metilsteel.ir



Mines and Metals Technological
Engineering Company

دارنده لیسانس تکنولوژی میدرکس برای احداث

واحد های احیای مستقیم به روش

HDRI,CDRI,COMBO,HBI,HOT LINK

با ظرفیت های ۵/۰ تا ۵/۲ میلیون تن

۱۲ واحد احیا مستقیم در حال تولید

۶ واحد در حال احداث

۱۳/۰۴۰/۰۰۰ تن در حال تولید

۸/۸۹۰/۰۰۰ تن در حال احداث

۲۱/۹۳۰/۰۰۰ تن ظرفیت در کشور

توسعه با تکنولوژی روز

در فرآوری فلزات و صنایع معدنی

COMBO

۲ واحد راه اندازی شده
۲ واحد در حال احداث

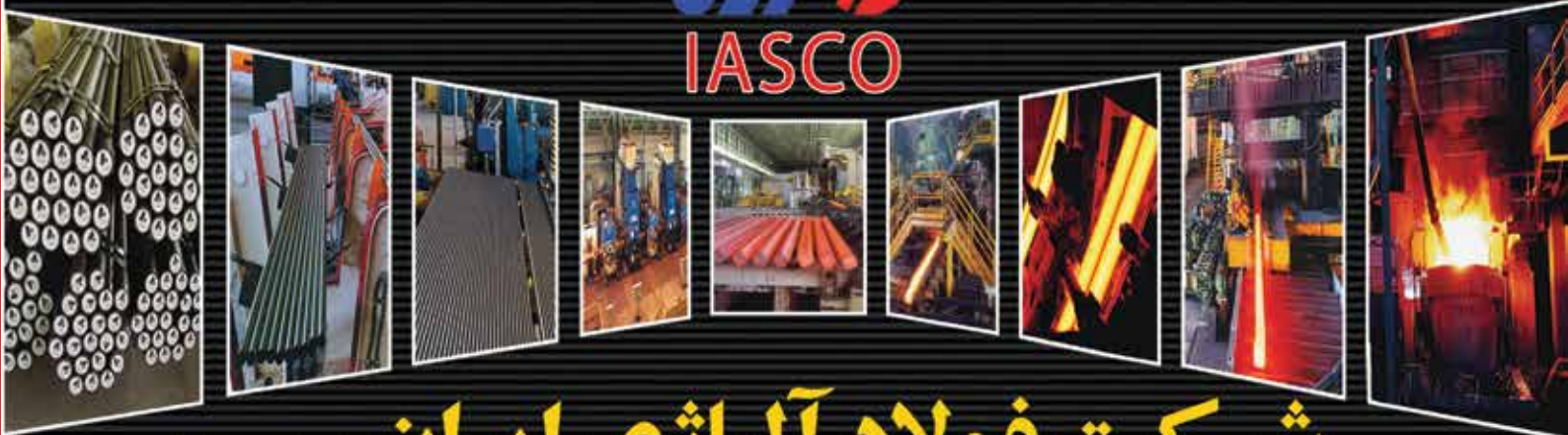
MEGA MODULE

۴ واحد در حال احداث
۳ واحد راه اندازی شده

COMBO MEGA HOT LINK

۱ واحد در حال احداث

SUPER MEGA MODULE



شرکت فولاد آلیاژی ایران (سهامی عام)

بزرگترین تولید کننده انواع فولادهای آلیاژی در ایران و خاور میانه

گروه های فولادی قابل تولید

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> فولادهای ابزار سردکار فولادهای ابزار گرم کار فولادهای تیغ اهره فولادهای قالب پلاستیک فولادهای مقاوم به حرارت | <ul style="list-style-type: none"> فولادهای مقاوم به دما بالا فولادهای بلبرینگ فولادهای سوپاپ فولادهای اکستروژن سرد فولادهای کربنی عملیات حرارتی پذیر | <ul style="list-style-type: none"> فولادهای ابزار کربنی فولادهای سخت شونده سطحی فولادهای فنر فولادهای نیتريدینگ فولادهای میکروآلیاژ | <ul style="list-style-type: none"> فولادهای خوش تراش فولادهای پر کننده جوشکاری فولادهای زنگ نزن فولادهای عملیات حرارت پذیر فولاد های بوردار |
|--|--|--|--|

ابعاد و اشکال تولیدات

- میلگرد: ۱۲-۲۰۰ میلیمتر
- تسمه: ضخامت ۵-۶۰ عرض ۱۸-۱۵۰ میلیمتر
- چهار گوش: ۴۰-۱۰۰ میلیمتر (RCS) ۴۰-۲۱۰ میلیمتر
- شمش: ۱-۲-۳/۳ تن
- کلاف: براساس سفارش مشتری



کاربردها

- صنایع خودرو سازی، ماشین سازی، نفت و گاز و پتروشیمی، ابزار سازی، نیروگاهی، ریلی، ساخت لوازم پزشکی و جراحی و سایر صنایع ویژه

کارخانه:

یزد بلوار آزادگان - بلوار شهید دهقان منشادی - کیلومتر ۲۴ جاده فولاد آلیاژی - کد پستی: ۸۹۴۵۱۵۱۶۹۴

دور نگار: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۶۸۰

تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۳۰۹۰

امور بازار یابی و فروش: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۰۸۲

دفتر تهران:

خیابان کریم خان زند - خیابان قائم مقام فراهانی - خیابان مشاهیر - پلاک ۵۱ - کد پستی: ۱۵۸۹۸۶۳۳۱۶

دور نگار: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۰۸۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۲۲۶۲۸

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۲۲۶۲۶

website: www.iasco.ir

E-mail: info@iasco.ir

sales@iasco.ir

export@iasco.ir



BY YOUR SIDE, TO INNOVATE



• طراحی و مهندسی پروژه های فولادسازی و نورد

• بهره گیری از گروه کارشناسی با سالها تجربه موفق در صنعت فولادسازی

• ارائه راه حل های مهندسی جهت افزایش بهره برداری و کاهش مصرف انرژی و هزینه های نگهداری

• مدیریت آب و غبار و مشاوره مهندسی

• تامین تجهیزات

• نصب و راه اندازی

• نگهداری و پشتیبانی

• بازسازی خطوط فرسوده



via Palladio, 17
33010 Tavagnacco. United (Italy)
T. +39 0432 575258
+39 0432 575268
F. +39 0432 575035
www.pertengineering.com



خیابان موسوی (فرست)، پلاک ۴۸، تهران ۱۵۸۱۶-۴۳۷۱۳

تلفن: ۸۸۱۴۰۲۰ تلفکس: ۸۸۱۴۰۲۱

www.titantr.com

دیباچه

این نشریه که تقدیم شما همراهان ارجمند شده است، هفتمین «ویژه نامه تخصصی» نشریه صنفی- تخصصی چیلان اقتصادی (زیر نظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران) است و همکاران ما در گروه رسانه های تخصصی «چیلان» به عنوان نشریه مدیران و فعالان صنعت فولاد و صنایع معدنی ایران به مناسبت پانزدهمین نمایشگاه ایران متافو اقدام به انتشار آن نموده اند.

اگر چه این ویژه نامه بیشتر به منظور برندسازی شرکت های معتبر فولاد و معرفی شرکت های فعال فولادی و صنایع وابسته تهیه شده است اما سعی شده با توجه به فضای نمایشگاهی، تحلیل های کوتاه مدیران شرکت های فعال صنایع بالادستی و پایین دستی فولاد نیز انتشار دهد؛ اگر چه در «نشریه چیلان» و سایت «چیلان آنلاین» نسبت به این ویژه نامه چیلان بسیار مفصل تر به موضوعات تخصصی بازارهای داخلی و خارجی پرداخته شده است و «شبکه های اجتماعی چیلان» با توجه به جریان رسانه ای نوین با ضرب نفوذ بالایی به پوشش لحظه ای تحولات بازار می پردازد.

با توجه به تأثیر تحریم اقتصادی آمریکا بر فعالان بازار در سال جاری، شاهد یک رویداد موثر بر تاب آوری شرکت های داخلی تحت عنوان «نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» با رویکرد بومی سازی هستیم. موضوع حمایت واحدهای فولادی از بومی سازی در قالب شرکت های دانش بنیان و تامین کنندگان داخلی فرصتی برای ارائه دستاوردهای بومی سازی در زنجیره فولاد کشور فراهم می کند که امکان استفاده از ظرفیت های داخلی را در شرایط محدودیت های خارجی تقویت می کند.

ما در چیلان سعی داریم صدای رسانه ای همه فعالان بالادستی و پایین دستی در زنجیره فولاد باشیم و نبض بازار و تحلیل های کاربردی و مطالب مفید ارائه دهیم، صدای بحق تولیدکننده را انعکاس دهیم و شرکت های فعال در زنجیره فولاد که در بدترین شرایط بازار به تولید و اشتغال می پردازند را حرمت نهیم و به صورت حرفه ای به آنها بپردازیم. همراهی شما ارجمندان سرمایه ارزشمندی است که ما به آن مباحثات می کنیم.



اقتصادی

چیلان

Iranian Steel Producer Association Magazine

زیر نظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

زیر نظر: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

صاحب امتیاز: سید احمد عسکری

مدیر مسئول: سیدرسول خلیفه سلطانی

گرافیکست: نرگس پاینده

مدیر داخلی: مریم رحیمی

سازمان آگهی و اشتراک: محسن احمدی

حوزه خبری: مائده صالح

باتشکر از:

آقایان محمد کشانی، حمیدرضا عظیمیان، حسن مصیب زاده، احمد خوروش، احمد دنیانور، مجید رضاپور، علی عباسلو، علیرضا عکافزاده، محمدرضا طاهری، آتش انتظامی، امیرهومن کریمی وثیق، نوید ایزدپناه، عباس کلانتر، حسن نوابی، محسن یزدانی، هاشم نظام آبادی، نادر فناپی، احسان ابراهیمی، حمیدسعادت نیا.

آدرس: تهران - خیابان ولیعصر (عج) - بالاتر از خیابان بهشتی -

کوچه پردیس - پلاک ۳ جدید - طبقه سوم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۶۸۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۶۹۳

Email: mag@chilanonline.com

@chilanonline



انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران برگزار می کند

ایران فولاد نخستین جشنواره نمایشگاه

(بزرگترین گردهمایی
تولیدکنندگان، تامین کنندگان،
بازرگانان و متخصصان
صنعت فولاد ایران)

دکتر بهرام سنجابی
رئیس جشنواره و نمایشگاه



مهندس سیدرسول خلیفه سلطانی
دبیر جشنواره و نمایشگاه



با محوریت:

نمایشگاه جامع ارائه فرصت های بومی سازی

به همراه معرفی و اهدای جایزه ملی فولاد ایران به برگزیدگان

حامی اصلی:



با حضور و مشارکت شرکت های:

فولاد خوزستان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خراسان، هلدینگ میدکو، هلدینگ کاوه پارس، فولاد هرمزگان،
مجتمع چادرملو، مجتمع گل گهر و ده ها شرکت فولادی و معدنی

تهران، برج میلاد

www.steeliran.org



۱۷ تا ۲۰ دی ماه ۱۳۹۷

www.chilanonline.com

باشگاه مدیران

تعطیلی کارخانه فولاد و ضربه به اشتغال

تعطیلی هر کارخانه فولاد با صدها کارگر، بی‌اعتنایی به شعارهایی است که در زمینه مبارزه با بیکاری سر داده می‌شود. اگر آمریکا برای حمایت از کارگزارانش و مقابله با بیکاری بر واردات فولاد تعرفه می‌گذارد، در ایران، کارگران جزئی مهم از زنجیره تولید به حساب نمی‌آیند. هم‌اکنون کارخانه‌های فولاد با کمتر از ۵۰ درصد ظرفیت تولید می‌کنند و به غیر از ۴ کارخانه اصلی دولتی، سایر کارخانه‌ها وضعیت شان بغرنج است.

صنعت فولاد دو ویژگی گردش بالای مالی و نیروی کار زیاد دارد. فولاد یکی از صنایعی است که اگر حمایت شود، هم پول زیادی را به گردش درمی‌آورد و هم اشتغال مناسب ایجاد می‌کند. به صورت کلی یکی از عوامل توسعه‌یافتگی یک کشور صنعت فولاد آن است



احمد دنیانور
عضو هیئت رئیسه انجمن
تولیدکنندگان فولاد ایران



حسن مصیب زاده
مدیرعامل ذوب آهن
گمبرون

تاثیر افزایش ارزش بر واحدهای فولادی

افزایش قیمت دلار و کاهش ارزش پول ملی کشور امکان واردات را از معدود کشورهای موجود از بین برده و نه تنها هزینه صادرات را افزایش داده بلکه هزینه‌های واردات تجهیزات و قطعات و بعضاً مواد اولیه تولید را نیز بالا برده است. در چنین شرایطی صادرکنندگان نباید درخصوص ارزش حاصل از صادرات خود یا ثبت سفارش محدود شوند تا بخشی از هزینه‌های مواد اولیه و تجهیزات وارداتی آنها از طریق همین صادرات و بازگشت ارزش جبران گردد. مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت و دولت با فکر باز و با کار کارشناسی صحیح، سیاست گذاری کنند.

سرمایه گذاری ۲۵۰۰ میلیارد ریالی فولاد مبارکه در سنگان

سرمایه گذاری فولاد مبارکه بالغ بر ۲۵۰۰۰ میلیارد ریال در منطقه، در حوزه صنایع معدنی منشا خیر و برکت برای مردم منطقه است و انشالله در زمانی نه چندان دور شاهد بهره برداری از یکی از بزرگترین پروژه‌های کنستانتتره سازی در سطح کشور به ظرفیت ۵ میلیون تن با سرمایه گذاری فولاد مبارکه خواهیم بود. تکمیل ظرفیت تولید، تسریع در اجرای پروژه‌های توسعه‌ای در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان و همچنین ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی در منطقه خواب از دغدغه‌های مدیرعامل فولاد مبارکه است.



سید محسن میرمحمدی
مدیر عامل فولاد سنگان



ناصر تقی‌زاده
مدیرعامل شرکت معدنی و
صنعتی گل گهر

صنایع با تحریم تطبیق پیدا می‌کنند

تحریم‌ها از خیلی وقت پیش شروع شده ولی ما تا امروز توانستیم هم قطعات مان را تهیه کنیم و هم صادرات مان را ادامه بدهیم. ما ملتی هستیم که در صنایع مان قدرت تطابق داریم و می‌توانیم با شرایط فعلی هم خودمان را تطبیق دهیم. قطعا تحریم‌ها اثر دارد، هزینه‌های مالی ما را بالا می‌برد، تاثیر منفی بر صادرات دارد و مشکلاتی ایجاد می‌کند ولی به گونه‌ای نیست که بتواند ما را به زانو در بیاورد.

مدیر عامل فولاد خوزستان در گفتگو با چیلان پیش بینی کرد:

صادرات ۲ میلیون تنی به ۱۷ کشور جهان در شرایط تحریم

مهندس محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان در گفت و گویی صمیمی با چیلان از تغییر استراتژی های این شرکت برای مواجهه با شرایط تحریم می گوید. وی با گلایه از سیاست محدودیت صادرات برای فولاد خوزستان، حداقل ۲ میلیون تن صادرات شمش تا پایان سال را قطعی می داند و بر تکمیل زنجیره ارزش در بالادست و پایین دست فولاد خوزستان تاکید می کند.



سال جاری محقق شده است.

فولاد خوزستان استراتژی تکمیل زنجیره ارزش را امسال هم ادامه داده است؟

بله این استراتژی که از سال گذشته آغاز و هدف از آن تکمیل زنجیره ارزش در بالادست و پایین دست بود امسال نیز ادامه خواهد داشت و این یکی از اولویت های فولاد خوزستان می باشد. خرید توسعه ملی تنها یک سوم نیاز فولاد خوزستان را بر طرف خواهد کرد و به منظور پوشش سایر نیازها، خرید معدن و سهام سایر شرکت های معدنی را در دستور کار داریم. خوشبختانه در مناقصه ایمیدرو برای یک پهنه اکتشافی در منطقه برازجان برنده شدیم. همچنین در حال مذاکره برای خرید چند معدن دیگر نیز هستیم و چون اکتشاف این معادن و استخراج از آنها زمانبر است، از این رو برنامه کوتاه مدت ما خرید و تملک سهام شرکت های معدنی و تولیدکننده کنسانتره نیز است.

ورود به صنایع پایین دستی را نیز با خرید سهام فولاد اکسین به سرانجام خواهیم رساند و یک میلیون تن از اسلب فولاد خوزستان در آن تبدیل به ورق خواهد شد. علاوه بر اکسین، یک پروژه ذوب بر مبنای ورق های عریض نیز در فولاد خوزستان تعریف شده که با تملک فولاد اکسین این پروژه هم استارت خواهد خورد. درصورت تحقق این مهم، به موازات آن تولید ورق های عریض با نوع خاص را با سرمایه گذاری بالغ بر کروی میلیارد دلار خواهیم داشت که منجر به اشتغالزایی هزار نفر می شود.

در خصوص احداث واحد آهن اسفنجی هم لطفا توضیحاتی بفرمایید.

فولاد خوزستان به تازگی قراردادی به ارزش ۰۰۵۱ میلیارد تومان با شرکت ETMM به صورت FCPE منعقد کرده که این پروژه، ایجاد یک واحد ۷،۱ میلیون تنی تولید آهن اسفنجی را در برمی گیرد. قرارداد مذکور دو ساله است و جزو توسعه های زیر سقفی فولاد خوزستان می باشد که با اجرای آن ۰۰۳ تا ۰۰۴ نفر نیروی کار به مجموعه اضافه خواهند شد.

در کنار این پروژه قرار است تولید فولاد خوزستان از ۸،۳ میلیون تن به ۲،۵ میلیون تن برسد که در این صورت اشتغال شرکت به ۲ هزار نفر خواهد رسید که این امر تکمیل فرآیند یا توازن فولاد در خوزستان است.

فولاد خوزستان چه برنامه ای برای تحریم ها تدارک دیده است؟

فولاد خوزستان همواره با استراتژی به جلو حرکت کرده و بلافاصله پس از خروج آمریکا از برجام و تهدید ترامپ به اعمال تحریم ها، در استراتژی های خود بازنگری کرد و این شرکت اعلام کرد چنانچه دولت و مسئولان در صادرات مانع تراشی نکنند قطعا فولاد خوزستان با قدرت به پیش خواهد رفت و حتی می تواند رکوردی نسبت به سال قبل داشته و به ثبت رساند. بازارهای صادراتی، نحوه فروش و نوع قراردادهای ما قطعا تغییر خواهند کرد و در کنار این موضوع شاهد افزایش هزینه های صادرات خود خواهیم بود. شاید مجبور شویم ریسک صادرات را خودمان بپذیریم و کالایی که تا پیش از این فوب BOF بندر فروخته می شد اکنون به خریدار در قالب RFC بفروشیم. پیش بینی می کنیم به لحاظ وزنی به مشکل نخوریم اما محدودیت های مذکور وجود خواهد داشت.

به عبارت دیگر برای ماه های آتی، نوع مبادله و مراکز تحویل ممکن است تغییراتی داشته باشد درحالی که صادرات به همان ۷۱ کشور جهان ادامه خواهد داشت.

تولید و صادرات در فولاد خوزستان تا پایان سال چگونه خواهند بود؟

فولاد خوزستان در سال گذشته از ۳ میلیون و ۰۶۷ هزار تن تولید، بیش از ۲ میلیون و ۰۰۷ هزار تن را صادر کرد که بالغ بر ۳۷ درصد از تولیدات این شرکت بود.

برنامه امسال شرکت نیز صادرات بالاتر از این میزان بود و قطعا هم محقق می شد اما با محدودیت هایی که از خرداد ماه از سوی دولت اعمال شد و فولاد خوزستان را مجاب به عرضه ۸،۱ میلیون تن فروش داخلی و ۲ میلیون تن صادرات کرد از برنامه جا ماندیم و به برنامه تعریف شده نخواهیم رسید. فولاد خوزستان مسلمان به صادرات ۲ میلیون تن فولاد تا پایان سال دست خواهد یافت و در پایان ۷ ماه اول سال درمجموع یک میلیون و ۰۴۳ هزار تن از این عدد را محقق کرده است. خوشبختانه محموله های تا آذر ماه خود را فروخته ایم و سفارشات تا پایان آذر ماه را هم ثبت کرده ایم. البته این امر با کمی افزایش ریسک مدیریتی و تغییر نوع قرارداد صورت گرفته است. تولید ۸،۳ میلیون تنی تا پایان سال برنامه ریزی شده که البته تا پایان مهر ماه ۲ میلیون و ۲۰۲ هزار تن آن یعنی چیزی حدود ۹۵ درصد برنامه شرکت برای

مدیرعامل فولاد غرب آسیا در گفت و گو با چیلان اقتصادی:

مدیرعامل باید در مورد حقوق کارکنان حساسیت ویژه داشته باشد



مهندس بهروز سلیمانی، در گفت و گو با چیلان به تشریح برنامه بازار و نیروی انسانی شرکت فولاد غرب آسیا پرداخت و با توجه به موفقیت فولاد غرب آسیا در دوران مدیریت ایشان در تسویه بدهی های معوق بانکی و مالیاتی و بکارگرفتن مجدد نیروی انسانی تصریح کرد که اگر بدهی فولادسازی پرداخت نشود تبدیل به بهمن خواهد شد و مجموعه را غرق خواهد کرد.

آقای سلیمانی، امسال پروژه های مختلفی در فولاد غرب آسیا به بهره برداری رسید.

الحمدالله امسال موفق شدیم با اتکا به توان داخلی، تولید را در فولاد غرب آسیا از ۵ هزار تن به ظرفیت اسمی ۰۴ هزار تن برسانیم. فولاد غرب آسیا در برنامه های خود همیشه به بومی سازی قطعات، افزایش ظرفیت تولید، بهینه سازی انرژی و توجه به توانمندی نیروی انسانی پایبند بوده است و در همین راستا کارگاه بومی سازی و پروژه پساب صنعتی فولاد غرب آسیا عملیاتی شده است و می بینیم که اقبال بازار به فولاد غرب آسیا هم بسیار زیاد شده است.

سرمایه در گردش شرکت در چه وضعیتی است؟

سرمایه در گردش شرکت باید ۰۰۵ میلیارد تومان می باشد که ۰۵۱ میلیارد تومان از آنرا بانک سپه تامین کرده و موفق شدیم ۰۵۱ تا ۰۰۲ میلیارد تومان دیگر از آن را از سرمایه در گردش بازار استفاده می کنیم. پیشنهاد ما به مدیرعامل بانک سپه این بود تامین سرمایه در گردش شرکت را به ۰۰۳ میلیارد تومان افزایش دهد تا هم بدهی های شرکت به بانک کاهش یابد و هم بانک بتواند به مشارکت در توسعه ها بپردازد. اعتقاد ما این است که در فولادسازی اگر بدهی ها پرداخت نشود تبدیل به بهمن خواهد شد و مجموعه را غرق خواهد کرد.

مواد اولیه مورد نیاز خط تولید فولاد غرب آسیا از چه منبعی تامین می گردد؟

ماده اولیه ما که ورق می باشد تقریباً از فولاد مبارکه تامین می گردد. قرارداد ما با فولاد مبارکه تحویل ماهانه ۵۲ هزار تن ورق می باشد و ۵۱ تا ۰۲ هزار تن نیز از سایر نقاط تامین می گردد.

مشتریان فولاد غرب آسیا در داخل چه شرکت هایی هستند؟

مشتریان محصولات ما، تمامی صنایع گالوانیزه، صنایع خودروسازی، صنایع خانگی، رادیاتورسازی ها، کشاورزی هستند. فولاد غرب آسیا در بخش فروش مشکلی ندارد اما در همکاری با خودروسازان با موانعی روبرو است. چرا مسئولان اجازه واردات را به شرکت های خودروسازی می دهد در صورتی شرکت هایی نظیر فولاد غرب آسیا، امکان تامین نیاز داخل را دارند؟

بنابراین در شرایط فعلی بزرگترین مشتریان ما صنایع گالوانیزه می باشند که یکی از آنها ورق خودرو چهارمحال می باشد. خودروسازی یک صنعت پایه دار و قدیمی است اگر بتواند قرارداد بلندمدتی با ما داشته باشد می توانیم طرح های توسعه را سریع تر عملیاتی نماییم.

آیا برنامه صادراتی هم در مجموعه دارید؟

در نظر داشتیم صادرات هزار تنی به صورت ماهانه به کشورهای اروپایی مانند ایتالیا داشته باشیم اما مجوز صادرات به ما ندادند. لذا تولیدات فولاد غرب آسیا به لحاظ استاندارد در حدی می باشد که مشتریانی از کشورهای اروپایی دارد.

آقای سلیمانی، نیروهای شرکت از استخدام های جدید هستند یا همان نیروهای سابق به کار بازگشتند؟

خیر نیروهای قبلی به کار بازگشتند و هدف ما اخراج هیچ یک از کارکنان مجموعه نیست. از سوی دیگر منطق انضباطی پرداخت حقوق معوقه و تامین اجتماعی در فولاد غرب آسیا افتاده است چراکه به اعتقاد من حقوق کارکنان دیون ممتاز است که باید پرداخت گردد و مدیرعامل باید درمورد آن حساسیت ویژه ای داشته باشد.



فاز دوم فولاد روھینا جنوب سال آینده وارد مدار تولید می‌شود

مدیرعامل مجتمع فولاد روھینا جنوب درباره اشتغال این کارخانه نیز گفت: در فاز اول ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم از طریق برگزاری آزمون دعوت به کار شدند و اکنون مشغول می‌باشند و در فاز دوم که آزمون آن نیز برگزار گردید حدود ۴۰۰ نفر مشغول به کار خواهند شد که در حال طی مراحل استخدامی هستند و انشاءاله همزمان با بهره برداری از کارخانه دعوت به کار خواهند شد. در هر دو فاز به صورت غیر مستقیم حدود ۵۰۰۰ نفر مشغول خواهند شد.

جابران در خاتمه به اقدامات صورت گرفته توسط مجتمع فولاد روھینا جنوب در راستای پذیرش و ایفای نقش اجتماعی پرداخت و گفت: این اقدامات به منظور تعهد و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی صورت گرفته که از جمله این اقدامات می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

۱. به حداقل رساندن آلودگی زیست محیطی که با انجام هزینه‌های نسبتاً زیاد و نصب فیلترهای پیشرفته‌ترین آلودگی زیست محیطی را دارد.
۲. با ایجاد تصفیه‌خانه صنعتی تقریباً هیچگونه پسماند صنعتی دور ریزی نداریم.
۳. با ایجاد تصفیه‌خانه، پساب صنعتی را مجدداً تصفیه و به چرخ تولید و در نهایت به مصرف فضای سبز می‌رساند که بیشترین صرفه جویی را در مصرف آب داریم.
۴. ایجاد اشتغال پایدار برای حدود ۶۰۰۰ نفر بصورت مستقیم و غیرمستقیم.

محمد جابران، مدیرعامل مجتمع فولاد روھینا جنوب به چیلان گفت: فاز اول کارخانه به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن میلگرد که از ابتدای سال ۹۶ بهره برداری رسیده، در حال تولید می‌باشد و در ۶ ماهه اول سال جاری حدود ۱۴۰ هزار تن میلگرد تولید کرده است.

وی افزود: در نیمه اول سال می‌توانستیم تولید بیشتری داشته باشیم ولی به دلیل دوبار اعتصاب کامیون داران و عدم تامین مواد اولیه، نزدیک به یک ماه کارخانه تعطیل بود و تولید کاهش پیدا کرد.

جابران با اشاره به صادرات ۹۰ هزار تنی از این میزان تولید، درباره سرمایه گذاری فاز اول و دوم کارخانه و محل تامین آن نیز به خبرنگار چیلان اظهار داشت: سرمایه گذاری فاز اول از محل آورده سهامداران بود و به صورت نقد شامل هزینه‌های ریالی و ارزی پرداخت شده است. فاز دوم نیز هم اکنون در حال اجرا می‌باشد و با گشایش اعتبار اسنادی از طریق بانک صنعت و معدن به میزان ۱۰۰ میلیون یورو از محل صندوق توسعه ملی به پیشرفت فیزیکی بالای ۹۰ درصد رسیده است.

وی ادامه داد: فاز دوم کارخانه اوایل سال آینده به بهره برداری می‌رسد. با توجه به اینکه تجهیزات فاز دوم کارخانه تقریباً همه وارد شده است، تحریم‌ها برای خود کارخانه مشکلی پیش نمی‌آورند ولی برای کارخانه‌های جانبی از جمله اکسیژن پلنت، خط کلاف و پست ۴۰۰ که اخیراً اعتبار اسنادی آنها باز شده مشکل ساز خواهد شد. تحریم‌ها درخصوص تامین ارز از سوی بانک مرکزی و انتقال ارز تاخیراتی ایجاد کرده که در حال رایزنی برای حل آن‌ها هستیم.



مدیر بازرگانی ذوب آهن پاسارگاد به چیلان خبر داد:

۶۰ درصد تولید را صادر کرده‌ایم

به اینکه ذوب آهن پاسارگاد برای تولید نیازمند تامین آهن اسفنجی از بازار است، مشکلات حمل و اعتصابات کامیون داران هم بر تولید تأثیر گذار بوده است اما با این حال در ۶ ماهه اول سال موفق به تولید ۵۵۰ هزار تن محصول شمش فولادی شدیم و همان طور که ذکر شد ۳۳۰ هزار تن آن یعنی ۶۰ درصد صادر شده است. مدیر بازرگانی شرکت ذوب آهن پاسارگاد در ادامه صحبت های خود و در پاسخ به سؤال خبرنگار چیلان درباره دستورالعمل های وزارت صنعت، معدن و تجارت در تنظیم بازار فولاد گفت: الزام واحدهای خصوصی به خرید و فروش از طریق بورس کالا اقدام خوبی نبود چراکه هنوز برخی سازوکارهای بورس برای عرضه مواد اولیه نظیر آهن اسفنجی مانند بحث قیمت، حجم خرید و زمانبندی برای تسویه و همین طور الزام عرضه در بورس نیازمند اصلاح است. از این رو چون واحدهایی مانند ذوب آهن پاسارگاد قادر به خرید تمام مواد اولیه خود از طریق بورس نیستند در نتیجه قادر به عرضه در بورس هم نخواهند بود و این عرضه ها همواره برای ما مشکل ساز بوده است. وی ادامه داد: ذوب آهن پاسارگاد ماهانه به حدود ۱۰۰ هزار تن آهن اسفنجی نیاز دارد که با توجه به نقدینگی، به تدریج در طول ماه خرید می کند لذا خرید از بورس و پرداخت و تسویه ظرف سه روز برای واحدهایی همچون ما مقدور نمی باشد.

علی نعیمی، مدیر بازرگانی شرکت ذوب آهن پاسارگاد در گفت و گو با چیلان ضمن بیان اینکه شرکت در ۶ ماهه اول سال بالغ بر ۱۵۰ میلیون دلار به لحاظ ارزشی صادرات داشته است گفت: ارزش حجمی این صادرات حدود ۳۳۰ هزار تن بوده است.

وی تأکید کرد: برنامه ریزی شرکت برای سال جاری صادرات حدود ۷۰ درصد از محصولات بوده اما به احتمال زیاد با اعمال تحریم ها در بحث حمل و نقل و کشتیرانی، صادرات با مشکل مواجه خواهد شد و سبب می شود هزینه های حمل نسبت به قبل حتی دو برابر گردد. البته برای دور زدن تحریم ها و تداوم صادرات، راهکارهایی اندیشیده شده تا بتوانیم همین میزان صادرات برنامه ریزی شده را تا پایان سال محقق نماییم.

نعیمی خاطرنشان کرد: کشورهای حاشیه خلیج فارس نیازمند شمش ایران هستند و خرید از کشورهای CIS به دلیل قیمت بالاتر و هزینه حمل بیشتر برایشان اقتصادی نیست و قطعا راهکارهایی برای تداوم خرید از ایران از سوی این مشتریان هم پیشنهاد می شود.

وی اشاره ای به میزان تولید برنامه ریزی شده تا پایان سال نیز داشت و گفت: ذوب آهن پاسارگاد برای سال جاری برنامه تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن را دارد که امیدواریم تا پایان سال به این هدف گذاری دست پیدا کنیم. البته با توجه



علی عباسلو در گفت و گو با چیلان اقتصادی:

تحریم ها برای پروژه ذوب و فولاد سازی جهان فولاد سیرجان مشکل ساز نیست

درآسیا و اروپا داریم. وی همچنین خبر داد که آهن اسفنجی در شرکت مصرف می شود، بخش مازاد صادر و بخشی هم برای تأمین بازار داخل مورد استفاده قرار می گیرد.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: تحریم ها در اجرای طرح ها و برنامه های ما مشکل ساز نیست چون قبلا تجهیزات را از طریق ال سی مدت دار و وام تأمین کردیم و الان هم صادرات را بابت این تجهیزات خواهیم داشت.

عباسلو به فضای رقابتی بازار اشاره کرد و گفت: هنوز در بازار رقابت هست و برنامه ما این است که اول در بورس عرضه کنیم و اگر خریداری نبود در مرحله بعد به صورت مستقیم به مصرف کننده می فروشیم.

مدیرعامل جهان فولاد سیرجان در خصوص تأثیر بخشنامه های ابلاغی وزارت خانه بر فروش خارجی آهن اسفنجی گفت: این بخشنامه مقداری صادرات را کند کردند و ما هم از آن تبعیت کردیم و مدتی صادرات نداشتیم.

مهندس علی عباسلو، مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان در گفت و گو با خبرنگار چیلان درباره پروژه ذوب و فولاد سازی این شرکت گفت: اکثر تجهیزات این پروژه وارد شده و با ظرفیت یک میلیون تن در سال در مرحله آزمایش و پیش راه اندازی است. وی افزود: سرعت پروژه بستگی به سرعت ترخیص باقیمانده کالاها و تجهیزات درگمرک دارد که امیدواریم سه ماهه آینده به بهره برداری رسد. عباسلو درباره ظرفیت اسمی این پروژه نیز گفت: امیدواریم پروژه ذوب تا چند ماه آینده به مرحله تولید برسد البته این نکته هم در نظر داشته باشیم که پروژه ذوب زمان بر است و زود به ظرفیت اسمی نمی رسد.

مدیرعامل جهان فولاد سیرجان درباره بازار مصرف طرح های جدید اظهار داشت: بخشی از محصول این طرح برای خود شرکت که بزرگترین کارخانه میلگرد جنوب شرق است مصرف می شود و بخشی هم به خاطر نزدیکی به خلیج فارس در برنامه صادراتی قرار می گیرند. همچنین برنامه ای برای صادرات میلگرد و شمش



در گفت و گوی چیلان با مدیرعامل شرکت MME مطرح شد:

طرح‌های جدید احیاء مستقیم با ظرفیت زیر یک میلیون تن با تکنولوژی بومی پرد عملیاتی می‌شوند

پرد (PERED) روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان *Persian Reduction*، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی شرکت مهندسی معادن و فلزات MME به ثبت رسیده است. به اعتقاد کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد، بهره‌گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش‌های سابق مزیت‌های قابل توجهی را به دنبال دارد و با دستیابی به این تکنولوژی، صنعت فولاد ایران مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می‌کند.

حسن کرباسچی، مدیرعامل شرکت MME در گفت و گو با چیلان از دستاوردهای این تکنولوژی بومی گفته و با اشاره به همکاری مسئولان مربوطه اعلام کرد: با ابلاغ بخشنامه ای از سوی وزارت صمت از این پس پروژه‌های احیاء مستقیم کشور با ظرفیت زیر یک میلیون تن فقط با تکنولوژی ایرانی پرد عملیاتی خواهند شد.

هایی که از این تکنولوژی در سال‌های آتی انجام خواهد شد و همچنین با توجه به مزایا و دلایل توجیهی اقتصادی از جمله ارز بری کمتر، در آینده نزدیک شاهد اجرایی شدن ظرفیت‌های بالاتر احیاء مستقیم به روش پرد خواهیم بود و این روش جایگاه ویژه‌ای در ایران و جهان کسب خواهد نمود.

۴ طرح استانی که به روش پرد عملیاتی شدند در چه وضعیتی هستند؟

از چهار پروژه احیاء مستقیم استانی به روش پرد، تنها پروژه بافت باقی مانده که با پیگیری‌های کارفرمای محترم و عزم پیمانکاران، امیدواریم بزودی شاهد افتتاح این پروژه نیز باشیم.

در خصوص پروژه‌های جدید شرکت MME می‌توان به دو پروژه احیاء مستقیم بیجار و قروه در استان کردستان و نیز پروژه احیاء بافت ۲، هر یک به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن اشاره نمود.

مذاکرات اولیه برای آغاز این طرح‌ها در مراحل نهایی است و پس از فراهم شدن مقدمات لازم توسط کارفرمایان این طرح‌ها، وارد فاز عملیاتی و اجرایی خواهیم شد.

از دیگر دستاوردهای پرد به چه نکته‌ای می‌توانید اشاره کنید؟

یکی از دستاوردهای مهم پرد پس از افتتاح طرح‌های استانی و بازتاب نتایج آن، توجه و استقبال سایر کشورها به احداث پروژه و همکاری مشترک فنی با شرکت MME می‌باشد. در این خصوص درخواست‌هایی از چند شرکت خارجی داریم که امضای تفاهم‌نامه

آقای مهندس کرباسچی تکنولوژی پرد (PERED) در چه شرایطی قرار دارد؟

پس از آنکه در خرداد ماه ۹۶ اولین پروژه پرد با موفقیت در فولاد شادگان راه اندازی شد توانستیم در ادامه پروژه میانه و پروژه نی ریز را نیز با این تکنولوژی راه اندازی

نماییم. روند تکمیلی کار همانند اجرایی شدن سایر ابداعات، به نحوی بود که از نتایج و تجربیاتی که در پلنت‌های اول و دوم حاصل شده بود، بهره گرفته و در نتیجه در پروژه نی ریز با شرایط بهتری مواجه بودیم. دستاورد بزرگ ما این بود که با وجود نوسان بودن این روش، دو روز بعد از تزریق گاز، محصول آهن اسفنجی قابل فروش به بازار عرضه شد و خوشبختانه شاهد استمرار تولید، بدون وقفه و با کیفیت خوب بودیم. پس از کسب دستاوردهای مهم از این پروژه‌ها و موفقیت در طول دوران بهره‌برداری، توجه تمامی صنعت گران فولاد و مسئولان به تکنولوژی پرد بیش از همیشه جلب شد. لذا به مرحله‌ای رسیدیم که خوشبختانه توانستیم با حمایت شرکت ملی فولاد ایران، سازمان ایمن‌درو و وزارت صنعت، معدن و تجارت ابلاغیه‌ای را اخذ نماییم مبنی بر اینکه از این پس همه طرح‌های احیاء مستقیم با ظرفیت زیر یک میلیون تن در کشور باید با تکنولوژی ایرانی پرد عملیاتی شود.

پس از حمایت اولیه مسئولین در سال‌های گذشته از بومی سازی تکنولوژی احیاء و اجازه ورود تکنولوژی پرد به طرح‌های استانی، این گام را می‌توان دومین قدم در راستای حمایت از تکنولوژی ایرانی در بخش آهن اسفنجی و احیاء مستقیم دانست. به اعتقاد من با برنامه‌هایی که شرکت MME برای ارتقاء مستمر این تکنولوژی دارد و حمایت



همکاری
با یک شرکت
چینی نهایی شده
است.

ام ام ای برای حضور در پروژه های سواحل جنوب نیز حضور داشته یا قصد حضور دارد؟

در مناقصه پروژه مگا مدول مکران در کنار شرکت هایی مانند ام تی ای و ایرتک اعلام حضور کردیم. در آن مقطع هیچ کدام از پروژه های استانی افتتاح نشده بودند و طبیعتاً نتایج موفقیت های ما برای کارفرما محرز نشده بود. بنابراین تصمیم بر استفاده از تکنولوژی پرد در فازهای بعدی بود. اکنون با توجه به گذشت بیش از یک سال از افتتاح پروژه های شرکت و رضایت دست اندرکاران این صنعت، موقعیت منحصر به فردی برای ورود به ظرفیت های بالاتر ایجاد شده است.

خواسته شما از دولت و مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت چیست؟

به شدت نیازمند آن هستیم که در عرصه داخلی از این طرح و تکنولوژی حمایت شود. واضح بود که در ابتدا ابهاماتی درخصوص نتیجه کار پرد وجود داشته باشد (که آیا می تواند هم سطح سایر تکنولوژی بوده و عملکردی مشابه آنها داشته باشد) اما خوشبختانه به دلیل نتایج مثبت ثبت شده، از این نقطه گذر کردیم و کارفرمایان به این موضوع اذعان کرده و از تکنولوژی پرد ابراز رضایت می کنند. بنابراین بهتر آن است که اکنون برخی احتیاط ها را کنار گذاشته و به تکنولوژی نو پای ایرانی اعتماد کنیم.

پرد در مقایسه با سایر روش های متداول که چندین دهه از حضور آنها در صنایع می گذرد در ابتدای ظهور و حضور، شرایط بهتری دارد. لذا حال که به این نقطه رسیده ایم، توقع ما این است که نهادهای تصمیم گیر و سیاست گذار چه در بخش دولتی و چه خصوصی و همینطور دست اندرکاران صنعت آهن و فولاد، از این تکنولوژی حمایت کنند.

آیا پروژه ای برای اجرا در کشورهای دیگر به شما پیشنهاد شده است چراکه حضور در مجامع بین المللی و ارائه دستاوردهای این تکنولوژی از جمله برنامه های ام ام ای از ابتدای تاسیس بوده است؟ تحریم چه تاثیری بر برنامه حضور ام ام ای در کشورهای دیگر دارد؟

همزمان با پروژه های داخلی یک پروژه ۳۰۰ هزار تنی احیا مستقیم به روش پرد در چین تعریف شد که در حال کار هستیم. پروژه فوق در مراحل تکمیل نصب بوده و

امیدواریم در سال آینده به بهره برداری برسد. تحریم ها اگر چه در مراودات تجاری و خرید تجهیزات، مسائل مالی یا اخذ تکنولوژی های جدید تاثیرگذار است اما فرصت مناسبی برای ما و صنعت گران ایرانی هست که با تکیه بر توان و تخصص داخلی و حمایت از شرکتهای دانش بنیان مثل MME نسبت به قطع وابستگی اقدام نماییم.

البته با توجه به حضور شرکت MME در کشور آلمان و ثبت شرکت در کشور چین، شرایط ما در دوران تحریم نیز بهتر از سایر شرکت های داخل ایران خواهد بود.

در تشریح استراتژی شرکت ام ام ای چه می توان گفت؟

در ادامه مسیری که برای فعالیت های شرکت در نظر گرفته شده، استراتژی توسعه بازار را هم در داخل و هم خارج دنبال می کنیم بنابراین در کنفرانس های بین المللی حتما حضور خواهیم داشت تا دستاوردها و مزایای طرح پرد را بیشتر تشریح نماییم.

در همین راستا اخیراً در کنفرانس بین المللی SteelMint در دبی حضور داشتیم و به ارائه گزارشی از پروژه های افتتاح شده و مزایای تکنولوژی پرد پرداختیم. چنانچه در مجامع و کنفرانس های بین المللی انتقاداتی از سوی رقبای و در راستای به چالش کشیدن این تکنولوژی به عنوان یک رقیب جدید مطرح گردد اما آمادگی داشتیم با توجه به شرایط واقعی و نتایج عملیاتی ثبت شده در واحدهای افتتاح شده و در حال بهره برداری در یک سال گذشته، نه تنها هیچگونه مشکلی از سوی رقبای خارجی درباره پرد مطرح نگردید بلکه شرکتهایی از کشورهای هند، چین و استرالیا آمادگی خود را برای همکاریهای فنی مشترک ابراز نمودند.

فولاد امیرکبیر کاشان روی ریل موفقیت



اوایل مهر ماه سال جاری بود که مراسم افتتاح خط ریلی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان و اتصال آن به شبکه سراسری با حضور مهندس احمدی عضو هیئت مدیره و معاونت بهره برداری راه آهن جمهوری اسلامی ایران و جمعی از مسئولان استانی برگزار شد. دستاوردی دیگر برای مجموعه ای که تقریباً هر ماه خبر یکی از موفقیت هایش مخابره می شود از انتخاب به عنوان تولیدکننده کیفی کشور تا رکوردزنی های تولید و فروش، اما به دلیل اهمیت حمل ریلی در چرخه حمل و نقل فولاد کشور و همچنین تاثیر زیاد آن بر عملکرد و سودآوری شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، با مهندس قنواتی مدیر عامل این شرکت به گفتگو نشستیم که در ادامه می خوانید...

تسهیل حمل مواد اولیه از فولاد مبارکه و بنادر جنوب

مهندس عزیز قنواتی، مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در خصوص خط ریلی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان و اتصال آن به شبکه سراسری که درمجموع برای اجرای آن ۱۰ میلیارد تومان هزینه شده است به چیلان اقتصادی گفت: این مسیر به طول ۳۶۴۲ متر و خاکبرداری ۱۲ هزار متر مکعب و خاک ریزی ۹۴ هزار متر مکعب و بتن ریزی ۲ هزار ۳۰۰ متر مکعب عملیاتی شد که برای اجرای این طرح پیمانکار ۸ ماهه پروژه را تکمیل و واگذار کرد. این طرح به منظور تسهیل در حمل مواد اولیه از فولاد مبارکه و بنادر جنوب، کاهش هزینه های حمل و افزایش سودآوری و کاهش بار ترافیکی جاده های مواصلاتی و مشارکت در مسئولیت های اجتماعی اجرایی شد. به علاوه اینکه احداث گمرک اختصاصی مستقر در شرکت فولاد امیر کبیر کاشان نیز در همین راستا با هدف تسهیل در ترخیص محصولات تولیدی شرکت به مشتری و کاهش هزینه های گمرکی و واردات و صادرات محصول احداث شده است.

سرمایه گذاری ۱۰ میلیارد تومانی فولاد امیر کبیر کاشان برای توسعه زیرساخت های حمل

وی دلیل سرمایه گذاری فولاد امیرکبیر کاشان در طرح های زیرساختی را چنین تشریح کرد: از آنجا که تکمیل و توسعه زیرساخت های کشور از اصلی ترین اهداف در راستای افق ۱۴۰۴ به شمار می رود و کشور نیاز گسترده ای به گسترش حمل و نقل ریلی و توسعه زیرساخت های توزیع دارد، لذا شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در راستای این مهم، اقدام به تکمیل جاده ریلی و اتصال به شبکه سراسری کرده است. قنواتی تکمیل و اتصال خط ریلی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به شبکه سراسری را از دستاوردهای بزرگ کشور در راستای اقتصاد مقاومتی اعلام و گفت: فولاد امیر کبیر

کاشان در تکمیل خط ریلی و اتصال آن به شبکه سراسری علاوه بر توسعه استراتژیک در راستای چشم انداز ۱۴۰۴، کاهش هزینه های حمل و نقل، آلاینده گی زیست محیطی، ترافیک و تصادفات جاده ای و تسریع در امور انتقال محصولات به بنادر کشور جهت صادرات و مراکز داخلی را نیز مدنظر قرار داده است. با تکمیل و اتمام این طرح، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به شبکه حمل و نقل بین المللی متصل شده و به طور حتم پاسخ به نیازهای داخل و صادرات از کشور با سرعت و سهولت بیش تری انجام خواهد پذیرفت. توسعه جاده ریلی و اتصال به شبکه سراسری کشور بر اساس درخواست شرکت فولاد امیرکبیر صورت گرفته که با طراحی و راه اندازی توسط سازمان های مربوطه، از دستاوردهای مهم سال های گذشته شرکت و استان به شمار می رود.

قطع واردات ورق های قابل تولید در داخل را هدفگذاری کرده ایم

مدیرعامل فولاد امیر کبیر کاشان با بیان اینکه قطع وابستگی و عدم واردات ورق های فولادی قابل تولید در کشور با قیمت مناسب از اهداف کلی شرکت به شمار می رود، تصریح کرد: افزایش بهره وری نیروی انسانی و تجهیزات در کنار استفاده از دانش و کارشناسان موجود در واحد تولیدی جهت شناسایی واحدهای قابل رشد در کشور نیز از اقدامات دیگر شرکت مذکور محسوب می شود. تمامی اهداف مطرح شده با به کارگیری متخصصان بومی استان و شرکت های بزرگی مانند فولاد مبارکه انجام پذیرفته است.

وی تصریح کرد: ظرفیت اسمی گالوانیزه شرکت، از ۱۰۰ هزار تن با افزایش یکنواخت به ۱۵۰ هزار تن خواهد رسید که نسبت به سنوات گذشته با افزایش ۲۰ هزار تنی همراه خواهد بود. هدف ۲۰۰ هزار تن سال آینده هم نشان دهنده افزایش ظرفیت و بهره وری در وضعیت سخت اقتصادی کشور است.





پیشرفت فیزیکی ۵۶,۶ درصدی فاز دو فولاد کاوه جنوب کیش

وی با بیان اینکه تجهیزات مورد نیاز فاز دو همانند فاز اول از اسپانیا وارد شده گفت: در خصوص کوره ها و ترانس ها چون بومی سازی داخلی نشده مجبور به واردات هستیم و عمده آنها از سارایه اسپانیا وارد گردیده است. در فاز اول هم تجهیزات از همین شرکت اسپانیایی تامین شد اما پیمانکاران حوزه های مختلف داخلی می باشند برای نمونه پیمانکار اصلی نصب تجهیزات پارس سارایه می باشد که سهام آن متعلق به بنیاد مستضعفان می باشد.

وی درخصوص میزان سرمایه گذاری فاز دو فولاد کاوه جنوب به خبرنگار چیلان گفت: براساس مصوبه، سرمایه مورد نیاز اجرای فاز دو حدود ۲۰۰ میلیون و ۶۶۰ هزار یورو بوده که این میزان تنها شامل تجهیزات اصلی فولادسازی بوده و شامل زیرساخت ها و آب و برق نمی شود بلکه برای آنها پروژه های مستقلی تعریف شده است.

حمیدرضا سلماسی، معاون طرح و توسعه و عضو هیئت مدیره فولاد کاوه جنوب کیش در گفت و گو با چیلان گفت: فاز نخست فولادسازی کاوه جنوب از دو سال پیش به مرحله تولید رسیده و عمده محصولات آن با کیفیت بالا صادر می گردد و اکنون فاز دو در حال اجراست.

وی افزود: فاز دوم فولاد کاوه جنوب به پیشرفت فیزیکی ۵۶,۶ درصد رسیده و تا بدین جا بیش از ۱۸ تا ۱۹ هزار تن تجهیزات وارد سایت و بخش عمده آن نصب شده است. در حوزه سیویل نیز عمده فعالیت ها به اتمام رسیده و بخش کوچکی از زیرساخت ها باقی مانده و در حوزه نصب نیز ساختارها به ویژه سالن های فولادسازی پیشرفت خوبی داشتند.

سلماسی ادامه داد: در حوزه آب شیرین کن ها نیز در حال کار هستیم و انتظار می رود تا پایان سال به ۲۵ هزار مترمکعب ظرفیت در روز دست یابیم در حالی که ظرفیت فعلی ۱۵ هزار مترمکعب در روز می باشد.



معاون بازرگانی ذوب آهن اصفهان در گفتگو با چیلان پیش بینی کرد:

رکود مجدد بازار داخلی و جهانی فولاد

محسنی در خصوص در پیش بینی بازارهای جهانی فولاد نیز گفت: بازارهای جهانی شرایط چندان خوبی نداشته و پیش بینی می شود رکود مجددی در این بازارها اتفاق بیافتد. مشکلات تعرفه ای و تجاری که بین دو ابر قدرت جهان یعنی چین و آمریکا به وجود آمده، مازاد عرضه ای را در بازارهای جهانی ایجاد کرده که این امر مشکلاتی را در مراودات جهانی نیز ایجاد می کند. اما با توجه به مشتریان و بازاری که ذوب آهن پیدا کرده است، امیدواریم به برنامه صادراتی خود دست پیدا کرده و به تعهدات خود عمل کنیم. وی تصریح کرد: ذوب آهن بیشتر بر روی پایداری در بازارهایی که تاکنون در آن حضور داشته متمرکز شده و آن را هدف قرار داده است.

معاون بازرگانی ذوب آهن اصفهان با اشاره به لزوم نگاه میان مدت و بلند مدت در تصمیمات اقتصادی و صنعتی کشور به خبرنگار چیلان گفت: نکته مهمی که باید به آن توجه داشت این است که انتظار می رود براساس پیش بینی های مالی و بازار کامودیتی ها، بازارهای داخلی و به ویژه جهانی که حدود سه سالی است در شرایط رونق نسبی قرار گرفته اند، در انتظار رکود است و این موضوع توسط تحلیلگران و کارشناسان تذکر داده می شود لذا این موضوع حساس می طلبد که چاشنی علم، تجربه و مشورت ها و هماهنگی ها در فرآیندها و تصمیم گیری ها بیشتر گردد. لذا ذوب آهن اصفهان نیز با همین دیدگاه، تدابیری را پیش از بروز بحران اندیشیده و از افراد با تجربه تر در ساختار خود استفاده کرده است.



خواندنی های یک کارآفرین

شرایط بانک ها در ارائه تسهیلات به یک فاجعه برای واحدهای تولیدی تبدیل شده است

مهندس علی کرم پور، مدیر عامل شرکت فولاد رادین درخصوص نحوه شکل گیری شرکت به خبرنگار چیلان گفت: مجموعه رادین سال ۱۳۶۲ فعالیت خود را ابتدا با کشش مفتول و تولید مفتول های صنعتی آغاز کرد و بنیان این کارخانه تولید محصولات خاص بود. وی گفت: در ابتدا ظرفیت کارخانه ۶۰۰ تن در ماه بود که به دلیل چالش هایی اکنون تنها با ۱۵ درصد ظرفیت اسمی خود کار می کند.

در پاییز سال ۹۵ به منظور احیا دوباره مجموعه وارد شرکت شدم که در آن زمان شرکت تنها دو پرسنل به عنوان نگهبان داشت. پرسنل سابق که حاضر به همکاری با مجموعه مدیریتی قبل نبودند با احیا دوباره مجموعه و بازگشت بنده به کار، به شرکت بازگشتند و آرام آرام شروع به بازسازی و احیا کارخانه کردیم. با توجه به اینکه این کارخانه توانایی تولید شفت های صنعتی در قطرهای بالا را داشته و نیازهای خاص را تامین می کند، در شرایط تحریم قادر خواهد بود نیاز کشور را تامین نماید. متأسفانه در مدتی که در کارخانه حضور نداشتم، صدمات زیادی به ماشین آلات وارد آمد و هیچگونه تعمیر، بازسازی و سرویسی بر روی دستگاه ها در آن ۱۰ سال اتفاق نیفتاد لذا در بدو ورود شروع به بازسازی آنها با هزینه زیادی کردم. اولین خطی که مجدداً به مدار بازگشت، پلینگ ۱۶۰ میلیمتر بود که تا پیش از این منهدم شده بود. در مرحله بعد به سراغ سمبه های شلیک لوله های مانیسمن یا بدون درز رفتیم. سمبه های شلیک لوله های بدون درز در دنیا محدود بوده و تنها چند کشور بر روی آن فعالیت می کنند. در این کار متریال و مواد با فولاد آلیاژی اصفهان بود و ساین کردن، پلینگ و سایر موارد را رادین انجام می داد. تعداد ضرب شلیکی که توانستیم از قطعات و دستگاه های موجود در کارخانه بگیریم نزدیک به نوع اروپایی و آلمانی خود بود.

اوایل دی ماه سال گذشته خط نورد نیز مجدداً فعال شد و پس از کار در قالب اجرتی، تولید خودمان را نیز هر چند با ظرفیت محدود اما شروع کردیم. متأسفانه در سال ۹۶ پس از راه اندازی خط نورد به عنوان آخرین خطی که مجدداً وارد مدار شد کارخانه ورشکسته اعلام شد. اما با تلاش اداره تصفیه امور ورشکستگی قوه قضائیه و آقای نعمت اله حاجعلی به عنوان مدیرکل این سازمان، اجازه تعطیلی به کارخانه داده نشد.

آقای مهندس روند فعالیت شرکت از ابتدای راه اندازی تاکنون چگونه بوده است؟

رادین فعالیت خود را از سال ۶۲ و با تولید مفتول های صنعتی آغاز کرد و در ادامه سیم جوش و سیم جوش های اتوماتیک به آن اضافه شد. در سال ۷۰ تا ۷۱ اولین دستگاه پلینگ وارد مدار تولید شد و در نهایت در سال ۷۴ مجموعه به خط پلینگ و پولیش و تولید شفت های صنعتی از قطر ۱۶ تا ۱۶۰ میلیمتر تبدیل گردید و تاکنون در همین زمینه فعالیت می کند.

ظرفیت اسمی خطوط در کارخانه چقدر است؟

خط نورد دارای ظرفیت اسمی هزار تا ۱۲۰۰ تن در ماه است و خطوط پلینگ که شامل سه خط می باشد و قطرهای ۱۶ تا ۱۶۰ میلیمتر را تولید می نماید و به عبارت دیگر کامل ترین مجموعه در ایران می باشد، دارای ظرفیت ۲ هزار تن در ماه است. در ابتدا که کارخانه با ظرفیت اسمی تولید می کرد، بخشی از نیاز واحد پلینگ توسط خط نورد خودمان تامین و بخش دیگر هم از بازار بیرون خریداری می شد.

تولید فعلی کارخانه چقدر است؟

به جهت مشکلات متأسفانه خطوط کارخانه تنها با ۱۵ درصد ظرفیت اسمی خود کار می کنند. در بین سال های ۸۵ تا ۸۷ بنده مدیرعامل مجموعه بودم اما بنا به اختلافاتی مجبور به جدایی از مجموعه شدم و متأسفانه شرکای شرکت به سیستم بانکی بسیار وابسته شدند و علی رغم اینکه این شرکت در ایران منحصر به فرد بود اما در نهایت در سال ۹۴ به جهت عدم مدیریت صحیح و وابستگی به سیستم بانکی، عملاً قادر به ادامه فعالیت نشد.



زمین و تسهیلات آن تأیید شد اما به جهت همان مشکلاتی که پیش از این اشاره کردیم زمینه فراهم نشد و نتوانستیم از فرصت ایجاد شده استفاده نماییم. اکنون هم زمینه صادرات محصولات شرکت رادین حتی به کشور آلمان نیز فراهم است اما مشکلات داخلی آنقدر زیاد است که امکان شروع دوباره صادرات را مقدور نمی‌کند. درخواست هایی از عراق یا کشورهای حاشیه خلیج فارس نیز داریم اما پایدار نیست. در حال حاضر صادرات با نام شرکت نداریم اما مشتریانی هستند که پس از خرید از ما محصول را صادر می‌نمایند.

مشکلاتی که رادین برای تداوم فعالیت با آن مواجه است و به ظرفیت رسیدن آنرا به تاخیر می‌اندازد چیست؟

عمده مشکل شرکت که عامل جدا شدن من از مجموعه نیز محسوب می‌شد اخذ وام و تسهیلات بی رویه بانکی بود درحالی که اصلاً نیازی به این تسهیلات در آن برهه نبوده است. شرایط بانک های ایران در ارائه تسهیلات، به یک فاجعه برای این شرکت و بسیاری از واحدهای مشابه تبدیل شده و تمام صنایع را تحت تأثیر خود قرار داده است. در حالی که این شرکت ها و نیروی انسانی آنها سرمایه های ملی محسوب می‌شوند و خاموش شدن دستگاه های آن، آسیب و خسارت زیادی ایجاد می‌کند. متأسفانه راه حل مشکلات را در هیچ یک از ارگان ها و سازمان ها به ویژه وزارت صمت نمی‌توانیم پیدا کنیم البته اداره تصفیه امور ورشکستگی قوه قضائیه همکاری خوبی را برای راه اندازی مجدد این واحد با ما داشتند هرچند که چارچوب های قانونی، این اداره را نیز محدود کرده است.

آیا تحریم ها هم تأثیری بر رادین داشته است؟

تحریم سبب شد که بهای تمام شده محصول افزایش یابد. به واسطه افزایش قیمت قطعات و تجهیزات و نیز مواد اولیه شاهد رشد قابل توجه بهای تمام شده واحد شده ایم. این شرایط اگرچه باعث بزرگ شدن گردش مالی شرکت به جهت افزایش قیمت ها شده اما در مقابل تولید را کاهش داده است. البته به بحث تحریم از بعد دیگری نیز می‌توان نگاه کرد، برای شرکتی نظیر رادین که تولیدکننده محصولات خاصی است که تا پیش از این وارداتی بود تحریم می‌تواند فرصتی برای بروز توانایی ها و پتانسیل ها باشد.

درخواست شما از وزارت صمت چیست؟

با توجه به اخذ کد بورس توسط شرکت به منظور فراهم شدن امکان خرید مواد اولیه از طریق بورس کالا، تنها در انتظار یک تأییدیه از معاونت معدنی وزارت صمت آقای دکتر جعفر سرقینی هستیم. درحالی که در شرایط فعلی مواد اولیه را از بازار و به قیمت آزاد از واسطه ها خریداری می‌کنیم. انتظار ما این است که بروکراسی های اداری کم شده و سازمان ها در کارهای خود سرعت عمل داشته باشند. مسائل بانکی نیز دیگر خواسته ما از مسئولین است.

با امضای قراردادی با آنها در قالب مستأجر، فعالیت در این کارخانه متوقف نشد و ادامه یافت. در واقع مجموعه از حالت شرکت و حقوقی خارج و به صورت یک مجموعه حقیقی در آمد. با این وجود کار همین جا تمام نشد و درست زمانی که مجموعه در حال رسیدن به ثبات بود، مجدداً از ورشکستگی خارج شد و در نتیجه معضلات بدهی ها و طلبکاران دوباره شروع شد اما راهکارهایی برای آنها نیز اندیشیده شده است.

با راه اندازی دوباره خطوط در کارخانه، چه کارهای جدیدی در مجموعه تعریف شد؟

همان طور که اشاره شد، توانستیم لوله های بدون درز سنگ خورده و پوشش کروم دار را که تاکنون وارداتی بود و در تولید جک های آسانسور مصرف می‌شد اما به جهت تحریم دیگر واردات مقرون به صرفه نبود، تولید نماییم. استقبال خوبی نیز از این محصول شد و نمونه هایی نیز جهت تست ارسال شده و در مراحل نهایی عقد قرارداد می‌باشیم.

برنامه دیگر شرکت، ریخته گری و تولید انواع شفت های استیل بود که با همکاری چند مجموعه ذوب کشور آنرا به اجرا در آوردیم. همچنین تولید شفت های با پوشش کروم سخت نیز از دیگر برنامه های شرکت بود که با وجود نیاز به زیرسازی ها و زیرساخت های خاص خود آنرا دنبال و اجرا کردیم. این شفت ها صد درصد وارداتی بود که اکنون به جهت قیمت های ارز، واردات آن مقرون به صرفه نبوده و در نتیجه با سرمایه گذاری یکی از دوستان به اجر در آمد و نمونه های آن در بازار موجود است.

تعداد شاغلین در مجموعه به چند نفر رسیده است و کدام صنایع خریدار محصولات شما هستند؟

اکنون بالغ بر ۴۰ نفر در مجموعه مشغول به کار هستند و عمده مشتریان ما نیز در صنایع خودرو سازی، قطعه سازی، مصرف کنندگان قطعات فورج، شرکت های حفاری و نفتی و ... می‌باشند. در مجموع هر صنعتی که نیازمند شفت یا میلگردهای ساینز بالا باشد جزو مشتریان ما محسوب می‌شود.

بازار شما داخلی است؟

شرکت از ابتدای راه اندازی و تولید ساینزهای مختلف نورد مبنای صادراتی داشت. ماشین آلات شرکت ۹۰ درصد آلمانی می‌باشند و چون این کشور قطب تولید فولادهای خاص است هدفگذاری مان نیز صادرات به کشور آلمان بود. در گام نخست و در سال ۸۶ یک محموله به کشور آلمان صادر کردیم و این در حالی بود که این کشور با ۱۱۰۰ میلیارد دلار بزرگترین صادرکننده فولاد محسوب می‌شد.

در همان سال برای حضور بیشتر در بازارهای جهانی به ویژه اروپا، طرح اولیه احداث یک واحد مشابه ایران را ارائه کردیم. بدین منظور شرکتی در آلمان تأسیس شد و علی رغم اینکه پروژه ما بهترین پروژه از سوی دولت آلمان انتخاب گشت و حتی کارهای



امیرهومن کریمی وثیق، مدیرعامل شرکت دانش بنیان نفت و گاز سرو به چیلان خبر داد:

شاهد تغییرات قابل توجهی در نسل جدید کاتالیست‌های فولادی خواهیم بود

مشکلات این شرکت در ثبت سفارش آن اشاره کرد و گفت: در چند ماه اخیر در خصوص تأمین این ماده و ثبت سفارش آن درگیر مشکلات عدیده ای شدیم و در واقع یکی از سخت ترین زمان عمر بنده در این برهه از زمان بود که امیدوارم با راهکارهای عملی از سوی مسئولین وزارت صمت مجدداً شاهد تسهیل روند کسب و کارها باشیم.

وی ادامه داد: مشکلی که در حال حاضر با آن درگیر هستیم این است که ما کالاهایی که داخل کشور تولید نمی شود مثل گرید های خاصی از آلومینا، را با پروسه های فرآوری و اضافه کردن چندین ایستگاه تولیدی، به خط تولیدمان تزریق می کنیم. این انعطاف باعث شده که اثر تحریم ها را هم در این بخش کاهش دهیم؛ که به نظر من با روحیه جهادی، تعامل و همکاری نزدیک می توان این شرایط سخت را نیز پشت سر گذاشت.

ایشان همچنین با اشاره به آخرین موفقیت کسب شده شرکت نفت و گاز سرو در بارگذاری اولین مگامادول در مجتمع فولاد مبارکه، گفت: به پشتوانه کارنامه درخشان شرکت نفت و گاز سرو در حوزه فولادی، اینبار نیز بارگذاری کاتالیست های احیا مستقیم مگامادول واحد شهید خرازی در مجتمع فولاد مبارکه به یک شرکت ایرانی سپرده شد، که این اقدام، نتیجه درایت و تدبیر مدیران شرکت فولاد مبارکه بعنوان پیشرو در بومی سازی کاتالیست های استراتژیک احیا مستقیم آهن بوده است و بنده این موفقیت را به تمام همکاران خود در صنعت فولاد که در داخلی سازی کاتالیست های احیا مستقیم آهن نقش داشته اند، به ویژه آقای دکتر سبحانی، تبریک عرض می نمایم.

کریمی وثیق ادامه داد: قطعاً اعتماد صنعت فولاد به کالای با کیفیت ایرانی از سوی شرکت نفت و گاز سرو با تأکید بیشتر به کالای با کیفیت و عملکرد برتر پاسخ داده خواهد شد به طوری که انشالله در آینده نزدیک شاهد اخبار بیشتر در خصوص دستاوردهای جدید در حوزه کاتالیست های احیا مستقیم آهن از سوی شرکت نفت و گاز سرو خواهیم بود.

کریمی وثیق در خصوص نقش تأمین کننده ها در زنجیره کالاهای استراتژیک همانند فولاد به نقش چشمگیر این شرکت های ارزشمند و جایگاه آنها در انجمن سازندگان تولیدکنندگان فولاد ایران اشاره کرد و گفت: درواقع بدون تأمین کننده های مواد اولیه و مواد مصرفی، تولید فولاد ممکن نیست به طوری که این شرکت ها بعنوان حلقه های ارزشی در زنجیره تولید فولاد شناخته می شوند؛ الحمدلله این نگاه در فولادی ها خیلی بهتر از صنایع دیگر می باشد و حضور مدیران ارزشمندی همانند دکتر سبحانی که برای صنعت کاتالیست و فولاد سنگ تمام گذاشت و حضور ایشان به عنوان رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد موجب دلگرمی تأمین کنندگان است.

مهندس امیرهومن کریمی وثیق، مدیرعامل شرکت دانش بنیان نفت و گاز سرو در گفت و گو با چیلان، دستاوردها و برنامه ی این شرکت دانش بنیان در حوزه فولاد را تشریح کرد و گفت: سه نوع کاتالیست استفاده شده در صنعت فولاد با بالاترین کیفیت و کمترین هزینه برای فولادسازها تولید می شود تا ظرفیت آنها افزایش یابد و پروژه های توسعه ای نیز به سرعت انجام شود.

مدیرعامل نفت و گاز سرو به خبرنگار چیلان گفت: ما در سال جاری بالای هزار تن و سال آینده بالای هزار و پانصد تن تولید کاتالیست خواهیم داشت و با ظرفیت سازی انجام شده در خط تولید، به این اطمینان رسیده ایم که برنامه رفع نیاز کاتالیست های صنایع فولادی کشور به بهترین نحو در حال تحقق است و این روند بومی سازی به ارتقای سطح اعتماد بین ما و فولادسازها خواهد انجامید.

کریمی وثیق تصریح کرد: در سال جاری به دنبال این هستیم که بتوانیم بازارهای صادراتی را نیز هم پوشش دهیم، البته در بحث صادرات، با توجه به نیاز شدید حوزه های فولاد، پتروشیمی و پالایش کشور به کاتالیست های تولیدی شرکت نفت و گاز سرو، در حال حاضر نگاه اصلی شرکت سرو به بازار داخل و دستیابی به خودکفایی کامل است.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز سرو افزود: در بحث کیفیت، نوع جدیدی از کاتالیست های صنایع فولادسازی ارائه و بارگذاری شده است؛ این نوع جدید از کاتالیست های احیا مستقیم آهن از عملکرد بالاتری نسبت به نمونه فعلی است که با معرفی این محصولات جدید شاهد تغییرات قابل توجهی در نسل جدید کاتالیست ها خواهیم بود.

وی در ادامه عنوان کرد: در سال گذشته شاهد عملکرد برتر کاتالیست های شرکت نفت و گاز سرو در حوزه فولادی و اخذ رضایت نامه های عملیاتی از شرکت های مرجع فولاد مبارکه اصفهان و فولاد خوزستان بودیم؛ که به تبع آن واردات کاتالیست های احیا مستقیم آهن به کشور نیز به صفر رسید. اما شرکت رقیب هندی که به نمایندگی از شرکت آلمانی در تمام مناقصات شرکت دارند، همچنان با کاهش شدید قیمت به دنبال ضربه زدن به شرکت نفت و گاز سرو بوده و به نوعی در حال دامپینگ هستند که این موضوع را به صورت مستند به مدیران وزارت صمت و انجمن های مربوطه اطلاع داده ایم.

کریمی وثیق در پاسخ به سوال خبرنگار چیلان درباره تأمین مواد اولیه توسط این شرکت فعال کاتالیستی گفت: در اوایل فعالیت شرکت، بالای ۹۰ درصد مواد اولیه از خارج وارد می شد اما اکنون دقیقاً برعکس ۹۰ درصد مواد اولیه تولید داخل می باشد. وی درباره اینکه نیکل به عنوان تنها ماده ای است که تأمین آن به دلیل نبود سورس های داخلی، آن را وارد می کنیم، به



در راستای ایفای نقش مسئولیت های اجتماعی صورت گرفت:

حمایت هفت الماس از مستند زلزله کرمانشاه من را هم تکان داد

مستند در حوزه مسائل اجتماعی را علیرغم همه ظرافت ها و ویژگی های فنی، برای ثبت وقایع مهم دانست.

حیدری فاروقی با اشاره به اینکه لازم است از تجارب زلزله گذشته برای زلزله قطعی بعدی استفاده شود گفت: کار مستند ساز از این جنبه مهم و قابل توجه می باشد. سازنده مستند خشت بهشت به عهده گرفتن تامین سهمی از بخش فرهنگ، توسط بخشی از حوزه اقتصاد را در این مستند قابل تقدیر دانست.

در بخش پایانی مراسم اکران خصوصی این مستند، صادق زیبا کلام عضو هیئت علمی دانشگاه تهران که از روزهای نخست پس از زلزله با اعلام شماره حساب در جمع آوری و سامان بخشی کمک های مردمی در کنار چهره هایی همچون علی دایی و نرگس کلباسی نقش قابل توجهی داشته است، با بیان شرحی از ماجرایی اعلام شماره حساب و نحوه مواجهه باورنکردنی مردم با پدیده زلزله غرب کشور به حواشی ایجاد شده پیرامون حساب های بانکی اعلام شده برای جمع آوری کمک های مردمی پرداخت. زیباکلام تاکید کرد علیرغم همه مشکلات ایجاد شده در راه جمع آوری کمک های مردمی، موضوع به نتیجه رساندن این کمک ها در دهکده امید برای اسکان و تامین الزامات رفاهی ساکنان را تا انتها پیگیری خواهد کرد.

گفتنی است در حاشیه این اکران خصوصی نمایشگاهی از عکس های منتخب رویا مرادخانی، امیررضا ابراهیمی، امیر امیری، علی رضا مرتضوی از مناطق زلزله زده برگزار شد و محمد پورکند از هنرمندان کرد زلزله زده که از روزهای نخست پس از حادثه علیرغم همه مشکلات به آموزش نقاشی کودکان این مناطق پرداخته بود، ضمن خلق یک اثر جدید همزمان با نمایش فیلم، برخی از آثار خود را در معرض دید علاقمندان قرار داد.

اکران خصوصی مستند زلزله کرمانشاه من را هم تکان داد به کارگردانی امید صراف در پردیس سینما گالری ملت، با حضور جمعی از اهالی فرهنگ و هنر و رسانه و کنشگران مدنی شنبه ۲۶ آبان ۱۳۹۷ در پردیس سینما گالری ملت برگزار شد.

به گزارش چیلان اقتصادی، در ابتدای این مراسم، اجرای پرفورمنس توسط عده ای از هنرمندان تئاتر شامل بابک حضری شمالی، ژوبین ضیغمی و ساتیا رضا نژاد و نگار ملاکی با موضوع زلزله صورت گرفت و پس از آن مهندس نصراله ایزدپناه بنیانگذار و رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع هفت الماس در سخنان کوتاهی ضمن خوشامدگویی به حاضران در اکران خصوصی، با تاکید بر مسئولیت اجتماعی شرکت های تولیدی همچون صنایع هفت الماس، حمایت از ساخت فیلم مستند زلزله کرمانشاه من را هم تکان داد را در همین راستا نامید.

بنا به گفته مهندس ایزدپناه، حمایت از یک فیلمساز جوان که در یک سال گذشته بیشتر زمان خود را در مناطق زلزله زده غرب کشور سپری کرده است، علاوه بر ایجاد انگیزه در فیلمسازان جوان و بی نام و نشان، موجب زنده نگه داشتن مساله زلزله و بحران های مبتلا به اهالی مناطق زلزله زده در اذهان جامعه می شود.

نصراله ایزدپناه همچنین آمادگی شرکت صنایع هفت الماس برای تولید و تخصیص ورق های گالوانیزه، گالوالوم، رنگی و روغنی مورد نیاز برای بازسازی مناطق زلزله زده و اسکان اهالی، با حداقل هزینه را اعلام کرد.

در ادامه، مستند زلزله کرمانشاه من را هم تکان داد برای حاضران به نمایش در آمد. پس از پایان فیلم دکتر رامین حیدری فاروقی رئیس هیئت مدیره انجمن تهیه کنندگان سینمای ایران در سخنانی با اشاره به لزوم پرهیز از دخل و تصرف در مفاهیم و واژه ها، به ویژه در زمان بروز حوادث یا رخدادهای خاص، ساخت

شرکت فولاد اکسین خوزستان

اولین تولید کننده ورق های عریض فولادی و عملیات حرارتی شده در خاورمیانه



www.oxinsteel.ir

info@oxinsteel.ir

ورق خطوط لوله های انتقال
نفت و گاز
Plate For Oil and
Gas Pipelines



ورق مخازن نفت، گاز و
پتروشیمی
Plate For Oil, Gas, and
Petrochemical Tanks

ورق ساخت کشتی
Shipbuilding Steels



ورق سازه های فولادی
Structural Steel
Plates

Khouzestan Oxin Steel Co.

اهواز - کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی (ره) کد پستی، ۱۳۱۱۱-۶۱۷۸۸
امور فروش و بازار یابی

تلفن: ۰۶۱۳-۲۹۰۹۰۲۰-۲۶

فاکس: ۰۶۱۳-۲۹۰۹۰۲۷

Factory: 10 KM – Bandar Imam Khomeini Road-Ahwaz-Iran
Zip Code: 61788_13111

Sales and Marketing Department:

Tel: (+98) 613-2909020-26

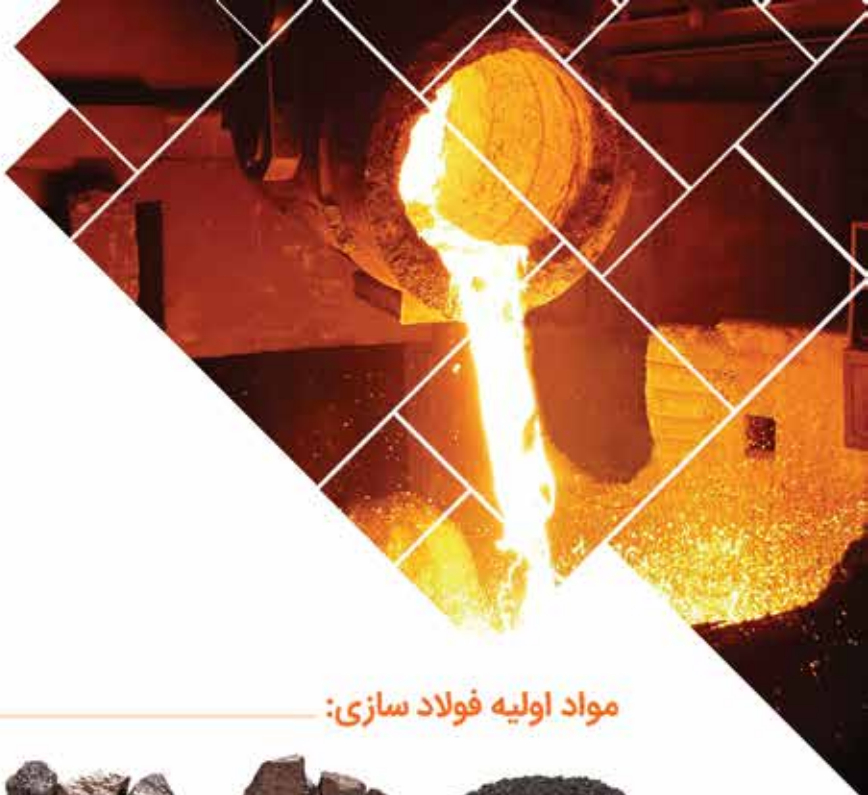
Fax: (+98) 613-2909027



تامین‌گر
TAMINGAR

تولید و تامین کننده تجهیزات
قطعات و مواد مصرفی صنعت فولاد

Producer and Supplier of equipment
parts and consumable materials of
steel industry



مواد اولیه فولاد سازی:



کک متالورژی

فروسیلیس

فرومنگنز

فروسیلیکومنگنز

گرافیت

نسوزهای تاندیش:



ملات سبز

یودر ریخته‌گری

جرم تاندیش

صفحات گارنگس

نازل تاندیش

نسوزهای پاتیل و کوره:



جرم گانینگ

پروس پلاگ

نازل درونی پاتیل

نازل بیرونی پاتیل

صفحات اسلاید گیت

ول بلوک

قطعات یدکی:



سیستم اسلاید گیت

دسته لنس

لوله لنس

افشانک

تیوب مسی

رنگ عایق کویل

منسوجات نسوز

شیلنگ بدون کربن

تریستور

خازن

کمپانی RKB در ایران

برگزار می نماید:

برگزاری دوره های آموزشی برای کارایی بیشتر بیرینگ هایتان



چرا قفسه فولادی؟
به چه بیرینگی
میکن خوب؟! 😊

کاهش خرابی بیرینگ ها
بررسی خط تولید

برای اولین بار RKB برگزار می نماید

طراحی بیرینگ
برای تجهیز خاص
دوره های

متفاوت

چرا بیرینگ ها به طول عمر مفید خود نمی رسند؟

تأثیری که دما بر لقی بیرینگ داره چیه؟

کاهش هزینه ها به طور محسوس 💰

چطوری میشه بیرینگ رو برای مدت طولانی نگهداری کرد؟

علت جدا شدن
رولر از قفسه!!

چرا بیرینگ رو
در دستگاه
استفاده میکنیم؟
نسبت به رولر
چرا؟

شکست رینگ خارجی برای چیه؟
کدوم روانکار رو برای بیرینگ

دور بالا انتخاب کنیم؟ حضور مستقیم تیم RKB سوئیس در کارخانجات

آدرس: میدان آرژانتین، خیابان ۲۱ وزرا، پلاک ۴، طبقه ۲، واحد ۶

تلفن: ۰۲۱۸۸۷۱۴۵۷۴ ۸۸۷۱۴۵۲۵ ۸۸۷۱۴۴۱۷ ۸۸۷۱۴۴۱۵

WWW.RKBBEARINGS.COM

شرکت دیرگداز آذر DIRGODAZAZAR Co.



تولیدات شرکت :

جرم های ریختنی آلومینایی، آلومینا بالا و آلومینوسیلیکاتی از نوع پرسیمان ، متوسط و کم سیمان

قطعات پیش ساخته آلومینایی و آلومینا بالا ، مطابق با نقشه خریدار و با ابعاد مختلف از جمله سقف

کوره های قوس الکتریکی ، قطعات نسوز تاندیش ، لانس دمش گاز ازت و ...

جرم های ریختنی و پاشیدنی آلومینو سیلیکاتی

ملات های آلومینایی - آلومینو سیلیکاتی

جرم های قلیایی از جمله روکش تاندیش ، جرم تعمیرات گرم کوره ها و جرم ریختنی دهانه

خروج مذاب

ماسه مجرای پاتیل و EBT کوره های قوس الکتریکی



آدرس : اصفهان میدان آزادی ، ابتدای چهارباغ بالا ، کوچه ۳۹ ،
ساختمان ۱۲۵ ، طبقه دوم ، واحد ۴ ، کد پستی : ۸۱۶۳۹۶۵۱۳۱
تلفن : ۵ و ۴ - ۳۶۶۳۸۵۰۴ - ۳۱
فاکس : ۳۶۶۳۲۲۲۹ - ۳۱

Unit 4 , 2nd floor, 125 Building, 39th Alley,
Chaharbagh bala St. , Azadi Sq
Isfahan , IRAN

Postal Code : 81639-65131

Tel : +98 31 36638504-5

Fax : +98 31 31318524

www.dirgodazazar.ir
info@dirgodazazar.ir
dirgodazazar@gmail.com



صنایع هفت الماس

تنها تولید کننده ورق گالوالوم در ایران

شرکت صنایع هفت الماس
SEVEN DIAMONDS Ind.Co



تولیدکننده انواع ورق های فولادی گالوانیزه، رنگی، گالوالوم و روغنی



موارد مصرف ورق گالوالوم در صنایع مختلف

- ◀ ساختمان سازی انواع سقف و نمای بیرونی ساختمان، پنل های سبک و دیوار پیش ساخته، ساندویچ پنل و LSF
- ◀ تاسیسات سینی کابل، مخازن، انواع هواسازها، کانال کولر و تهویه مطبوع
- ◀ لوازم خانگی کابینت آشپزخانه، بدنه یخچال، انواع قفسه ها، کولر سازی و آب گرمکن ها
- ◀ صنایع لوله و پروفیل انواع لوله های درزدار و بدون درز و لوله های مبلی

بازاریابی و فروش: ۰۲۱-۸۵۴۳

www.seven-diamonds.com

صادرات: ۰۲۱-۸۸۰۵۰۹۲۲



KAVOSH JOOSH



كاوش جوش

KAVOSH JOOSH

▼ مفتول توپودری Injection Cored Wire

بهینه سازی فولاد مذاب
اصلاح و کنترل دقیق آتالیز

تولید فولاد کیفی

افزودن میکرو آلیاژها

کنترل ناخالصی ها

▼ کک نفتی کلسینه شده

موارد مصرف در :

مصنایع فولاد سازی

مصنایع چدن سازی

مصنایع تولید TiO_2

آند سازی صنایع آلومینیوم



KAVOSH JOOSH

☎ 021/53817000

☎ 021/ 56715110

✉ www.kavoshjoosh.com

✉ sales@kavoshcoke.com

A bridge
bridge
between
idea
idea
idea and
solution
solution
solution



Industrial Development Co.



شرکت توسعه صنعت آرکادمور

تامین کننده قطعات یدکی ماشین آلات صنعتی از برندهای صاحب نام اروپایی

Rexroth
Bosch Group



EATON

HYDAC

Danfoss



ENERPAC

SIEMENS



ABB

WIKAI

MOOG

- طراحی، تامین کننده و مجری سیستم های هیدرولیک، پنوماتیک و اتوماسیون با تکیه بر تخصص و تجربه شرکت های خارجی
- فعال در حوزه منابع نفت و گاز و پتروشیمی، آهن و فولاد، سیمان، نیروگاه ها، صنایع غذایی و دارویی

تهران، خیابان سهروردی شمالی
خیابان هویزه غربی، کوچه مرجان
پلاک ۳، واحد ۱۹

تلفن: +۹۸۲۱ ۸۸۱ ۷۸ ۱۳۲

فکس: +۹۸۲۱ ۸۸۱ ۷۸ ۱۳۷

www.arkademur.com

info@arkademur.com



- Automation & Controls
- Hydraulics & Pneumatics
- Mechanicals
- Electricals
- Flame Solutions
- Packing and Sealing



شرکت MME

در سال ۱۹۹۶ توسط هلدینگ آسکونگ متعلق به سازمان ایمیدرو در شهر دوسلدورف آلمان با هدف به کارگیری آخرین تکنولوژی‌های روز اروپا در طرح‌های معدنی، فولادی و صنایع پایین دست و انتقال دانش فنی و بومی‌سازی آن، تاسیس گردید.

این شرکت با بیش از ۲۲ سال سابقه فعالیت در عرصه فولاد، ارائه دهنده خدمات مهندسی، بازرگانی، تامین تجهیزات و اجرا به صورت کلید در دسترس و همچنین اجرای پروژه‌های افزایش ظرفیت واحدهای موجود می‌باشد. شرکت مهندسی معادن و فلزات (MME) با بهره‌گیری از تجربه کارشناسان و مهندسان خود در زمینه راهبردی، تعمیرات و نگهداری کارخانجات احیا، مستقیم در پروژه‌های گوناگون در ایران و دیگر کشورها، موفق به ثبت تکنولوژی جدید "پرِد" (PERED) در سال ۲۰۰۶ شده است که این تکنولوژی در ایران، اروپا و چندین کشور دیگر به ثبت رسیده است و تکنولوژی کاملاً ایرانی که قابلیت صدور تکنولوژی و بهبود مستمر بدون نیاز به اجازه از سایر کشورهای خارجی را دارد.

ترکیبی از دانش طراحی و بهره‌برداری، عوامل دستیابی MME به موفقیت بزرگ در ثبت و اجرای احیا، ایرانی است. با راه‌اندازی واحدهای احیا، مستقیم PERED، نتایج پیش بینی شده از این طرح محقق شد و مصارف و کارکرد واحدها در مقایسه با سایر تکنولوژی‌ها بی‌نظیر می‌باشد. طراحی، مهندسی و اجرای طرح احیا، آهن اسفنجی به روش پرِد تحت لیسانس MME علاوه بر پروژه‌های داخلی (فولاد شادگان، فولاد تیریز، فولاد میانه و فولاد بافت) در کشور چین نیز در حال اجرا می‌باشد.

طراحی پایه، نظارت عالی و انجام تست‌های عملکرد فولاد سازی هر دو فاز مجتمع فولاد کاوه جنوب و طراحی پایه، مهندسی تقضیلی، تامین تجهیزات و نظارت پروژه فولادسازی سپیددشت از دیگر پروژه‌های شرکت MME در زمینه فولادسازی می‌باشد.

شرکت مهندسی معادن و فلزات (MME) به عنوان پل ارتباطی میان ایران و جهان با در دست داشتن امکانات روز دنیا در راستای شناخت، انتقال، نصب و راه‌اندازی، آموزش، بهره‌برداری و خدمات مهندسی مرتبط با معدن و صنایع معدنی، قادر به ارائه خدمات می‌باشد.



MME

MME GmbH (1996)

Branch Office Iran

Fourth Alley, South Pirouzan St,
Hormozan St, Shahrak Gharb, Tehran.

+98 (0) 21 88577870

+98 (0) 21 88575758

info@mme-co.ir

Headquarters Germany

Tersteegenstraße. 10
40474 Düsseldorf.

+49 (0) 211 6999051-0

+49 (0) 211 6999051-99

info@mme-co.de





MME GmbH is officially established and registered company in dusseldorf, Germany since 1996 to provide engineering services for mining and metals industries worldwide.

MME GmbH can provide consultancy, support and development in projects from feasibility study guiding customers from concept to commissioning to realize their targets with high quality.

MME GmbH staff in Dusseldorf and Tehran office are specialists of Iron & Steel industries with excellent experience and high profile careers in different fields.

MME has a wide range of activities such as feasibility studies, Engineering development and services, Management for EP project execution, start up and commissioning of plants, Maintenance and spare parts management, systems and automation implementation, Training and technical assistance services.

MME is connected and supported by leading companies and well known experts in different fields to provide to the Customer best expectations. we are your partner to develop processes from Mines, Iron & Steel making, through Secondary Metallurgy up to Continuous casting and Rolling Mill.

PERED is the Direct Reduction Technology invented and patented by Mines and Metals Engineering GmbH(MME). The MME process has been invented and developed by the experts having rich experience in every field of Direct Reduction process, which has ensured that all the flaws of other processes are taken care in process and provides the optimum and efficient results.

Our reference of PERED Projects is in Shadegan, Miyaneh, Neyriz, Baft plants & China Shanxi Taihang Mining(CSTM). In addition, MME as the SMP Technology provider for SOUTH KAVE STEEL Co.(First & second phase) and as the SMP Technology provider, engineering, supplier, commissioning, supervising and training is also a consortium partner for SEFID DASHT CHAHARMahal BAKHTIARI Steel Complex project as main contractor for Steel Making part.



MME

MME GmbH (1996)

Branch Office Iran

📍 Fourth Alley, South Pirouzan St, Hormozan St, Shahrak Gharb, Tehran.

☎ +98 (0) 21 88577870

☎ +98 (0) 21 88575758

✉ info@mme-co.ir

Headquarters Germany

📍 Tersteegenstraße. 10
40474 Düsseldorf.

☎ +49 (0) 211 6999051-0

☎ +49 (0) 211 6999051-99

✉ info@mme-co.de





شرکت آهن و فولاد ارفع (سهامی عام)

رضایت مشتریان از کیفیت محصولات تولیدی یکی از اهداف اصلی شرکت آهن و فولاد ارفع می باشد .

شرکت آهن و فولاد ارفع

- تولیدکننده سالیانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی و ۸۰۰ هزار تن شمش فولادی شامل انواع فولادهای کربنی (ساده) کیفی و برخی فولادهای آلیاژی
- حضوری فعال در بازارهای داخلی و بین‌المللی با رویکرد جلب رضایت مشتریان

تکنولوژی تولید

- تولید فولاد مذاب با کوره قوس الکتریکی (EAF)
- استفاده بیش از ۹۰ درصد آهن اسفنجی در رژیم شارژ فلزی
- تصفیه فولاد مذاب با تکنولوژی‌های کوره پاتیلی (LF) و گاز زدایی و کربن زدایی تحت خلاء (VD-VOD)
- بهره‌گیری از ماشین ریخته‌گری ۶ خط و قابلیت تولید شمش به‌صورت زیر پودری

Customer's satisfaction is the main aim of Arfa Iron & Steel Co.

About ARFA Iron & Steel Co.

- -Annual producer of 0.8 million tons DRI and 0.8 million tons of plane carbon, quality and some alloy steel billets
- -Active participation in domestic and international markets With the approach of customer satisfaction

Steel production technology

- -Production of molten steel via electric arc furnace (EAF)
- -Using more than 90% DRI in metallic charge
- -Utilization of ladle furnace (LF), vacuum degassing (VD) and vacuum oxygen decarburization (VOD) technologies for secondary metallurgy
- -Utilization of 6 strands continuous casting machine (CCM) with ability of semi-protected casting



شرکت آلیاژ صنعت ارمغان (سهامی خاص)

تأمین کننده مواد اولیه صنعتی

ارائه پروفرمای ارزی

وارد کننده مواد اولیه صنایع فولاد سازی و ریخته‌گری:

- ◇ فرو آلیاژها (فرو منگنز، فرو سیلیکو منگنز، فرو کروم، فرو سیلیس و ...)
 - ◇ گرافیت کم سولفور، پر سولفور (پترولیوم کک) و کک متالورژی
 - ◇ انواع فلزات (نیکل، قلع، کروم متال، منگنز متال، سیلیکون متال و ...)
 - ◇ انواع الکتروود گرافیتی و سایر مواد اولیه مورد نیاز صنایع فولاد سازی و ریخته‌گری
- با بالاترین کیفیت و بهترین بسته‌بندی از معتبرترین کمپانی‌های اروپایی، آفریقایی و آسیایی



نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان پاسداران، میدان احتشامیه، اول خیابان شهید حجت سوری (نیستان هفتم)، پلاک ۱۹، واحد ۸
کدپستی: ۱۹۴۶۶۱۹۷۳۷ تلفن: ۲۳۵۹۹۲۰۰ (۱۰ خط) فکس: ۲۳۵۹۹۲۳۲

Web: www.asaa-co.com

E-mail: info@asaa-co.com

صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه

(سهامی خاص)

واحد نورد با ظرفیت ۵۰۰ هزار تن در سال

واحد فولادسازی با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال

تولید و عرضه با کیفیت ترین
محصولات فولادی کشور

➤ ارتقا مستمر کیفیت

(بهبود کیفیت مواد اولیه مصرفی / آموزش

و ارتقا پرسنل / آمادگی مستمر تجهیزات)

➤ افزایش تولیدات در راستای تامین

نیازهای داخل کشور

➤ صادرات به کشورهای همسایه

و افزایش سطح صادرات غیر نفتی کشور



آدرس کارخانه: ۱۵ جاده ابرکوه به یزد

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا (نلسون ماندلا)

بن بست ایرج، پلاک ۴، طبقه ۵

تلفن: ۰۲۱-۳۶۳۹۱۰۶۳

۰۲۱-۳۶۳۹۱۰۹۲ ۰۲۱-۳۶۳۹۱۰۷۸

WWW.SARMADSTEEL.COM

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش

SKS

South Kaveh Steel Co.

South Kaveh Steel co

No.12, Alavi Building, Shahid Golabi st., Karim khan zand Ave., Tehran, Iran
Tel: +982188931452-3 & Fax: +98 88916544 P.O Box: 14155-1683

Km 13 Shahid Rajaei Highway, P.G.S.E.Z, Bandar Abbas, Iran
Tel: +98 7633530280 Fax: +98 7633530338 postal code: 7917175876

www.sksco.ir



واردکننده مواد اولیه مصرفی در صنایع فولاد سازی و ریخته گری :

• فرو آلیاژها

(فرو منگنز، سیلیکو منگنز، فروسیلیس، فروکروم، ...)

• کک متالوژی، گرافیت کم سولفور، گرافیت پرسولفور

• مواد جوانه زا

(باریومی، استرانسیومی، زیرکونیومی)

• انواع فلزات

(نیکل، قلع، منگنز متال، کروم متال، سیلیس متال و ...)

• الکتروود گرافیتی

• Cored Wires

ارائه پرو فرما ارزی از کشورهای

• چین (KUNLUN Bank)

• هند (UCO Bank)

• امارات متحده عربی



PA AICO

مجتمع صنعتی پارس آلیاژ البرز

تامین کننده مواد اولیه صنعتی

آدرس : تهران، خیابان پاسداران، میدان احتشامیه،
خیابان حجت سوری (نیستان هفتم)، پلاک ۱۹، واحد ۱۰،
تلفن : ۲۲۵۹۲۰۵۰ فاکس : ۲۲۵۹۱۵۱۹

www.paaico.com
info@parsalloys.com
info@paaico.com

شرکت بین المللی مهندسی سیستم ها و اتوماسیون (سهامی خاص) International Systems Engineering & Automation Company

واحد کسب و کار اتوماسیون صنعتی



اتوماسیون یعنی افزایش تولید، کیفیت و بهره وری

خدمات واحد اتوماسیون صنعتی شرکت ایرپرسا:

- سیستم های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC و DCS
- سیستم های کنترل صنعتی مبتنی بر Fast Controller ها و کمپیوترهای صنعتی
- سیستم های کنترل ESD (Emergency Shut Down)
- سیستم های کنترل F&G (Fire & Gas)
- سیستم های کنترل BMS (Burner Management System)
- سیستم های SCADA در توزیع برق و سبالات
- سیستم های مانیتورینگ HMI, Data Logging and Archiving
- سیستم های اتوماسیون سطح ۲ و اتوماسیون فرآیند
- سیستم های اتوماسیون سطح ۳ و هماهنگی تولید
- شبکه های صنعتی
- سیستم های ابزار دقیق صنعتی شامل انواع Field Instrument, Control Valve و Actuator ها
- سیستم های کنترل و Monitoring توزین اعم از استاتیک و دینامیک
- موتور ها و درایوهای AC و DC و سیستم های توزیع و کنترل قدرت (Power Center & MCC)

واحد کسب و کار سیستم های اطلاعاتی



خدمات واحد سیستم های اطلاعاتی شرکت ایرپرسا:

- پیاده سازی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA IS-Suite (پوشش دهنده نیازمندی های لایه های مدیریت و عملیات سازمان)
- پیاده سازی و پشتیبانی سیستم های ERP استاندارد با مشارکت شرکت های مجرب خارجی
- طراحی، پیاده سازی و اجرای سیستم های اطلاعاتی جامع و یکپارچه متناسب با نیاز مشتری
- پیاده سازی و پشتیبانی راهکار یکپارچه IRISA MSS-Suite (پوشش دهنده نیازمندی های لایه های راهبردی سازمان)

خدمات مشاوره IS/IT:

- تدوین نقشه راه پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی
- ارائه خدمات در راستای آماده سازی پیش نیازهای لازم برای استقرار سیستم های اطلاعاتی، اعم از پیش نیازهای سازمانی، پیش نیازهای اطلاعاتی و زیرساختی
- مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه های IS/IT
- ارائه دوره های آموزشی استاندارد در زمینه های مختلف IS/IT

واحد کسب و کار مشاوره سازمانی



خدمات واحد کسب و کار مشاوره سازمانی شرکت ایرپرسا:

۱. مدیریت استراتژیک
۲. مدیریت ریسک سازمانی
۳. مدیریت ریسک استراتژیک
۴. مدیریت عملیات استراتژیک بر اساس مدل کارت امتیازی متوازن
۵. مدیریت منابع انسانی
۶. مدیریت عملکرد منابع انسانی
۷. مدیریت شایستگی منابع انسانی
۸. اندازه گیری و تحلیل فرهنگ سازمانی
۹. اندازه گیری و تحلیل فرهنگ سازمانی
۱۰. تهیه نقشه راه فن آوری اطلاعات و ارتباطات
۱۱. معماری سازمانی بر اساس الگوهای مرجع
۱۲. طراحی و مدل سازی فرایندهای فن آوری اطلاعات بر اساس الگوی ITIL
۱۳. استقرار نظام مدیریت کیفیت
۱۴. استقرار نظام مدیریت ایمنی، بهداشت و زیست محیطی
۱۵. تدوین معماری سازمانی طرحهای استراتژیک و جامع

واحد کسب و کار شبکه و زیرساخت



ایجاد زیرساخت مناسب، سرمایه گذاری هوشمندانه برای نیازهای امروز و فردای سازمان ها

خدمات و محصولات واحد شبکه و زیرساخت شرکت ایرپرسا:

- شناخت وضعیت موجود و تحلیل نیازهای سازمان به منظور تهیه نقشه راه شبکه و زیرساخت
- مشاوره، طراحی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی زیرساخت و شبکه های کامپیوتری و ارتباطات و نظارت بر اجرای پروژه های شبکه و زیرساخت
- تهیه، تدوین و پیاده سازی طرح امنیت شبکه
- محصول SOC (Security Operating Center) بومی شرکت ایرپرسا با نام تجاری "سیترا"
- طراحی و پیاده سازی مراکز داده (Data Center) و مراکز خدمات اینترنت (ISP)
- امکان سنجی، طراحی و اجرای سیستم های مبتنی بر فن آوری RFID
- ارائه آموزش های مرتبط برای مدیران و راهبران شبکه

www.irisaco.com

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان چهارباغ بالا، کوچه شهید هدایتی، پلاک ۵، کدپستی ۱۴۵۹۱ - ۱۱۶۳۸
صندوق پستی: ۶۸۸ / ۸۱۶۴۵ تلفن: ۷۴۹-۳۶۶۶۰۷۳ (۳۱) داورنگار: ۷۴۵-۳۶۶۶۰۷۴ (۳۱)
دفتر تهران: خیابان ولیعصر، بالاتر از نیاپیش، رویروی پارک ملت، کوچه عاطفی غربی، پلاک ۸۵ - طبقه ۲ - واحد ۳
صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۱۶۶۶ تلفن: ۲۷۱۷۳۴-۲۷۰۵۹۴۱۷ (۲۱) داورنگار: ۲۷۰۵۹۴۱۷-۲۲۰۵۹۴۱۷ (۲۱)



جویا نورد فولاد تهران

JOOYA NAVARD-E-FOOLAD-E-TEHRAN

جویا نورد فولاد تهران

شرکت صنایع تولیدی نورد گرم فلز

• تولید محصولات از مواد اولیه شمش
3SP 150x150 & 125x125 &
100x100

• تولید سالانه ۱۰۰۰۰۰ تن انواع مقاطع
فولادی از قبیل ناودانی، نبشی و سپری
با دوشیفت کاری

صادرات انواع محصولات، بالغ بر ۱۵ میلیون دلار
به کشورهای عراق، افغانستان، ترکمنستان،
هند و آلمان در سال ۹۴ و ۹۵ و بازارهای
هدف این شرکت جنوب آفریقا، کشورهای
خلیج فارس و آسیای شرقی می باشد.

دفتر مرکزی: بازار آهن شاد آباد ۱، روبروی
بانک پارسیان، مجتمع پاسارگاد، طبقه اول، پلاک ۶
تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۶۷۱۱۴۲
فکس: ۰۲۱ - ۶۶۱۴۴۶۰۳
کارخانه شماره ۱: اتوبان قم، بعد از فرودگاه امام،
حسن آباد، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار
نارنجستان، گلبرگ ۶، پلاک ۸
تلفکس: ۰۲۱ - ۵۶۲۳۱۷۷۰ - ۷۳
کارخانه شماره ۲: جاده ساوه، سه راه آدران، خیابان
یخساز، کوچه آزادی، درب سوم
تلفکس: ۰۲۱ - ۵۶۴۵۶۵۵۳
۰۲۱ - ۵۶۴۵۶۷۹۴
فروش: ۱۶ - ۱۴ - ۲۲ ۲۳ ۲۴ - ۵۶۲۳۱۷۷۰ - ۵۶۲۳۱۷۷۰
✉ Garm_Felez@yahoo.com
@garm_felez
www.joyanft.ir





شرکت فولاد آناهیتا گیلان از جمله واحد های فولادی است که با هدف تولید انواع میلگرد ساختمانی از سایز ۸ تا ۳۲ در راستای خودکفایی در صنعت فولاد و اشتغال در کشور فعال است .

عملیات اجرایی این واحد که در استان گیلان واقع شده در اواسط سال ۱۳۹۰ آغاز و با خرید ماشین آلات صنعتی اصلی از شرکت های معتبر اروپایی و نصب و راه اندازی توسط متخصصین داخلی و خارجی در ابتدای سال ۱۳۹۱ انجام شد . فولاد آناهیتا گیلان در اواخر سال ۱۳۹۲ تولید آزمایشی خود را پس از ۲ سال تلاش آغاز کرد و نهایتا با ظرفیت ۳۲۰ هزار تن سالانه در شهریور ماه سال ۹۳ افتتاح شد .



حاج کریم سلیمی، مدیر عامل فولاد آناهیتا گیلان در گفت و گویی صمیمی با چیلان و اعلام اینکه از اوایل دهه هشتاد شمسی استان گیلان با ورود منابع مادر همچون صنعت فولاد توانست به یکی از قطب های صنعتی کشور مبدل شود گفت در این میان حلقه گمشده، تولید محصولات با کیفیت مورد قبول و ایمن برای مصرف کنندگان و مطابقت با استانداردهای معتبر جهانی بود . وی افزود در همین راستا پس از سپری کردن مراحل تحقیق و توسعه و بررسی علل

خلاء های موجود در جهت تامین میلگرد استاندارد در منطقه، مجموعه فولاد آناهیتا گیلان بر آن شد تا با موضوعیت تولید انواع میلگرد ساختمانی از سایز ۸ الی ۳۲ و با ظرفیت اسمی ۳۲۰ هزار تن در سال، متعهدانه در این مسیر گام بردارد.

آقای سلیمی تصریح کرد: این مجموعه در اواخر سال ۱۳۹۲ در شهر صنعتی رشت به بهره برداری رسیده و **موجبات اشتغال ۲۵۰ نیروی متعهد و متخصصی** را فراهم آورد . وی وزن استاندارد میلگرد را تنها یکی از مراحل حصول کالای با کیفیت دانسته و ادامه داد: عامل مهم دیگر، خلوص مواد اولیه از جمله شمش فولادی است که متأسفانه بدون نظارت، مورد استفاده تولید کنندگان قرار می گیرد . همین خلاء، موجبات آغاز پروژه (مجموع ذوب آهن درفک شمال) را در اواخر سال ۱۳۹۵ و در زمینی به مساحت ۱۰۰.۰۰۰ مترمربع فراهم آورد . این طرح که پس از تنها ۱۹ ماه توانست در فاز اول خود به بهره برداری برسد، موفق شد عنوان طرح صنعتی نمونه سال ۱۳۹۶ را از آن خود کند، لازم به ذکر است تاکنون ۳۰۰ جوان مستعد کشور به طور مستقیم تنها در فاز اول این مجتمع مشغول به کار می باشند . مدیر عامل فولاد آناهیتا گیلان ابراز امیدواری کرد: مسئولین ذیربط نیز با احتساب به تنفس در سال "حمایت از کالای ایرانی" همدلی و مساعدت لازم در جهت تسریع آغاز سایر فازهای مجتمع ذوب آهن درفک شمال را فراهم آورند که این امر نه تنها قابلیت اشتغال هزار نفر را فراهم می آورد بلکه می تواند حصول به غایت نهایی تولید کنندگان شریف و متعهد به استاندارد ها را به تمامی مهیا سازد . وی در ادامه از جمله دستاوردهای فولاد آناهیتا گیلان را چنین برشمرد و گفت: **گواهینامه بین المللی ISO18001، گواهینامه بین المللی ISO14001، گواهینامه بین المللی ISO 9001، گواهینامه بین المللی ISO10004 و گواهینامه بین المللی ISO 10002** از جمله، برخی از این افتخارات بوده است.

همچنین شرکت توانسته منتخب اولین همایش ارتباط صنعت و دانشگاه گیلان، برگزیده نهمین کنفرانس ملی کیفیت و بهره وری و برگزیده روز ملی صنعت و معدن شده و تندیس سیمین صنعت سبز کشور را اخذ نماید .

آقای سلیمی در خاتمه افزود: مجموعه فولاد آناهیتا گیلان و درفک شمال، با شعار **"کیفیت ما، تضمین ساخت شما"** آرزومند است فارغ از تکثیر ریا و رضایت حساب های بانکی، به تکثیر استاندارد ها و رضایتمندی مصرف کنندگان معتمد پردازد .

فولاد آناهیتا گیلان

تضمین کیفیت

تولید کننده میلگرد از سایز ۸ تا ۳۲

ANAHTA
Guilan Steel Co.

فولاد آناهیتا گیلان

ناوگان حمل و نقل فولاد آناهیتا گیلان

آرمان بارگیل

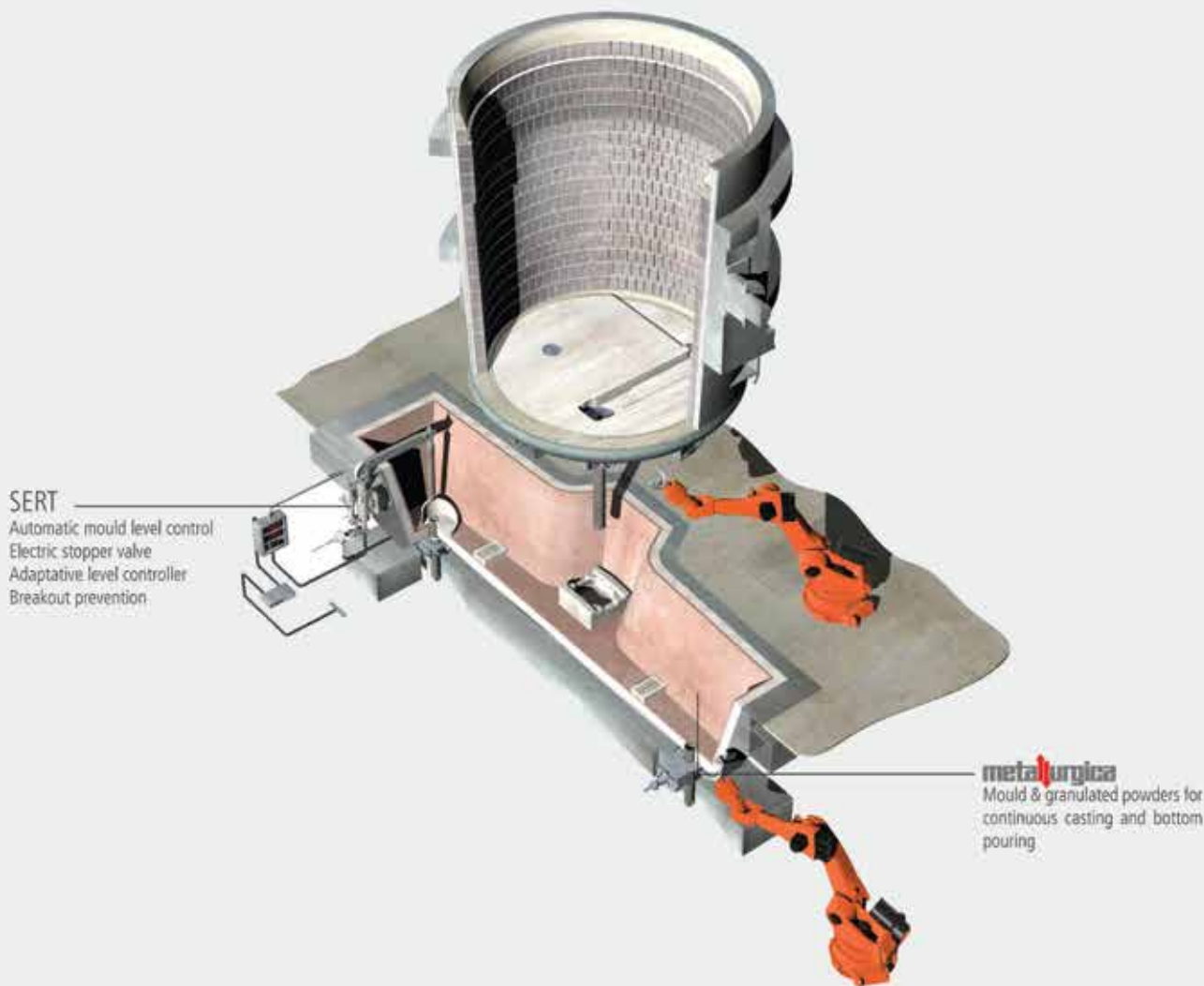
جهت افزایش رضایتمندی مشتریان در تسریع تحویل محصولات فولادی

www.Anahitasteel.com
Telegram: @AGS93
در صورت اشتغال در خطوط برای سفارش با این شماره ها تماس بگیرید
۰۹۱۲۰۸۷۵۱۳ - ۰۹۱۰۸۷۵۱۳
۰۹۹۰۵۴۶۱۶۱۱ - ۰۹۹۰۵۴۶۱۶۱۲
۰۹۹۰۵۴۶۱۶۱۳ - ۰۹۹۰۵۴۶۱۶۱۴

کارخانه: رشت، شهر صنعتی، ورودی دوم
کارخانه / رشت: ۴۱۹۱ - ۳۳۸۸ - ۰۱۳
دفتر فروش: ۸ - ۳۷۷۳ - ۸۲۵۵ - ۰۴۱



Solutions through Technology



You can't create experience. You must undergo it.



VESUVIUS

www.vesuvius.com

Vesuvius Corporation SA
Salita delle Ginestre 10, 6900
Lugano Cassarate Switzerland
Email: Luis.bottini@vesuvius.com
Tel: +41 91 9724572
Fax: +41 91 9712638
Email: Kivanc.Sircan@vesuvius.com

تهران: خیابان میرداماد، پلاک ۲۱۷
کدپستی: ۱۹۱۹۶۱۴۶۸۹
تلفن: ۲۲۲۲۵۶۶۴ فکس: ۲۲۲۷۹۳۳۳
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۱۶ ۸۶۳۶ پارسا
پست الکترونیکی: Info@zaribco.com



AZIN KIMIA CO.

Materials For Ceramic & Steel Industry

شرکت آذین کیمیا با اتکا به سه عامل
"تجربه"، "تخصص" و "تکنولوژی روز دنیا"
در صدد ایجاد شرایط مناسب در کیفیت و
قیمت محصولات خود می باشد.

- ◀ تجارت بر پایه علم
- ◀ پاسخگویی به شرایط کیفیت
- ◀ تحویل سریع و به موقع
- ◀ کالای با کیفیت و قیمت مناسب
- ◀ امکان فروش ریالی و ارزی



شرکت

آذین کیمیا

شرکت آذین کیمیا، تامین کننده مواد اولیه مصرفی صنایع فولاد و متالورژی با سال ها تجربه موفق در تحقیقات، خدمات آزمایشگاهی و تولید محصولات فولادی با اتکا بر نیروهای متخصص و جوان مجموعه ای منحصر به فرد در این زمینه می باشد.



www.azinimia.com
021 3 228 62 68

Tel: 021 88063804 - 021 88063730

Fax: 021 88061421

Email: info@azinimia.com

نشانی: تهران، یوسف آباد،

خیابان سیدجمال الدین اسدآبادی،

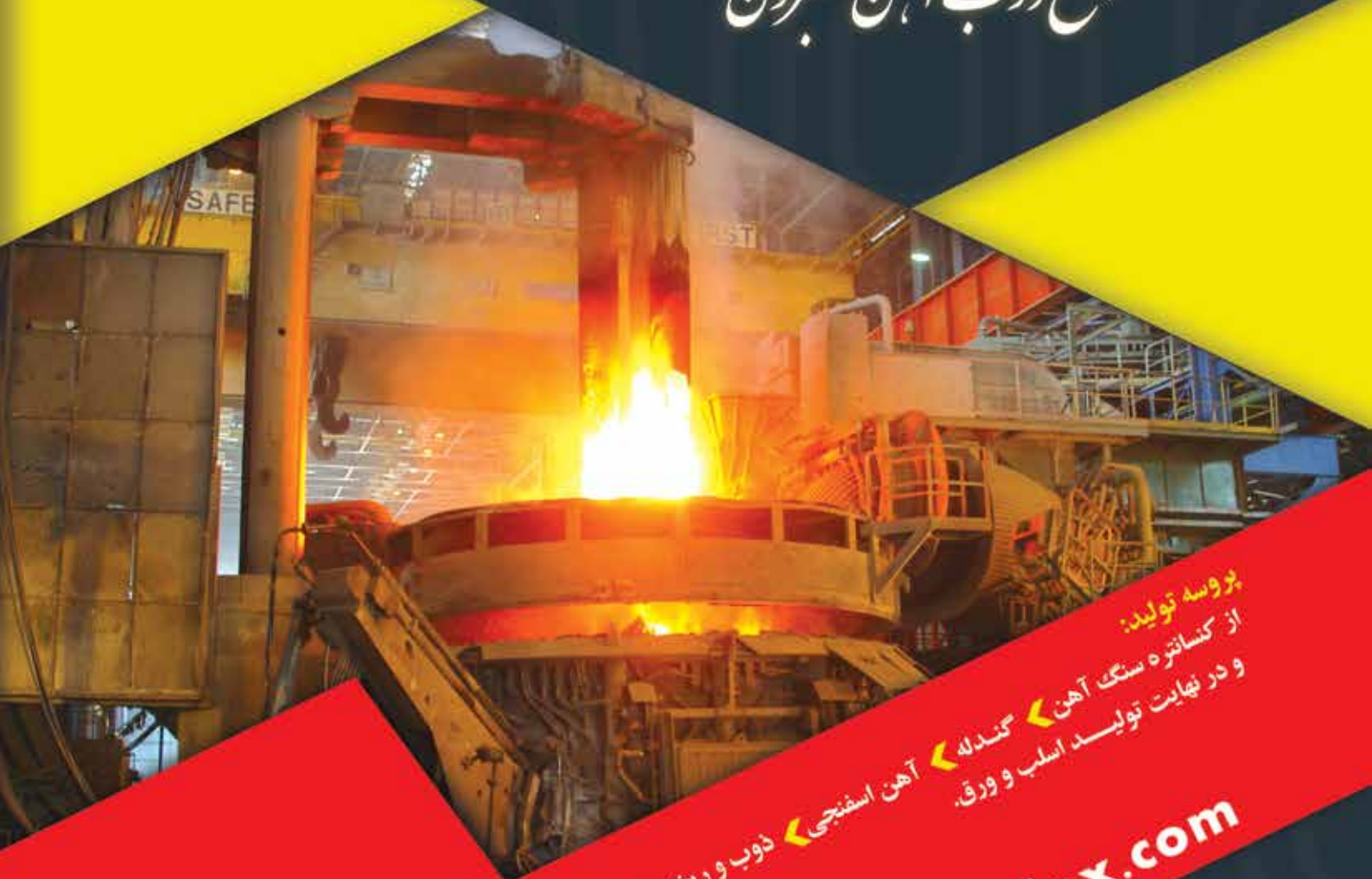
نبش خیابان چهل، ساختمان ۲۹۲، واحد ۱۱

شرکت ذوب آهن گمبرون بندرعباس در حال
انعقاد قراردادهای و گشایش آل سی می باشد.

فاز اول ۱/۵ میلیون تن اسلب و ورق
توانایی افزایش تا ۵ میلیون تن اسلب و ورق



مجمع ذوب آهن گمبرون



پروژه تولید:

از کسانتره سنگ آهن گندله آهن اسفنجی ذوب و ریخته گری
و در نهایت تولید اسلب و ورق.

www.gambroncomplex.com

مدیر عامل: حسن مصیب زاده

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین،

ابتدای بلوار بهقی، پلاک ۲۲

۸۹۴۱ (۰۲۱) و ۸۸۷۳۶۹۴۱ (۰۲۱)

۸۸۷۳۶۹۳۰ (۰۲۱)

info@gambroncomplex.com



گروه دانش بنیان پاترون (دارای گواهی نامه نانو مقیاس در تولید جرم نسوز)
تولیدکننده مواد مصرفی و نسوزهای صنعت فولاد

PATRON
G R O U P

محصولات تولیدی



کستینگ پات
(پودر ریخته گری)



پاترکس
(پودر پوشاننده سطح مذاب
در پاتیل و تاندیش)



N.F.PAT
(ماسه مجرای نازل)



گرین پات
(ملات کرومیتی و سفید)



پاتروکست
(انواع جرم های نسوز
متوسط، کم و بدون سیمان)

اقلام مصرفی فولاد سازی



ماسه الوینی EBT



لوله لنس



سیستم اسلاید گیت



تیوب مسی



نسوزهای پاتیل و تاندیش

دیگر محصولات تولیدی



دلتاپات
(دلتای کوره قوس
الکتریکی با جرم نانو باند)



الکوپات
(پوشش الکترود گرافیتی
جهت کاهش ضریب مصرف)



اینکوپات
(پودر قالب اینگات)



مولی پات
(روانکار صفحات
اسلاید گیت)



پات بلاک
(ول بلوک پاتیل و
پروس پلگ)

PATRON
G R O U P
www.patron.group
info@patron.group

آدرس دفتر: تهران، ملاصدرا، کردستان شمال، بن بست یکم، پلاک ۸، طبقه ۱
آدرس کارخانه: یزد، شهرک صنعتی یزد، ۲۴ متری دهم، بوستان ۳۱
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۷۸۰۰۵۴

شرکت صنعت ورق آراین پاژ (سهامی خاص)

تولید و عرضه انواع شیت های کیفی و فوق کیفی
انجام خدمات برش طولی و عرضی
کلیه خدمات انبارداری، لجستیک، بسته بندی



به بهتر شدن باور داشته باشیم...
Let's believe the progress...



آدرس کارخانه: کیلومتر ۳۰ جاده سلفچگان به دلیجان
جنب پست فشار گاز شرکت صنعت ورق آراین پاژ
تلفکس: ۳۳۶۷۹۵۴۵-۸ و ۳۳۶۷۹۵۴۱-۳ (۰۲۵)

www.sva-co.ir

info@sva-co.ir



مجتمع فولاد کیمیا

KIMIA STEEL COMPLEX

تولید کننده انواع شمش های فولادی و چدنی

STEEL BILLET & CAST IRON INGOT PRODUCER



PRODUCTS

محصولات

STEEL BILLETS	(100X100 , 125X125 , 150X150)	بیلتهای فولادی
CONSTRUCTION	(CONSTRUCTION (3SP , 5SP , ST37 , ST52)	ساختمانی
ALLOY STEEL	(CK40 , CK45 , 70CR2,...)	آلیاژی



GRAY	(جهت ریخته گری و تولید قطعات)	خاکستری
DUCTILE	(جهت تولید قطعات خاص)	داکتیل
WHITE	(جهت تولید فولاد)	سفید



دفتر مرکزی: اصفهان، چهارباغ بالا

مجتمع تجاری کوثر، طبقه ششم، واحد ۸۱۰

تلفن: ۵۰۰۸ و ۵۰۰۷ - ۳۶۲۰ - ۰۳۱

کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی علویجه

WWW.KIMIASTEELCO.COM / INFO@KIMIASTEELCO.COM

Office: #810,Kowsar Trade Center,
Chaharbagh bala Blvd.

Tel: +98 31 3620 5007, 5008

Factory: Alavijeh Industrial Zone
Isfahan, Iran



تعاونی نوردکاران فولاد ایران
TAAVONI NAVARDKARAN FOULAD IRANIAN

شرکت تعاونی نوردکاران فولاد ایران (تنفا) در سال ۱۳۸۷ با ۳۶ عضو فعال در زمینه نورد و تولید انواع مقاطع فولادی در سراسر کشور فعالیت خود را آغاز نمود.

در ابتدا هدف تنها تامین مواد اولیه برای کارخانجات زیرمجموعه و کوتاه کردن دست واسطه ها بود. به مرور زمان و با افزایش همدلی، پس از پذیرش سهامداران جدید تا ۷۶ نفر بر آن شدیم تا بتوانیم به صورت منسجم نسبت به فروش محصولات تولید شده توسط کارخانجات زیرمجموعه اعم از نبشی، ناودانی، تیر آهن، میلگرد، انواع محصولات فرورژه، انواع ورق های فولادی در ضخامت و ابعاد مختلف، تسمه، سپری، لوله و پروفیل و سایر مقاطع فولادی و ساختمانی اقدام نماییم.

لذا با تکیه بر بازوی توانمند تولید کنندگان فولاد کشور بر آنیم تا با ارائه خدمات هرچه بهتر بازارهای جدیدی بیافرینیم. خوشحال می شویم دستان توانمند شما را در این مسیر به گرمی بشاریم.



همراه شما در تامین مواد اولیه
همکار شما در فروش محصولات

تهران، خیابان آزادی، بین شادمهر و یادگار امام، کوی باغبان.

پلاک ۳، طبقه ۴، واحد ۷

تلفن: ۶۶۰۰۴۴۲۲ | فکس: ۶۶۰۱۴۰۲۵

www.tanfiran.com | tnf87@yahoo.com

شرکت شعله صنعت پرچمدار احتراق صنعتی در ایران و پیشرو در طراحی و ساخت مشعل کوره های صنعتی

(دارای تاییدیه از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بعنوان شرکت دانش بنیان)

- ✓ طراحی و ساخت انواع مشعل مورد مصرف در صنعت فولاد شامل کوره های پیشگرم، عملیات حرارتی، زینتر، پیشگرم پاتیل و تاندیش
- ✓ طراحی و ساخت انواع مشعل های خاص بر اساس نیاز مشتری
- ✓ طراحی، ساخت و تامین اقلام برای سیستم کنترل و سوخت رسانی کوره های صنعتی



طراحی، تامین اقلام، نصب و راه اندازی سیستم
کنترل و سوخت رسانی



طراحی و ساخت مشعل گندله سازی
به ظرفیت حرارتی 3.5MW و 5MW

تلفن: ۰۶۶۴۰۵۸۵۹-۰۶۶۴۰۹۴۴۳ (۰۲۱)

فکس: ۰۶۶۴۰۲۱۱۸ (۰۲۱)

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر،

شماره ۳۶، طبقه ۵، واحد ۸

پست الکترونیک: info@sholehhsanat.com

وب سایت: www.sholehhsanat.com



شرکت تولیدی و مهندسی

شعله صنعت





ابعاد مسئولیت اجتماعی در فولاد مبارکه اصفهان



محمد ناظمی هرندي
مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه اصفهان

این واحد با بهره گیری از ظرفیت‌های دانشگاهی، اسناد جامع توسعه‌ای و منطقه ای در ابعاد مختلف را تدوین نمود که این سندها مبنای فعالیت های شرکت در دهه اول و دوم فعالیت شرکت فولاد مبارکه شد و زیر ساختهای لازم از قبیل راه و جاده، راهآهن ریلی، انتقال آب، گاز، برق و ساخت فاضلاب صنعتی و همه و همه با ایجاد تعاملات دوسویه با محیط پیرامون و مقامات منطقه صورت گرفت. در شرکت فولاد مبارکه مسئولیتهای اجتماعی در سه بعد اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی تعریف و ارزیابی می شود که در بخش هایی فعالیت های داوطلبانه و خیرخواهانه و در برخی دیگر به صورت ضرورت اجتناب ناپذیر با استراتژی بُرد - بُرد و در راستای توسعه همگرایی با جامعه را در دستور کار خود قرار داده است.

بعد اقتصادی

تأثیر شرکت بر اقتصاد محلی با توجه به اشتغال مستقیم، حضور پیمانکاران و مشتریان و اشتغال غیر مستقیم، توسعه و ایجاد رونق اقتصادی و بالطبع افزایش درآمد سرانه محلی ناشی از مشاغل و تأثیرات مالی و اقتصادی حضور زنجیره

شرکت فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان پیشرو در حوزه مسئولیت های اجتماعی، رفتار سازمان را در محیط اجتماعی فراتر از قلمرو های صرفاً اقتصادی تعریف نموده و جنبه های اجتماعی و بهبود رفاه جامعه پیرامونی خود را نیز مدنظر قرار داده تا جایی که «ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی کشور و ارتقای سطح فناوری صنعت فولاد به عنوان سازمانی جهان تراز»، به عنوان مأموریت این شرکت مدنظر قرار گرفته است و به عنوان شهروندی مسئول در صدد ایفای نقش شهروندی خود می باشد. ضمن این که با توسعه و تحول در ابعاد مختلف شرکت، این نقش نیز روندی روبه رشد و تعالی به خود گرفته است.

رویکرد مدیریت فولاد مبارکه بر این اصل بنا نهاده شده که تحقق مسئولیت اجتماعی سازمان با عنایت به شاخص های برداشتی از جامعه، اثربخش تر است لذا شناخت بیشتر زیرمعیارهای مرتبط با آن و بکارگیری هوشمندانه تر می تواند تأثیرات پایدارتری را در جامعه و منطقه از خود به جای گذارد. این شرکت در اوایل راه اندازی و بنابه لزوم همگرایی بیشتر صنعت با جامعه پیرامونی واحدی با عنوان «توسعه و تکامل منطقیهای» را در ساختار سازمانی خود ایجاد نمود.

ظرفیت سالیانه ایجاد شده	اشتغال زایی (نفر)	هزینه ارزی (میلیون یوان چین)	هزینه ارزی (میلیون یورو)	هزینه ریالی (میلیارد ریال)	طرح های توسعه
۷,۲ میلیون تن	۵۰۰	۳۷۰	۸۳	۱۰۸۲۴	توسعه ظرفیت از ۵,۴ به ۷,۲ میلیون تن
۱,۶ میلیون تن	۳۷۰	-	۱۴۵	۲۶۰۰	توسعه زیر سقف مجتمع فولاد سبا
۵ میلیون تن	۵۰۰	-	۲۴۴	۹۰۶۰	کنستانتره و گندله سازی سنگان
۳ میلیون تن	۵۰۰	-	۴۴۰	-	نورد گرم شماره دو
۱ میلیون تن	۷۰۰	-	۲۸۸	۵۰۰۰	فولاد سفید دشت
۱۲۰ هزار تن	۲۰۰	-	۲۰۸	۱۰۷۵	نوین الکترورد اردکان
۱۲ میلیون متر مکعب	۲۰۰	-	-	۳۰۰۰	شبکه تصفیه و انتقال فاضلاب پساب شهرهای اطراف

هدایت پساب ها و ارتقاء تصفیه خانه پساب های شهرهای منطقه مجاور، با هدف بهبود وضعیت بهداشتی و زیست محیطی منطقه و جایگزین نمودن آب رودخانه با پساب (حفاظت از منابع آب) مشارکت مالی در تکمیل و بهره برداری از ورزشگاه نقش جهان اصفهان به هزینه ای بالغ بر ۴۳۰ میلیارد ریال

مشارکت در طرح جامع مترو اصفهان (مجلسی - مبارکه - اصفهان) با مساعدت مالی بالغ بر ۵۰ میلیارد ریال به منظور کاهش آلودگی و ایمنی حمل و نقل

انجام بیش از ۴۰ طرح عمرانی جاده ای در منطقه پیرامون به منظور توسعه بهینه سازی و ایمن سازی جاده های اطراف با صرف ده ها میلیارد تومان هزینه از ابتدای ساخت تاکنون

مساعدت های میلیاردی در حوزه های مختلف آموزشی و فرهنگی، بهداشتی و درمانی، ورزشی و مذهبی از جمله مشارکت در احداث بیش از ۵۰ واحد آموزشی، فرهنگی، مذهبی، ورزشی و بهداشتی احداث ساختمان پایگاه امداد و نجات بین شهری سازمان هلال احمر سه راهی مبارکه (پلیس راه اصفهان - شیراز) (سال ۱۳۹۵)

احداث ایستگاه راه آهن زرین شهر با سرمایه گذاری شرکت فولادمبارکه (سال ۱۳۹۶)

مشارکت مالی در ساخت باشگاه کارگران شهرستان مبارکه با رقمی بالغ بر ۱۰ میلیارد ریال

نوسازی و بهره برداری از اورژانس بیمارستان محمدرسل الله (ص) و ارتقاء سطح بهداشت منطقه

مشارکت در آزادسازی اراضی متعلق به شرکت جهت احداث بزرگراه کنارگذر غرب

تجهیز و تکمیل مرکز توانبخشی شهید مدنی زرین شهر کمک به زلزله زدگان غرب کشور (بالغ بر ۲۵ میلیارد ریال) و اولویت در تأمین ورق مورد نیاز ساخت کانکس

واگذاری ساختمان در تملک شرکت فولاد مبارکه به بهزیستی شهرستان مبارکه (مساحت عرصه برابر ۵۶۹۷/۸۵ مترمربع)

مشارکت در ساخت هنرستان فرشچیان شهر مجلسی مشارکت در جشن گلریزان آزادی زندانیان دبه (مبلغ در طی چهار سال بالغ بر ۱۰۰ میلیارد ریال) توسط فولاد مبارکه و شرکای کسب و کار

معرفی شرکت فولاد مبارکه در کتب درسی مقاطع مختلف تحصیلی با هدف غنی سازی مطالب علمی و آشنایی دانش آموزان با صنعت فولاد و اشاعه فرهنگ صنعتی

تحکیم ارتباط با دانشگاه و مراکز علمی و تحقیقاتی با هدف ایجاد پیوند میان صنعت و دانشگاه و ایجاد بستر مناسب برای بومی سازی صنعت فولاد کشور

مساعدت مالی و عمرانی به ستاد بازسازی عتبات عالیات مساعدت به نهادهای حمایتی مانند کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی در مناسبت های مختلف نظیر جشن شکوفه ها، جشن عاطفه ها (اهدای بسته های لوازم التحریر)، سین سخاوت، احسان و نیکوکاری

ارائه خدمات پزشکی-بهداشتی و ممدکاری به مناطق محروم استان (بسیج سلامت)

بهره گیری از تجهیزات شرکت در راستای اجرای پروژه های درخواستی از مدیریت های شهری و محلی

مشارکت در چندین طرح توسعه زیر ساخت های جاده ای و ریلی

ارزش شرکت و خدمات مرتبط ارزیابی می شود.

علاوه بر آن تأثیر شرکت فولاد مبارکه بر اقتصاد ملی را می توان از طریق به کارگیری مواد اولیه و خدمات (از طریق ۲۸۰۰ تأمین کننده)، تولید محصولات میانی در صنعت (برای ۱۰۰۰ کارخانه به صورت مستقیم و ۳۰۰۰ کارخانه و کارگاه به صورت غیرمستقیم)، حمل مواد اولیه و محصولات با استفاده از توانمندی لجستیک منطقه و تأمین مواد، قطعات و تجهیزات ساخت داخل (بومی سازی) ارزیابی کرد که از یک سو درآمد ملی را افزایش داده و از طرف دیگر باعث افزایش اشتغال در منطقه، استان و کشور شده است. شایان ذکر است گروه فولاد مبارکه سهم حدود ۱ درصدی در تولید ناخالص داخلی و حدود ۵ درصد در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت را دارا می باشد.

بر اساس مطالعات و محاسبات انجام شده دستاوردهای ذیل در زمینه اشتغالزایی حاصل شده است:

- حجم اشتغال مستقیم و غیر مستقیم در بخش های تولید، خدمات و صنایع بالادست و پایین دست در کشور بالغ بر ۳۵۰ هزار نفر بوده است. در طی سال های اخیر شرکت با اجرای پروژه های عمرانی و ... در راستای مسئولیت های اجتماعی خود، باعث رشد اشتغال زایی در منطقه شده است.

بعد زیست محیطی

- رویکردهای مختلفی در خصوص مدیریت و کنترل آثار فعالیت های سازمان بر محیط زیست شرکت و محیط پیرامون تعریف و جاری سازی شده است:
- فولاد مبارکه در راستای اجرای قانون اختصاص بخشی از مساحت کل به فضای سبز اقدام به ایجاد و نگهداری از ۱۴۰۰ هکتار فضای سبز نموده است. در راستای استفاده بهینه از منابع آبی، ۹۰ درصد از این فضای سبز توسط سیستم آبیاری قطره ای آبیاری می شود.
- میزان برداشت آب رودخانه در شرکت فولاد مبارکه در زمان راه اندازی به ازای هر تن تولید ۱۶٫۷ متر مکعب بوده که اکنون به ۲٫۷ متر مکعب کاهش یافته است که سرآمد شرکت های فولادساز داخلی و خارجی است.
- سرمایه گذاری های انجام شده در جهت کاهش انتشار غبار به میزان ۵۰۰ میلیارد ریال
- اجرای شبکه فاضلاب و انتقال پساب شهرهای مجاور به شرکت فولاد مبارکه و ساخت لاگون های مربوطه با سرمایه گذاری ۱۲۴۰ میلیارد ریال
- نگهداری تأسیسات زیست محیطی و فضای سبز شرکت با هزینه ای بالغ بر ۲۶۰ میلیارد ریال
- مدیریت پسماندها و ضایعات با هزینه ای بالغ بر ۴۰ میلیارد ریال

بعد اجتماعی

- این شرکت از بدو تأسیس بر اساس الگوی مسئولیت اجتماعی و به منظور تدوین استراتژی ها و اهداف در زمینه مسئولیت اجتماعی، نیازها و انتظارات ذینفعان را شناسایی و اولویت بندی نموده است. دریافت لوح تقدیر از اولین جایزه مسئولیت های اجتماعی کشور در سال ۹۵، بیانگر توجه این شرکت به این موضوع است. برخی از مهم ترین سرمایه گذاری های انجام شده در این زمینه عبارتند از:
- مشارکت مالی در تکمیل و بهره برداری مصلی بزرگ اصفهان با هزینه ای بالغ بر ۷۰ میلیارد ریال
- مشارکت و تأمین مالی ۳۵۰۰ میلیارد ریالی در طرح جمع آوری و



شرکت ساهى ذوب آهن اصفهان

نگاهی به دستاوردهای برجسته ذوب آهن اصفهان در نیمه اول سال ۹۷

ذوب آهن در مسیر اعتلاء

چیلان در گزارشی به دستاوردهای مهم ذوب آهن اصفهان در ۷ ماهه اول سال جاری نگاهی انداخته است که شامل بخش های تولید، صادرات و حوزه هایی کیفیت و سرمایه اجتماعی در این شرکت بزرگ فولادی است.

صادرکننده نمونه کشوری برای هشتمین بار

همزمان با روز ملی صادرات در آیین بیست و دومین سالروز ملی صادرات که با حضور دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور و تعدادی از مقامات کشوری در تهران برگزار شد، ذوب آهن اصفهان به عنوان صادر کننده نمونه کشوری معرفی شد و نشان صادراتی، لوح سپاس و تندیس ویژه به مهندس منصور یزدی زاده مدیرعامل این شرکت اهدا گردید.

در سال جاری ذوب آهن اصفهان تنها شرکتی است که در گروه محصولات فولادی به عنوان صادرکننده نمونه کشوری انتخاب شد. این شرکت تاکنون شش بار در سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۵-۱۳۸۸-۱۳۹۱-۱۳۹۲-۱۳۹۵ صادرکننده نمونه ملی کشور و در سال ۱۳۹۳ صادرکننده ممتاز کشور شده بود.

طبق این گزارش، ذوب آهن اصفهان با برخورداری از گواهینامه های لازم صادراتی از جمله گواهینامه کرز، قادر به صادرات محصولات خود به چهار قاره جهان از جمله کشورهای اروپایی می باشد. کشورهایی همچون افغانستان، عراق، قطر، امارات متحده عربی، برمه، تایلند، اندونزی، مصر، عمان، انگلستان، سودان، بلژیک، تایلند، پاکستان، کویت، اردن، ترکمنستان، تاجیکستان و چند کشور دیگر را از جمله کشورهای هدف صادراتی این شرکت هستند.

واحد نمونه استانی

در آیین بزرگداشت روز جهانی استاندارد و تجلیل از واحدهای تولیدی، ذوب آهن اصفهان به عنوان یکی از واحدهای منتخب استانی معرفی شد و مهندس منصور یزدی زاده مدیرعامل این شرکت تندیس و لوح تقدیر مربوطه را دریافت نمود.

تندیس صرفه جویی در مصرف انرژی

ذوب آهن اصفهان موفق به کسب تندیس و لوح تقدیر صرفه جویی در مصرف انرژی از طرف سازمان یونیدو شد. این موفقیت در خصوص پروژه هات شارژینگ ماشین ریخته گری شماره ۵ و نورد ۵۰۰ و همچنین سیستم هوای فشرده حاصل گردیده است. لوح و تندیس مذکور به مهندس ایرانپور، مدیر پروژه و مدیر عامل شرکت مهندسی پویا ساخت به نمایندگی از ذوب آهن اصفهان اهداء شد.

رتبه برتر مسئولیت اجتماعی

ذوب آهن اصفهان موفق شد در دومین همایش مسئولیت اجتماعی بنگاه های اقتصادی کشور، رتبه برنز در حوزه زیست محیطی را کسب نماید. شایان ذکر است که ذوب آهن اصفهان رتبه برنز حوزه زیست محیطی با عنوان روش های خلاقانه و بهینه سازی استفاده از منابع و ارائه راه کار جهت کاهش آب مصرفی را کسب کرد.





تولید شمش Beam Blank

پس از امکان تولید تیر آهن بال پهن در نورد ۶۵۰، جهت بالا بردن راندمان تولید تیر آهن بال پهن و کم شدن هزینه تولید، به همت تلاشگران ذوب آهن اصفهان در بخش فولادسازی، شمش Beam Blank (شمش H شکل) تولید گردید.

شایان ذکر است در حال حاضر توانایی تولید بیش از یکصد هزار تن شمش Beam Blank در ایستگاه ۳ بر اساس تقاضای بازار در بخش فولادسازی جهت مصرف داخلی و خارجی وجود دارد. شایان ذکر است هزینه کل پروژه تولید شمش Beam Blank در فولادسازی حدود ۱۰ میلیارد ریال بر آورده شده است.

افزایش ارزش افزوده محصول، کاهش مصرف انرژی (برق، آب و گاز)، کم شدن ردیف از قفسه های نورد و در نتیجه کاهش مصرف غلطک های نورد (افزایش راندمان تولید)، کاهش هزینه های تولید و... از جمله مزایای بهره گیری از شمش Beam Blank می باشد.

تولید ریل UIC60 برای اولین بار در کشور

تلاشگران ذوب آهن اصفهان موفق شدند، ریل UIC60 را که در خطوط پرسرعت راه آهن مورد استفاده است برای اولین بار در کشور تولید کنند. ذوب آهن اصفهان به عنوان تنها تولیدکننده ریل در خاورمیانه، پس از تولید ریل U33 و تحویل آن به راه آهن جمهوری اسلامی، موفق به تولید ریل UIC60 بر اساس استانداردهای جهانی شد. تولید این محصول استراتژیک در حمل و نقل ریلی در شرایط تحریم، بسیار ارزشمند است و ذوب آهن اصفهان قادر به تامین تمام نیازهای راه آهن جمهوری اسلامی می باشد.

شایان ذکر است در تولید ریل UIC60، به طور کامل از توان داخلی بهره گرفته شده و ذوب آهن اصفهان با توان و تخصص نیروی انسانی توانمند خود موفق به تولید این محصول مهم شد. در این راستا با توجه به تجربه بسیار با ارزش تولید U33 در دروه های قبل، فرایند شروع این پروفیل و ادامه تولید آن در کوتاه ترین زمان ممکن انجام پذیرفت و با اینکه دومین مرحله تست این پروفیل بود، از نظر شرایط فنی و ابعادی پروفیل به صد درصد الزامات استاندارد DIN EN 13674-2011 رسید.

تمدید اعتبار پنج استاندارد در ذوب آهن اصفهان

ممیزی استانداردهای پنجگانه سیستم های مدیریتی کیفیت مطابق با استاندارد ISO 9001:2015، ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با استاندارد OHSAS 18001:2007، آموزش مطابق با استاندارد ISO 10015:1999، رضایت مشتری مطابق با دو استاندارد ISO 10002:2014 و ISO 10004:2012 در ذوب آهن اصفهان توسط موسسه خارجی SGS طی روزهای ۱۵ الی ۱۷ مرداد ماه سال جاری انجام شد و با توجه به نمونه های مشاهدات و مستندات بررسی شده اعتبار گواهینامه ها و استانداردهای مذکور در ذوب آهن اصفهان تمدید گردید.

همچنین جایزه ملی مسئولیت اجتماعی برای اولین بار در کشور از سوی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری ایران به ذوب آهن اصفهان اعطاء گردید.

پیشرفت چشمگیر پروژه PCI با تکیه بر نیم قرن تجربه ذوب آهن اصفهان

پروژه تزریق پودر زغال به کوره بلند (PCI) یکی از مهمترین پروژه های در دست اجرای ذوب آهن اصفهان می باشد که نقش مهمی در کاهش قیمت تمام شده محصولات، ایجاد مزیت رقابتی و کاهش مصرف کک دارد. این پروژه که بخش عمده تجهیزات آن به دست تلاشگران ذوب آهن اصفهان ساخته شده است برای اولین بار در کشور با پیشرفت ۷۵ درصدی در حال اجرا است.

تزریق پودر زغال به کوره بلند یکی از روش های کاهش مصرف انرژی و افزایش تولید در کنار بهبود شرایط زیست محیطی است که کمک بالایی به کاهش هزینه چدن تولیدی و تامین زغال کک شو و کک وارداتی کمتر و در نهایت خروج کمتر ارز از کشور می نماید.

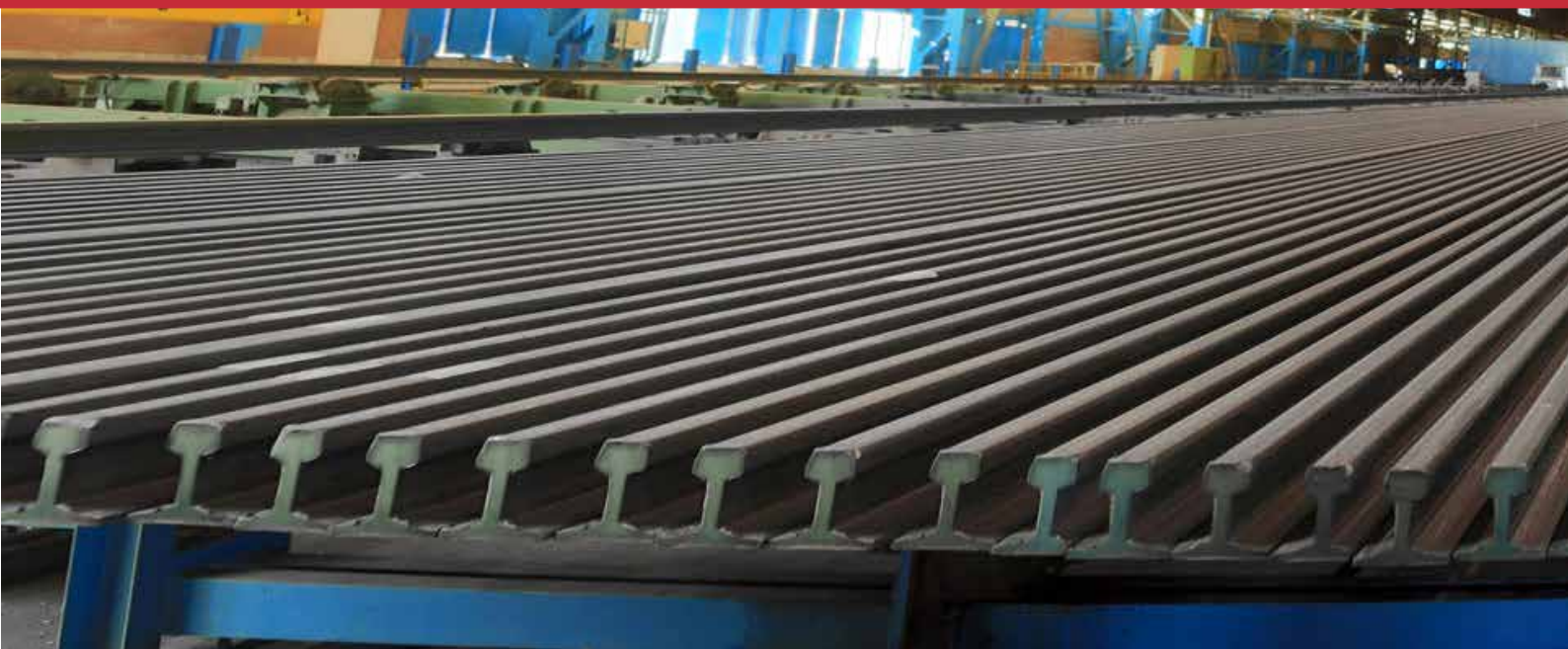
تولید تیر آهن H سنگین، ضامن ایمنی در صنعت ساختمان

تولید تیر آهن H سنگین که پایه آن بیم بلانک تولیدی در ذوب آهن اصفهان است یکی از محصولات جدید و مهم ذوب آهن اصفهان به شمار می رود که می تواند موجب پیشرفت صنعت ساختمان کشور شود.

تیر آهن H سنگین از جمله محصولاتی است که به طور عمده در سازه های صنعتی و ساختمان سازی های مرتفع در کلان شهرها (ستون ها و اسکلت های فلزی) نقش اساسی را ایفا می نماید. در نورد ۶۵۰ به موازات تولید محصول استراتژیک ریل ملی (فاز اول) و تولید تیر آهن H نیز (فاز دوم) در دستور کار قرار گرفت.

در گذشته که شاهد تولید این محصول در کشور نبودیم متأسفانه بازار یا متکی به واردات این محصول بود یا عمدتاً از تیر ورق و به روش جوشکاری استفاده می شد، این روند مخاطره آمیز تاکنون متأسفانه با وجود اطلاع رسانی های صورت گرفته همچنان دیده می شود. جوشکاری چند مرحله ای بر روی تیرورق، مخاطرات بسیار زیادی را در پی دارد که نیاز است به صورت ویژه نظام مهندسی به این بحث ورود نماید و مانع از استفاده این محصول نا ایمن در صنعت ساختمان شود.

در حال حاضر که ذوب آهن اصفهان به عنوان قطب تولید فولاد در ایران، این محصول استاندارد را از نظر مقاومت های استاتیکی و خمشی فوق العاده بالاتر از تیر ورق حتی ستون های بتن مسلح و همچنین بر اساس آخرین استانداردهای به روز (DiN1025) تولید می نماید، هیچ توجیهی برای استفاده از تیر ورق وجود ندارد. تولید شبانه روزی این محصول ۱۸۰۰ تن و در طول سال نیز به صورت پیوسته امکان تولید بیش از ۶۰۰ هزار تن تیر آهن H وجود دارد که البته تولید سایر محصولات نیز در دستور کار قرار دارد.





تعهد فولاد خوزستان به مسئولیت‌های اجتماعی

علی محمدی

معاون منابع انسانی و امور اجتماعی شرکت فولاد خوزستان

را می‌توان به چندین بخش مختلف تقسیم کرد. اولین و برجسته‌ترین فعالیت این واحد در سال ۷۹، احداث ورزشگاه ۵۲ هزار نفری در اهواز بود که در نوع خود بی‌نظیر است.

این ورزشگاه با داشتن تجهیزات مدرن و کامل خود یکی از ضرورت‌های استان به‌شمار می‌رفت که خوشبختانه امروز به این نیاز پاسخ شایسته‌ای داده شده است. ورزشگاه فولاد خوزستان طی بازدیدهای مختلف مسئولین فدارسیون فوتبال ایران به لحاظ کیفی در سطح A+ معرفی شد که بالاترین رده کیفی ورزشگاه‌های فوتبال می‌باشد.

حمایت و پشتیبانی از فعالیت‌های ورزشی از اصلی‌ترین برنامه‌های شرکت فولاد خوزستان بوده که در این بخش بالغ بر ۱۲ میلیارد و ۰۰۵ میلیون ریال سرمایه‌گذاری انجام شده است. از دیگر اقدامات انجام‌گرفته در این زمینه می‌توان به آکادمی فوتبال فولاد خوزستان اشاره کرد که امکان پذیرش و آموزش سالانه ۰۰۷ بازیکن را دارد. ایجاد این زیرساخت موجب مشارکت مردمی در فعالیت‌های ورزشی و در نهایت ایجاد امید و نشاط در جامعه می‌گردد. این شرکت فولادی در حال حاضر با داشتن ۶ تیم در رده‌های نونهالان، نوجوانان، جوانان، امید، فولاد نوین (فولاد ب) و همچنین تیم اصلی خود رشد چشمگیری در این زمینه داشته و توانسته برای استان خوزستان افتخار کسب کند. مربیان خبره، فضای آموزشی مناسب و اهتمام ویژه شرکت به ورزش، زمینه ورود جوانان و نوجوانان خوزستانی در تیم‌های فوتبال سطح اول کشور و تیم ملی را مهیا ساخت که این امر از مهم‌ترین شاخص‌های عملکرد بهینه این آکادمی است.

نگاه ویژه فولاد خوزستان به حفظ محیط زیست

محیط‌زیست یکی از مهم‌ترین پارامترهای مسئولیت‌های اجتماعی به‌حساب می‌آید که در این راستا، شرکت فولاد خوزستان اقدام به احداث کمربند فضای سبز در درون و بیرون شرکت و نواحی اطراف با مساحتی بالغ بر ۰۰۵ هکتار کرده است. در راستای حفظ محیط‌زیست، شرکت اقدام به محافظت از منابع طبیعی با انجام پروژه‌های بهره‌وری و راه‌اندازی انرژی‌های تجدیدپذیر، مدیریت

مسئولیت اجتماعی از موضوعات بسیار حیاتی و تاثیرگذار در شرکت‌های موفق و اصولی دنیا به‌شمار می‌رود. مسئولیت اجتماعی شرکتی در رابطه با جامعه، نفرات و محیط مرتبط با شرکت تعریف شده و این مقوله بسیار فراتر از مسائل مالی و اقتصادی است. کشورهای توسعه یافته با بهره‌گیری از روش‌های مختلف، مسئولیت‌های اجتماعی شرکتی خود را به بهترین نحو انجام می‌دهند که دلیل اصلی این امر، اهمیت به منافع جامعه و محیط پیرامون در راستای اهداف شرکت است. کشور ما در زمره کشورهای در حال توسعه قرار داشته و با الگوبرداری صحیح از اقدامات شرکت‌های موفق دنیا و ترویج آن‌ها می‌تواند در بسترسازی مناسب برای پیشرفت خود و جامعه، گام‌های موثری را بردارد.

حوزه مسئولیت اجتماعی سعی دارد تا با تفهیم این موضوع که دامنه ذینفعان یک شرکت از خریداران نهایی بیشتر است و اهمیت مسائلی مانند محیط‌زیست و جامعه را بیش از پیش عیان سازد. مسئولیت اجتماعی به‌عنوان امری ضروری در هر شرکت، سلیقه‌ای نبوده و امری اجباری به‌شمار می‌رود. این موضوع نشان‌دهنده میزان اهمیت واحدهای تولیدی و فعالان اقتصادی به حقوق تمامی انسان‌ها، محیط‌زیست و حمایت از کارکنان است.

مجموعه فولاد خوزستان به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد خام در کشور، از کارخانه‌های متعدد گندله‌سازی، احیاء مستقیم و فولادسازی تشکیل شده است. این مجموعه همچنین کارخانه‌های جانبی مختلفی مانند کارخانه آهک، اسکله اختصاصی، نیروگاه و تصفیه خانه پساب‌های صنعتی و... دارد. وسعت و بزرگی مجموعه مذکور موجب ایجاد مسئولیت‌های اجتماعی متعددی برای شرکت فولاد خوزستان شده است که خوشبختانه با مدیریت اصولی و بهره‌گیری از کادر مجرب، این واحد توانست بر تمامی مسئولیت‌های خود فائق آمده و تاثیرات مثبتی را در حوزه‌های مختلف از خود بر جای بگذارد.

ورزش، حوزه نخست مسئولیت اجتماعی فولاد خوزستان در سال ۹۷

فعالیت‌های انجام شده در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد خوزستان



- استفاده از گاز طبیعی به عنوان تنها منبع تولید انرژی در فرآیند تولید در راستای کاهش انتشار گازهای آلاینده
- اجرای سیستم معاینه فنی ماشین آلات
- اجرای سیستم ارزیابی ماهانه عملکرد ESH پیمانکاران
- توسعه شبکه پایش و بانک اطلاعات زیست محیطی شامل تجهیزات پایش ذرات معلق و گازهای آلاینده در هوای آزاد و خروجی واحدهای تولیدی و نیز پایش کیفیت پساب خروجی به منظور حصول اطمینان از انطباق با استانداردهای زیست محیطی
- تدوین گزارشات سه ماهه خود اظهاری در زمینه پایش آلایندههای زیست محیطی و نحوه انطباق با استانداردها و اعلام آنها به اداره کل حفاظت محیط زیست استان خوزستان
- ارزیابی پیامدهای زیست محیطی کلیه پروژهها و طرحهای توسعه

کمک به رفاه عمومی جامعه، یک رسالت در فولاد خوزستان

کمکهای انجام یافته شامل کمک به مراکز فرهنگی و حوزههای علمی، مساجد و پایگاههای مقاومت بسیج با تمرکز بر تقویت ارزشهای فرهنگی به ویژه در روستاهای همجوار و مشارکت در امر ورزش همگانی و قهرمانی از جمله باشگاه فرهنگی ورزشی آیندهسازان فولاد خوزستان و همچنین انجام تکالیف قانونی شامل پرداخت مالیات عملکرد، مالیات بر ارزش افزوده، مالیات حقوق و عوارض سالانه شرکت فولاد خوزستان می باشد. همچنین این شرکت حفاظت و رفاه روستاهای همجوار را وظیفه خود دانسته و علاوه بر احداث تصفیه خانه هوا، اقدام به ساخت مسجد و حسینیه، اختصاص زمین جهت بنای مدرسه و بسیاری از پروژههای از این قبیل با هدف ارتقای سطح فرهنگی و رفاهی این مناطق را همواره مدنظر قرار داده است. از دیگر اقدامات موثر شرکت در معیشت این مناطق کم بضاعت تهیه بستههای حمایتی شامل کمکهای نقدی و غیر نقدی و توزیع آنها در طول سال در این مناطق بوده است.

ارتقاء فرهنگی، مهم ترین مسئولیت اجتماعی

از دیگر اقدامات فولاد خوزستان در حوزه مسئولیت اجتماعی، می توان به ترغیب و تشویق کارکنان در فعالیتهای خیریه و عام المنفعه اشاره کرد. از جمله این فعالیتها می توان به مشارکت ۳۶۳ نفر از کارکنان در اهدای خون، مشارکت در فعالیتهای سیاسی استان از جمله انتخابات و حوزههای انتخاباتی در سال گذشته، مشارکت ۰۰۶ نفری در نهاد بسیج و مشارکت ۰۰۶ نفر در امر بازسازی عتبات عالیات و همچنین مشارکت ۰۰۶ نفر از کارکنان در طرح اکران ایتم اشاره کرد. پاسخگویی به نظارت و حضور مردم و نهادهای علمی یکی دیگر از مصادیق مسئولیتهای اجتماعی به شمار می رود. شرکت فولاد خوزستان در راستای انجام این مهم، موفق به پذیرش بازدیدکنندگان متعددی شد. این شرکت تا کنون ۴۷۸۵ نفر را در حوزه بازدیدهای عمومی شامل مراکز آموزشی و دانشگاهها، ۱۵۲ نفر در حوزه بازدید خصوصی و ۲۳ گروه را در حوزه بازدیدهای ویژه مورد پذیرش و پذیرایی خود قرار داده است.

و بازیافت زباله و پسماند و بهینه سازی مصرف سوخت نموده است. مهم ترین اقدامات انجام شده شرکت فولاد خوزستان در حوزه محیط زیست به شرح زیر می باشد:

- اجرا و تکمیل چهار پروژه زیست محیطی شامل احداث سیستم جمع آوری دود کوره قوس الکتریکی شماره ۴ بخش فولادسازی به ظرفیت ۰۰۰،۰۰۴،۱ متر مکعب در ساعت
- نصب سیستم مه پاش در خروجی فیدرهای زیر دبین احیاء ۲، انتقال لجن برگشتی غبارگیر تاور ۰۲ به تیکتر واحد گندله سازی شماره یک و پروژه احداث رینگ شستشوی محوطه واحد مواد رسانی
- ادامه عملیات اجرایی ۷ پروژه زیست محیطی در دست اجرا از سالهای گذشته و نیز تدوین ۵ برنامه زیست محیطی جدید در خصوص کنترل گرد و غبار بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی سالیانه ریسک جنبه های زیست محیطی ناشی از فعالیتها که پیش بینی می شود با تکمیل و بهره برداری از این پروژهها گام موثری در زمینه جلوگیری از انتشار غبار بعنوان مهم ترین پیامد زیست محیطی شرکت فولاد خوزستان برداشته شود.
- حفظ کلیه شاخصهای آلایندهگی فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی پساب خروجی در محدوده استانداردهای زیست محیطی
- کنترل غلظت گازهای آلاینده منواکسید کربن، دی اکسید نیتروژن، سولفور دی اکسید، ازن و هیدروکربنها در هوای آزاد و در خروجی واحدهای تولیدی در محدوده استانداردهای زیست محیطی
- کاهش شاخص اختلاف میانگین غلظت گرد و غبار در هوای آزاد با غبار زمینه به میزان ۲/۴ درصد علی رغم افزایش ظرفیت تولید به میزان ۴/۶ درصد نسبت به سال ۵۹۳۱
- بازیافت، استفاده مجدد و یا فروش بیش از ۵۸/۳ درصد پسماندهای صنعتی
- اجرای موفقیت آمیز ممیزی شخص ثالث نظام مدیریت زیست محیطی و اخذ مجدد گواهینامه ایزو ۱۰۰۴۱ بر مبنای ویرایش ۵۱۰۲
- اجرای سیستم مدیریت پسماند با هدف جلوگیری از پیامدهای زیست محیطی ناشی از پسماندها و نیز اخذ مجوزهای لازم از اداره محیط زیست خوزستان در زمینه فروش و دفع پسماندهای ویژه بهره برداری از تصفیه خانه پساب صنعتی و سیستم تصفیه و بازیافت پساب تصفیه خانه آب شرکت فولاد خوزستان با هدف جلوگیری از آلودگی منابع آب و خاک
- بازچرخش و استفاده مجدد از پساب صنعتی تولیدی به میزان حدود ۰۵۲ مترمکعب در ساعت جهت شستشوی محوطه سایت های صنعتی، کنترل انتشار غبار و آبیاری بخشی از فضای سبز
- بهره برداری از کلیه دستگاههای غبارگیر و سایر سیستمهای کنترل غبار موجود در فرآیند تولید در جهت کاهش ایجاد و انتشار گرد و غبار

احداث کمر بند فضای سبز در درون و بیرون شرکت و نواحی اطراف با مساحتی بالغ بر ۵۰۰ هکتار توسط شرکت فولاد خوزستان در راستای حفظ محیط زیست





اصول و عملکرد چادرملو در حوزه مسئولیت اجتماعی

حسین طالبی

مدیر روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

بینی بحران آینده کشور به ویژه مناطق کویری در تامین آب بوده است. این شرکت همراه با دو شرکت گل گهر و مس سرچشمه با تدبیری دور اندیشانه از چند سال پیش اقدام به عملی ساختن طرح شیرین سازی آب خلیج فارس و انتقال به مناطق مرکزی ایران از جمله استان یزد و شهرستان اردکان نموده است.

چادرملو برای اجرای این طرح عظیم ملی و استراتژیک، ۱۵ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری پیش بینی کرده که تا کنون بخشی از آن را تامین و پرداخت کرده است. با اجرای این طرح در هر ثانیه حدود ۱۳۰۰ لیتر آب به شهرستان اردکان منتقل می شود که قادر است علاوه بر تامین نیاز آب صنایع، آب شرب اهالی را نیز تامین کند. این در حالی است که در پیک مصرف آب در شهرستان اردکان حدود ۲۷۰ لیتر آب مصرف می شود به عبارتی آب انتقالی ۵ برابر نیاز فعلی است. یکی دیگر از اقدامات چادرملو که با هزینه بیش از ۱۳ میلیارد ریالی اجرا شده، ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی در شهرستان اردکان با هدف تامین نیاز برق مصرفی واحد های صنعتی مستقر در این منطقه و سایر مصرف کنندگان کشور بوده که به اتمام رسیده و در حال حاضر در مدار شبکه سراسری برق قرار گرفته است. همچنین یکی از طرح های بزرگ و زیر بنایی توسعه بخش چادرملو پروژه احداث تصفیه خانه فاضلاب شهر اردکان و انتقال بخشی از آن به مجتمع صنعتی چادرملو است. این طرح تاثیر قابل توجهی در ارتقاء سطح بهداشت ساکنین شهر و نیز جلوگیری از هدر رفت آب دارد. این در حالی است که چادرملو برای اجرای این طرح در اردکان مبلغ ۱۹۳۹ میلیارد ریال هزینه کرده است. نباید فراموش کرد این پروژه های زیر بنایی که منافع آن برای عامه است اقداماتی فراتر از وظایف یک شرکت صنعتی است.

بخشی از اقدامات زیست محیطی شرکت :

- ایجاد بیش از ۳۰۰ هکتار باغ میوه مجتمع صنعتی چادرملو در اردکان یزد
- درختکاری صدها هکتار از گونه های غیر مثمر و مقاوم در شرایط کویری در مجتمع صنعتی چادرملو در اردکان یزد
- استفاده از تجهیزات غبار گیر و فیلترهای کیسه ای در کارخانه گندله سازی اردکان به منظور کاهش میزان ذرات آلاینده محیط زیست
- ایجاد ۸۵ هکتار فضای سبز با گونه مختلف درخت و گیاهان مقاوم در کویر در مجتمع معدنی چادرملو
- ایجاد آبشخور برای حیوانات و حیات وحش در کویر
- ساخت ابنیه برای محیط بانان پناهگاه حیات وحش دره انجیر - نی باز
- بهره برداری از آب شور چاله ساغند و تصفیه آن و جایگزینی با آب شیرین بهاباد
- همکاری در تامین نیروی محیط بانان منطقه
- خرید و نصب ایستگاه کامل سنجش آلودگی هوا در شهر اردکان
- اجرای برنامه جداسازی زباله های خانگی شامل پسماندهای آلی، شیشه و کاغذ (ازمبدا تولید)

- ارائه پروژه های مرتبط با حفاظت از محیط زیست در بخش تحقیق و توسعه (R&D)
- استفاده از سیستم تر در کارخانجات فرآوری سنگ آهن جهت کاهش ورود ذرات گرد و غبار به محیط بیرون
- گفتمانی است شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تاکنون با سرمایه گذاری بیش از ۶۱ هزار میلیارد ریال در شهرستان اردکان و اشتغال به کار بیش از ۸ هزار نفر که بالغ بر ۹۸ درصد شاغلین بومی هستند و نیز ایجاد ۳۵ هزار شغل غیر مستقیم، توانسته به عنوان یکی از تاثیر گذارترین واحدهای صنعتی استان یزد نقش انکار ناپذیری در بهبود کیفیت زندگی شهروندان داشته باشد.

مسئولیت اجتماعی تکلیفی است که همه اقشار یک جامعه نسبت به انجام آن موظف هستند. البته نسبت، میزان و نوع آن متناسب با جایگاه و موقعیت اشخاص حقیقی و حقوقی متفاوت است. هنگامی که هر یک از افراد جامعه بر ای حمایت از نیازمندان و یا در امور زیست محیطی مشارکت می کنند در حقیقت به مسئولیت اجتماعی خود عمل می کنند. بدیهی است این تکلیف در ابعاد بزرگتر آن بر دوش دستگاه ها، نهادهای واحدهای خدماتی و تولیدی و صنعتی که به نوعی از منابع عامه بهره می گیرند، سنگین تر است. در واقع، مسئولیت اجتماعی تنها مختص سازمان های بزرگ و سودآور نیست بلکه همه افراد جامعه را به نسبت برخورداری آن ها از منافع عمومی نیز در بر می گیرد.

مسئولیت اجتماعی شرکت ها تکلیفی است که آنها را مجاب می سازد در فضای کسب و کار خود به آن عمل کنند تا پاسخگوی انتظارات جامعه باشند. از طرفی نباید فراموش کرد شرکت ها مسئولیت های بزرگی نیز در قبال کارکنان، سهامداران، مشتریان، تامین کنندگان و تمامی ذینفعان بر عهده دارند و باید نسبت به هر دو بخش به تعهدات خود عمل کنند.

در ساده ترین تقسیم بندی، سازمان ها در قبال جامعه و در چارچوب مسئولیت اجتماعی مکلف به رعایت ۳ اصل (پاسخگویی، کمک و مشارکت و عمل به تعهدات) هستند:

پاسخ گویی :

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) که سرمایه آن متعلق به جمع کثیری از اشخاص حقیقی و حقوقی جامعه به عنوان سهامدار می باشد، به اذعان عموم فعالان بازار سرمایه و ناظران قانونی بورس، یکی از شفاف ترین شرکت ها است که به طور مستمر اقدام به انتشار گزارش های عملکرد خود می نماید تا در این فرایند، سهامداران بر مبنای حقوق خود از رفتار مالی شرکت آگاهی یابند.

کمک و مشارکت:

هر سازمانی ملزم است تا در جهت حل مشکلات، مسائل و بهبود کیفیت زندگی کارکنان و به سهم خود، برای رفع برخی نیازهای اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی جامعه متاثر از فعالیتش همت گمارد. در این خصوص نیز شرکت چادرملو تلاش نموده علاوه بر انجام تعهدات خود در چارچوب قوانین کار نسبت به کارکنان اعم از کارگران و کارشناسان و مدیران، بخشی از نیازهای رفاهی و اجتماعی و فرهنگی آن ها را تامین نماید. از طرفی این شرکت طی سال ها فعالیت در شهرستان اردکان، با تمام توان خود با مشارکت سازمان ها و نهادهای اجتماعی و فرهنگی در جهت رفع نیازها و ارتقاء کیفیت زندگی ساکنین و با رعایت الزامات قانونی عمل کرده و سالانه میلیاردها ریال صرف بهبود اوضاع اجتماعی این منطقه در زمینه های علمی- آموزشی- بهداشتی- فرهنگی- مذهبی- ورزشی- محرومیت زدایی، خدمات و فعالیت های اجتماعی- کمک های بلاعوض به مراکز فرهنگی- هیات های ورزشی- صندوق های قرض الحسنه- مساجد- مدارس- انجمن های خیریه- مراکز علمی و آموزشی- کمیته امداد امام خمینی و سازمان منابع طبیعی می نماید.

تعهد اجتماعی سازمان ها

سازمان های مسئولیت پذیر و متعهد پیش از بروز معضلات و مشکلات و پیش از آنکه درخواستی از آن ها شود، باید بر مبنای اصول تبیین شده در دورنمای توسعه خود، در برابر بحران های آتی که ممکن است جوامع را به مخاطره بیاندازد پیش بینی های لازم و اقدامات عملی انجام دهند. شرکت چادرملو با اعتقاد راسخ در تحقق این امر از جمله ارتقاء شاخص های زیست محیطی نه تنها با رعایت الزامات مصرح در قانون، برای کاهش آلاینده های ناشی از فعالیت واحدهای تولیدی و صنعتی خود اقدام کرده، بلکه تدابیری فراتر از وظایف برای پیشگیری از بحران های آتی را نیز اتخاذ نموده است. از جمله این اقدامات حیاتی، پیش



مصادیق مسئولیت‌های اجتماعی در یک شرکت خصوصی فولاد

◀ جهانبخش شکری

مدیرعامل مجموعه تولیدی صنعتی شکری

این مساله علاوه بر رعایت اصول و قواعد اخلاق کسب و کار درآمد زایی خوبی برای شرکت داشته است. صنعت فولاد یکی از معدود صنایعی است که پسماندهای آن در صنایع دیگر قابل استفاده می باشد و می توان با مدیریت صحیح و مناسب ضایعات و پسماندها، علاوه بر کنترل آنها و جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط و آسیب رساندن به محیط زیست و سلامتی کارکنان، در درآمدزایی برای سازمان استفاده نمود. پیشنهاد می شود هر کدام از صنایع در کشور مطالعه جامعی درخصوص اقتصاد پایدار و مسائل محیط زیست داشته باشند و در صورت امکان با استفاده از تکنولوژی های به وجود آمده، با برنامه ریزی مدون به صورت

برد- برد حمایت از محیط زیست را با سودآوری شرکت عین نمایند. همچنین در این مجتمع آب مصرفی در تجهیزات که برای خنک کاری استفاده می شود بدون هدر رفت، تصفیه و به چرخه باز می گردد. این فرآیند علاوه بر صرفه جویی آب و جلوگیری از هدر رفت این منبع ملی مهم، باعث جلوگیری از تولید پساب آلوده و انتشار در محیط می گردد. اینها نمونه ای از مسئولیت اجتماعی مجتمع جهان فولاد غرب و ذوب آهن بیستون در زمینه محیط زیست و جامعه می باشد.

حفظ کارکنان و ایجاد انگیزه بیشتر برای ماندن در سازمان که موجب کاهش هزینه های جذب نیروی جدید و آموزش می گردد، تشکیل شورای اسلامی کار، کمیته فنی ایمنی و بهداشت، کمیته بررسی حوادث، کمیته انضباطی، سیستم تشویق و تنبیه، استقرار و توسعه واحد HSE، برنامه ریزی جهت برگزاری دوره های آموزش ایمنی در سطوح مختلف، پیروی از الزامات قانونی و حرکت به سمت اخذ گواهینامه بین المللی ایزو ۴۵۰۰۱، گواهی بر تأکید این کارخانه به رعایت و انجام مسئولیت اجتماعی در سراسر سازمان خود دارد.

برنامه ریزی و پیگیری جهت استقرار سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱ نه به شکل ظاهری بلکه با رعایت کلیه اصول و آموزش اهمیت اجرای آن به کلیه کارکنان در سازمان یکی از مسئولیت های اجتماعی در قبال مشتریان خواهد بود. ارتقاء سطح کیفی محصول، مشتری مداری و جلب رضایت مشتریان، توجه به پیشنهادات، انتقادات و شکایات مشتریان و نظرسنجی از آنان نیز گواهی بر مسئولیت اجتماعی در این زمینه می باشد.

در همین حوزه می توان تهیه کلیه وسایل ایمنی از جمله لباس و کفش های نسوز و کلاه و دستکش ایمنی و آموزش استفاده از آنها به تفکیک کارگران هر بخش، به منظور حفاظت جسمی و روحی از آنها را جزئی از مسئولیت های مدیران محترم دانست.

در پایان ضمن آرزوی توفیق و موفقیت روز افزون برای صنایع کشور، امیدوارم از این پس شاهد حمایت های همه جانبه دولت محترم از صنایع مادر به عنوان ارکان اصلی تولید و اشتغال در کشور باشیم. در این صورت به طور حتم دلگرمی و انگیزه صاحبان صنعت بر انجام و رعایت مسئولیت های اجتماعی بسیار تاثیر گذار خواهد بود.

مسئولیت اجتماعی مقوله ای در مدیریت کسب و کار بوده که ظرف نیم قرن گذشته همچون توسعه پایدار، کسب و کار سبز و اقتصاد دیجیتالی در تحلیل روندهای اقتصادی حال و آینده جهان مطرح شده است. مسئولیت اجتماعی یک شرکت اخلاق آن شرکت است و در جامعه معیار سنجش و قضاوت محسوب شده و باعث ارتقاء موقعیت و جایگاه سازمان در جامعه می گردد. بدون شک در ابتدای فعالیت هر واحد تولیدی بایستی توجه به اصول و اخلاق کسب و کار با جدیت و قاطعیت تمام، مورد عنایت و توجه مدیران مجموعه قرار گیرد. این مسئولیت شامل حوزه های جامعه، سازمان، محیط زیست و مشتریان می شود و به این مسائل توجه دارد که چقدر فعالیت های تولیدی یا خدماتی حامی محیط زیست، جامعه، کارکنان و اقتصاد پایدار است.

اولین قدم در انجام مسئولیت اجتماعی، بهبود تصور عمومی جامعه به سازمان است. از دستاوردهای آن، ایجاد محیط کاری آرام و مناسب، افزایش خلاقیت کارکنان، افزایش رشد و پیشرفت فردی و حرفه ای می باشد. در واقع نوعی احساس تعهد به وسیله مدیران سازمان است تا آن گونه تصمیم گیری نمایند که در کنار سودآوری سازمان، سطح رفاه جامعه نیز بهبود یابد. مسئولیت پذیری اجتماعی عامل اتصال و پیوند دهنده جوامع و گروه های اجتماعی است. هرچه مسئولیت پذیری در مدیران و کارکنان بیشتر باشد احساس امنیت افزایش پیدا کرده و امکان شکل گیری و هم افزایی در سازمان بیشتر می شود و احتمال نیل به هدف نیز بیشتر می گردد.

کسب و کار صرفاً راهی برای کسب درآمد به شمار نمی رود کارکنان به کسب و کار وابسته هستند. مشتریان، تأمین کنندگان و جامعه همگی تحت تأثیر کسب و کار قرار می گیرند. محصولات و روش تولید نیز به محیط زیست تأثیر می گذارند و نمی توان نسبت به آنها بی تفاوت بود.

اگر شرکتی کالا یا خدماتی تولید می کند در راستای مسئولیت اجتماعی خود باید موارد متعددی از جمله تأثیر تولید کارخانه بر محیط زیست، برابری و تساوی و رفاه میان کارکنان، توجه به عدم نقض حقوق اجتماعی افراد، مصرف بهینه انرژی و توجه به ارتقاء فرهنگ جامعه و حمایت از حقوق مشتریان را مد نظر داشته باشد.

مجتمع ذوب آهن بیستون قبل از شروع به کار، با حساسیت زیاد مسئولیت اجتماعی خود را مورد بررسی قرار داده و مطابق انتظارات اجتماعی و وجدان اخلاقی خود، برنامه مشخصی را سر لوحه کار خود قرار داده است.

در این مجتمع اقدامات زیست محیطی همچون نصب و راه اندازی سیستم جمع آوری غبار و دود کوره های فولادسازی از ابتدای تولید کارخانه انجام شده است تا علاوه بر جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط در حفظ سلامت و بهداشت کارکنان نیز اقدام موثری انجام شود.

در گفت و گوی چیلان با عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح شد:

خروج بازار فولاد از وضعیت قرمز با حذف سقف رقابت در بورس کالا

بهادر احرامیان، نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در مصاحبه با چیلان درخصوص تاثیر حذف سقف رقابت در معاملات فولادی گفت: برداشتن سقف رقابت و نبود این محدودیت به معنای آن است که بازار حالت عادی دارد و نگرانی از بابت عدم تامین در بازار وجود ندارد. وی افزود: به عقیده فعالان بازار، در ماه های ابتدایی سال در برهه ای مداخله هایی نظیر تعیین سقف رقابت در بازار اعمال شد که این امر، سیگنال هایی مبنی بر احتمال عدم تعادل بازار و ایجاد مشکلات حاد را به خریداران داد. در همین راستا سعی شد تا با ایست دستوری قیمت ها، التهاب کنترل شود اما طبق انتظارات این اقدامات جواب نداد و عاملی برای رفتارهای هیجانی شد. عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: با برداشته شدن تک تک این ابزارهای مداخله ای و اصلاح قوانین و دستورالعمل ها برای مثال برداشتن سقف رقابت در بورس کالا، سیگنال مثبتی مبنی بر اینکه هیچ گونه مشکلی در تامین وجود ندارد به بازار داده شد و در نهایت به بورس اجازه داده شد که مطابق مکانیزم اصلی خود یعنی مکانیزم عرضه و تقاضا عمل



نماید. این اتفاق به نوعی بازگرداندن آرامش به بازار بود.

احرامیان در پاسخ به این سوال که به عنوان نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد پیشنهادی برای تسهیل مبادلات محصولات فولادی از طریق بورس کالا دارید؟ به خبرنگار چیلان گفت: هم اکنون پس از تجربه مداخله در مکانیزم بازار، دیگر سیاست مداخله در بازار فولاد مورد تجدیدنظر قرار گرفته و رویه های موجود با هدف آزادتر شدن معاملات مورد اصلاح قرار گرفته است. در این میان انجمن فولاد در کار گروه تنظیم بازار و مرور بخشنامه های حاکم بر تجارت فولاد، نقش محوری داشته است و با اتمام کار این کارگروه و ارجاع آن به ستاد تنظیم بازار فولاد، امیدواریم بازار در رویکردی مطلوب و نگاهی به واقعیت ها حرکت کند. در این راستا بورس کالا نیز نقش پررنگی در تسهیل معاملات محصولات فولادی و حمایت از تولیدکنندگان خواهد داشت.

معاون فروش فولاد کاوه جنوب کیش در گفت و گو با چیلان خواستار شد:

حاکمیت نظام عرضه و تقاضا بر بازار فولاد

تقی ممتازان، مدیر بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب کیش در گفت و گو با چیلان درخصوص تاثیر حذف سقف رقابت در معاملات بورس کالا گفت: تمام تلاش فولادسازان این است که نظام عرضه و تقاضا در بازار جاری و حاکم گردد.

وی افزود: بسیاری از مسئولان هم به این مهم رسیده اند که مکتب فکری و نظام عرضه و تقاضا صحیح تر و واقعی تر از نظام فرمایشی و دستوری است. ممتازان تصریح کرد: زمانی که معاملات را از طریق اعمال سقف یا کف قیمت، محدود نماییم در نتیجه نظام اقتصادی تعیین قیمت بر مبنای عرضه و تقاضا نمی تواند به وظیفه ذاتی خود عمل نماید.

وی ادامه داد: در برهه ای دولت با بخشنامه های دستوری، سقف رقابت را در ابتدا ۵ درصد، سپس ۱۰ درصد و در نهایت ۱۵ درصد تعیین کرد اما سپس متوجه اشتباه بودن این دستورالعمل شده و سقف قیمت را برداشت اما در ادامه کف قیمت مطرح گردید تا در صورت عدم معامله در بورس، قیمت در



معاملات بعدی کاهش یابد که این مسئله نیز تهدیدی برای عرضه کننده بوده و به نوعی اجباری برای عرضه کننده محسوب می شود.

معاون بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب افزود: تا پیش از برداشته شدن سقف رقابت، اجبار دولت به عرضه کننده در محدود کردن قیمت ها بود تا از سقف تعیین شده برای قیمت، بالاتر نتواند بفروشد و همین مسئله مشکلاتی را در بازار ایجاد کرد اما اکنون اجبار در کاهش قیمت است. در حالی که در نظام عادلانه چنین نبوده و عرضه کننده قادر خواهد بود کالای خود را به قیمتی که برای آن تقاضا وجود دارد بفروشد و تعیین کننده کف و سقف قیمت نیز همان نظام عرضه و تقاضاست.

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تأکید کرد:

اعتماد به مکانیزم بازار

سید رضا شهرستانی، عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفت و گو با چیلان با بیان اینکه باید اجازه داد به دور از هرگونه محدودیتی، عرضه و تقاضا، عامل کشف قیمت محصولات باشد، گفت: بخشنامه های پی در پی برای نمونه بخشنامه تعیین قیمت پایه برمنای ۴ عرضه آخر در بورس کالا اگرچه سرعت رشد قیمت را تا حدودی کند کرد تا شوکی به بازار وارد نشود اما یک اشکال داشت و آن اینکه چنین اقدامی را نمی توان برداشتن سقف رقابت دانست.

وی اظهار داشت: این اتفاق نه تنها عامل کاهش قیمت ها نبود بلکه به افزایش نرخ ها دامن زد چراکه روند نرخ ها همواره رو به بالا و صعودی بوده است. در صورتی که اگر عرضه و تقاضا را آزاد می گذاشتند به خوبی تعادل به بازار باز می گشت.

شهرستانی تأکید کرد: با شروطی که مجدداً برای عرضه یا تعیین سقف و کف قیمت مطرح می گردد نتیجه ای حاصل نخواهد شد و تنها معضلاتی برای عرضه کننده و تولیدکننده ایجاد می شود که به نفع تولید و توسعه نبوده است.

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه با بیان اینکه در شرایط فعلی شاهد هستیم که هیچ نوع هماهنگی بین عرضه و تقاضا وجود ندارد و حتی صادرات نیز قفل شده تصریح کرد: امسال کشور تولید ۲۵ میلیون تن فولاد را در برنامه دارد که تنها ۱۲ میلیون تن آن نیاز داخلی است. چون صادرات محدود شده و در حال کاهش بوده و محموله ها در حال بازگشت به داخل کشور است و چون تقاضای واقعی وجود ندارد بنابراین کالاها در انبارها اشباع شده و همین امر رقابت منفی میان برخی تولیدکنندگان و عرضه کنندگان ایجاد کرده و قیمت ها را کاهش داده است.

شهرستانی در خاتمه گفت: همواره انجمن تولیدکنندگان فولاد و فولادسازان این را تأکید کرده که دولت نباید هیچ گونه دخالتی در عرضه و تقاضا داشته باشد بلکه با ارائه مشوق هایی، شرایطی را فراهم آورند که مازاد نیاز داخل صادر شود و قیمت های داخلی نیز از طریق بالانس بین عرضه و تقاضا تعیین گردد.



درصد بهینه مصرف آهن اسفنجی برای کوره های القایی



محمود نایب
کارشناس فروش گروه پاترون

آهن فراهم باشد، در مثال فوق ۴/۵ درصد دیگر آهن به مذاب وارد می شود، لذا می توان گفت پرت آهن اسفنجی (که به صورت سرباره در می آید) در این مثال می تواند ۲۱/۵ درصد باشد. حال اگر عیار کل آهن در آهن اسفنجی بیشتر باشد، مثلاً ۲۹ درصد و درجه آهنی شدنش ۴۹ درصد باشد، حدود ۶۸ درصد آهن خالص جذب ذوب می شود و در نتیجه پرت آهن اسفنجی می تواند ۱۱ درصد باشد که این پرت به صورت سرباره تخلیه و جداسازی می شود.

باید این نکته را در نظر گرفت که نوع کوره، روش شارژ و مصرف در میزان ذوب آهن اسفنجی و احیای اکسید آهن موجود در آهن اسفنجی اثر می گذارد و مقدار پرت می تواند بیشتر یا کمتر شود. بسیار مشاهده می شود که دو کارخانه فولادسازی از یک تولیدکننده آهن اسفنجی خرید می کنند ولی یکی از فولادسازها ادعای پرت ۷۱ درصدی دارد و دیگری مدعی پرت ۵۱ درصدی است.

علاوه بر این، آهن اسفنجی خود نیز می تواند کیفیت ها و درجات متالیزاسیون متفاوتی داشته باشد. بر همین اساس است که شنیده می شود فلان آهن اسفنجی ۹۱ درصد پرت داشته و دیگری ۴۱ درصد پرت دارد. لذا این تفاوت ها، مربوط به نوع و کیفیت آهن اسفنجی و همچنین به خاطر نوع کوره ها، چگالی توان کوره ها، روش شارژ، سایز کوره، مهارت اپراتوری و غیره است. در این مقاله بر آنیم که اثر مصرف آهن اسفنجی را بر میزان تولید فولاد در کوره های القایی، در یک شرایط ثابت بررسی کنیم و موضوعاتی از قبیل اثر روش شارژ، مهارت اپراتوری، نوع، سایز و چگالی توان کوره ها و غیره را در مقالات دیگری بررسی خواهیم نمود.

جهت بررسی این موضوع از مدل MSP استفاده می کنیم. لازم به ذکر است گروه پاترون برای اولین بار اقدام به مدلسازی میزان تولید با کوره های القایی با عنوان MSP (مخفف عبارت gniledoM gnikaMleets nortaP) نموده است تا بتوان شرایط و خروجی فولادسازی با کوره القایی را شبیه سازی و پیش بینی نمود. پارامترهایی که در مدل MSP وارد می شود و مدل را قادر به پیش بینی میزان تولید می کند عبارتند از: ظرفیت اسمی کوره، توان اسمی کوره، نوع کوره (مدار موازی یا مدار سری)، راندمان تجهیز، دمای محیط، دمای تخلیه، روش زینتر کردن، میزان توقفات، درصد مصرف انواع قراضه،

آهن در طبیعت به صورت خالص یافت نمی شود بلکه به صورت اکسید آهن وجود دارد که ما آن را با نام سنگ آهن می شناسیم. لذا برای ذوب آهن و شکل دهی آن لازم است ابتدا اکسید از آهن جدا گردد که به فرایند جداسازی اکسیژن از آهن احیاء می گوئیم. آهنی که از این طریق به دست می آید به علت جدا شدن اکسیژن از آن به صورت حفره حفره و شبیه اسفنج است و به همین دلیل به آن آهن اسفنجی می گویند. در نتیجه آهن اسفنجی محصول فرایند احیای مستقیم سنگ آهن است. بر اساس مطالعات و تحقیقاتی که بر پایه اصول اقتصادی استوارند، میزان آهن مطلوب برای احیای اکسید آهن حدود ۷۶ درصد است که معمولاً پس از احیاء، میزان آهن موجود در آهن اسفنجی حدود ۰۹ تا ۴۹ درصد است. یعنی سنگ آهن یا به عبارتی گندله یا کنسانتره آن با ۷۶ درصد eF در فرایند احیاء، مثلاً با روش میدرکس، به حدود ۱۹ درصد می رسد.

اما همه این آهن در آهن اسفنجی به صورت آزاد وجود ندارد و مقداری از آن به صورت OeF یا اکسید آهن است. برای سنجش میزان آهن آزادی که در آهن اسفنجی وجود دارد، شاخصی وجود دارد که به آن متالیزاسیون یا درجه آهنی شدن می گویند. مثلاً درجه آهنی شدن آهن اسفنجی اگر ۱۹ درصد باشد و کل آهن موجود در آهن اسفنجی نیز ۱۹ درصد باشد، ضرب این دو عدد در هم نشان دهنده میزان آهنی است که در آهن اسفنجی به صورت خالص است و ذوب می شود. یعنی ۱۹ درصد × ۱۹ درصد - حدود ۳۸ درصد. این یعنی حدود ۷۱ درصد از این آهن اسفنجی دارای آهن خالص نیست.

عموماً تصور می گردد این عدد برای مثال ۷۱ درصد یعنی پرت (ناخالصی) آهن اسفنجی، در حالی که چنین نیست. در واقع مقداری از آهن موجود در آهن اسفنجی که به صورت آزاد نیست، به شکل اکسید آهن (OeF) یا ووستیت در آهن اسفنجی وجود دارد. در مثال فوق مقدار ووستیت ۹ درصد است چراکه شاخص متالیزاسیون نشان می دهد که چند درصد از آهن به صورت آزاد و چند درصد به صورت اکسید آهن در آهن اسفنجی وجود دارد که در مثال فوق ۹ درصد است. در کوره های الکتریکی (کوره قوس الکتریکی یا کوره القایی) بخشی از این اکسید آهن می تواند احیاء شود و آهن آزاد آن ذوب گردد. مثلاً در کوره های القایی تجربه نشان می دهد که حدود نیمی از این اکسید آهن احیاء می گردد. لذا در صورتی که شرایط احیای این اکسید

نمودار افقی گویای درصد مصرف آهن اسفنجی خالص در مذاب است. نمودار عمودی، معرف میزان تولید در ماه است. لازم به توضیح است که راندمان کوره های القایی در چگالی توان های مختلف و نیز ظرفیت های مختلف متفاوت است که در اینجا و برای این نمودار همان طور که در پیش فرض نیز آمده است سه راندمان مختلف در نظر گرفته شده است. راندمان ذوب در واقع معرف راندمان تجهیز (به خاطر راندمان کل تجهیزات کوره القایی، از ترانسفورماتور گرفته تا تابلوی کوره، بانک خازنی، کابل آب و برق، راندمان کویل، تابش و غیره) و راندمان اپراتوری است که هر دو با هم راندمان ذوب را به وجود می آورند. یعنی ممکن است راندمان کوره ای در حالت بهینه ۰۸ درصد باشد اما با راندمان اپراتوری ۰۹ درصد، راندمان کل به ۲۷ درصد برسد که البته تعریف و روش محاسبه هر یک از این شاخص ها، در MSP آمده است.

ستون های رنگی که در نمودار فوق آمده است هر کدام نشان دهنده میزان تولید است. به عنوان مثال برای ۰۳ درصد آهن اسفنجی با راندمان ۵۶ درصد تولید حدود ۰۲۸۲ تن، با راندمان ۰۷ درصد تولید حدود ۰۲۰۳ تن و با راندمان ۵۷ درصد تولید حدود ۰۸۱۳ تن می باشد. همان طور که از نمودار پیداست، با کاهش راندمان، طبیعتاً میزان تولید نیز کاهش می یابد. همچنین با افزایش درصد مصرف آهن اسفنجی، از میزان تولید کاسته می شود.

اما چه دلایلی باعث کاهش میزان تولید با افزایش درصد مصرف آهن اسفنجی می شود؟

- بیشتر بودن ناخالصی های آهن اسفنجی و جذب انرژی و در نتیجه کاهش میزان تولید

آهن اسفنجی نسبت به ضایعات فولادی، پرت بیشتری دارد، بر اساس مطالعات انجام شده به طور متوسط ناخالصی ها حدود ۵۴ درصد بیشتر از آهن خالص انرژی جذب می کنند. در نتیجه مدت زمان ذوب گیری افزایش یافته و میزان تولید کاهش می یابد.

- افزایش تعداد دفعات سرباره گیری

زمانی که در فرآیند شارژ کوره های القایی از ضایعات استفاده می کنیم با توجه به پرت کمتر آن نسبت به آهن اسفنجی دفعات سرباره گیری نیز کمتر است، اما وقتی آهن اسفنجی شارژ می شود با توجه به پرت بیشتر آن و همچنین به منظور شارژ بهتر، نیاز به سرباره گیری پی در پی هست که منجر به افزایش زمان ذوب می شود. هر چقدر میزان مصرف آهن اسفنجی افزایش یابد با توجه به پرت بیشتری که نسبت به ضایعات دارد، دفعات سرباره گیری نیز افزایش می یابد که صرف زمان برای این موضوع منجر به کاهش تولید خواهد شد.

- کاهش عمر جداره نسوز کوره در حالتی که جداره از جنس سیلیس باشد

با توجه به اینکه جداره بیشتر کوره های القایی از جنس نسوز سیلیسی می باشد، اکسیژن حاصل از آزاد شدن SiO_2 ، که در آهن اسفنجی به مراتب بیشتر از ضایعات است، با جداره سیلیسی واکنش داده و منجر به خوردگی و پایین آمدن عمر نسوز می شود.

میزان مصرف آهن اسفنجی، آنالیز محصول تولیدی (مثلاً شمش)، ضریب تبدیل ذوب به محصول، تاخیرات در فرایند تولید و پارامترهای دیگری که بر راندمان تولید، میزان تولید و مصرف انرژی تأثیر گذار است.

مدل MSP توسط گروه پاترون در سمینارهای آموزشی عمومی و خصوصی ارائه گردیده و مدیران و کارشناسان کارخانجات فولادسازی کشور از روش مدلسازی آگاه گردیده اند. همچنین کتابی در تشریح آن در حال تدوین است که به زودی منتشر خواهد گردید.

با توجه به آنکه توضیح مدل MSP در این مقال نمی گنجد، در این مقاله صرفاً به موضوع می پردازیم و نتایج مدلسازی را منتشر می نمایم.

بر این مبنا در یک شرایط خاص پیش فرض هایی را مطابق موارد زیر در نظر می گیریم:

- نوع کوره: مدار موازی
- تعداد کوره: ۱ است
- ظرفیت کوره: ۰۱ تن
- حداکثر توان کوره: ۰۰۰۴ کیلووات
- دمای محیط: ۰۲ درجه سانتیگراد
- دمای تخلیه: ۰۷۶۱ درجه سانتیگراد
- روش زینترینگ کوره: ذوب به ذوب (تخلیه ذوب آخر در بوته آماده زینترینگ که مشعل گازی بر روی آن قرار گرفته است و نگهداشت ۰۲ تا ۵۴ دقیقه ای)
- ضریب دسترسی: ۵۹ درصد زمان مصرف آهن اسفنجی: از ۰ درصد تا ۰۶ درصد پرت ضایعات: ۸ درصد
- راندمان کوره: ۵۶ درصد - ۰۷ درصد - ۵۷ درصد
- آنالیز محصول تولیدی: شمش PS۵
- ضریب تبدیل ذوب به محصول: ۸۹ درصد

بر اساس فرضیه های فوق الذکر، نمودار شماره ۱ به عنوان یکی از نتایج مدل استخراج و ارائه می گردد:



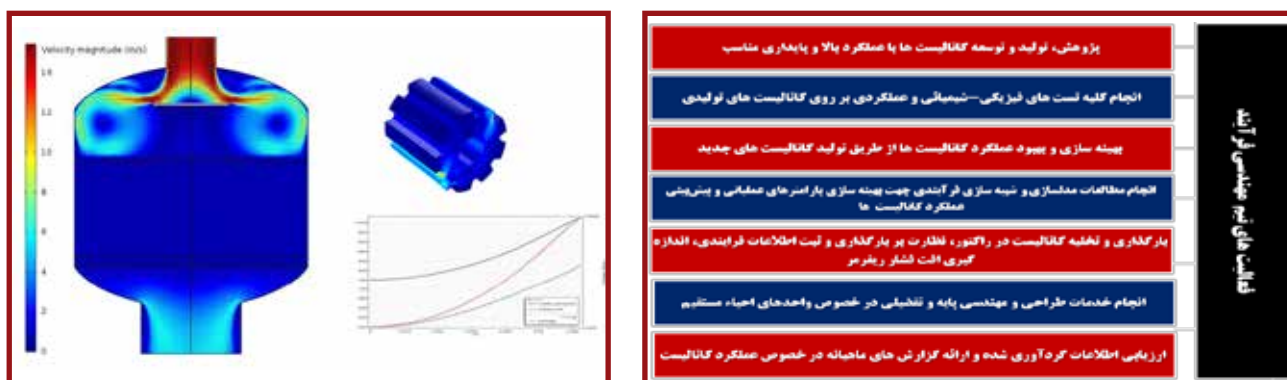
نمودار ۱: تأثیر مصرف آهن اسفنجی در میزان تولید با راندمان های متفاوت تولید

۱. ضریب تبدیل ذوب به محصول، نشان گر میزان پرت مذاب در فرایند آماده سازی ذوب و ریخته گری (شامل سر شمش، ته شمش، برشکاری، ته تاندیش و ذوب از دست رفته به دلیل ناودانی کشیدن) می شود.

سهم ۱۵ درصدی کاتالیست‌های خوارزمی از تولید آهن اسفنجی به ۳۵ درصد می‌رسد

شرکت دانش بنیان گسترش فناوری خوارزمی در زمینه تولید کاتالیست‌های مصرفی صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایشگاهی به عنوان کالایی استراتژیک و قلب واحدهای تولیدی این مجتمع‌ها فعالیت می‌کند. به طور خلاصه می‌توان از لحاظ زمانی روند توسعه فعالیت‌های شرکت گسترش فناوری خوارزمی در خصوص کاتالیست‌های واحدهای احیاء مستقیم به صورت زیر نشان داد:

تیم مهندسی فرآیند بخش تحقیق و توسعه گسترش فناوری خوارزمی فعالیت‌های متعددی را در راستای تولید کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت احیاء مستقیم کشور در دستور کار داشته است که در زیر به آن‌ها اشاره شده است:



شکل ۱: مطالعات CFD مخازن سولفورزا و مدل سازی فرآیند ریفرمینگ واحدهای احیاء مستقیم

شرکت گسترش فناوری خوارزمی تنها شرکت تولید کننده کاتالیست در ایران می‌باشد که کلیه کاتالیست‌ها و جاذب‌های مورد استفاده در زنجیره تولید آهن اسفنجی در واحدهای احیاء مستقیم کشور را تولید می‌کند. این شرکت همچنین تنها شرکت در خاورمیانه می‌باشد که مواد اولیه کلیدی مورد نیاز جهت ساخت کاتالیست و جاذب‌ها را بر اساس مشخصات فنی مورد نیاز محصول، به صورت مستقل تولید و تهیه می‌کند.

با توجه به راه اندازی واحدهای احیاء مستقیم تحت لیسانس PERED که یک تکنولوژی بومی می‌باشد، این شرکت گریدهای اختصاصی این واحدها را نیز تولید و به مشتریان خود پیشنهاد و عرضه نموده است.



مجتمع های بارگذاری شده از کاتالیست های ریفرمینگ احیاء مستقیم شرکت

گسترش فناوری خوارزمی

فولاد خوزستان (دارای ۵ مدول احیاء مستقیم)

- با ظرفیت ۳,۷ میلیون تن در سال آهن اسفنجی
- بارگذاری ۲ ریفمرم کامل از کاتالیست های شرکت گسترش فناوری خوارزمی

فولاد مبارکه اصفهان (دارای ۹ مدول احیاء مستقیم)

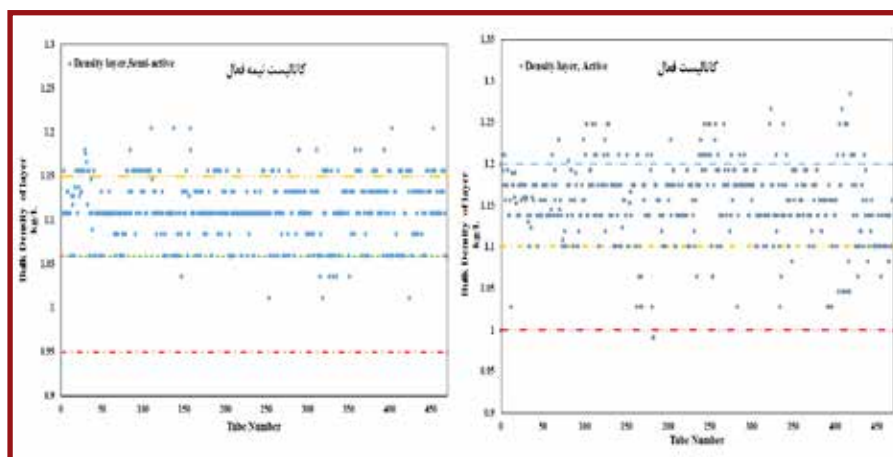
- با ظرفیت ۱۱,۳ میلیون تن در سال آهن اسفنجی
- بارگذاری ۱ ریفمرم کامل از کاتالیست های شرکت گسترش فناوری خوارزمی

فولاد سبزوار (دارای ۱ مدول احیاء مستقیم)

- با ظرفیت ۰,۸ میلیون تن در سال آهن اسفنجی
- بارگذاری ۱ ریفمرم کامل از کاتالیست های شرکت گسترش فناوری خوارزمی

یکی از مهمترین فعالیت های این شرکت در کنار بحث تولید و بازیابی کاتالیست های مستعمل، انجام خدمات مهندسی مرتبط با کاتالیست های احیاء مستقیم می باشد. این خدمات شامل خدمات تخلیه کاتالیست های مستعمل، بارگذاری کاتالیست های تازه به روش Dense Loading و انجام آنالیز یکنواختی بارگذاری به روش تست افت فشار دو سر تیوب ها، مستندسازی دقیق و ثبت داده های مربوط به فرآیند بارگذاری به منظور رسیدن به اطمینان لازم جهت شارژ بهینه و حداکثری تیوب ها اشاره کرد. به عنوان مثال، نمودار ۲ پراکندگی دانسیته برای کاتالیست های فعال و نیمه فعال را بعد از انجام بارگذاری تیوب ها نشان میدهد که بر این اساس، این شرکت به مهندسان فرآیند و بهره بردار واحد گزارش کاملی از روند اجرای کار، میزان بارگذاری در تک به تک تیوب ها، کیفیت بارگذاری و تست های قبل و بعد بارگذاری ارائه می دهد. دانسیته بارگذاری هر نوع کاتالیست، میزان وزن هر نوع کاتالیست بارگذاری شده در هر تیوب به همراه افت فشار هر بستر کاتالیستی و کل دو سر هر تیوب با روش های صحیح و علمی بهینه شده به همراه آنالیزهای آماری و پراکندگی اطلاعات با دقت به مشتریان ارائه می شود. با انجام این تحلیل های دقیق در هنگام بارگذاری، ترانس تغییرات دانسیته و افت فشار تیوب ها به حداقل می رسد.

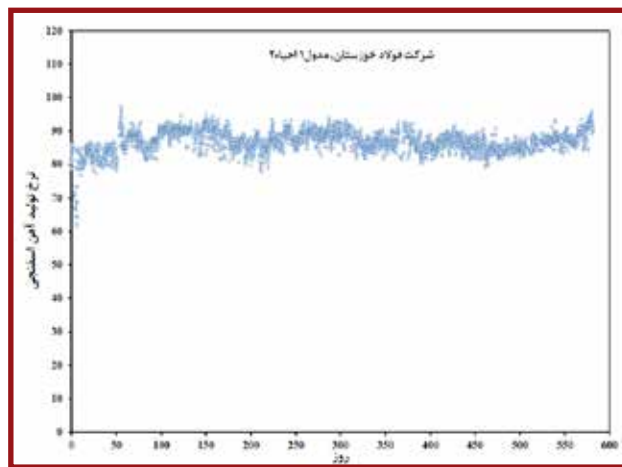
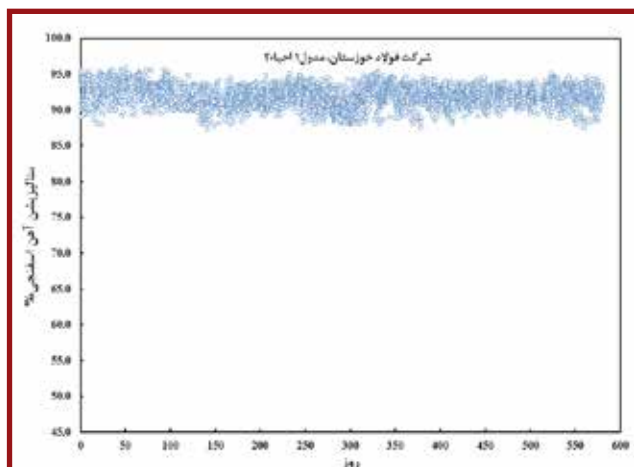
پس از بارگذاری نیز این شرکت به طور منظم، نفرات و مهندسان فرآیند بخش R&D خود را در زمان های از قبل مشخص شده جهت دریافت کلیه اطلاعات فرآیندی و آنالیزهای گازهای پروسس، خوراک، گاز طبیعی، گاز ریفرم و غیره به واحدهای مشتری اعزام می کند تا پس از تحلیل کلیه اطلاعات مرتبط با تولید و بررسی عملکرد کاتالیست ها، پیشنهادات مقتضی را به واحدهای تولیدی جهت بهینه سازی فرآیند در کنار عملکرد کاتالیست ها به همراه گزارش این اطلاعات ارسال می نماید.



شکل ۲: پراکندگی دانسیته برای کاتالیست های فعال و نیمه فعال در یک ریفمرم کامل

با توجه به عملکرد مناسب کاتالیست های شرکت گسترش فناوری خوارزمی، رسیدن به بالاترین میزان تولید با بهترین کیفیت آهن اسفنجی برای تمامی مدول های شارژ شده از کاتالیست های این شرکت حاصل گردیده است. نمودارهای ۳ و ۴ عملکرد کمی و کیفی مدول ۱ احیاء شماره ۲ فولاد خوزستان را نشان می دهد. مدول ۱ احیاء شماره ۲

فولاد خوزستان دارای ۳۲۴ تیوب با ظرفیت تولیدی ۶۰۰ هزار تن بر سال می باشد.



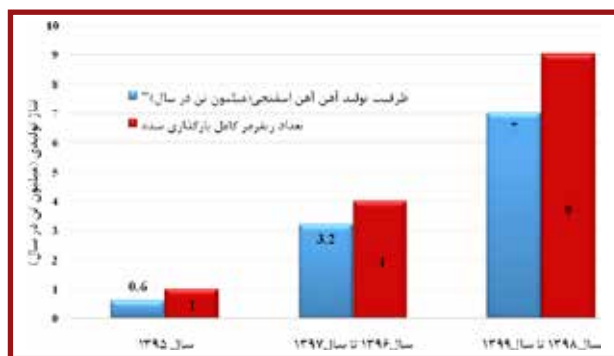
شکل ۴: روند تغییرات درصد مثال آهن اسفنجی تولیدی.

شکل ۳: روند تغییرات تولید آهن اسفنجی، بیست ماه بعد از راه اندازی واحد

با توجه به فعالیت مناسب کاتالیست های احیاء مستقیم این شرکت، قراردادهای متعددی جهت تامین کاتالیست های واحدهای دیگر تولیدی با این شرکت منعقد شده است که در زیر به آنها اشاره شده است:

- فولاد خراسان
- فولاد صنعت قائنات
- فولاد خوزستان
- فولاد مبارکه اصفهان
- شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد (تنها مگامدول احیاء مستقیم گرم کنونی کشور)

با توجه به مدت زمان کوتاه فعالیت شرکت در مقایسه با رقبای داخلی و خارجی، کیفیت کاتالیست های این شرکت به نحوی بوده است که با توجه به مقدار کنونی کاتالیست های بارگذاری شده شرکت گسترش فناوری خوارزمی در ریفورمرهای کل کشور، تولید ۳ میلیون تن در سال آهن اسفنجی و یا به عبارتی ۱۵ درصد کل آهن اسفنجی تولیدی کل کشور توسط کاتالیست های این شرکت انجام می شود که با تحویل کاتالیست های قراردادهای ذکر شده و بارگذاری آنها در زمان های تعیین شده، تا سال ۱۳۹۹ میزان تولید تا ۷ میلیون تن آهن اسفنجی در سال (۳۵ درصد کل تولید آهن اسفنجی کشور) توسط کاتالیست های این شرکت انجام خواهد شد.



جاذب های سولفورزدائی اکسید روی

در کنار کاتالیست های ریفرمینگ واحدهای احیاء مستقیم، این شرکت قادر به تولید جاذب های سولفورزدایی مورد استفاده در این واحدها می باشد که با توجه به سولفور بالای موجود در گندله های مصرفی این واحدها، این جاذب ها دارای مصرف بسیار بالایی در کشور هستند. این جاذب ها دارای مقادیر بالایی از اکسید روی بوده و در گریدهای مختلف با عملکرد مناسب تولید شده و در مخازن سولفورزدائی تعدادی از واحدهای احیاء مستقیم کشور بارگذاری شده اند. همچنین این شرکت قراردادهای متعددی در زمینه تامین جاذب های سولفورزدائی منعقد نموده است که در زیر به آنها اشاره شده است:

- شرکت فولاد خوزستان
- شرکت MMTE پروژه مگا مدول کوثر شرکت صنعتی و معدنی گل گهر



- شرکت MMTE پروژه مگا مدول گوهر شرکت صنعتی و معدنی گل گهر
- مجتمع فولاد مبارکه اصفهان
- شرکت فولاد غدیر نی ریز

گسترش فناوری خوارزمی برای اولین بار، فرآیند بارگذاری کل جاذب های اکسید روی مورد استفاده در مخازن سولفورزدایی واحد تولید آهن اسفنجی شرکت صنعتی و معدنی گل گهر (مگا مدول کوثر) که خود تولید و تحویل نمود را در اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ عهده دار شد که با کیفیت بالا و به روش Dense Loading این بارگذاری انجام گرفت. با توجه به وجود مشکلات فرآیندی جاذب های سولفورزدائی در واحدهای احیاء مستقیم کشور که بعضاً ماهیت فرآیندی دارند، شرکت گسترش فناوری خوارزمی بر توسعه و تولید اشکال مختلف جاذب های سولفورزدایی اکسید روی فعالیت زیادی داشته تا بتواند گرید و محصول مناسب و اختصاصی این واحدها را به مشتریان عرضه نماید.



شکل ۵: جاذب سولفورزدایی اکسید روی



شکل ۶: شکل جدید جاذب سولفورزدایی اکسید روی



شکل ۷: بارگذاری مخازن سولفورزدایی واحداحیاء مستقیم مگا مدول کوثر شرکت صنعتی و معدنی گل گهر توسط بخش فرآیند شرکت گسترش فناوری خوارزمی



مدیرعامل شرکت کالای مهندسی نگار تامین خبر داد:

تامین اقلام کوره برای بیش از یکصد واحد صنعتی

مواجهه است و برای حل آن چه راهکارهایی پیشنهاد می کنید؟

فعالان این صنعت با مشکلات زیادی مواجه اند و واقعیت آن است که مشکلات قابل شمردن نیستند. اصلی ترین بخش از مشکلات به نبودن ثبات در قوانین، نوسانات نرخ ارز، عدم استراتژی و برنامه بلند مدت صنعتی و اقتصادی و عدم ثبات در نهادهای تصمیم گیر و تصمیم ساز اشاره نمود. اصلی ترین چالشی که کل کشور و به ویژه بخش صنعت این روزها با آن مواجه است تسلط مدیریت دولتی و نبود بحث کارشناسی در تصمیم گیری های آنهاست. در تعیین مدیران و مسئولان حوزه صنعت باید به سابقه کارآفرینی آنها توجه ویژه شود تا قادر به اتخاذ تصمیم برای بخش کارآفرین کشور باشند. درحالی که در شرایط فعلی به جهت عدم تجربه و تخصص و تصمیم گیری بدون حضور فعالان و بهره گیری از تجارب و تخصص مدیران پیشکسوت بخش خصوصی، امروز شاهد بهم ریختگی در عرصه صنعت کشور هستیم.

اصلی ترین انتظار شما از مسئولان دولتی برای رفع مشکلات چیست؟

تسلط دولت بر منابع درآمدی ملی نظیر نفت، گاز، پتروشیمی، معادن و غیره باعث شده دولت ها هیچگاه به دنبال ایجاد تحول واقعی و کارآمد در بخش صنعت نباشند. امروزه شما اگر به کشور ژاپن نگاه کنید متوجه خواهید شد که این کشور بخش کلان و اعظم درآمدی خویش را از محل صادرات محصولات صنعتی به دست می آورد. به همین منظور نمی توانند بدون موافقت و حضور مراکز صنعتی در تصمیم سازی اقدام نمایند، زیرا سرنوشت اکثریت مردم این کشور به صادرات محصولات صنعتی گره خورده است. اما در کشوری مثل ایران به دلیل اینکه همیشه بودجه کشور به فروش نفت و محصولات معدنی خام وابسته بوده، دولت ها خود را موظف به کسب نظر از واحدهای صنعتی و تولیدی نمی دانند. اگر به اتفاقات شش ماه گذشته دقت نمایید خواهید دید که قدرت خرید مردم به یک چهارم کاهش یافته و اکثر واحدهای تولیدی و صنعتی در حال تعطیلی یا نزدیک به حالت بحرانی می باشند. روزی نیست که بخشنامه های متناقض و متعدد صادر نگردد و علی رغم همه مشکلات ایجاد شده باز هم دولت خود را موظف به کسب نظر اساتید علم اقتصاد و صنعت نمی داند. همواره این سوال در بین فعالان صنعت کشور مطرح است که چرا اتاق های فکر با حضور پیشکسوتان صنعت و دانشگاه و تجار ایجاد نمی گردد؟ اگر اتاق فکری در هر یک از وزارتخانه های ما با حضور افراد با سابقه، کارآمد و حرفه ای و مجرب تشکیل گردد، دیگر شاهد تصمیمات خلق الساعه نخواهیم بود. بسیاری از تصمیمات غلط به دلیل عدم تسلط و اشراف قانون گذار و مجری اتفاق می افتد و ربطی به سایر عوامل ندارد.

ارزیابی شما از آینده این رشته از صنعت در کشور چیست؟

متأسفانه دورنمای خوبی را شاهد نیستیم و تا زمانی که یک برنامه جامع و کلان و قابل اجرا توسط افراد حرفه ای و کارشناسان حوزه تدوین نگردد، روز به روز شاهد افت و نزول صنعت خواهیم بود.

مهندس مجید نگارنده پور، مدیرعامل شرکت کالای مهندسی نگار تامین در گفت و گو با چیلان به تشریح سوابق و نوع فعالیت های شرکت پرداخته و از برنامه های آن به چیلان می گوید. وی که فعالیت کوره سازی را از سال ۱۳۷۱ و با تاسیس شرکت مهندسی آتیین آغاز کرده می گوید در سال ۱۳۷۶ از شرکت آتیین خارج شده و شرکت مهار کوره را تاسیس نمود و تا سال ۱۳۹۲ در این شرکت به عنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره شاغل بودم. در سال ۱۳۹۲ به دلیل مشکلات فراوان در بخش صنعت و رشد غیرقابل کنترل نرخ ارز مجبور به تعطیل نمودن شرکت مذکور شدیم. در ادامه این مصاحبه را خواهید خواند:

لطفاً تاریخچه ای از سابقه شرکت و نوع فعالیت آن بیان نمایید

شرکت کالای مهندسی نگار تامین از ابتدای سال ۱۳۹۵ شروع به فعالیت نموده است. این شرکت با هدف تامین تخصصی اقلام کوره و ارائه مشاوره مهندسی همراه با فروش اقلام مورد استفاده در کوره ها پایه گذاری شده است.

عملکرد شرکت در یک سال اخیر چگونه بوده و چه دستاوردهایی حاصل کرده است؟

این شرکت طی یک سال گذشته موفق به تامین اقلام کوره برای بیش از یکصد واحد صنعتی شده است. از دیگر دستاوردهای کسب شده می توان به اخذ نمایندگی انحصاری فروش کوره های عملیات حرارتی از شرکت Uttis رومانی، کوره های ذوب و عملیات حرارتی آلومینیوم از Ecotherm ترکیه و کوره های خلاء از شرکت Simuwo چین اشاره نمود.

برنامه آتی شرکت برای حضور گسترده تر در بازار چیست؟

برنامه های آتی شرکت بر مبنای توسعه مداوم و همزمان سبد کالای قابل عرضه و سبد مشتریان بنا شده است. تلاش بر آن است که با توسعه گروه محصولات قابل عرضه که در صنعت ساخت کوره و نیز قطعات یدکی کوره در صنایع مختلف مورد استفاده می باشند بتوانیم رشد مداوم فروش را محقق نماییم.

مزیت نسبی این شرکت نسبت به رقبا چه بوده و چه خدمات و محصولاتتی نسبت به سایرین ارائه می دهد؟

به استناد ۳۰ سال تجربه حرفه ای در این حوزه باید گفت شرکتی شبیه شرکت ما در ایران وجود ندارد و بخشی از این موضوع به واسطه ۲۵ سال سابقه اجرایی بنده در پست مدیریت عامل شرکت های کوره سازی آتیین و مهار کوره می باشد. تنوع محصولی که ما برای مشتریان مان تامین می کنیم بسیار وسیع و گسترده بوده و هر کالایی که در کوره مورد استفاده قرار می گیرد در سبد کالایی قابل عرضه ما مشاهده خواهد شد. سایر شرکت ها به طور تخصصی در تامین یا تولید بخشی از اقلام مورد استفاده در کوره ها فعال می باشند در حالی که ما تمامی اقلام را تامین می نماییم و به اعتقاد بنده در ایران شرکت دیگری نظیر ما از این حیث وجود ندارد.

این شرکت در راستای گسترش فعالیت خود با چه مشکلاتی

خدمات فنی و فروش بیرینگ های RKB به صورت مستقیم برای اولین بار در ایران

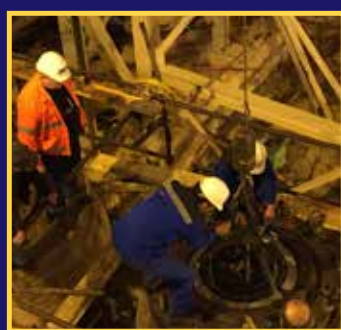
نظارت بر عملیات
نصب بیرینگ



اندازه گیری ابعاد،
تلورانس شفت، بیرینگ



نصب و راه اندازی



اعمال روانکار



شرکت RKB (Roulement, Kugellager, Bearing) یک سازمان تولیدکننده بیرینگ سوئیس بوده که فعالیت در صنعت بیرینگ را از ۸۰ سال پیش آغاز کرده است و در حال حاضر ظرفیت تولید ماهانه ۳۵۰ تن فولاد ماشین کاری شده را دارا می باشد. این شرکت از اواخر سال ۲۰۱۶ میلادی بصورت مستقیم و با همکاری شرکت ایرانی باهرکیمیا رهاورد بصورت جدی در ایران شروع به فعالیت کرد. در حال حاضر تیم فروش و کارشناسان فنی ایرانی و سوئیس مجرب و آموزش دیده، در دفتر ایران مشغول به فعالیت هستند و به صنایع مختلف خدمات فنی ارائه می کنند. عملکرد RKB طی دو سال حضور مستقیم در ایران نشان می دهد این شرکت علاوه بر جلب اعتماد صنایع از اصالت کالا، تامین به موقع کالا در کوتاه ترین زمان ممکن و ارائه بروزترین خدمات فنی را در کارنامه داشته است.

تجربه ۸۰ ساله RKB، تخصص لازم برای توسعه و تولید بیرینگ هایی تا قطر ۲ متر را برای این شرکت فراهم آورده است. همانگونه که مطرح گردید، RKB ارائه کننده راه حل های فنی و اجرایی و البته مقرون به صرفه است. ارائه خدمات ممتاز پس از فروش، انبار پشتیبانی با موجودی اطمینان بخش، زمان تحویل بسیار کوتاه از مزیت های RKB می باشد. همچنین RKB طراح و سازنده بیرینگ های ویژه برای کاربردهای خاص است که بر اساس نقشه و اطلاعات فنی تجهیزات مختلف، اقدام به ساخت بیرینگ به صورت ویژه می کند که نمونه این عملیات در شرکت فولاد شاهرود انجام شده است. بررسی عملکرد شرکت RKB طی دو سال حضور مستقیم در ایران به شرح ذیل ارائه تشریح شده است:

● جلب اعتماد صنایع از اصالت کالا

با توجه به حضور مستقیم RKB در ایران، کلیه بیرینگ های مورد نیاز صنایع از انبار سوئیس به انبار ایران منتقل و از انبار ایران به مصرف کننده تحویل داده می شوند. ضمن اینکه امکان تحویل بیرینگ ها در مبدا سوئیس فراهم می باشد و طی این دو سال اجرایی شده است.

● تامین به موقع کالا در کوتاهترین زمان ممکن

موجودی کامل انبار سوئیس، این اجازه را به RKB داده است که بیرینگ های مورد نیاز صنایع (حتی بیرینگ های خاص) را در کوتاه ترین زمان ممکن تامین نماید. برای نمونه، تحویل ۲۵ روزه ۴۳۰ عدد بیرینگ واحد ریخته گری فولاد مبارکه اصفهان از عملکردهای RKB می باشد.

گفتنی است، گروه RKB یکی از بزرگترین موجودی از رولربیرینگ ها در سایزهای کوچک تا بیرینگ های سایز بزرگ را در سراسر جهان داراست. این موجودی غنی طیف وسیعی از صنایع را در سراسر جهان پشتیبانی می کند. بزرگترین انبارهای RKB در شهرهای بالرنای سوئیس و میلان ایتالیا قرار دارند.

● ارائه به روزترین خدمات فنی

تیم فنی RKB طی دو سال گذشته به صورت مستمر در ایران حضور داشته و خدمات فنی از قبیل نظارت بر عملیات نصب بیرینگ، نصب و راه اندازی و اعمال روانکار انجام داده است.

● مهندسی معکوس

تجهیزات برخی از کارخانجات، به مرور زمان به ناچار و پس از تعمیرات، تغییر یافته و نیاز به طراحی و ساخت بیرینگ جدید ضرورت پیدا می کند. RKB از طریق مهندسی معکوس طراحی و ساخت این بیرینگ ها را انجام داده است.



کاوش جوش

KAVOSH JOOSH

تولیدی، افتخاری

مفتول توپودری آلیاژی تزریقی
Injection Cored Wire

- بهینه سازی فولاد مذاب
- کنترل ناخالصی ها
- اصلاح و کنترل دقیق آنالیز
- افزودن میکرو آلیاژها
- تولید فولاد کیفی



جدول

برخی از انواع مفتول های توپودری CORED WIRE

Graphite(Carbon)

S (Sulphur)

Ca-Si (Silico Calcium)

Ca-Fe (Silico Iron)

FeTi (Ferro Titanium)

FeSi (Ferro Silicon)

FeNb(Ferro Niobium)

FeV(Ferro Vanadium)

Ca (Calcium)

Reel & Cage
Weight : 500-1000kg
(As required of customer)
Diameter: 9,13",16mm

Seamless Cored Wire

۰۲۱-۴۴۹۰۱۸۶۷

۰۲۱-۴۴۹۰۱۹۴۴

eng@kavoshjoosh.com

www.kavoshjoosh.com

تهران، بزرگراه آزادگان، بعد از بزرگراه فتح، جاده احمد آباد
مستوفی، کیلومتر ۲، شرکت کاوش جوش



FOULAD YAZD MANUFACTURING & INDUSTRIAL GROUP

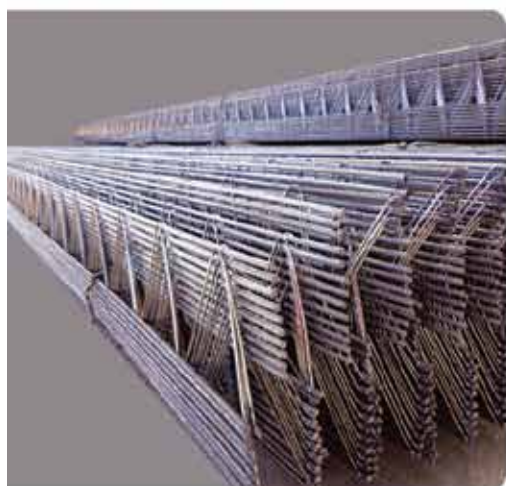
شرکت نورد فولاد صنعتی و ساختمانی یزد



خط نورد میلگرد: تولید نسل جدید میلگردهای ساختمانی S500 و S520
تولید میلگردهای ساختمانی S400

مزایای میلگرد S500 و S520: کاهش حداقل ۱۵ درصد مصرف میلگرد، کاهش هزینه های حمل و انبارداری، کاهش تراکم آرماتور و افزایش سرعت اجرا، کاهش هزینه خم، برش و آرماتور بندی و...

قطرهای تولیدی: ۱۰ الی ۴۰ میلیمتر
استانداردهای قابل تولید: ISIRI 3132 - DIN 488 - BS 4449 - JIS G 3112



خط نورد تیر آهن: تولید تیر آهن به صورت تمام اتوماتیک
ارتفاع تولیدی: ۲۰ و ۲۵ سانتیمتر

خط نورد تیر آهن های IPE: سایزهای تولیدی: ۱۴۰ الی ۲۲۰ میلیمتر
استاندارد تولید: استاندارد ملی ایران
به شماره ۱۷۹۱

خط نورد کلاف صنعتی و ساختمانی: تولید میلگرد آجدار و ساده بصورت کلاف
قطرهای تولیدی: ۸ و ۶/۵ و ۱۰ میلیمتر
استاندارد تولید: مطابق با استاندارد ملی ایران



دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، بین بهبودی و خوش، پلاک ۲۳۵
تلفن: ۱۱-۶۶۴۳۶۲۰۸ و ۶۱۵۶-۰۲۱
فکس: ۶۶۴۲۴۷۵۵
www.yazdrollingmill.com
Email: contact@yazdrollingmill.com



شرکت چدن ریزان جی
Chodan Rizan Jey Co.



ارائه مشاوره جهت خرید انواع کوره های ذوب القایی و ماشین آلات ریخته گری ، CCM

طراحی کارخانه و چیدمان ماشین آلات خطوط ذوب و نورد، تهیه طرح توجیه اقتصادی

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش کواتتومتر QR9 در ایران

تامین کلیه مواد مورد نیاز صنعت فولاد فروآلیاژها، خازن ، تریستور نازل تاندیش و COPPER MOLD

کلینیک فولاد: ارائه خدمات ۲۴ ساعت تعمیر و نگهداری انواع کوره های ذوب القایی ، ساخت انواع کویل ، یوک و تعمیر انواع بردهای الکترونیکی



اصفهان - ارگ جهان نما - فاز ۴ طبقه ۴ - واحد ۱۱
۳۲۱۲۱۱۲۹ - ۳۲۱۲۱۱۳
www.chodanrizanjey.com

مجتمع فولاد کویر

تولیدکننده میلگرد آجدار شاخه A4 با مقاومت ۵۲۰ مگاپاسکال



تولیدکننده:

- میلگرد آجدار شاخه A3 از سایز ۸ تا ۴۰
- میلگرد آجدار شاخه A4 از سایز ۱۰ تا ۳۶
- میلگرد ساده شاخه A1 از سایز ۱۲ تا ۵۰
- میلگرد کلاف آجدار از سایز ۸ تا ۱۶
- میلگرد کلاف ساده از سایز ۵/۵ تا ۱۶/۵

دارای استاندارد ملی ایران و گواهینامه استاندارد اتحادیه اروپا CE
پوشش استاندارد ASTM A615 آمریکا در زمینه تولید میلگرد



با فولاد کویر مطمئن بسازید



مجتمع
فولاد کویر
K.S.Co.

KAVIR STEEL COMPLEX

(سهامی عام)

دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۸۷۰۱۲۱-۳
کارخانه: کاشان/آران ویدگل
تلفن: ۰۳۱-۵۴۷۳۶۰۰۰
فکس: ۰۳۱-۵۴۷۳۶۰۰۱

No89, Shahid Ghandi Street Avenue Tohid, Esfahan
Tell: +98 31 36284144

دفتر مرکزی: اصفهان / خیابان توحید
خیابان شهید قندی / پلاک ۸۹
تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۴
فکس: ۰۳۱-۳۶۲۸۴۱۴۹

Fax: +98 31 36284149



شرکت گسترش فناوری خوارزمی KHARAZMI TECHNOLOGY DEVELOPMENT



Research & Development
Heterogeneous Catalysts
Spent Catalyst Recovery
Engineering & Technical Services
Catalyst Handling



اهداف و ماموریت‌های شرکت گسترش فناوری خوارزمی

- « تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید گاز احیاء در صنایع فولاد
- « تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید اوره و آمونیاک در صنایع پتروشیمی
- « تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید متانول در صنایع پتروشیمی
- « تولید کاتالیست‌های زنجیره تولید هیدروژن در شرکت‌های پالایش نفت

سبد محصولات و خدمات شرکت گسترش فناوری خوارزمی

- « کاتالیست‌های ریفرمینگ گاز طبیعی واحدهای احیاء مستقیم سنگ آهن (هرسه نوع فعال، نیمه فعال و خنثی)
- « کاتالیست‌های ریفرمینگ اولیه بخار آب گاز طبیعی (پتاس دار و بدون پتاس)
- « کاتالیست‌های ریفرمینگ ثانویه و اتوترمال
- « کاتالیست‌های ریفرمینگ خشک گاز طبیعی (هر دو نوع فعال و نیمه فعال)
- « کاتالیست‌های دما بالا و دما پائین انتقال گاز - آب
- « جاذب‌ها و کاتالیست‌های سولفور زدائی
- « کاتالیست‌های تولید گاز احیاء و تجزیه آمونیاک
- « نمک، اکسید و کاتد خالص فلزات پایه
- « بازیابی و احیاء خارج از راکتور کاتالیست‌های مستعمل
- « خدمات فنی مرتبط با کاتالیست
- « مدل سازی راکتوری و شبیه سازی فرآیندی واحدهای کاتالیستی
- « ارزیابی خواص فیزیکی و شیمیایی و عملکرد راکتوری کاتالیست



آدرس: استان البرز، جاده مخصوص کرج، گرمدره، بلوار امیرکبیر (خیابان کوهک)،
کوهک چهارم، پلاک ۴۶، کدپستی: ۳۱۶۴۸۸۳۱۷۱
تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۸۳۰۹ - ۳۶۱۰۸۳۱۷ - ۳۶۱۰۸۱۲۲ - ۰۲۶ - فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۸۱۲۸

Address: No. 46, 4th Kuhak St., Amirkabir Blvd., Garmdareh,
Karaj-Makhsos Rd., Alborz Province, Iran Postal Code: 31648-83171
Tel: +98 26 - 36108309, 36108317, 36108122 Fax: +98 26 - 36108128

www.catalyst.ir
www.kharazmi-rt.com
Info@kharazmi-rt.com



مجتمع ذوب آهن فولاد خزر
KHAZAR STEEL CO.

مجتمع ذوب آهن فولاد خزر

برترین تولیدکننده شمش فولادی در استان گیلان
با ظرفیت تولید سالانه ۷۰۰ هزار تن



کارخانه: رشت، شهر صنعتی رشت، فاز دوم، انتهای بلوار مدرس

☎ ۰۱۳-۳۳ ۸۸ ۴۳ ۱۸

☎ ۰۱۳-۳۳ ۸۸ ۳۰ ۲۸

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان بالاتر از خیابان وحید دستگردی.

کوچه ناصری، پلاک ۲۵۵۱، ساختمان کیان ۲

☎ ۰۲۱-۸۸ ۶۴ ۵۳ ۷۹ و ☎ ۰۲۱-۸۸ ۶۴ ۵۳ ۷۵

✉ info@kharzarsteel.co 🌐 www.kharzarsteel.co



... و سازیم سهند به فولاد سخت



فولاد غرب آسیا

تولید کننده انواع ورق های فولادی (اسیدشویی، فول هارد، روغنی)



خطوط اصلی کارخانه:

- واحد اسیدشویی
- واحد بازیافت اسید
- واحد نورد تک قفسه ای شماره ۱ و ۲ (از عرض ۶۵۰ تا ۱۷۰۰ میلیمتر با قابلیت تبدیل ضخامت از ۱/۸ تا ۲/۵ میلیمتر)
- واحد شستشوی الکترولیسی
- واحد عملیات حرارتی (گرید ۱۲، ۱۳، ۱۴، st12)
- واحد نورد سطحی (اسکین پاس)
- واحد اصلاح ورق و بازرسی
- واحد رول شاپ
- واحد بسته بندی
- واحد تولید هیدروژن
- واحد تولید نیتروژن
- واحد تقلیل فشار گاز طبیعی
- پست اختصاصی ۶۳/۲۰ کیلو کیلوولت
- واحدهای تصفیه آب
- واحد تولید بخار
- واحد تولید هوای فشرده
- واحد تولید آب دمن
- تعمیرگاه مرکزی
- ساختمان های جنبی

مصارف ورق های فولاد غرب آسیا:

لوازم خانگی، صنایع خورو سازی، کاربرد کششی، کشش عمیق، لوله و پروفیل و لوله های صنعتی، گالوانیزه و رنگی، صنایع بسته بندی و سازه های سبک صنعتی، صنایع فلزی، بشکه سازی و ماشین سازی

- Home Appliance, Automotive Body, Drawing and Deep Drawing, Furniture's Pipe, Galvanized and Colored, Packing Industries, Industrial & Light Structures

ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001



کارخانه: قم، سلفچگان، کیلومتر ۳۵ جاده سلفچگان به دلیجان، کارخانه فولاد غرب آسیا • کدپستی: ۳۷۳۶۱-۸۳۵۱۱
فکس: ۳۳۶۷۹۵۲۲ - ۲۵ • واحد فروش: ۲۷ و ۳۳۶۷۹۵۲۱ - ۲۵ • واحد روابط عمومی: ۳۳۶۷۹۵۰۶ - ۲۵
دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتم، پلاک ۱۴، ساختمان فولاد، طبقه دوم • کدپستی: ۸۴۳۱۳ - ۱۵۸۷۶
تلفن: ۰۲۱ - ۸۴۲۳۹۲۰۰ • پست الکترونیک فروش: sales@wasco.ir • پست الکترونیک روابط عمومی: info@wasco.ir

www.wasco-ir.com



شرکت صبا فولاد منظومه

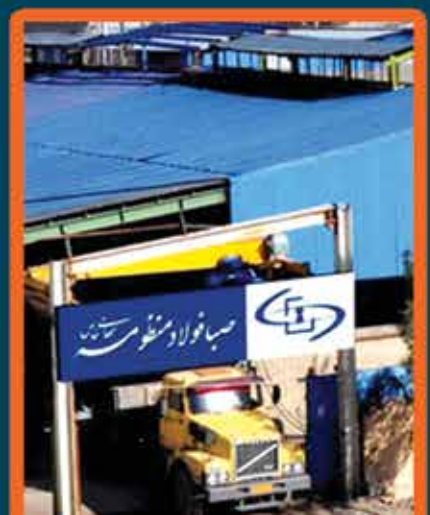


شرکت صبا فولاد منظومه در تاریخ ۱۳۸۹/۵/۲۵ به شماره ۱۳۹۲ با هدف تولید تبدیل و فرآوری محصولات فولادی به ثبت رسید و در حال حاضر انواع نبشی های ساختمانی و ناودانی را طبق استاندارد ملی ایران و استاندارد DIN ۱۰۰۲۵ آلمان تولید می نماید. توسعه محصولات در گروه های مذکور همیشه در دستور کار این شرکت قرار دارد.

کارخانه: اصفهان، مبارکه، شهرک صنعتی سه راه مبارکه، فاز دوم، خیابان دهم، پلاک ۱

کد پستی: ۸۴۸۶۱۳۵۱۵۱

تلفن: ۰۳۱ ۵۲۳۷۴۴۴۰ - ۲ فکس: ۰۳۱ ۵۲۳۷۴۴۴۰ - ۲ داخلی ۷





ALBORZ

WEST ALBORZ STEEL CO.

شرکت ذوب آهن البرز غرب

WAComplex Steel

WEST ALBORZ STEEL COMPLEX

مجتمع فولاد البرز غرب

تولید کننده انواع شمش (بیلت) و مقاطع سبک و متوسط فولادی

بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی

DIN, GOST, AISI/SAE, ASTM, ISRI, etc.



دفتر مرکزی: تهران ، خیابان بهشتی ، بعد از سهروردی ، خیابان کاووسی فر ،
کوچه وطنی ، شماره ۱۰ کد پستی: ۱۵۷۷۸۱۵۷۱۳
تلفن: ۸۸۱۷۰۹۶۱-۷ ۸۸۱۷۰۹۸۱-۷ دورنگ: ۸۸۱۷۰۹۶۹
کارخانه : ابهر، کیلومتر ۵ جاده ابهر به تاکستان، پست ۲۳۰ کیلو ولت
www.wasteelco.com info@wasteelco.com

شرکت نورد و تولید قطعات فولادی (سهامی عام)



ST	37
ST	44
ST	52
ST	60
ST	70
CK	45
CK	60
MO	40



ROLLING MILL & STEEL PRODUCTION Co.

- تولید کننده انواع ورق های فولادی ساختمانی و آلیاژی
- ساخت قطعات و تجهیزات صنعتی
- فروش انواع تسمه، پایه ستون، لچکی و... در ابعاد مختلف حسب سفارش



دفتر مرکزی:
تهران، خیابان سپید
قرنی، خیابان شهید کلانتری،
شماره ۴۶ - طبقه پنجم
تلفن تماس: ۶۴ - ۸۸ ۳۴۹۷ ۵۵
و ۸۸ ۸۲۵۴ ۳۷
کارخانه: کیلومتر ۱۷ جاده
قدیم کرج



nfo@ghataat.com
www.ghataat.com



شرکت گسترش صنایع معدنی **کاوه پارس** (سهامی خاص)

بنگاه‌های پیتماز در شرکت صنایع معدنی



Kaveh-pars Mining Industries
Development Company

شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس (سهامی خاص)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، ابتدای بلوار آفریقا، ساختمان مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، طبقه نهم
تلفن: ۸۸۸۸۱۶۵۳ (۰۲۱) - ۸۸۸۸۱۶۳۷ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۶۷۲۰۲۱ (۰۲۱) کد پستی: ۱۵۱۹۶۱۱۱۹۳
پست الکترونیکی: info@kpars.ir آدرس سایت: www.kpars.ir





زمینه فعالیتها

- اجرای پروژه ها به روش طرح و ساخت (EPC)
- مشاوره مهندسی و نظارت
- مطالعات امکان سنجی
- مدیریت طرح و کنترل پروژه
- بازرسی فنی و کالا
- مدرنیزاسیون واحدهای صنعتی

اهم پروژه های طرح و ساخت، مشاوره مهندسی و مطالعات

- احیاء مستقیم و فولادسازی نی ریز (۸۰۰ هزار تن در سال)
- احیاء مستقیم فولاد بردسیر (۱ میلیون تن در سال)
- فولاد سازی زرند (۱/۵ میلیون تن در سال)
- گندله سازی سیرجان (۲/۵ میلیون تن در سال)
- ذوب آهن و نورد اژنا (۱/۹ میلیون تن در سال)
- نورد صبا فولاد زاگرس / فولاد کویر / فولاد بافق / سرمد ابرکوه / بردسیر
- سیستم انتقال مواد گل گهر (۱ میلیون تن در سال)
- توسعه کارخانه اسید سولفوریک مس سرچشمه (۳۰۰ هزار تن در سال)
- افزایش ظرفیت نوارتناله مجتمع مس سرچشمه (۶ هزار تن در ساعت)
- نمک زدایی چاههای نفت گچساران (۱۱۰ هزار بشکه در روز)
- مدرنیزاسیون سیستم کوره بلند ذوب آهن اصفهان
- توسعه کارخانه طلای زرشوران (۶۰۰ هزار تن در سال)
- واحد آبرسانی ریخته گری شماره ۵ مجتمع فولاد مبارکه
- طرح توازن ذوب آهن اصفهان (۱/۴ میلیون تن در سال)
- طرح توسعه واحد سبا فولاد (۷۰۰ هزار تن در سال)
- واحد مگامدول احیاء مستقیم چابهار (۱/۶ میلیون تن در سال)
- مجتمع فولاد ارفع (۸۰۰ هزار تن در سال)
- مطالعات طرح جامع فولاد کشور



اهم گواهینامه ها

- گواهینامه طرح و ساخت (رتبه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- صلاحیت پیمانکاری (پایه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- گواهینامه پیمانکاری EPC (رتبه A - وزارت صنعت معدن و تجارت)
- صلاحیت خدمات مشاوره (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- مطالعات امکان سنجی و نظارت بر طرحها (رتبه الف - کانون مشاوران)
- بازرسی فنی و کالا (مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی)



دفتر تهران : میدان فاطمی - خیابان شهید بهرام مصیری - شماره ۱۸

تلفن : ۸۸۹۲۶۷۷۶ - ۸ (۰۲۱-۹۸)
نمابر : ۸۸۸۹۰۳۵۵ (۰۲۱-۹۸)
کدپستی : ۱۴۱۵۸۹۳۶۳۱

دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان دانشگاه

تلفن : ۳۶۲۷۹۲۱۸ - ۳۶۲۷۵۷۰۲ (۰۳۱-۹۸)
فاکس : ۳۶۲۷۹۲۲۳ (۰۳۱-۹۸)
کدپستی : ۸۱۷۳۹ - ۳۹۷۹۱



سیما فولاد جهان
SIMA FOULAD JAHAN Co.

تولیدکننده انواع میلگرد

تولیدکالای ایرانی با کیفیت | مطابق با آخرین استانداردهای جهان
تولیدکننده برتر | صادرات به کشورهای منطقه

دفتر تهران: پاسداران، نگارستان هفتم، شماره ۲۵

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۸۴۱۴۶۰

کارخانه: کرمانشاه، کیلومتر ۳۵ جاده هرسین

تلفکس: ۰۸۳ - ۴۵۸۵۲۵۶۳

دفتر فروش: ۰۸۳ - ۴۵۸۵۲۵۴۸-۵۱

www.sfjsteel.com



Jahan Sanaat Kermanshah Co.
Industrial Machinery Manufacturer



جهان صنعت کرمانشاه **تولیدکننده انواع ماشین آلات صنعتی**

● تولید کالای ایرانی با کیفیت ● صادرات به کشورهای منطقه
● مطابق با آخرین استانداردهای جهان

کارخانه

کرمانشاه، کیلومتر ۳۵ جاده هرسین
تلفکس: ۰۸۳ ۴۵۸۵۲۵۴۴ دفتر فنی: ۰۸۳ ۴۵۸۵۲۵۴۲

دفتر تهران

خیابان پاسداران، نگارستان هفتم، شماره ۲۵
تلفن: ۰۲۱ ۲۲۸۴۱۴۶۰ فکس: ۰۲۱ ۲۲۸۴۱۵۹۶

www.jahansanat-co.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



تنها شرکت ایرانی دارنده ی چرخه ی
کامل تولید فولاد (از سنگ آهن تا شمش فولادی)

آماده سازی و استخراج معادن سنگ آهن منطقه سیرجان ایمیدرو شماره ۲، ۴ و ۶

کارخانه کنسائتره سنگ آهن سیرجان به ظرفیت ۴ میلیون تن در سال

کارخانه گندله سنگ آهن سیرجان به ظرفیت ۲/۵ میلیون تن در سال

کارخانه احیاء، مستقیم بردسیر به ظرفیت ۱ میلیون تن آهن اسفنجی در سال

کارخانه فولاد سازی بردسیر به ظرفیت ۱ میلیون تن شمش فولادی در سال



مجتمع معادن، کنسائتره و گندله سازی سیرجان:

شهرستان سیرجان، جاده شیراز، جاده شماره ۲ کل گهر

تلفن: ۴۲۲۶۴۰۶۰-۶۵



sisco.midhco.com

مجتمع احیاء، مستقیم و فولاد سازی بردسیر:

کرمان، جاده بردسیر، کیلومتر ۷ جاده نگار، تلفن: ۳۳۵۵۹۳۴۴

دفتر تهران: خیابان استاد مطهری،

خیابان میر عماد، بن بست اول پلاک ۲ طبقه ۴

کد پستی: ۱۵۸۸۹۱۵۱۱۵

تلفن: ۸۵۴۴۲۲۷-۵۳ فکس: ۸۵۴۴۲۲۶

دفتر کرمان: بلوار جمهوری اسلامی،

روبروی بلوار حمزه، ساختمان میدکو، طبقه ۴

کد پستی: ۷۶۱۸۶۳۵۷۳۷ تلفن: ۳۱۲۴۵۵۰۰

فکس: ۳۳۴۶۱۴۳۹

پایه های و مدیران عامل شرکت فولاد سیرجان ایرانیان

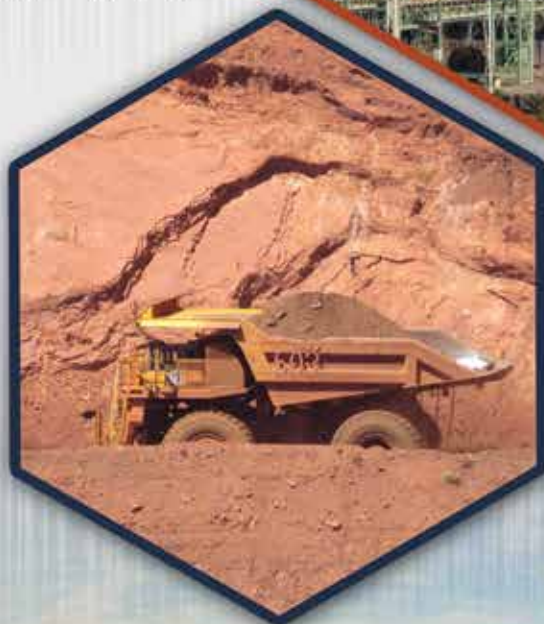


شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان Iranian Ghadir Iron & Steel Co.

به منظور توسعه صنایع آهن و فولاد کشور و در راستای چشم انداز ۲۰ ساله توسعه اقتصادی و اجتماعی، شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معادن، صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و با مشارکت شرکتهای سرمایه گذاری غدیر، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و شرکت فولاد آلیاژی ایران در سال ۱۳۸۵ و با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال در ۲۵ کیلومتری شهرستان اردکان، استان یزد تأسیس گردید. در حال حاضر افزایش ظرفیت کارخانه تا ۱/۲ میلیون تن نیز در دست اقدام است. همچنین احداث مجتمع گندله سازی بهاباد با ظرفیت ۳/۴ - ۴ میلیون تن از سال ۹۶ آغاز گردیده است.

سرمایه گذاری در طرح ها

- گندله سازی بهاباد
- شرکت فولاد شاهرود
- شرکت صنایع معدنی نوظهور شاهرود
- شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
- مشارکت در تجهیز و استخراج معادن آنومالی شمالی و میشدوان



فعالیت های معدنی

- معدن سنگ آهن پلاسی درونه
- معدن منگنز سورگاه
- محدوده اکتشافی مس و آهن تربت حیدریه



دفتر مرکزی: تهران، خیابان بخارست، خیابان دهم، پلاک ۲۵، طبقه ۵
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۵۱۸۸ فاکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۵۱۸۹
کارخانه: استان یزد، اردکان، کیلومتر ۲۵ جاده اردکان - ناین
تلفن: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۳۰۰ فاکس: ۰۳۵-۳۱۵۷۷۳۳۳

www.igisco.com

info@igisco.com



تامین‌گر
TAMINGAR

Producer and Supplier of equipment,
parts and consumable materials of
steel industry

تولید و تامین کننده تجهیزات،
قطعات و مواد مصرفی صنعت فولاد

تهربز ، خیابان طباطبایی ، پل سنگی ، برج کوشر ، طبقه ۵ ، واحد A
فروش : ۰۴۱-۳۳۳۶۷۱۸۶-۷
تلفکس : ۰۴۱-۳۳۳۶۷۱۹۸

Head Office : Unit A,4 Floor 5, Kosar tower, Tabatabaei St.
Tabriz , Iran

Tel : +98 41 33367186-7

Fax : +98 41 33367198

www.tamingar.com

info@tamingar.com