
صدرا
صنعت معدن تجارت
ویژه‌نامه ایران کانمین ۲۰۱۸
۱۱ تا ۱۴ آبان ۱۳۹۷
November 2018

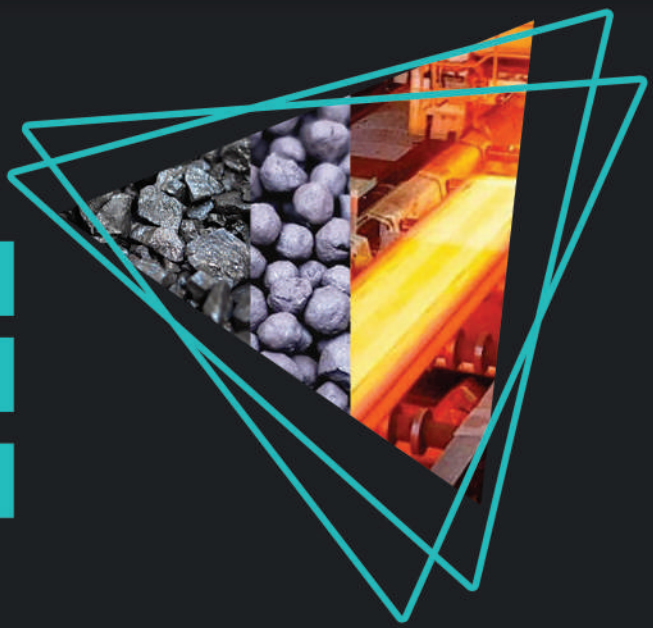
شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان
Sirjan Jahan Steel Complex

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
Golgohar Mining & Industrial Co.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
Golgohar Iron & Steel Development Co.



نقش منطقه معدنی و صنعتی گل گهر
در فردای ایران



۲۴ میلیون تن کنسانتره

۲۱ میلیون تن گندله

۵ میلیون تن فولاد

شرکت فولاد سیرجان ایرانیان

siSco

MIDHCO



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 کنسانتره 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

دفتر تهران : خیابان استاد مطهری ،
خیابان میر عماد ، بن بست اول پلاک ۲ طبقه ۴
کد پستی : ۱۵۸۷۹۱۵۱۱۵
تلفن : ۵۳-۸۸۵۴۴۲۴۷ فکس : ۸۸۵۴۴۲۴۶
دفتر کرمان: بلوار جمهوری اسلامی ،
روبروی بلوار حمزه ، ساختمان میدکو ، طبقه ۴
کد پستی: ۷۶۱۸۶۳۵۷۳۷ تلفن : ۳۱۲۴۵۵۰۰
فکس :۳۲۴۶۱۴۳۹

مجتمع معادن، کنسانتره و گندله سازی سیرجان:
شهرستان سیرجان ، جاده شیراز ، جاده شماره ۲ گل گهر
تلفن : ۶۵-۴۲۲۶۴۰۶۰

مجتمع احیاء مستقیم و فولاد سازی بردسیر:
کرمان ، جاده بردسیر ، کیلومتر ۷ جاده نگار، تلفن : ۳۳۵۵۹۲۴۴

sisco.midhco.com
روابط عمومی و امور بین الملل شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



بسم‌الله الرحمن الرحیم

الخَلقُ عِیالُ اللّهِ ، فَأَحَبُّ الخَلقِ إلَی اللّهِ مَن نَفَعَ عِیالَ اللّهِ ، وأدخَلَ عَلی أهلِ بَیتٍ سُرورا

مردم عائله و جیره‌خوران خداوند هستند، محبوب‌ترین مخلوقات نزد خدا کسی است که سودش به عائله خدا برسد.

پیامبر اکرم(ص)

جناب آقای دکتر رضا رحمانی

اخـذ رای اعتماد و انتخاب حضرتعالی به سـمت مقام عالی وزارت صنعت معدن و تجارت، باعث مسرت و خشنودی اینجانب و همکاران مجتمع مس آذربایجان گردید.

لـذا به رسـم ادب انتصاب در این جایگاه خطیر را بـه محضرتان تبریک و تهنیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال برای جانبعالی، سلامتی و توفیق روزافزون در خدمت‌رسانی به ملت شریف ایران مسالت می‌نمایم.

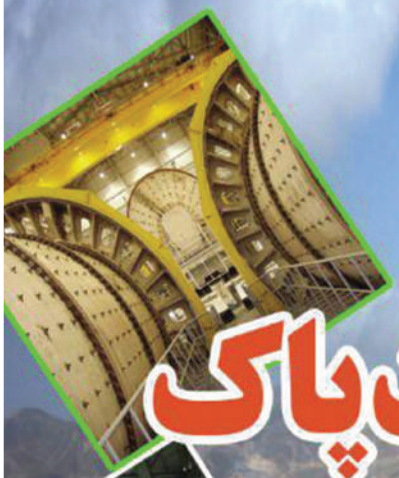
بی شـک پشتوانه تجربه و توانمندی‌های علمی و مدیریتی جنابعالی که محصول تدبیر و تجربه اندوخته سـالیان متمادی خدمت به نظام مقدس جمهوری اسـلامی ایران می‌باشـد حوزه صنعت مس خصوصا مس آذربایجان افق روشـنی را پیش رو خواهد داشـت و در این راسـتا کارکنـان مجتمع مس آذربایجـان از هیچ تلاش و کوششی دریغ نخواهند کرد.

امید است در پرتو الطاف الهی حضرت حق بیش از پیش موفق و پیروز باشید.

رضا شریفی

مدیر مجتمع مس آذربایجان

مس سونگون نگینی بر روی کمربند جهانی مس









صنعت پاک

(صیانت از محیط زیست)

معدن مس پورفیری سونگون در شمال غرب ایران و ناحیه کوهستانی، مرتفع و با تنوع زیستی عالی در آذربایجان شرقی واقع شده است. مجتمع مس آذربایجان(سونگون) در ۱۰۰ کیلومتری شمال شرقی تبریز و ۲۵ کیلومتری شهرستان ورزقان و در همسایگی جمهوری آذربایجان و ارمنستان قرار دارد. مختصات جغرافیایی منطقه ۴۶ درجه و ۴۳ دقیقه طول شرقی و ۳۸ درجه و ۴۲ دقیقه عرض شمالی می باشد. کانسار مس سونگون در یک منطقه کوهستانی با ارتفاع متوسط ۲۰۰۰ متر بالای سطح دریا و در بخشی از رشته کوه های قره داغ قرار گرفته است و حداکثر ارتفاع محدوده معدن از سطح دریا ۲۷۰۰ متر می باشد. رودخانه های پخیر و سونگون در منطقه معدن جریان دارند که پس از پیوستن به رودخانه کاله، رودخانه ایلگنه چای را تشکیل می دهد که در نهایت به رودخانه مرزی ارس می ریزد. نزدیکترین راه دسترسی به منطقه جاده تبریز—خواجه—ورزقان می باشد. آب و هوای منطقه در زمستان ها، سرد و یخبندان با حداقل دمای ۳۰— و در تابستان ها، معتدل با حداکثر دمای ۳۲ درجه سانتیگراد می باشد.

مشخصات کارخانه تغلیظ مس سونگون(دوفاز)

—ظرفیت خوراک سالانه: ۱۴ میلیون تن
—ظرفیت تولید کنسانتره سالانه: ۳۰۰ هزار تن
—نماز اسمی خوراک: ۹۰۰ تن در ساعت
—عیار خوراک(طراحی): ۰.۷۵ درصد
—عیار خوراک(فعلی): ۰.۶۳ درصد
—عیار کنسانتره (طراحی): ۳۰ درصد
—عیار کنسانتره (فعلی): ۲۵ درصد
—بازیابی مس (طراحی): ۸۴ درصد
—بازیابی مس (فعلی): ۸۶ درصد
—رطوبت کنسانتره: ۹ درصد
تعداد روزهای مفید کاری در سال: ۳۳۰ روز

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی خاص)
CHADORMALU MINING&INDUSTRIAL CO

موفقیتی ارزنده درمسیر ارزش آفرینی چرخه تولید

۱۰/۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن
۱/۵ میلیون تن سنگ آهن دانه بندی
۴ میلیون تن گندله آهن
یک تا ۱/۳ میلیون تن شمش فولاد
۵۰۰ هزار تن محصولات فولادی



دفتر مرکزی :خیابان ولیعصر،بالاترازمیرداماد-بلوار اسفندیار -شماره -۵۶
تلفن :۸۸۸۸۲۸۵۸ ۸۸۸۸۳۱۰۲ نمابر:۸۸۷۷۵۹۳۵

شرکت آهن و فولادغدیر ایرانیان (سهامی خاص)
iranian Ghadir iron&steel co

تولید آهن اسفنجی به ظرفیت ۸۰۰ هزارتن
مشارکت در پروژه های معدن و صنایع معدنی



تهران :خیابان بخارست ،خیابان دهم پلاک ۲۵ طبقه ۵
تلفن :۸۸۵۰۵۱۸۹-۸۸۵۰۵۷۸۸-۰۲۱

cpg
CPG Pars International Mining & Industrial Company
شرکت خدمات مهندسی و بازرگانی سی پی جی

پروژه مهندسی معکوس
مطالعه آبهای زیرزمینی و مطالعه جانمائی سد خاکی
بمنظور مهار سیلاب های فصلی ناشی از رواناب
تامین و تجهیزقطعات کارخانجات بزرگ کشور

تهران -زعفرانیه ،خیابان مقدس اردبیلی پلاک ۱۱۸ ،
مرکز اداری -تجاری پالادیوم برج شمالی طبقه ۹، واحد ۵
تلفن :۶-۲۲۶۶۰۵۸۱

SARMAD ABARKOOH STEEL CO.
شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابر کوه (سهامی خاص)

تامین نیازهای داخل کشورحداکثراستفاده از مواد اولیه ومنابع افزایش تولید فولاد
در کشور ارتقاء مستمر کیفیت و استاندارد افزایش سطح صادرات غیرنفتی

واحد نورد با ظرفیت ۵۰۰ هزارتن درسال
واحدفولادسازی باظرفیت ۶۰۰ هزار تن درسال



آدرس دفتر مرکزی :تهران -بلوارنلسون ماندلا(آفریقا)کوچه ایرج ،پلاک۴ طبقه ۵
تلفن :۰۲۱-۲۶۲۹۱۰۶۳

پامیدکو
شرکت احداث صنایع و معادن سرزمین پارس

اجرای پروژه های EPC، MC بهره برداری و پشتیبانی فنی در صنایع بالادستی فولاد
احداث گندله سازی غدیر ایرانیان در منطقه بهاباد
احداث فولاد سازی چادرملو
احداث واحد مگا مدول احیاء چادرملو

آدرس :تهران -خیابان ولیعصر -بعدازنیایش -کوچه سعیدی-پلاک ۹۴
تلفن :۲۲۰۵۴۵۴۰(فکس:داخلی ۵۰۱)

شرکت آهن و فولاد ارفع (سهامی خاص)
Arfa Iron & Steel CO

تولید کننده فولاد های کیفی و آلیاژی برای کاربردهای خاص با استفاده
از DV،VOD منطبق با آخرین استانداردهای داخلی و بین المللی

تولید کننده آهن اسفنجی ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن
تولید کننده شمش فولادخام ۸۰۰ هزار تن



تهران - خیابان نلسون ماندلا (آفریقا) - کوچه ایرج - پلاک ٤ طبقه۳-
تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۱۵۸۱۲



KSC.CO

مجتمع فولاد خراسان



افتتاح رسمی کارخانه گندله سازی
۹۷/۲/۱۶

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 خواهدنمود 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 کشورداشته و دستیابی به استانداردهایی نظیر ISIRI - ۳۱۳۲۰، GOST، ISO - ۹۰۰۱، ISO - ۱۴۰۰۱ ، OHSAS - ۱۸۰۰۱، ISO-۱۰۰۱۵، ISO-IEC - ۱۷۰۲۵ و پیاده سازی الزامات نظام مدیریت انرژی (ISIRI-ISO-۵۰۰۰۱) نیز در کارنامه مدیریتی خود دارد.

تولیدات: میلگرد های ساده و آجدار، نبشی، تسمه، ناودانی، چهارگوش، شش گوش، شمش(بیلت)، گندله و آهن اسفنجی

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,1.4milion 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 and1.3 million tpy of structural steel products in the point of 2025 view .

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

روابط عمومی

www.khorasansteel.com
info@khorasansteel.com

تلفن : ۶۵ و ۰۵۱-۴۲۴۵۳۲۳۵
دورنگار : ۰۵۱-۴۲۴۵۳۲۳۵

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

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سال ۱۳۹۱ و با ماموریت تولید ۳/۵۵ میلیون تن آهن اسفنجی به روش میدرکس و ۳ میلیون تن فولاد به روش اسلب نازک و نورد ورق گرم جهت تولید انواع ورق های کیفی و تجاری در منطقه صنعتی گل گهر واقع در ۵۵ کیلومتری شهرستان سیرجان تاسیس گردید.

GISDCO WAS ESTABLISHED IN THE YEAR 2012 IN THE GOLEGOHAR INDUSTRIAL LOCATED IN 55 KM OF SIRJAN CITY, IN ORDER TO PRODUSE UP CAPACITY OF 3.55 MILLYON TONS OF DIRECT REDUCTION IRON (DRI) VIA MIDREX PROCESS AND 3 MILLION TONS OF STEEL MAKING AND CASTING IN THE FORM OF THIN SLAB AND HRC WITH THE AIM OF PRODUCTION VARIOUS HIGH QUALITY AND COMMERCIAL SHEETS.

Producing factories / کارخانه های در حال تولید

کارخانه تولید آهن اسفنجی شماره ۱ به روش میدرکس (گوهر)

DRI FACTORY VIA MIDREX PROCESS **(GOHAR)**

ظرفیت تولید سالانه	۱/۷ میلیون تن (با تزریق اکسیژن) آهن اسفنجی گرم وسرد
Annual Production Capacity	1/7 million tons (with OxygenInject.) HDRI & CDRI
میزان اشتغالزایی	۳۲۰ نفر مستقیم | ۹۶۰نفر غیر مستقیم
Employment	Direct320 | Indirect960

کارخانه تولید آهن اسفنجی شماره ۲ به روش میدرکس (کوثر)

DRI FACTORY VIA MIDREX PROCESS **(KOSAR)**

ظرفیت تولید سالانه	۱/۸۵ میلیون تن (با تزریق اکسیژن) آهن اسفنجی گرم وسرد
Annual Production Capacity	1/85 million tons (with OxygenInject.) HDRI & CDRI
میزان اشتغالزایی	۳۶۰ نفر مستقیم | ۸۸۰نفر غیر مستقیم
Employment	Direct360 | Indirect880

- مزیت خاص: امکان باردهی آهن اسفنجی گرم به واحد فولادسازی بصورت هات شارژ
- Specific advantage: possibility to deliver HDRI into steel making unit as hot charge

Future projects / پروژه های آتی

پروژه فولاد سازی، ریخته گری و نورد گرم پیوسته

Thin slab caster & Continuous hot-rolling project

ظرفیت تولید سالانه	۳ میلیون تن انواع ورق های کیفی و تجاری جهت تامین نیازهای صنایع نفت و گاز، پتروشیمی و خودروسازی
Annual Production Capacity	3 million tons of quality & commercial sheets for supplying the needs of oil, petrochemical and automotive industries.
میزان اشتغالزایی	۱۵۰۰ نفر مستقیم | ۱۰۰۰۰نفر غیر مستقیم
Employment	Direct1500 | Indirect10000

محصول	ورق بصورت کویل و بسته به نیاز بازار در ضخامت ۰/۸ الی ۲۰ میلی متر با عرض ۱۰۰۰ الی ۱۸۰۰ میلیمتر
Product(s)	Coil sheets in thicknesses 0.8 up to 20 mm & with width 1000 to 1800 mm

- مزیت خاص: تکنولوژی روز دنیا، امکان تولید ورق نورد گرم با ضخامت ۰/۸ میلیمتر
- Specific advantage: using modern technology to product HRC with a thickness 0.8 mm

پروژه تولید بریکت سرد
COLD BRIQUETTES PRODUCTION PROJECT

میزان سرمایه گذاری \| ۲/۵ میلیون یورو + ۱۲۰ میلیارد ریال
Amount of Investment \| 2/5 million € + 120 Billion IRR

ظرفیت تولید سالانه \| ۵۰۰ هزار تن
Annual Production Capacity \| 500 Thousand Tons

دفتر تهران: میدان آرژانتین، خیابان الوند، سی و یکم غربی، پلاک ۲۲
شماره تماس: ۴-۸۸۱۹۷۶۷۰-۰۲۱ نمابر: ۸۸۱۹۹۴۰۳-۰۲۱
کارخانه: سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر
کد پستی: ۷۸۱۷۹۹۹۷۳۸ شماره تماس: ۳-۴۱۴۲۴۱۹۲-۰۳۴

Head Office: No 22, 31 St, ALVAND St, Argentina Sq. Tehran, IR
P.O Box: 1516646111 Tel: (+9821)88197670-4 Fax: (+9821)88199403
Factory: 5 Exclusive Road, 50 Km Shiraz Road, SIRJAN, Kerman Province, IR
P.O BOX: 7817999738 Tel: (+9834)41424192-3 www.GISDCO.ir
info@gisdco.com





فهرست

چراغی که به نفع «معدن» روشن شد ۱۰

امروز شاهد رشد صادرات هستیم ۱۲

دامنـــه نفـوذ فنـــاوری در بی‌اچ‌پی‌بیلتون ۱۳

دایناسورهای مکانیکی قرن ۲۱ ..... ۱۴

دست یابی فولاد مبارکه به سطح زرین جایزهٔ جهانی بنیاد مدیریت کیفیت اروپا EFQM ۱۶

عملکرد ایمپاسکو در سال ۹۶ ..... ۱۸

دارای اولین اسکله صادراتی بخش خصوصی در کشور ۱۹

معـادن ایـران فرصتی برای همکاری‌های سودآور ۲۰

سهم ناپیدای معدن از تولید ناخالص ملی ۲۱

تولید فراتر از ۳.۸ میلیون تن چشم‌انداز فولاد خوزستان ۲۲

شرکت فولاد خوزستان پیشتاز در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی ۲۳

۱۰ شرکت معدنی پردرآمد جهان در سال ۲۰۱۸ ..... ۲۶

برترین شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات معدنی را بشناسید ۲۸

برگزاری مقتدرانه ایران کانمین ۳۰

شناسنامه

صنعت معدن تجارت

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت

مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر

قائم مقام مدیر مسئول: خلیل محمودی

دبیر ویژه‌نامه‌ها: میلاد محمدی

همکاران تحریریه: سارا رشادی‌زاده، شروین اشیدری، حسین جعفری

ویراستار: شاپور پشابادی

فنی و هنری: مهدی نجفی

صفحه آرا: مجتبی مرادی‌نژاد

ناظر چاپ: بیژن بهادری

بازرگانی: محمدرضا ابراهیمی، مجید مدنی، بهروز راعی، بهزادساسانپور، علی امیرتیموری و امیرحسین حبیبی

ارتباط با ما

تلفن: ۸۲۱۹۰

فکس: ۸۸۷۱۳۷۳۰

تلفن مرکزی آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲

فکس مرکزی آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵

توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

نشانی: تهران، خیابان قائم‌مقام فراهانی، کوچه آزادگان شماره ۲۶

کد پستی: ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱

آگهی: ads@smtnews.ir

ویژه‌نامه‌ها: mag@smtnews.ir









گزارش صمت از ایران کانمین چهاردهم

چراغی که به نفع «معدن» روشن شد

نقش مهم نمایشگاه‌های بین‌المللی در تبادل اطلاعات فنی و بازرگانی و آشنایی صاحبان صنایع و پژوهشگران و متصدیان با آخرین دستاوردهای صنعتی و فناوری روز جهان، انکارناپذیر است. به همین دلیل هم سالانه رویدادهای بین‌المللی متعددی در زمینه‌های مختلف برپا می‌شود. در این میان فعالان معادن نیز تلاش می‌کنند تا هرسال با برپایی رویدادهای تخصصی متعدد، راهی برای توسعه معادن و صنایع معدنی فراهم کنند.

به‌جرئت می‌توان بخش معدن را مادر صنایع و یکی از حوزه‌های پرظرفیت برای پیشرانی رشد اقتصادی دانست زیرا مواد اولیه موردنیاز برای تولید محصولات صنعتی مثل فولاد، مس، روی، سرب و غیره به استخراج مواد اولیه از معادن، وابستگی اساسی دارد.

در این میان ایران بیش از ۶۸ نوع ماده معدنی و حدود ۳ درصد ذخایر شناخته‌شده معدنی جهان را داراست. این سهم خوب از ذخایر معدنی جهان باعث شده حوزه معدن ایران همواره حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد. اهمیت حوزه معدن در توسعه اقتصادی ایران به اندازه‌ای است که حتی دولتمردان هم در سخنرانی‌های خود از ضرورت توجه به این حوزه یاد می‌کنند.

به گفته مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو، حوزه معدن و صنایع معدنی یکی از بخش‌های مهم اقتصاد ایران است که ظرفیت‌های

> **براساس آمارهای به‌دست‌آمده بیشتر شرکت‌های خارجی حاضر در ایران کانمین ۲۰۱۸ از بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) هستند**

عظیمی در خود نهفته دارد و بر این اساس پیش‌بینی می‌شود در صورت تزریق منابع مالی و پیشبرد پروژه‌های تعریف‌شده در آن، در کنار توجه جدی به اکتشافاتی که به‌خصوص در حوزه معادن زیرزمینی صورت می‌گیرد بتوان شاهد تحولات شگرفی بود. بر همین اساس هم سالانه رویدادهای معدنی متعددی در گوشه و کنار ایران برپا می‌شود. یکی از این رویدادها، ایران کانمین نام دارد که هرسال در آبان ماه برپا می‌شود و محفلی برای گردهمایی بزرگان و فعالان حوزه معدنی ایران و جهان به شمار می‌آید.

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته «ایران کانمین ۲۰۱۸» از ۱۱ آبان به مدت ۴ روز در سایت تهران برپاست. در روند برپایی این رویداد که به‌منظور معرفی توان تولید و صادرات صنایع معدنی ایران برپا شده است خانه معدن ایران، شرکت پالار سامانه و شرکت آلمانی IMAG با همکاری شبکه معدن ایران و شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران، نقش دارند. به‌جرئت می‌توان گفت سلسله رویدادهای سالانه ایران کانمین، ویترینی برای ارائه ظرفیت‌های معدنی، فرصت مناسبی برای جذب سرمایه و همچنین همکاری مشترک با شرکت‌های بزرگ معدنی هستند.





استقبال بنگاه‌های کوچک و متوسط از نمایشگاه

بر اساس اطلاعات به‌دست‌آمده، چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۸) امسال میزبان فعالان داخلی حوزه معدن از ۱۵ استان کشور و شرکت‌های خارجی از ۳۵ کشور است.

هرچند امسال به دلیل افزایش تحریم‌های امریکا علیه ایران، حضور شرکت‌های خارجی نسبت به سال‌های گذشته اندکی کمرنگ شده اما بازهم آمارها بیانگر استقبال شرکت‌های خارجی از این رویداد است. بر اساس آمارهای به‌دست‌آمده بیشتر شرکت‌های خارجی حاضر در ایران کانمین ۲۰۱۸، جزء بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) هستند و در این میان یک شرکت آلمانی که هدایت‌کننده بسیاری از بنگاه‌های کوچک و متوسط اروپایی است ضمن حضور در این رویداد خواستار مشارکت با ایرانی‌ها به‌ویژه در مباحث آموزشی، انتقال فناوری و انتقال دانشجو شده است.

هم‌زمان با این دوره از نمایشگاه، کارگاه‌های آموزشی و برنامه‌های جانبی متعددی ازجمله هفتمین همایش مهندسی معدن و پنجمین همایش بین‌المللی معدن و صنایع معدنی نیز در محل نمایشگاه برگزار می‌شود که در آن مباحثی مانند استارت‌آپ‌ها، اکتشاف، سرمایه‌گذاری و محیط‌زیست موردبررسی قرار می‌گیرد. به گفته دبیر خانه معدن ایران، حضور شرکت‌های معدنی در نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ و برگزاری کارگاه‌های آموزشی و پنل‌های تخصصی سبب رسیدن صدای معدنکاران به گوش سیاست‌گذاران بخش معدن خواهد شد.

رویدادهای معدنی را ادغام کنیم

محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران فعال‌سازی معادن کوچک را یکی از محورهای اصلی چهاردهمین رویداد بین‌المللی ایران کانمین دانست و گفت: خانه معدن، انجمن سنگ‌آهن و شرکت ملی مس؛ بحث فعال‌سازی معادن کوچک (به‌عنوان یکی از محورهای اصلی این رویداد) را مطرح کرده‌اند تا از این ظرفیت‌ها برای ایجاد اشتغال استفاده کنیم. همچنین معتقدیم حضور خارجی‌ها در این نمایشگاه نه‌فقط برای بازدید بلکه برای مذاکره و سرمایه‌گذاری خواهد بود.

وی همچنین با اشاره به برپایی رویدادهای مشابه معدنی، از ادغام آنها در قالب یک رویداد واحد به‌عنوان راهی برای افزایش مشارکت یاد کرد و گفت: بهتر است این نمایشگاه با رویدادهای مشابه ادغام شود. نمایشگاه کانمین قدمت ۱۴ ساله دارد و در تقویم نمایشگاه‌های بین‌المللی ثبت شده است. ضمن اینکه بهترین فضا، در محل نمایشگاه بین‌المللی قرار دارد.

۳۳ گروه کالایی ایران کانمین

گروه‌های کالایی قابل‌عرضه در نمایشگاه ایران کانمین در ۳۳ دسته جای می‌گیرند که عبارتند از: معادن زیرزمینی و روباز، ماشین‌آلات معدنی و متعلقات، دستگاه‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات خاک‌برداری و متعلقات، ماشین‌آلات راه و جاده‌سازی و متعلقات، ماشین‌آلات ساختمانی، تجهیزات و متعلقات، دستگاه‌ها و تجهیزات و ماشین‌آلات حفر و نگهداری تونل، انواع ماشین‌آلات و تجهیزات حفاری، دستگاه‌ها و تجهیزات مربوط به کانه‌آرائی و فرآوری معدنی، تجهیزات مربوط به انتقال و جابه‌جائی مواد معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات اکتشاف معادن، تجهیزات وابسته به ذوب و استحصال فلزات، سنگ‌های ساختمانی و تزئینی- ماشین‌آلات، تجهیزات و ابزار برش و فرآوری سنگ تزئینی، سنگ‌های قیمتی و گران‌بها، معدن و محیط‌زیست، سیستم‌های تهویه معادن، نرم‌افزارها و سیستم‌های پردازش داده‌های معدنی، فناوری‌های نوین در صنعت معدن، مواد منفجره و تجهیزات انفجار، تجهیزات تامین برق و روشنایی معادن، تجهیزات، تخلیه و آب‌رسانی معادن زیرزمینی، انواع کمپرسور و پمپ، دستگاه‌ها و تجهیزات آزمایشگاهی و آنالیز مواد معدنی، تجهیزات ایمنی و بهداشتی معادن، تجهیزات نگهداری معادن، تجهیزات، قطعات و لوازم‌یدکی، شرکت‌ها و پیمانکاران معدنی، پیمانکاری راه و جاده‌سازی، پیمانکاری ساختمانی، مهندسان مشاور، سرویس‌های تاسیساتی و ساختمانی، طراحی معادن، خدمات، توسعه و پژوهش و فناوری روز در بخش معدن، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن، بنادر و کشتیرانی و حمل‌ونقل در بخش معدن، بخش بیمه در صنعت معدن و مراکز و سازمان‌های تحقیقات و توسعه

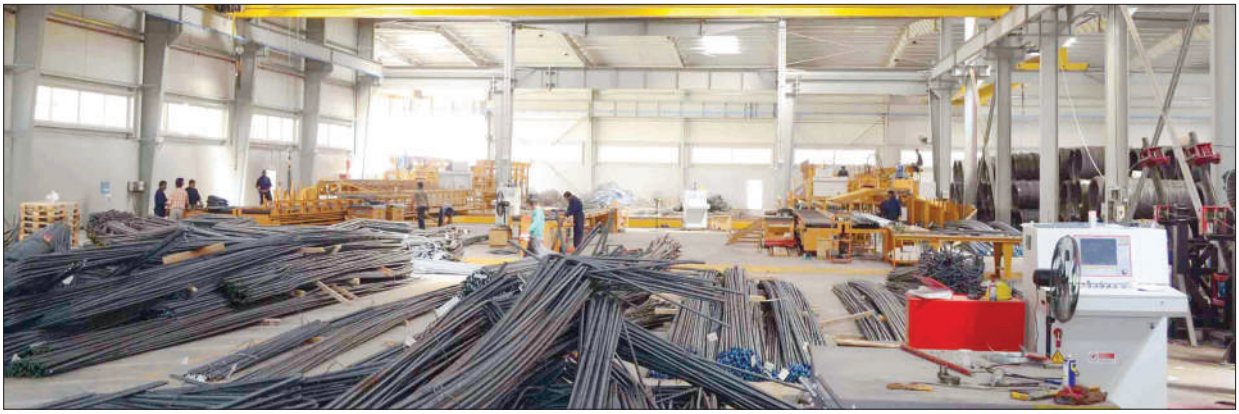
> «ایران کانمین ۲۰۱۸» میزبان فعالان داخلی حوزه معدن از ۱۵ استان کشور و شرکت‌های خارجی از ۳۵ کشور است

نگاهی به دوره گذشته

آبان ماه سال گذشته سیزدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۷)، در فضایی به مساحت ۱۶ هزار مترمربع برپا شد. در سیزدهمین دوره برپایی نمایشگاه ایران کانمین، ۱۴۶ شرکت و واحد تولیدی داخلی و ۱۳۹ شرکت خارجی از کشورهای اسپانیا، استرالیا، اتریش، ایتالیا، افریقای جنوبی، آلمان، تایوان، ترکیه، چین، سنگاپور، سوئیس، کره جنوبی و لهستان شرکت کردند. از این تعداد کشورهای آلمان، ایتالیا و چین به‌صورت گروهی و رسمی حضور یافتند.

در طول ۴ روز برپایی این رویداد، کارگاه‌های آموزشی- کاربردی ازجمله سرمایه‌گذاری خارجی، فاینانس، جامعه‌شناسی مناطق معدنی، اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی و... در سالن‌های جنبی این نمایشگاه و با حضور اساتید معتبر ایرانی و خارجی و با اسپانسری شرکت‌های معظم معدنی ایران برگزار شد. همچنین ۳ نشست تخصصی با عناوین «نشست تخصصی معدن و محیط‌زیست با حضور مدیران سازمان حفاظت از محیط‌زیست برای تعامل بیشتر این دو بخش»، «نشست تخصصی زنجیره فولاد با حضور تولیدکنندگان بزرگ این زنجیره» و «نشست تخصصی جذب سرمایه‌گذاری با اتاق بازرگانی تهران جهت بهبود جذب سرمایه‌گذاری» نیز در حاشیه ایران کانمین ۲۰۱۷ برپا شد.

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته «ایران کانمین ۲۰۱۸» از ۱۱ تا ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۷ در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برپاست.



امروز شاهد رشد صادرات هستیم



محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران:
می‌دانیم که اگر محیط کسب‌وکار کشور پیشرو نباشد، تصمیم‌ها ممکن است برای بخش‌های اقتصادی بازدارنده باشد. به همین دلیل، آنچه امروز می‌خواهیم روان‌سازی فضای کسب‌وکار در کشور است و انتظار می‌رود مسئولان در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی، از مشورت و تخصص بخش خصوصی برای پیشبرد امور استفاده کنند.

به‌عنوان نمونه دیدیم که بخشنامه‌های بانک مرکزی در هفت ماه گذشته مشکلاتی را در بخش گمرک به وجود آورد. همین مسئله سبب شد تا نتوانیم برخی تجهیزات و ماشین‌آلات را به‌موقع، وارد کشور کنیم.

علاوه بر این در یک بازه زمانی ۶ ماهه، کسب‌وکار در ایران دچار مشکلات متعددی شد ولی امروز بخش عمده‌ای از این مسائل حل شده و به‌طور تقریبی ۴۵ روز است که اوضاع ارزی بهتر شده و نرخ ارز به رقم واقعی خود نزدیک می‌شود. در بخشی از اتفاق‌های ایجاد شده، به دولت حق می‌دهیم و باید مسائلی نظیر ورود غیراصولی برخی کالاها یا خروج ارز از کشور مدیریت می‌شد اما ازآنجاکه تشکل‌های بخشی خصوصی، شناسنامه‌دار هستند انتظار داریم از توان و تخصص آنها نیز برای پیشبرد بهتر امور، کمک گرفته شود.

نباید فراموش کرد که جاده اعتماد در کشور دوطرفه است، بخش خصوصی به دولت اعتماد کرده و انتظار دارد دولت نیز بتواند از این اعتماد بهره‌برداری کند. باید در نظر داشت که نرخ واقعی ارز در کشور ۳ هزار و ۸۰۰ تومان نبود و امروز با نزدیک شدن به نرخ واقعی، نگرانی‌هایی که در زمینه خروج بسیاری از کالاها از کشور وجود داشت برطرف شده است.

همچنین حرکت به سمت واقعی شدن نرخ ارز سبب شده که ارتقای کیفیت محصولات داخلی اتفاق بیفتد که در این صورت می‌توان انتظار داشت صادرات به سایر کشورها رونق بیشتری بگیرد. مشکل این بود که تولیدکنندگان داخلی به دلیل سرمایه‌گذاری نکردن در بازارهای هدف، عجولانه اقدام کردند اما اگر دولت در بازارهای هدف، شریک بخش خصوصی باشد تصمیم‌های بهتری اخذ خواهد شد.

در بحث معدن، یکی از راهکارهای اساسی پیش پای ما که می‌تواند به توسعه بازارهای هدف منجر شود برگزاری رویدادهایی مانند نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ است. این رویداد چهارروزه که روز جمعه یازدهم آبان ماه جاری و در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز می‌شود امسال پذیرای فعالان داخلی از ۱۵ استان معدنی ایران و شرکت‌های خارجی از ۳۵ کشور است.

هرچند حضور شرکت‌های خارجی متاثر از بحث تحریم‌های امریکا، نسبت به سال‌های گذشته اندکی کمرنگ شده اما بیشتر شرکت‌های خارجی که برای حضور اعلام آمادگی کرده‌اند از بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) هستند. در این میان یک شرکت آلمانی که هدایت‌کننده بسیاری از بنگاه‌های کوچک و متوسط اروپایی است خواستار مشارکت با ایرانی‌ها به‌ویژه در مباحث آموزشی، انتقال فناوری و انتقال دانشجو شده است و در این نمایشگاه حضور پررنگی خواهد داشت. این موضوع نشان می‌دهد که ما توانسته‌ایم به‌سلامت با تحریم‌های بین‌المللی مواجه شویم و می‌توانیم به‌راحتی از آنها عبور کنیم. علاوه بر این قرار است به‌زودی تفاهمنامه‌ای بین یک شرکت معدنی استرالیایی با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران امضا شود که بیشتر در مباحث زیست‌محیطی معادن و همچنین فلزات سنگین، مایل به همکاری با ایران است.

هم‌زمان با این دوره از نمایشگاه، هفتمین همایش مهندسی معدن و پنجمین همایش بین‌المللی معدن و صنایع معدنی نیز در محل نمایشگاه برگزار خواهد شد که مباحثی نظیر استارت‌آپ‌ها، اکتشاف، سرمایه‌گذاری و محیط‌زیست موردتوجه ویژه قرار خواهد گرفت.

امروز اگر به دنبال رونق صادرات هستیم و می‌خواهیم از رویدادهایی مانند ایران کانمین ۲۰۱۸، نتیجه مثبت ببینیم باید به فکر راهی برای توسعه محیط کسب‌وکار باشیم چون می‌دانیم تا وقتی محیط کسب‌وکار پیشرو نیست، فضای مناسبی برای صادرات فراهم نمی‌شود و فعالیت روان بخش خصوصی با مانع مواجه می‌شود. اگرچه نمی‌توان نام تحریم داخلی را بر آن نهاد اما سیاست‌های اشتباه همه بخش‌های اقتصادی را دچار مشکل می‌کند.

صدور بخشنامه‌های متعدد ارزی در ۶ ماه گذشته و تغییرات شدید نرخ ارز، مشکلاتی را برای تولید ایجاد کرد و نتوانستیم در بخش معدن و صنایع معدنی، ماشین‌آلات موردنیاز خود را وارد کنیم. البته دولت دغدغه خروج ارز را داشت و به همین دلیل محدودیت‌هایی را اعمال کرد اما از سوی دیگر افزایش نرخ ارز منجر به رونق صادرات سیمان و فولاد و برخی دیگر از محصولات معدنی شد. هم‌اکنون نرخ ارز در حال شکل‌گیری است و اگر به ۱۰ هزار تومان برسد نگرانی‌ای بابت خروج ارز از کشور و تولید نخواهیم داشت اما باید حفظ کیفیت را هم در دستور کار قرار داد.

در پایان بازهم باید این نکته را یادآور شوم که اکنون شاهد رشد صادرات هستیم. اگر مس و فولاد را کنار بگذاریم محصولاتی مثل گچ و سیمان روی دست ما می‌ماند. تولید این محصولات تا پیش از افزایش نرخ ارز، توجیه اقتصادی نداشت درحالی‌که نرخ ارز به‌صورت فرمایشی کنترل می‌شد اما اکنون که نرخ منطقی شده، صادرات رونق گرفته است.

دامنه نفوذ فناوری در بی‌اچ‌پی‌بیلتون

دایان جورگِنز - مدیر ارشد فناوری در بی‌اچ‌پی: در دنیای امروز و در شرکت‌های معتبر معدنی، به‌تدریج از کاربردهای جدید فناوری در بخش معدن، رونمایی می‌شود. این در حالی است که بخش زیادی از آنها در قالب تجهیزات، هوش مصنوعی و سنسورهای پیشرفته تاکنون ظاهر شده و باعث شده‌اند عملیات معدنی، بهره‌وری بیشتری داشته باشد. علاوه بر افزایش بهره‌وری، کارکرد دیگر فناوری‌ها در معادن، دور کردن نیروی انسانی از آسیب است. بی‌اچ‌پی‌بیلتون نیز در سراسر جهان توانسته است با موفقیت از این سامانه‌ها در عملیات معدنی استفاده کند.

پس از سال‌ها توسعه، دستاوردهای چشمگیری در توسعه تجهیزات خودکار در معادن سنگ‌آهن استرالیای غربی داشتیم. دستگاه‌های حفار خودکار، باعث افزایش تولید شدند و هزینه‌های طبیعی که اتفاق می‌افتد و اجتناب‌ناپذیر است را کاهش دادند. کامیون‌های خودران در معدن جیمبِلبار، احتمال حوادث برآمده از کمبود ایمنی را کاهش داده‌اند. ازجمله این حوادث می‌توان به آنهایی اشاره کرد که مرتبط با وسایل نقلیه هستند و هزینه‌های حمل‌ونقل را تا ۲۰ درصد کاهش داده‌اند. هوش مصنوعی نیز این امکان را فراهم آورد که تصمیم‌گیری را در زنجیره تامین ارتقا دهیم. برای مثال اکنون از یک شبکه متخصص برای زمان‌بندی حرکت کامیون‌ها و اعزام ترن‌هایی استفاده می‌کنیم که سنگ‌آهن را بین معادن و بندر هِدلند حمل می‌کنند. این اتفاق به میزان چشمگیری، احتمال لغو سفر به دلیل ازدحام در ریل‌ها را کاهش داده و امکان حرکت ترن‌های بیشتر را به ما داد.

ورژن‌های به‌روز این شبکه، امکان دستیابی به مقادیر زیادتری از داده‌ها را فراهم خواهد آورد و این امکان را ایجاد خواهد کرد که تغییرات بیشتری در نظر گرفته و اعمال شود بنابراین می‌توانیم به‌طور فزاینده، عملکرد خود در شبکه ریلی را ارتقا دهیم. استفاده از سنسورهای پیشرفته و کنترل زنده فرآیندها می‌تواند کیفیت و عیار کانی‌ها را ارتقا دهد و از مصرف آب و انرژی در کارخانه‌های فرآوری کم کند. همچنین به‌تازگی کلاه‌های هوشمند را در معدن اسکوندیدای شیلی آزمایش کرده‌ایم؛ یک فناوری مبتنی بر سنسور که خستگی راننده را با تحلیل امواج مغز او اندازه می‌گیرد. این شبکه در بیش از ۱۵۰ کامیون ورود پیدا کرده است. در نهایت با قابل پیش‌بینی شدن عملیات می‌توانیم از تجهیزات خود بیشترین بهره را ببریم، تولید را ارتقا دهیم و از نیاز به ذخیره محصول بکاهیم. این اتفاق درنهایت سبب کاهش هزینه‌ها، زباله‌ها و صادرات کربن خواهد شد. ظرفیت تولید در این صنعت، بالاست و مکنزی تخمین می‌زند که ارتقای فناوری رباتیک و تحلیل داده‌ها بتواند تا سال ۲۰۳۵، ۲۹۰ تا ۳۹۰ میلیارد دلار صرفه‌جویی در تولید نفت، گاز طبیعی، زغال حرارتی، سنگ‌آهن و مس جهان ایجاد کند.

> دستگاه‌های حفار خودکار، باعث افزایش تولید شدند و هزینه‌های طبیعی که اتفاق می‌افتد و اجتناب‌ناپذیر است را کاهش دادند. کامیون‌های خودران در معدن جیمبِلبار، احتمال حوادث برآمده از کمبود ایمنی را کاهش داده‌اند



بزرگ‌ترین ماشین‌آلات معدنی را بشناسید

دایناسورهای مکانیکی قرن ۲۱

ماشین‌آلات و وسایل نقلیه‌ای که در زمینه معدن و راه‌سازی استفاده می‌شوند عمدتا از ابعاد بزرگی برخوردار هستند اما در این میان تعدادی وجود دارند که می‌توان آنها را غول‌آسا توصیف کرد. این وسایل هرکدام در زمینه خاصی به کار می‌روند و در این نوشتار قصد داریم به معرفی و بررسی مشخصات آنها بپردازیم. در صنایع معدنی معمولا از وسایلی استفاده می‌شود که دارای توان مناسب برای انجام فعالیت‌های مختلف باشد. معمولا هر چه ابعاد دستگاه، بزرگ‌تر باشد وظایف سنگین‌تری برعهده آن قرا می‌گیرد بنابراین به استفاده از پیشرانه قدرتمندتری، نیاز دارد. بسیاری از ماشین‌الات معدنی، به حدی بزرگ و غول‌پیکر هستند که حتی ممکن است تنها آنها را در فیلم‌های سینمایی دیده باشید. ماشین‌آلات معدنی به انواع مختلفی تقسیم می‌شود که ازجمله آنها می‌توان به بیل مکانیکی، بولدوزر، سنگ‌شکن، دامپتراک، حفار کابلی، لودر، تراکتور و سایر موارد اشاره کرد. در این نوشتار قصد داریم به معرفی برخی از بزرگ‌ترین ماشین‌آلات مورداستفاده در صنعت معدن بپردازیم.

چرخ بیل مکانیکی

به این نوع وسیله نقلیه در زبان فارسی چرخ بیل مکانیکی گفته می‌شود که از لحاظ اندازه، بسیار غول‌پیکر و سنگین است. این ماشین جهت خاک‌برداری و کاوش در معدن روباز استفاده می‌شود و دارای چرخ بزرگی است که پیرامون آن، بیل‌های سطل‌مانند قرار دارد. با چرخش چرخ‌بیل این دستگاه، زمین به مقدار قابل‌توجهی حفاری می‌شود. یک مدل آلمانی از این ماشین وجود دارد که قطر چرخ آن ۱۶ متر، وزن آن ۵۰۰۰ تن و طول آن ۱۸۰ متر است. جالب است بدانید که در این ماشین ۱۸ تسمه چرخان برای حرکت دستگاه استفاده شده است. یکی از بزرگ‌ترین مدل‌های این ماشین که Bagger۲۹۳ نام دارد وزنی در حدود ۱۴۲۰۰ تن دارد و روزانه، توانایی حفاری ۲۴۰ هزار مترمکعب دارد. لازم به ذکر است که بگر برای فعالیت در طول روز نیاز به ۵ اپراتور دارد تا این غول که ۲۹۳ متر طول و ۹۶ متر ارتفاع دارد به‌درستی کار خود را انجام دهد.

بیل مکانیکی هیدرولیکی

بیل مکانیکی هیدرولیکی به‌صورت گسترده در صنایع معدنی استفاده می‌شود. بیل مکانیکی جزء ماشین‌های سنگین عمرانی و مهندسی است و از بخش‌های مختلفی مثل بازوی مفصلی، باکت، کابین‌گردان و زنجیر یا چرخ لاستیکی تشکیل شده است. این امکان وجود دارد که به‌جای باکت از چکش هیدرولیکی یا پنوماتیک استفاده کرد. به‌این‌ترتیب این امکان فراهم می‌شود که اعمال لازم را روی سطوح و حجم‌های سنگی یا بتنی که از طریق مواد منفجره نمی‌توان تخریب انجام داد. در کل، بیل‌های مکانیکی به دودسته چرخ‌زنجیری و چرخ‌لاستیکی تقسیم می‌شوند و انتخاب آنها، به محل استفاده بستگی دارد. یکی از بزرگ‌ترین بیل‌های هیدرولیکی Terex/ Bucyrus RH۴۰۰ نام دارد که از غول‌های بزرگ صنعت معدن به شمار می‌رود و نزدیک ۱۰۰۰ تن وزن دارد. این غول مکانیکی ۹ متر ارتفاع و ۱۰.۱ متر عرض دارد و به دو پیشرانه ۱۶ سیلندر ۶۰ لیتری مجهز شده است. این دو پیشرانه به‌صورت ترکیبی می‌توانند ۴۵۰۰ اسب بخار توان تولید کنند.

دامپتراک

این نوع وسایل که به آنها هالتراک یا دامپتراک گفته می‌شود نوعی کامیون برای حمل‌ونقل و جابه‌جایی موادی مانند شن، ماسه، سنگریزه و نخاله‌های معدنی و ساختمانی است. این نوع وسایل به‌صورت هیدرولیکی ساخته می‌شوند تا خالی کردن مواد توسط کفه پشتی، به‌راحتی









صورت بگیرد. از شرکت‌های مشهور درزمینه ساخت این ماشین‌آلات می‌توان به بلاز، کوماتسو، کاترپیلار و لیبهر اشاره کرد. شرکت بلاز در این زمینه یکی از بزرگ‌ترین دستگاه‌ها را ساخته که ۴۵۰ تن وزن دارد و سال ساخت آن به ۲۰۱۳ باز می‌گردد. این هیولا که مدل آن ۷۵۷۱۰ است به دو پیشرانه ۱۶ سیلندر ۶۵ لیتری مجهز شده که هریک توانایی تولید ۲۳۰۰ اسب بخار را دارند. در نهایت می‌توان گفت درصورتی‌که هر دو پیشرانه باهم کار کنند با یک کامیون ۴۶۰۰ اسب بخاری مواجه هستیم. ذکر این نکته نیز حائز اهمیت است که این کامیون می‌تواند با حداکثر سرعت ۶۴ کیلومتر در ساعت حرکت کند.

بولدوزر

هموارساز یا بولدوزر ازجمله ماشین‌الات ساختمانی و عمرانی است که نحوه حرکت آن به‌صورت خزیدن به وسیله چرخ‌های زنجیری است. این ماشین از تیغه فولادی در بخش جلویی بهره می‌برد که توانایی جابه‌جایی حجم گسترده‌ای از شن، ماسه، نخاله، خاک و مواردی از این قبیل را دارد. بد نیست بدانیم که نخستین بولدوزرها از روی تراکتورهای مزرعه، الگوبرداری شد؛ وسایلی که از آنها برای شخم زدن زمین‌ها استفاده می‌کردند. شرکت کوماتسو، سازنده بزرگ‌ترین بولدوزری است که مدل آن D-۵۷۵A-۳ است و ارتفاع، طول و پهنای آن به ترتیب ۴.۸۸، ۱۲.۵ و ۷.۳ متر است. یکی دیگر از بولدوزرهای بسیار بزرگ و مشهور که به آن سوپربولدوزر گفته می‌شود توسط شرکت ACCO ساخته شده و قطعات آن را کاترپیلار تامین کرده است. این سوپربولدوزر ۱۸۳ تن وزن دارد و مجهز به دو پیشرانه ۸ سیلندر ساخت کاترپیلار با حداکثر توان ۱۳۵۰ اسب بخار است. نکته جالب اینجاست که این بولدوزر هیچ‌گاه به تولید انبوه نرسید و تنها یک دستگاه از آن ساخته شد.

سنگ‌شکن

استفاده از سنگ‌شکن‌ها در صنایع معدنی همان‌طور که از اسم آنها پیدا است برای خرد کردن مواد مختلف از جمله سنگ است. انتخاب نوع سنگ‌شکن به جنس سنگ‌ها بستگی دارد چراکه برخی سنگ‌ها به‌راحتی خرد می‌شوند، برخی دیگر پودر و در نهایت تعدادی نیز به‌شدت در مقابل خرد شدن مقاوم هستند. سنگ‌شکن‌ها از دو روش مختلف برای خرد کردن استفاده می‌کنند که یکی از آنها خرد کردن به وسیله فشردن سنگ‌ها به هم و دیگری خرد کردن از طریق اعمال شوک ناگهانی است. شرکت کوماتسو در این زمینه نیز اقدام به ساخت بزرگ‌ترین سنگ‌شکن کرده است. مدل LT۲۰۰ این کمپانی، ۳۶۸ تن وزن دارد و می‌تواند ۲۲۶۸ تن سنگ را در روز خرد کند.





دست‌یابی فولاد مبارکه به سطح زرین جایزهٔ جهانی بنیاد مدیریت کیفیت اروپا EFQM

برای اولین بار در کشـور و پـس از ارزیابی ارزیابان بنیاد مدیریت کیفیت اروپا EFQM، شـرکت فولاد مبارکه اصفهان با کسـب امتیـاز بالاتر از ۶۰۰، برندهٔ سطح زرین GOLD این جایزه جهانی شد.

در پی کسـب ایـن موفقیت ارزشـمند، مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: رشـد، پویایی و حرکت در مسیر سـرآمدی، لازمهٔ حضور موفق سـازمان‌ها در فضای رقابتی و پرتلاطم کسـب وکار امروزی است. شرکت فولاد مبارکه به عنوان پیشـتاز صنعت فولاد کشور و در جهت خلق ارزش مشـترک بـرای همهٔ ذینفعان، سـازمان همواره خود را متعهد به حرکت در مسـیر تعالی می‌داند. مهندس عظیمیان افتخارآفرینی فولاد مبارکه و کسـب نتایـج موفقیت‌آمیـز داخلی و بین المللی ازجمله موفقیت اخیر در ارزیابی جایزهٔ جهانی بنیاد مدیریت کیفیت اروپا (EFQM) به عنوان یک نهاد معتبر بین‌المللی در حوزه مدیریت را مهر تأییدی



بر تعهد کارکنان فولاد مبارکه و حرکت این شـرکت در مسـیر تعالی دانست و گفت: ضمن تبریک به همهٔ همکاران سختکوش و پرتلاش شرکت که تمام همت و کوشـش خود را در جهت تولید کالایی باکیفیت و اقتصادی به کار گرفته‌اند، باید به خاطر داشته باشیم که همدلی و افزایش مشـارکت تمامی کارکنان نقش بی‌بدیلی در شـتاب بخشـیدن به مسیر رشد و تعالی سـازمان در شرایط خطیر کنونی خواهد داشت. دکتر بهرام سبحانی رئیس انجمن فولاد ایران و مدیرعامل سـابق شـرکت فولاد مبارکه که بـرای دریافت لوح زریـن جایزهٔ جهانی بنیاد کیفیـت اروپا در کنفرانس سـالانهٔ EFQM در ویـن اتریش شـرکت کرده بود پس از دریافت این نشـان، طی سخنانی ضمن تقدیر از کارکنـان فولاد مبارکه به دلیـل نگرش و عملکرد مبتنی بر نظام‌های نوین مدیریتی، مشـارکت و تعلق سـازمانی در فـولاد مبارکـه را از مهمتریـن عوامل موفقیت این شرکت دانسـت. وی از الگوی مدیریت کیفیـت اروپا EFQM که حاصـل تجارب مدیریتی در سـطح جهانی اسـت به عنوان مدلی مناسب برای مدیریت اثربخش بنگاه‌های کشور یاد و ابراز امیدواری کرد توجه به این رویکردها همواره در کشور، خصوصا صنعت فولاد مورد توجه قرار داشته باشد.

فولاد مبارکه توانست با اتخاذ استراتژی و اقدامات مناسب به اهداف و نتایج مورد انتظار خود دست یابد

در همین خصوص معاون تکنولوژی فولاد مبارکه نیز ضمن تبریک این موفقیت به مدیریت و کارکنان شرکت تصریح کرد: سال جاری دومین دورهٔ حضور فولاد مبارکه در فرایند ارزیابی بنیاد مدیریت کیفیت اروپا EFQM بود و سازمان موفق شد با رشد بیش از ۵۰ امتیاز نسبت به دورهٔ قبل به سطح زرین این جایزه دست یابد. منوچهر نیکفر کسب این امتیاز را ناشی از رشد شاخص‌ها و نتایج سازمان در همهٔ حوزه‌ها ازجمله نتایج مشتریان، کارکنان، جامعه و بهبود شاخص‌های سودآوری، کیفیت، تولید و... دانست و افزود: باوجود چالش‌های مختلفی مثل محدودیت در منابع به ویژه آب، نیاز به طراحی محصولات ویژه و ایجاد تنوع در سبد محصولات، فولاد مبارکه توانست با اتخاذ استراتژی و اقدامات مناسب به اهداف و نتایج مورد انتظار خود دست یابد. وی ابراز امیدواری کرد: با تلاش همکاران و اتخاذ تدابیر مناسب، حرکت در مسیر پیموده شده با شتاب بیشتری تداوم یابد و در آینده نیز فولاد مبارکه به عنوان الگوی سرآمدی در صنایع کشور پیشتاز باشد.

مدیریت فولاد مبارکه از بدو تأسیس شرکت به استقرار نظام‌ها و الگوهای مدیریتی توجه ویژه‌ای داشته است

مدیر تضمین کیفیت و تعالی سازمانی فولاد مبارکه هم با اشاره به اینکه مدل EFQM از معتبرترین الگوهای مدیریتی دنیاست تصریح کرد: این مدل حاصل تجارب ۱۴ شرکت اروپایی ازجمله فولکسواگن، فیلیپس، بوش و... است که در سال ۱۹۸۸ آن را طراحی کردند. محمد ناظمی هرندی با تأکید بر اینکه از سال ۱۹۹۲ که ارزیابی براساس این مدل انجام می‌شود و بیش از ۱۱۰۰ سازمان عمدتا اروپایی در این فرایند شرکت کرده اند، تنها ۵۴ شرکت موفق به کسب امتیاز بالای ۶۰۰ و دریافت سطح زرین شده اند، اظهار داشت: بالاترین سطح در این ارزیابی امتیاز بالاتر از ۷۰۰ و سطح پلاتینیوم است که ۱۰ سازمان ازجمله زیمنس، BMW، بوش و ... موفق به کسب امتیاز در این سطح شده اند. وی افزود: مدیریت فولاد مبارکه از بدو تأسیس شرکت به استقرار نظامها و الگوهای مدیریتی توجه ویژه‌ای داشته و همواره سعی کرده شرکت را در مسیر ارزیابی‌ها و ممیزی‌های گوناگون برای شناسایی حوزه‌های بهبود قرار دهد. ناظمی در همین خصوص به انجام ارزیابی دورهٔ قبل EFQM در فولاد مبارکه و اجرای بیش از ۲۰ پروژهٔ بهبود در حوزه‌های مختلف براساس گزارش بازخورد شناسایی در این شرکت اشاره کرد و ضمن قدردانی از تمامی همکارانی که در فرایند ارزیابی مشارکت داشتند، ابراز امیدواری کرد بهبود مستمر در شرکت به عنوان یک ارزش سازمانی کماکان سرلوحهٔ همهٔ کارکنان قرار گیرد.

> رئیس سیستم‌های مدیریت و سرآمدی فولاد مبارکه کسب این موفقیت را حاصل کار تیمی منسجم و مشارکت همهٔ واحدها در فرایند ارزیابی دانست

شجاعی رئیس سیستم‌های مدیریت و سرآمدی فولاد مبارکه نیز ضمن اشاره به فرایند ارزیابی EFQM گفت: این فرایند شامل دو مرحلهٔ تدوین اظهارنامه و سایت ویزیت است. در مرحلهٔ اول سازمان طبق الگوی EFQM اقدام به اعلام رویکردها و نتایج خود در قالب یک سند مدیریتی می‌کند و در ادامه، تیم ارزیابی انتخاب شده از سوی دبیرخانهٔ جایزه اقدام به ارزیابی اولیه می کند؛ پس از آن تیم ارزیابی با حضور در محل شرکت و از طریق مصاحبه با رده‌های مختلف (از مدیرعامل تا ردهٔ عملیاتی) اقدام به ارزیابی سازمان می‌کند و در نهایت امتیاز و گزارش بازخورد را به سازمان ارائه می‌نماید. وی با تأکید بر اینکه در این دوره تیمی پنج نفره از ارزیابانی از کشورهای هلند، رومانی، مجارستان، اتریش و اسپانیا طی ۴ روز با برگزاری بیش از ۳۰ جلسه و با مشارکت حدود ۱۳۰ نفر از همکاران اقدام به ارزیابی شرکت فولاد مبارکه نمودند، خاطرنشان کرد: پس از طی این مراحل، شرکت موفق به اخذ سطح زرین جایزهٔ EFQM اروپا شد. رئیس سیستم‌های مدیریت و سرآمدی فولاد مبارکه، کسب این موفقیت را حاصل کار تیمی منسجم و مشارکت همهٔ واحدها در فرایند ارزیابی دانست و از تمامی همکارانی که با حضور مؤثر و فعال خود در فرایند ارزیابی نقش‌آفرینی کردند، قدردانی نمود.



مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران مطرح کرد:

عملکرد ایمپاسکو در سال ۹۶

از برنامه‌های اصلی شرکت در سال ۹۶، بهره‌گیری از تـوان بخش خصوصی در طرح اکتشـافی بود که بدون‌شک با ارائه محدوده‌های هدف جدید در بخش طـلا و مس و کانی‌های فلزی ادامـه خواهد یافت و امید است این مشارکت در سرمایه‌گذاری به توسعه هر چه بهتر فعالیت‌های اکتشافی، منجر شود.

ادامـه و تکمیـل اکتشـافات روبـاز و زیرزمینی، تحقیق، توسـعه و پژوهش از دیگر اقدامات شـرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در ماه‌های اخیر بوده است.

عـلاوه بر این توسـعه فعالیت‌های اکتشـاف مواد معدنـی مختلـف در مناطق پرخطر یـا مناطقی که بخـش خصوصی تمایل به حضـور در آنها ندارد نیز ازجمله اولویت‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در سال ۱۳۹۶ بود.

توسـعه فعالیـت پژوهشـی در حوزه‌هایـی مانند زغال‌سـنگ، کک، آنتیموان، کرومیت و فروکروم از طریـق افزایش بودجه پژوهشـی و اجرای طرح‌های توسـعه از طریق جذب سـرمایه بخش خصوصی از دیگر برنامه‌هایی اسـت که این شرکت در سال قبل انجام داده است.

دسـتیابی به اهـداف تولیـدی برنامه‌ریزی‌شـده مجتمع‌ها و طرح‌های تحت‌مدیریت شـرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایـران، واگذاری امور بهره‌برداری مجتمع‌ها از طریق عقد پیمان‌های مدیریتی، افزایش ایمنـی و کاهش حـوادث و ارتقای سـطح ایمنی، بهداشـت و محیط‌زیسـت (H SE) در مجتمع‌های تحت‌پوشـش و نیز فعالیت هرچه بیشتر در راستای توسـعه صادرات محصولات معدنی از دیگر اقدامات صورت گرفته در سال گذشته به شمار می‌روند.

فعالیت‌های اکتشافی و حفاری انجام‌شده

شـرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در فاصله سـال‌های ۸۱ تا ۹۶ بیـش از ۶۰۰ هزار متر حفاری انجام داده است.



ایمپاسـکو در جریان فعالیت‌های اکتشـافی خود تاکنـون موفق به اخذ ۴۸ هزار و ۵۶۰ کیلومترمربع، پهنه اکتشافی شده که ۳۷ هزار و ۹۰۰ کیلومترمربع آن خاتمـه یافته و ۳۵ هـزار و ۳۵۹ کیلومتر آن در مرحله اجرا است.

مطالعه ۵۱ هدف اصلی، جهت اخذ پروانه اکتشافی جدید حاصل از پهنه‌های خاتمه‌یافته نیز در دستور کار قرار دارد.

درمجموع طی سـال‌های ۱۳۸۱ تـا ۱۳۹۶، ۶۸۰ هزار متر حفاری در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران انجام شـده است. از این مقدار، ۲۷۰ هزار متر حفـاری مغزه‌گیری در بازه ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶ به انجام رسیده است.

از کل حفاری به عمل آمده طی سـال‌های ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۶، ۲۸ درصد به اکتشـاف زغال‌سنگ و مابقی به حوزه‌های فلزی (سـنگ‌آهن و پلی متال) مربوط می‌شـود. درحال‌حاضر تعـداد زیادی از گزارشـات نهایی فعالیت اکتشافی (۱۹ مورد) به سازمان صمت استان‌ها یا سـتاد وزارت ارسال شده است تا گواهی اکتشـافات جدید، صادر شود یا گواهی کشف فعلی، ارتقاء یابد.

امیدواریم تا پایان سال ۱۴۰۰ تعداد ۲۸ گواهینامه کشـف، ۳۰ پروانه اکتشـاف و ۱۳۷ هزار و ۳۰۰ متر حفاری صورت گیرد.

برون‌سپاری مجتمع‌ها و طرح‌ها

در بخـش برون‌سـپاری فعالیت‌های ایمپاسـکو و ایمیـدرو (مجتمع‌هـا و طرح‌هـای تحـت مدیریت ایمپاسـکو)، ۶ مجتمـع و ۱۹ طرح تحـت مالکیت ایمپاسکو می‌باشـد که ۵ مجتمع و ۱۳ طرح واگذار شده و یک مجتمع و ۶ طرح در دست واگذاری است.

در بخش برون‌سـپاری طرح‌هـای ایمیدرو (تحت مدیریت ایمپاسکو) ۵ طرح واگذار شده و ۹ طرح در دست واگذاری است.

باید به این نکته مهم توجه داشـت که با واگذاری مجتمع‌های تحت پوشش شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، در عمل شـاهد بهره‌وری بیشـتر این مجتمع‌ها هسـتیم. علاوه بر ایـن به‌عنوان یک نهاد دولتـی، می‌توانیم نظـارت دقیق و شایسـته‌ای بر عملکرد مجتمع‌های واگذارشده داشته باشیم.

دعوت از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی

سیاست کلی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، با اصل ۴۴ قانون اساسـی مبنی بر خصوصی‌سازی، همسـو است و در راسـتای دعوت از سرمایه‌گذاران خارجـی و داخلی و اجرای طرح‌های توسـعه‌ای در مجتمع‌ها و معـادن تابعه فعالیت می‌کند. شـرکت تهیه و تولید مـواد معدنی، نظر به اهمیت این اصل مهـم، ماموریت خود را در راسـتای انتقال از نگرش «پیمانکار-کارفرما» به نگرش «راهبر-سرمایه‌پذیر»، تغییر داده اسـت. بر همین اسـاس سـرمایه‌گذاران داخلی و خارجی مختلف به‌واسـطه اطمینان از سود حاصله و میزان اهمیتی که شرکت برای اعتماد آنها قائل می‌شـود تمایل بیشـتری به همکاری دوطرفه از خود نشـان می‌دهند. عـلاوه بر ایـن باید اضافه کرد که شـرکت تهیه و تولید مـواد معدنی ایران با برگزاری همایش، نمایشگاه و جلسات متعدد، زمینه شـناخت و آگاهی سرمایه‌گذاران از طرح‌ها و معادن را فراهم آورده اسـت و در راسـتای توسعه و تقویت خصوصی‌سازی حرکت می‌کند.







شرکت تعاونی حمل‌ونقل و کشتی‌سازی گروه ۲۷۱۸

دارای اولین اسکله صادراتی بخش خصوصی در کشور









شـرکت تعاونی حمل‌ونقل و کشتی‌سـازی گروه ۲۷۱۸ اولین شرکت بخش خصوصی است که اقدام به راه‌اندازی و سـاخت اسکله صادرات در کشور در استان بوشـهر نموده است وحید پولادی مدیرعامل شـرکت تعاونی حمل‌ونقـل و کشتی‌سـازی گروه ۲۷۱۸ در خصـوص فعالیت‌های این شـرکت گفت این شـرکت در سـال ۸۶ تاسیس و شـروع به کار نموده و دارای مجوز تاسیسـات دریایی از سـازمان بنادر و دریانوردی است. دارای حوضچه ۱۹ هکتاری و دارای ۳ اسـکله صادراتی اسـت و به عنوان اولین شـرکت بخـش خصوصی اسـت که دارای اسـکله معدنی اسـت در ورودی غربی بندر دیر در اسـتان بوشـهر فعالیت می‌کند و هم اکنـون صادرات مواد معدنی به کشـورهای قطر و کویت در این اسکله‌ها انجام می‌شود. آقای پولادی افزود: این شرکت با ۱۳ میلیارد تسهیلات از بانک صنعت و معدن و حدود ۷



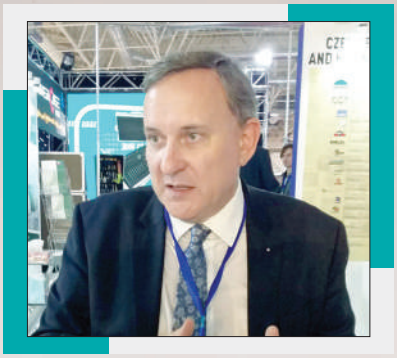
میلیارد تومان آورده شروع به کار نموده و هم اکنون بارگیری از ۵ هزار تا ۸ هزار تن در اسـکله‌های این شرکت انجام می‌شود و تا سقف ۱۰ هزار تن می‌تواند در ۳ اسکله بارگیری صورت گیرد. مدیرعامل شرکت تعاونی گروه ۲۷۱۸ افزود: این شرکت تعاونی ۷ عضو دارد و دارای سـه مجوز تاسیسـات دریایی (ساخت کشـتی) تعمیرات کشـتی و مجوز صادرات است و تاکنون برای ۱۰۰ نفر اشـتغال مستقیم ایجاد کرده اسـت و بعد از بهره‌برداری به طور کامل تا ۵۰۰ نفر اشتغال مسـتقیم ایجاد خواهد کرد. وحید پولادی اضافه کـرد: این اسـکله‌ای صادراتـی دارای جاده ورودی به طول ۵۰۰ متر فضای سـبز و سـاختمان اداری و بـرق فشـار قوی می‌باشـد و طبق آخرین بار ماه در سـال ۹۷ حدود ۷۰ هـزار تن بارگیری و صادرات مواد معدنی صورت گرفته است. مدیرعامل شـرکت تعاونی حمل‌ونقـل و کشتی‌سـازی گروه ۲۷۱۸ در پایـان به همـکاری مطلوب مسـئولین تشـکرویژه‌ای از وزارت کشور، اسـتاندار و معاونت سیاسی و امنیتی و زیرمجموعه از فرماندارشهرستان دیر از سـازمان بنادر و دریانـوردی و ناظر گمرکات اسـتان و فرمانده دریابانی و مرزبانی و کلیه کسانی که همکاری نموده‌اند.گرد.



معادن ایران
فرصتی برای همکاری‌های سودآور

ییری شِکرابال؛ مدیر تجاری شرکت ماشین‌آلات معدنی اینکو (جمهوری چک):
شرکت اینکو (INCO) یکی از ۱۵ شرکت زیرمجموعه انجمن استخراج و فناوری معدنی در جمهوری چک فعالیت می‌کند و کار اصلی آن تولید و اجرای ماشین‌آلات ویژه حفاری در عمق است.

این شرکت بیش از ۱۰۰ مهندس دارد و علاوه بر فروش ماشین‌آلات، مشتری را با نحوه کار آن آشنا می‌کند. علاوه بر این در زمینه خدمات پس از فروش هم فعال است. شرکت اینکو مجهز به یک مرکز مانیتورینگ است و به‌طور ۲۴ ساعته در ۷ روز هفته فعالیت می‌کند و می‌تواند به‌طور مداوم تجهیزات خود را کنترل کند و در صورت بروز مشکل، متوجه شود و مشکل را حل کند. شرکت با استفاده از فناوری‌هایی که در اختیار دارد می‌تواند ببیند دستگاه‌های آن در سراسر جهان چطور کار می‌کند بنابراین در صورت بروز مشکل، پیش از تشخیص شرکت ایرانی، خود شرکت متوجه بروز خطا می‌شود. ما تابه‌حال با روسیه، هند، ویتنام و چین کار کرده‌ایم و تصمیم داریم در سال آینده، پروژه‌های خود را در کشورهای افریقایی توسعه دهیم. البته در این زمینه گفت‌وگویی با آنها نکرده‌ایم. عمر این شرکت به بیش از ۱۰۰ سال می‌رسد و تاکنون بیشتر از ۶۰۰ دستگاه حفاری به سراسر جهان صادر کرده است. در واقع این شرکت در سال ۱۸۸۶ میلادی (۱۲۶۵ خورشیدی) نخستین دستگاه خود را تولید کرد که



با بخار کار می‌کرد. این دستگاه اکنون در موزه است. ایرانی‌ها در بخش معدن تحصیلات عالیه دارند، با فناوری‌ها آشنا هستند و در این زمینه تجربه دارند. در نتیجه صحبت کردن و به توافق رسیدن با آنها درباره فناوری‌ها آسان است اما در زمینه تجارت، کار با ایرانیان کمی سخت است و بی‌ثباتی و تغییر نظر آنها پس از انجام قرارداد، کار را مشکل می‌کند. بااین‌حال پیش‌ازاین سایر کشورهای عضو انجمن استخراج و فناوری معدنی با ایران کار کرده و از همکاری خود راضی بوده‌اند به همین دلیل، این شرکت علی‌رغم تحریم‌ها، مایل به همکاری با ایران است. شرکت اینکو تاکنون در ۴ نمایشگاه ایران حضور داشته است.

تحریم‌ها از ماه آینده شروع می‌شوند و این موضوع برای شرکت‌های خارجی که مایل به همکاری با ایران هستند یک مشکل بزرگ به شمار می‌آید. البته جمهوری چک، عضو اتحادیه اروپاست و کشورهای عضو اتحادیه، درخصوص همکاری با ایران مانعی ندارند. در واقع تحریم‌ها از سوی امریکا به ایران تحمیل شده است و ما با قوانین اتحادیه اروپا کار می‌کنیم نه امریکا، بنابراین برای کار با ایران مشکلی نداریم. البته شرکت‌های چک که با امریکا همکاری دارند با یکسری مشکلات مواجه می‌شوند چون امریکا اقتصاد بزرگی دارد و کار کردن با آن برای آنها مهم است اما شرکت اینکو بیشتر با کشورهای اروپای شرقی و آسیایی مانند روسیه، ویتنام و مانند آنها کار می‌کند و با امریکا همکاری ندارد، در نتیجه با وجود تحریم‌ها هم مشکلی در کار با ایران نخواهد داشت. بخش معدن ایران بزرگ است و شرکت اینکو و سایر شرکت‌های عضو انجمن، این بخش را فرصت خوبی برای کار با ایران می‌دانند. این ۱۵ شرکت با همکاری و هماهنگی با یکدیگر کار می‌کنند و از سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) به ایران وارد شده‌اند. سال گذشته نیز شرکت اُستروج جِی‌اس‌سی (OSTROJ JSC) قراردادی به ارزش ۶۵ میلیون یورو با میدکو امضا کرد و در آن قرارداد، هلدینگ میدکو یک دستگاه از اُستروج جِی‌اس‌سی خرید. در زمینه تبادلات بانکی با ایران می‌توان با بانک‌هایی در چک کار کرد که با امریکا ارتباط ندارند. تجارب چک در زمینه همکاری با ایران در گذشته خوب بوده و اینکو مایل است این همکاری‌ها، بار دیگر قوت بگیرد.

سهم ناپیدای معدن از تولید ناخالص ملی



بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران: با توجه به کاهش سهم معدن در GDP کشور طی ۵ سال اخیر (از ۱.۰۳ درصد در سال ۱۳۹۱ به ۰.۶۸ درصد در سال ۱۳۹۶)، خبرهایی مبنی بر «وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی خام» توسط شورای‌عالی اقتصاد نیز بر دلهره و دغدغه‌های فعالان این بخش افزوده است. تصور بر این است که با توجه به سهم پایین معدن در اقتصاد، تصمیمات غیرکارشناسی در این حوزه، تاثیرات چشمگیری بر اقتصاد کشور به همراه ندارد. درحالی‌که سهم واقعی این بخش تنها به دستاوردهای استخراج از معادن معطوف نمی‌شود و می‌بایست یک زنجیره ارزش‌افزوده‌ای را در نظر گرفت که مصالح ساختمانی، آهن و... هم در آن نقش دارند. آمارهای رسمی نشان می‌دهد که به دلیل محاسبه نشدن سهم محصولات معدنی در صنایع پایین‌دستی، سهم معدن در تولید ناخالص ملی کمتر از یک درصد است. از سوی دیگر منابع معدنی به‌کاررفته در خودرو و ساختمان‌سازی به ترتیب ۵۰ و ۹۰ درصد است که باید در محاسبه تولید ناخالص ملی در نظر گرفته شود.

در این صورت سهم معدن در اقتصاد ملی ایران بر اساس محاسبات انجام‌شده در کتاب «نقش معدن در اقتصاد ملی»، ۳۰ تا ۳۶ درصد خواهد بود. همچنین با عنایت به مبحث اشتغال، مشاهده می‌شود که عدم توجه به سهم واقعی معدن در اقتصاد، تاثیرات نامطلوب بزرگی به همراه داشته است. برای مثال بر اساس گزارش مرکز آمار ایران از معادن در حال بهره‌برداری کشور، تعداد شاغلین کل معادن طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵، حدود ۱۱۵۴ نفر کاهش یافته است که با احتساب ضریب اشتغال غیرمستقیم ۸ نفر به ازای هر شغل مستقیم، حدود ۱۰ هزار شغل ازدست‌رفته در پی داشته است.

باید این نکته را در نظر داشت که واقعی شدن سهم معدن در تولید ناخالص ملی باعث حمایت بیشتر از این بخش می‌شود. این در حالی است که بانک مرکزی در محاسبه تولید ناخالص ملی فقط فولاد را در نظر می‌گیرد اما به‌تازگی از سوی خانه معدن درخواست شده که سهم هر ماده معدنی، جداگانه در نظر گرفته شود. نباید فراموش کرد که بخش معدن و به‌ویژه صنایع کوچک می‌توانند برای جذب نقدینگی و سرمایه‌های سرگردان در کشور مورداستفاده قرارگرفته و اشتغال ایجاد کنند. درحال‌حاضر میزان کل سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی حدود ۵۰ میلیارد دلار است و برای توسعه صنایع معدنی ایران باید فعالیت‌های اقتصادی را سودآور کنیم تا مردم مجاب شوند به‌جای خرید ارز و سکه در بخش تولید، سرمایه‌گذاری کنند.

حالا در شرایط فعلی که امریکا با خروج از برجام، انزوای اقتصادی ایران را هدف گرفته است شرایط اقتصادی کشور برای وضع عوارض صادراتی، در وضعیت مناسبی قرار ندارد و کاهش یا قطع ارتباط تجاری با سایر کشورها، بخش‌های اقتصادی کشور را دچار خود تحریمی می‌کند. در واقع صنایعی مثل سیمان، زغال‌سنگ یا سنگ‌آهن که شاهد رکود بازار داخلی است ناچار به صادرات است و سخت نمودن ارتباط تجاری با سایر کشورها، نه‌تنها از مشکلات اقتصادی نمی‌کاهد بلکه فقط مشکلات را از یک بخش به بخش و گروه ضعیف‌تر منتقل می‌کند. به‌عنوان‌مثال آسیب دیدن کسب‌وکار معادن کوچک و متوسط، کل بخش معدن و صنایع معدنی و حتی سایر صنایع را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد زیرا این گروه، سهمی معادل ۹۸.۳ درصد از ۸۵ درصد اشتغال و ۶۵ درصد از تولیدات معدنی کشور را به خود اختصاص داده است. اخذ عوارض از صادرات، به‌طور زنجیره‌وار مشکلاتی نظیر کاهش نرخ فروش، کاهش سود، کاهش انگیزه سرمایه‌گذاری، کاهش تولید مواد معدنی، کاهش حجم بار ریلی و جاده‌ای، کاهش تقاضا و تولیدات ماشین‌آلات و تعدیل نیروی انسانی را در پی خواهد داشت و درنهایت این اثرات منفی تجمیعی، به زنجیره‌های بعدی صنایع منتقل خواهد شد و کل اقتصاد کشور را تحت تاثیر قرار خواهد داد. به‌عبارت‌دیگر باید در سیاست‌گذاری‌های کشور توجه داشت که سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات متغیرهای سیاسی و اقتصادی بسیار حساس هستند و این حساسیت به‌خصوص در بخش معدن بسیار بیشتر است. در واقع تمامی سرمایه‌گذاران درون زنجیر؛ به لحاظ سرمایه‌گذاری، ایجاد اشتغال، دردسرهای مالیاتی، تامین اجتماعی و... وضعیت مشابهی دارند اما بخش معدن، اغلب در مناطق دوردست و محروم واقع شده است و شاغلین آن از امکانات رفاهی مناسبی برخوردار نیستند اما بخش کارخانه‌های فراوری عموماً نزدیک به شهرهای بزرگ و در شهرک‌های صنعتی ساخته می‌شوند و از امکانات زیرساختی به نسبت بهتری برخوردارند بنابراین حمایت، حفظ و تشویق سرمایه‌گذاران بخش معدن، نیازمند توجه بیشتر مسئولان کشور است.

پس نمی‌توان با استناد به واژه کلی «خام‌فروشی»، سرمایه‌گذار این بخش مهم اقتصادی را دچار مشکل ساخت بلکه باید به‌جای برخورد با خام‌فروشی که معلول عوامل بسیاری است علت را شناسایی و واکاوی کرد. به‌طور مثال یکی از علل تمایل صادرات به‌اصطلاح «مواد خام» برای تولیدکنندگان معدنی، عدم تمایل خریداران داخلی محصولات معدنی به پرداخت به‌موقع وجه قرارداد است. در واقع تولیدکنندگان محصولات صنایع پایین‌دستی تمایل به خرید سنگ‌آهن با نرخ ارزان‌تر از قیمت‌های جهانی دارند درحالی‌که پرداخت‌های خود را حتی تا یک سال نیز به تعویق می‌اندازند اما فروشنده صنایع بالادستی، مایل به دریافت وجه نقد و سرمایه‌گذاری در توسعه فعالیت خود است. بنابراین به‌منظور جلوگیری از خام‌فروشی نباید با حذف صورت‌مسئله، جلوی صادرات مواد معدنی را گرفت بلکه باید با تمهیداتی ازجمله بورس، مشکلاتی که تولیدکنندگان مواد معدنی در زمینه پرداخت وجه قرارداد دارند را برطرف نمود در صورت وجود نیازهای داخلی می‌توان مواد را با نرخ مناسب در بورس عرضه کرد و اگر مازاد تولید وجود داشته باشد باید مجوز صادرات بدون عوارض دریافت کرد. همچنین اگر ضرورتی به صادرات دیده نمی‌شود می‌توان صدور مجوزهای تولید را به‌گونه‌ای تنظیم نمود که مازاد تولید وجود نداشته باشد و هارمونی زنجیره تولید، برقرار باشد. به‌عبارت‌دیگر اگر استراتژی کشور بر عدم صادرات در صنایع بالادستی فولاد، مس و... است؛ در صدور مجوز تولید نیز باید بازنگری صورت گیرد.

بنابراین کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران به‌عنوان پارلمان بخش خصوصی در این حوزه، از دولت تقاضا دارد که در این فضای پرتلاطم سیاسی و اقتصادی کشور، به‌جای وضع عوارض صادراتی و اتخاذ تصمیمات این‌چنینی، به تشویق و حمایت‌های مالی، رو آورد و با اتخاذ سیاست‌های تشویقی، انگیزه سرمایه‌گذاران جهت ورود فناوری‌های نوین را ترغیب کند. این موضوع باعث می‌شود تا نقش معدن در اقتصاد ملی ایران پررنگ‌تر شود و به‌جای سهمی کمتر از یک درصد به سهم واقعی خود یعنی ۳۰ تا ۳۶ درصد نزدیک شود.



تولید فراتر از ۳.۸ میلیون تن چشم‌انداز فولاد خوزستان

فولاد خوزستان مطابق برنامه‌ریزی صورت‌گرفته، قصد دارد به تولیـد بیش از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تنی دست یابد.

محمد کشـانی، مدیرعامل فولاد خوزسـتان در گفت‌وگو با صمت ورود این شرکت به زنجیره ارزش بالادست فولاد را از جمله دستاوردهای مهم شرکت در سال گذشته عنوان کرد و گفت: فولاد خوزستان با تملک ۶۷ درصد از سهام شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی توانست در راستای اجرایی نمودن یک استراتژی ضروری در سرمایه‌گذاری‌های شرکت گام بردارد.

وی در خصوص این طـرح توضیح داد: این طرح شامل دو واحد بزرگ تولید کنسانتره و گندله‌سازی هرکـدام به ظرفیت دو و نیم میلیون تن را شـامل می‌شـود و قابلیـت زیرسـاخت‌های آن در صورت تامین سـهمیه سـنگ‌آهن تـا ۵ میلیـون تن در هرکدام از بخش‌ها وجود دارد. شـایان‌ذکر اسـت، طرح کنسانتره‌سـازی توسـعه ملی، سال گذشته و واحد گندله‌سازی نیز تا پایان امسال به بهره‌برداری خواهد رسید.

مدیرعامل فولاد خوزسـتان با اشاره به آمار تولید



سال گذشته که ۳.۸ میلیون تن اسلب، بلوم و بیلت بـود گفت: فولاد خوزسـتان سـهم ۱۷ درصدی از تولید فولاد خام کشـور را دارا می‌باشـد و در سال گذشـته رشـد ۴.۶ درصدی را ثبت کرد. در سـال گذشـته، به لحاظ فروش رشد ۱۷ درصدی فروش بلوم و بیلت و رشـد ۲ درصدی در کلیه محصولات به ثبت رسـید و درنهایت سبب شد از لحاظ ارزش فروش، رقـم ۷ هزار و ۱۷۹ میلیـارد تومانی برای فولاد خوزستان محقق شـود. این رقم، در مقایسه با سال گذشته، رشد ۴۹ درصدی را نشان می‌دهد.

کشانی ادامه داد: امسال نیز مطابق با برنامه پیش خواهیـم رفت و بدون شـک به تولیـد بیش از ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تنی دست خواهیم یافت.

مهنـدس کشـانی تصریح کـرد: شـرکت فولاد خوزسـتان نخستین شـرکت در بین صنایع کشور بود که تمامی دلارهـای حاصل از صادرات خود را در سـامانه نیما عرضه کرد. ما در راسـتای حمایت از دولت؛ تولید، صادرات و ارزآوری داشـته‌ایم و آن را تقدیم دولـت کرده‌ایم اما انتظار داریم دولت نیز شرایط تولیدکنندگان را درک کند.

وی افزود: به نظر من، مشـکل فعلی صنعت فولاد ایران تحریم‌های امریکا و مشـکلات جهانی نیست بلکه خودتحریمی یا تحریم‌های داخلی است که از سـوی دولت اعمال می‌شـود و خود به مانعی برای توسعه صنعت فولاد تبدیل شده است.

مدیرعامل فـولاد خوزسـتان در پایـان، راهکار مناسـب برای مقابله بـا خودتحریمی را مشـاوره گرفتـن دولت از فعـالان صنعتی خوانـد و افزود: صنعـت و تولیدکننده می‌توانند مشـاورین خوبی بـرای متولی صنایـع و در راس آن وزارت صنعت، معدن و تجارت باشند ولی متاسفانه از این ظرفیت استفاده نمی‌شود.









شرکت فولاد خوزستان پیشتاز در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی

مسئولیت‌های اجتماعی از موضوعات بسیار حیاتی و تاثیرگذار در شرکت‌های موفق و اصولی دنیا به شمار می‌رود. کشورهای توسعه‌یافته با بهره‌گیری از روش‌های مختلف، مسئولیت‌های اجتماعی شرکت خود را به بهترین نحو انجام می‌دهند که دلیل اصلی این امر، اهمیت دادن به منافع جامعه و محیط پیرامون در راستای اهداف شرکت است. کشور ما در زمره کشورهای درحال‌توسعه قرار داشته و با الگوبرداری صحیح از اقدامات شرکت‌های موفق دنیا و ترویج آنها می‌تواند در زمینه بسترسازی مناسب برای پیشرفت خود و جامعه، گام‌های موثری بردارد.

در سال‌های گذشته، فولاد خوزستان به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین واحدهای تولیدی فولاد کشور موفق شده است با انجام مسئولیت‌های اجتماعی متنوع و کاربردی خود، موفقیت‌های بزرگی به‌دست آورد. مسئولیت اجتماعی شرکتی (Corporate Social Responsibility) یکی از مباحث مهم اخلاق کسب‌وکار به شمار می‌رود که طبق آن نقش شرکت‌ها در جامعه موردبررسی قرار می‌گیرد.

یکی از طرق حفظ و کمک کردن به بحث منافع مردم، ایفای مسئولیت اجتماعی توسط شرکت‌هاست. به‌عبارت‌دیگر مسئولیت اجتماعی شرکتی در رابطه با جامعه، نفرات و محیط پیرامون شرکت، تعریف شده و این مقوله بسیار فراتر از مسائل مالی و اقتصادی است. مسئولیت‌های اجتماعی پیش‌برنده منفعت اجتماعی و در نهایت منافع شرکت به شمار می‌آیند. شرکت‌های اصولی و دارای ساختار، جهت تولید ثروت و رونق کسب‌وکار خود باید به مسئولیت‌های مذکور نیز بپردازند که انجام این مهم بر عهده هیات‌مدیره و مدیرعامل مجموعه است. مسئولیت اجتماعی، اختیاری نیست و با پیشرفت و گسترش کارخانه‌ها در قرن بیستم و محوریت یافتن شرکت‌ها در فرآیند توسعه پایدار، مباحثی مانند اقتصاد جامعه و محیط‌زیست قوت گرفت و تبدیل به یک اصل شد. توجه به این اصول، مفهوم مسئولیت اجتماعی را شکل داد که برخلاف نگاه سنتی به مدیریت کسب‌وکار و هدف‌گذاری‌های محدود و کوتاه‌مدت و اندک، توسعه و سود پایدار و بلندمدت را در نظر گرفت. تحقق این اهداف مهم درگرو توجه به محیط پیرامون و انجام این مسئولیت‌ها است. مسئولیت اجتماعی همانند سایر نظریه‌های کسب‌وکار، تاثیر بسیاری در روند اقتصاد فعلی و آتی جهان خواهد داشت.

در بیشتر کشورهای توسعه‌یافته و درحال‌توسعه، موضوع احترام به حقوق مصرف‌کننده فقط به موضوعات اقتصادی و خدمات محدود نشده و در تمامی حوزه‌های مربوط به جامعه، گسترده شده است. حوزه مسئولیت اجتماعی سعی دارد با تفهیم این موضوع که دامنه ذینفعان یک شرکت، بیشتر از خریداران نهایی است اهمیت مسائلی مانند محیط‌زیست و جامعه را بیش‌ازپیش عیان سازد. مسئولیت اجتماعی به‌عنوان امری ضروری در هر شرکت، سلیقه‌ای نبوده و امری اجباری به شمار می‌رود. این موضوع نشان‌دهنده میزان اهمیت‌دهی واحدهای تولیدی و فعالان اقتصادی به حقوق تمامی انسان‌ها، محیط‌زیست و حمایت از کارکنان است. فولاد خوزستان که درزمینه مسئولیت‌های اجتماعی کشور به‌راستی الگوست یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد خام در کشور به شمار می‌آید و از کارخانه‌های متعدد گندله‌سازی، احیاء مستقیم و فولادسازی تشکیل شده است. این مجموعه همچنین کارخانه‌های جانبی مختلفی مانند



کارخانه آهک، اسکله اختصاصی، نیروگاه، تصفیه‌خانه و 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. فعالیت‌های انجام‌شده در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد خوزستان را می‌توان به چندین بخش مختلف تقسیم کرد. نخستین و برجسته‌ترین فعالیت این واحد، احداث ورزشگاه ۲۵ هزار نفری در اهواز بود که در نوع خود بی‌نظیر است. این ورزشگاه با داشتن تجهیزات مدرن و کامل یکی از ضرورت‌های استان به‌شمار می‌رفت که خوشبختانه امروز به این نیاز، پاسخ شایسته‌ای داده شد.

ورزشگاه فولاد خوزستان طی بازدیدهای مختلف مسئولان فدراسیون فوتبال ایران به لحاظ کیفی در سطح A+ معرفی شد که بالاترین رده کیفی ورزشگاه‌های فوتبال است. حمایت و پشتیبانی از فعالیت‌های ورزشی از اصلی‌ترین برنامه‌های شرکت فولاد خوزستان بوده که در این بخش بالغبر ۲۱ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال سرمایه‌گذاری انجام شده است. از دیگر اقدامات انجام‌گرفته در این زمینه می‌توان به آکادمی فوتبال فولاد اشاره کرد که امکان‌پذیرش و آموزش سالانه ۷۰۰ بازیکن را دارد. ایجاد این زیرساخت موجب مشارکت مردمی در فعالیت‌های ورزشی و درنهایت ایجاد امید و نشاط در جامعه خواهد شد. شرکت فولاد خوزستان علاوه برداشتن سیاست‌های کاری مدون در زمینه تولید، در ورزش نیز سیاست حضور حرفه‌ای را سرلوحه کار خود قرار داده و با کشف و پرورش استعدادهای موجود در بین نونهالان، نوجوانان و جوانان در سطح استان خوزستان توانست آکادمی فوتبال فولاد را پی‌ریزی نماید. این شرکت فولادی درحال‌حاضر با داشتن ۶ تیم در رده‌های نونهالان، نوجوانان، جوانان، امید، فولاد نوین (فولاد ب) و همچنین تیم اصلی خود توانست رشد چشمگیری در این زمینه داشته و برای خوزستان افتخار کسب کنند. مربیان خبره، فضای آموزشی مناسب و اهتمام ویژه شرکت فولاد به ورزش، زمینه ورود جوانان و نوجوانان خوزستانی به تیم‌های فوتبال سطح اول کشور و تیم ملی را مهیا ساخت و از مهم‌ترین شاخص‌های عملکرد بهینه این آکادمی است.

نگاه ویژه فولاد خوزستان به حفظ 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 بالغبر ۵۰۰ هکتار کرده است. در راستای حفظ محیط‌زیست، شرکت اقدام به محافظت از منابع طبیعی و انجام پروژه‌های بهره‌وری و راه‌اندازی انرژی‌های تجدیدپذیر، مدیریت و بازیافت زباله و پسماند و بهینه‌سازی مصرف سوخت نموده است.

اقدامات انجام‌شده در حوزه محیط‌زیست

• اجرا و تکمیل پروژه‌های عملیات اجرایی چهار پروژه زیست‌محیطی شامل احداث سیستم جمع‌آوری دود کوره قوس الکتریکی شماره ۴ بخش فولادسازی به ظرفیت یک‌میلیون و ۴۰۰ هزار مترمکعب در ساعت

• نصب سیستم مه‌پاش در خروجی فیدرهای زیر دبین احیاء ۲، انتقال لجن برگشتی غبارگیر تاور ۲۰ به تیکنر واحد گندله‌سازی شماره یک و پروژه احداث رینگ شستشوی محوطه واحد موادرسانی.

• ادامه عملیات اجرایی ۷ پروژه زیست‌محیطی در دست اجرا از سال‌های گذشته و نیز تدوین ۵ برنامه زیست‌محیطی جدید در خصوص کنترل گردوغبار بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی سالیانه ریسک جنبه‌های زیست‌محیطی ناشی از فعالیت‌ها که پیش‌بینی می‌شود با تکمیل و بهره‌برداری از این





پروژه‌ها گام موثری درزمینه جلوگیری از انتشار غبار (به‌عنوان مهم‌ترین پیامد زیست‌محیطی شرکت فولاد خوزستان) برداشته شود.

• حفظ کلیه شاخص‌های آلایندگی فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی پساب خروجی در محدوده استانداردهای زیست‌محیطی.

• کنترل غلظت گازهای آلاینده منواکسید کربن، دی‌اکسید نیتروژن، سولفور دی‌اکسید، ازن و هیدروکربن‌ها در هوای آزاد و در خروجی واحدهای تولیدی در محدوده استانداردهای زیست‌محیطی.

• کاهش شاخص اختلاف میانگین غلظت گردوغبار در هوای آزاد با غبار زمینه به میزان ۲/۴ درصد علی‌رغم افزایش ظرفیت تولید به میزان ۴/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۹۵.

• بازیافت، استفاده مجدد یا فروش بیش از ۸۵/۳ درصد پسماندهای صنعتی.

• اجرای موفقیت‌آمیز ممیزی شخص ثالث نظام مدیریت زیست‌محیطی و اخذ مجدد گواهینامه ایزو ۱۴۰۰۱ بر مبنای ویرایش ۲۰۱۵).

• اجرای سیستم مدیریت پسماند با هدف جلوگیری از پیامدهای زیست‌محیطی ناشی از پسماندها و نیز اخذ مجوزهای لازم از اداره محیط‌زیست خوزستان در زمینه فروش و دفع پسماندهای ویژه.

• بهره‌برداری از تصفیه‌خانه پساب صنعتی و سیستم تصفیه و بازیافت پساب تصفیه‌خانه آب شرکت فولاد خوزستان با هدف جلوگیری از آلودگی منابع آب‌وخاک.

• بازچرخش و استفاده مجدد از پساب صنعتی تولیدی به میزان حدود ۲۵۰ مترمکعب در ساعت جهت شستشوی محوطه سایت‌های صنعتی، کنترل انتشار غبار و آبیاری بخشی از فضای سبز.

• بهره‌برداری از کلیه دستگاه‌های غبارگیر و سایر سیستم‌های کنترل غبار موجود در فرآیند تولید، جهت کاهش ایجاد و انتشار گردوغبار.

• استفاده از گاز طبیعی به‌عنوان تنها منبع تولید انرژی در فرآیند تولید در راستای کاهش انتشار گازهای آلاینده.

• اجرای سیستم معاینه فنی ماشین‌آلات.

• اجرای سیستم ارزیابی ماهانه عملکرد H SE پیمانکاران.

• توسعه شبکه پایش و بانک اطلاعات زیست‌محیطی شامل تجهیزات پایش ذرات معلق و گازهای آلاینده در هوای آزاد و خروجی واحدهای تولیدی و نیز پایش کیفیت پساب خروجی به‌منظور حصول اطمینان از انطباق با استانداردهای زیست‌محیطی.

• تدوین گزارشات سه‌ماهه خوداظهاری در زمینه پایش آلاینده‌های زیست‌محیطی و نحوه انطباق با استانداردها و اعلام آنها به اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان خوزستان.

• ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی کلیه پروژه‌ها و طرح‌های توسعه.

عملکرد اجتماعی شرکت در حوزه کمک‌های عام‌المنفعه و همکاری با موسسات خیریه و کمک به رفاه عمومی جامعه

کمک‌های انجام‌شده شامل کمک به مراکز فرهنگی و حوزه‌های علمیه، مساجد و پایگاه‌های مقاومت بسیج است. در این راستا بر تقویت ارزش‌های فرهنگی به‌ویژه در محدوده روستاهای هم‌جوار، مشارکت در امر ورزش همگانی و قهرمانی (ازجمله باشگاه فرهنگی ورزشی آینده‌سازان فولاد خوزستان) و نیز انجام تکالیف قانونی (شامل پرداخت مالیات عملکرد، مالیات ارزش‌افزوده، مالیات حقوق و عوارض سالانه شرکت فولاد خوزستان حفاظت) تاکید کرده و رفاه روستاهای هم‌جوار را وظیفه خود دانسته و علاوه بر احداث تصفیه‌خانه هوا، اقدام به ساخت مسجد و حسینیه، اختصاص زمین جهت بنای مدرسه و بسیاری از پروژه‌های مشابه کرده است. ارتقای سطح فرهنگی مناطق پیرامون، همواره یکی از دغدغه‌های اصلی فولاد خوزستان بوده است.

از دیگر اقدامات موثر شرکت در زمینه وضع معیشتی این مناطق کم‌بضاعت این بوده که به مناسبت‌های مختلف مبادرت به تهیه بسته‌های حمایتی و توزیع آنها در میان ساکنان روستاهای اطراف نموده است. بسته‌های مذکور شامل کمک‌های نقدی و غیر نقدی است. ترغیب و تشویق کارکنان در فعالیت‌های خیریه و عام‌المنفعه ازجمله اهم فعالیت‌های اجتماعی شرکت در حوزه مسائل فرهنگی است. در راستای انجام این مهم، کارکنان شرکت فولاد خوزستان با حضور در فعالیت‌های مختلف توانستند پاسخ مناسبی به این مسئولیت‌ها بدهند. ازجمله این فعالیت‌ها می‌توان به مشارکت ۳۶۳ نفر از کارکنان در اهدای خون، مشارکت در فعالیت‌های سیاسی استان ازجمله انتخابات و حوزه‌های انتخاباتی، مشارکت ۳۶۰۰ نفر از پرسنل در نهاد بسیج و مشارکت ۶۰۰ نفر در امر بازسازی عتبات عالیات و همچنین مشارکت ۶۰۰ نفر از کارکنان در طرح اکرام ایتام اشاره کرد. استقبال از بحث نظارت و حضور مردم و نهادهای علمی یکی دیگر از مصادیق مسئولیت‌های اجتماعی به شمار می‌رود. شرکت فولاد خوزستان در راستای انجام این مهم، موفق شد بازدیدکنندگان پرشماری را پذیرش کند. این شرکت تاکنون زمینه بازدید ۵ هزار و ۸۷۴ نفر را فراهم کرده است. مراکز آموزشی و دانشگاهی، بازدیدهای متعددی از شرکت به عمل آورده‌اند و فولاد خوزستان زمینه بازدید ۲۵۱ نفر خصوصی و ۳۲ گروه را فراهم آورده و از آنها پذیرایی کرده است.

۱۰ شرکت معدنی پردرآمد جهان در سال ۲۰۱۸



حوزه معدن را می‌توان یکی از حوزه‌های پول‌ساز جهان دانست. در این میان برخی توانسته‌اند گوی سبقت را از سایرین بربایند. در این گزارش قصد داریم ۱۰ شرکتی که توانسته‌اند در سال ۲۰۱۸، عنوان پردرآمدترین شرکت‌های معدنی جهان را به خود اختصاص دهند را به شما معرفی کنیم. با ما همراه باشید:

■ گلن کر: ۸۰.۴۶ میلیارد دلار

گلن کر در سال ۲۰۱۷ میلادی از فلزات و مواد آلی، ۸۰.۴۶ میلیارد دلار درآمد داشته است. نگاهی به درآمدهای این شرکت بزرگ معدنی نشان می‌دهد که درآمدهای گلن کر نسبت به سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲۱ درصد افزایش یافته است. دلیل پیشرفت این شرکت، نرخ مناسب و تقاضای پایدار محصولات آن بوده است. این محصولات به صورت کلی شامل فلزات و مواد آلی از جمله مس، روی، قلع، سرب، آلیاژهای آهن، سنگ معدن آلومینیوم و آهن است. این مواد در ادامه باید مراحلی مانند تصفیه، خالص‌سازی، استخراج، عمل‌آوری، مخلوط کردن و دیگر عملیات تدارکاتی را پشت سر بگذارند. گلن کر در سال ۲۰۱۷، ۴ میلیون تن مس و کنسانتره، ۲.۸ میلیون تن روی و کنسانتره، یک میلیون تن قلع و کنسانتره، ۴۷.۷ میلیون تن سنگ آهن و ۸.۷ میلیون تن آلیاژ آهن فروخته است. مقر اصلی این شرکت در کشور سویس قرار دارد اما گلن کر در ۵۰ کشور، ۱۵۰ سایت استخراج متالورژی و کشاورزی دارد و زمینه اشتغال ۱۴۶ هزار نفر را فراهم آورده است.

■ ریو تینتو: ۴۰ میلیارد دلار

ریو تینتو در سال ۲۰۱۷ نسبت به ۲۰۱۶، ۱۸.۵ درصد افزایش درآمد داشته است. دلیل اصلی این افزایش درآمد قیمت‌های ثابت این شرکت در طول سال و عملکرد جهانی خوب بوده است. ریو تینتو در ۵ بخش سنگ آهن، الومینیوم، مس و الماس، انرژی، مواد معدنی و نیز در زمینه معادن زیرزمینی، کارخانجات، پالایشگاه‌ها، ذوب و نیروگاه‌ها، تاسیسات تحقیقاتی و خدماتی فعالیت می‌کند. این شرکت دو شعبه اصلی به نام‌های ریو تینتو بریتانیا و ریو تینتو لیمیتد استرالیا دارد و ۴۶، ۸۰۷ پرسنل (در ۳۵ کشور جهان) برای آن کار می‌کنند.

■ بی.اچ.پی: ۳۴.۱۱ میلیارد دلار

بی.اچ.پی (بی.اچ.پی بیلیتن سابق) در زمینه اکتشاف، توسعه و بازاریابی زغال‌سنگ، مس، اورانیوم، نیکل، روی و پتاس فعالیت می‌کند. درآمد حاصل از عملیات استخراج معادن این شرکت در طول ژانویه-دسامبر ۲۰۱۷، ۱/۳۴۹ میلیارد دلار بود. درآمد کلی شرکت که













فروش بخش نفت را هم شامل می‌شود در مدت مشابه، ۴۱.۲۶ میلیارد دلار برآورد شد. بخش سنگ‌آهن، بخش عمده‌ای از درآمدهای بی.اچ.پی را به خود اختصاص می‌داد. در سال ۲۰۱۷ میزان درآمدزایی این بخش برای شرکت ۳۸ درصد بود. این رقم در مدت مشابه پارسال، ۳۴ درصد بود. این مرکز شامل چهار مرکز پردازش، پنج معدن در غرب استرالیا، یک معدن باز، ۳ متمرکزکننده، چهار کارخانه پلت و امکانات در بنادر برزیل است. بی.اچ.پی همچنین به بررسی، توسعه، تولید و فروش نفت و گاز در خلیج مکزیک، ایالات‌متحده، استرالیا و انگلستان می‌پردازد. مقر این شرکت در ملبورن استرالیا است و ۲۶۱۴۶ کارمند دارد.

■ ویل اس.ای: ۳۳.۹۶ میلیارد دلار

ویل اس.ای بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ‌آهن و ساچمه سنگ‌آهن و نیکل در جهان است. این شرکت در سال ۲۰۱۷ میلادی ۲۳ درصد افزایش درامد داشت که عمدتاً توسط بخش کسب‌وکار مواد معدنی اهنی، به‌دست آمده‌است. درآمد حاصل از بخش کسب‌وکار مواد معدنی آهنی ۷۰.۸ درصد بود در حالی که بخش فلز پایه ۲۶.۴ درصد از کل درآمد را تولید کرده است. همچنین درآمد خالص این شرکت ۵.۵۲ میلیارد دلار بود که در مقایسه با درآمد ۳.۹۷ میلیارد دلاری آنان در سال ۲۰۱۶ می‌توان گفت درآمد چشم‌گیری را تجربه کرده است. ویل عمدتا در استخراج و تولید زغال‌سنگ، کبالت، طلا، نقره و فلزات گروه پلاتین، کود، سنگ‌آهن، گلوله‌های سنگ‌آهن و نیکل فعالیت دارد. بخش‌های کسب‌وکار ویل عبارت‌اند از: مواد معدنی آهنی، زغال‌سنگ، فلزات پایه، کود (عملیات متوقف شده). مقر اصلی این شرکت در ریودوژانیروی برزیل است و ۵۹۶۷۳ کارمند دارد.

■ مس جیانگشی سهامی خاص-۳۱.۳۵ میلیارد دلار

شرکت مس جیانگشی سهامی خاص، یک شرکت تابع شرکت مس جیانگشی است. این شرکت، در سال ۲۰۱۷، ۱.۲۷ میلیارد یوان (۳۱.۳۵ میلیارد دلار) درآمد داشته که نسبت به سال ۲۰۱۶ میلادی ۱.۲ درصد افزایش یافته است. بهبود قابل توجه نرخ فلز مس در بازارهای جهانی، به افزایش درآمدهای این شرکت کمک کرده است. فعالیت‌های اصلی جیانگشی عبارت‌اند از: استخراج و فراوری مس، ذوب و پردازش و همچنین استخراج و پردازش فلزات. این شرکت ۶ معدن، ۶ کارخانه پردازش مس، یک کارخانه ذوب مس و دو کارخانه اسیدسولفوریک دارد و بیشتر فعالیت‌های خود را در سرزمین اصلی چین و هنگ‌کنگ انجام می‌دهد. «شرکت مس جیانگشی، سهامی خاص» در سال ۲۰۱۷ در مجموع ۴۲ حق انحصاری ثبت کرده است که ۱۳ تای آن ثبت اختراع است. مقر جیانگشی در گویسی چین است و ۲۰۸۸۰ نفر در آن کار می‌کنند.

■ شینوآ انرژی چین-۳۰ میلیارد دلار

درآمد حاصل از عملیات استخراج معادن شرکت شینوآ انرژی چین در سال ۲۰۱۷، ۴۹.۱ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است. درآمد کل از جمله فروش انرژی و حمل‌ونقل ۲۴۸.۷۴ میلیارد یوآن (۳۸.۱۹ میلیارد دلار) بود که فروش حاصل از عملیات زغال‌سنگ بیش از ۶۰ درصد آن را تشکیل می‌داد. شرکت شینوآ انرژی چین در ۶ بخش تجاری فعالیت می‌کند: زغال‌سنگ، برق، راه‌آهن، بندر، حمل‌ونقل و بخش مواد شیمیایی حاصل از زغال‌سنگ. این شرکت مالک معادن زغال‌سنگ در مغولستان و استان شانشی در چین است. شرکت شینوآ انرژی یکی از شرکت‌های تابعه گروه سهامی شینوآ به شمار می‌آید. مقر اصلی این شرکت در پکن است و ۸۹۰۵۷ پرسنل دارد.

■ آنگلوآمریکن: ۲۶.۲۴ میلیارد دلار

افزایش قابل توجه نرخ مس، کالاهای فلهای و برخی از فلزات گروه پلاتین، موجب افزایش ۲۲.۸ درصدی درآمد آنگلوآمریکن در سال ۲۰۱۷ شده است. عملکرد قوی کسب‌وکار الماس هم، سهم قابل توجهی در افزایش درآمد شرکت داشته است. آنگلوآمریکن بیشتر در زمینه کاوش، استخراج، پردازش و بازاریابی کالاهای فله، فلزات پایه و مواد معدنی و نیز فلزات و مواد معدنی گران‌بها کار می‌کند. الماس، مس، پلاتین، سنگ‌آهن، سنگ معدن منگنز و آلیاژها، زغال‌سنگ متالورژیکی و حرارتی، نیکل، پالادیوم، رودیوم و طلا از جمله منابع این شرکت هستند. مقر آنگلوآمریکن در لندن است اما در جنوب افریقا، امریکای شمالی و جنوبی و استرالیا، عملیات استخراج معادن انجام می‌دهد و ۶۹۰۰۰ نفر در سراسر جهان در آن مشغول به کارند.

■ فریپورت مک‌موران: ۱۶.۴ میلیارد دلار

فریپورت مک‌موران شاهد در سال ۲۰۱۷ و در مقایسه با سال ۲۰۱۶، افزایش درآمد ۱۰.۶ درصدی داشته است که به دلیل عملکرد قابل‌ملاحظه کسب‌وکار مس بوده است. این شرکت دارای معادن بزرگ و گسترده مس، طلا و مولیبدن است. نمونه کارهای فریپورت مک‌موران شامل معدن گراسبرگ، معدن هندرسون، مورنچی، بغداد، تیرن، صففورد، سیریتا، الآبرا و معدن سررو ورد است. این شرکت همچنین در اسپانیا عملیات ذوب و پالایش انجام می‌دهد. فریپورت مک‌موران که مقر اصلی‌اش در فینیکس آریزونا است بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان است.

■ کورپوریشن ناسیونال کبر چیلی: ۱۴.۶۴ میلیارد دلار

کورپوریشن ناسیونال کوبر چیلی در سال ۲۰۱۷ به دلیل افزایش نرخ فلز قرمز در سال گذشته در مقایسه با سال ۲۰۱۶ چیزی حدود ۲۷ درصد افزایش درآمد را تجربه کرد. CODELCO یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان مس و مولیبدن در جهان است و بیشتر در زمینه اکتشاف، توسعه، تولید و پردازش منابع معدنی، مشغول به فعالیت است. این شرکت در شیلی ۷ معدن دارد: چوکویی کاماتا، سالوادور، آندینا، ال تنینته، رادومیرو کمیک، گابریلا میسترال و مینیسترو هیلز. مقر اصلی کورپوریشن ناسیونال کوبر شیلی در سانتیاگو شیلی است و محصولاتی مانند کنسانتره مس، کاتد مس و سیم میله، کالسین مس، مولیبدن، اسلایم‌اند و اسید سولفوریک به آسیا، اروپا، امریکای شمالی و امریکای جنوبی صادر می‌کند.

■ گروه ماینینگ زجیین سهامی خاص: ۱۴.۵ میلیارد دلار

درآمدهای شرکت گروه ماینینگ زجیین در سال ۲۰۱۷ در مقایسه با سال ۲۰۱۶ حدود ۱۹.۹ درصد افزایش یافت. این شرکت در درجه اول طلا، مس، روی و سایر منابع معدنی از معادن استخراج می‌کند. گروه ماینینگ زجیین سهامی خاص دارای ۸ معدن طلا، سه معدن مس، دو معدن مخلوط طلا و مس و چهار معدن فلزات پایه دیگر و همچنین یک ریخته‌گری ذوب مس و یک ریخته‌گری ذوب رو و یک پالایشگاه طلا است. شرکت گروه ماینینگ زجیین که در لانگ‌یانگ مستقر است در ۲۴ استان چین و ۹ کشور خارجی، فعالیت‌های معدنی خود را ادامه می‌دهد.



برترین شرکت‌های تولیدکننده تجهیزات معدنی را بشناسید

امروزه در دنیا، شرکت‌های مختلفی هستند که در زمینه ساخت لوازم، تجهیزات و ماشین‌آلات مرتبط با صنایع معدنی فعالیت می‌کنند. در این نوشتار قصد داریم به معرفی ۵ شرکت بزرگ فعال در این زمینه در سال ۲۰۱۸ بپردازیم.

به‌طورکلی در زمینه صنایع مرتبط با معدن از ماشین‌آلات مختلفی استفاده می‌شود که ازجمله آن‌ها می‌توان به بیل‌های مکانیکی، بولدوزر، سنگ‌شکن، دامپتراک، تراکتور و بسیاری از موارد دیگر اشاره کرد. چندین شرکت در سراسر دنیا وجود دارند که از گذشته تاکنون به‌صورت تخصصی در این زمینه فعالیت می‌کنند. در برخی از موارد شاهد این موضوع هستیم که دو یا چند شرکت در همکاری با یکدیگر به ساخت یکی از تجهیزات مرتبط با معدن می‌پردازند. به‌عنوان‌مثال ساخت پیشرانه، توسط شرکت دیگری انجام می‌شود. در ادامه ۱۰ کمپانی برتر و فعالیت‌های آنها در زمینه ساخت تجهیزات مرتبط با صنایع معدنی را معرفی می‌کنیم.

کاترپیلار

کمپانی کاترپیلار یکی از شرکت‌های مشهور در زمینه صنایع سنگین است که مرکز آن در ایلی‌نوی کشور آمریکا است. این شرکت به تولید ماشین‌آلات سنگین عمرانی، ماشین‌آلات استخراج معدن، انواع پیشرانه‌های گازسوز، درون‌سوز و دیزلی و توربین‌های گازی می‌پردازد ضمن این‌که در زمینه راه‌سازی نیز فعالیت می‌کند. این شرکت در سال ۱۹۲۵ و با ادغام دو شرکت با نام‌های هولت و گس‌ترکشن در کالیفرنیا آمریکا تاسیس شد. پس از ادغام این دو شرکت، کاترپیلار دچار تغییرات بسیاری شد؛ به خصوص در زمینه ساخت پیشرانه‌های دیزل. به‌طورکلی محصولات این کمپانی توسط نیروی دریایی ایالات متحده آمریکا مشهور شدند و رشد این شرکت در جریان جنگ جهانی دوم، سرعت گرفت. در ادامه یک شعبه از شرکت





کاترپیلار در خارج از آمریکا نیز افتتاح شد و این شرکت تبدیل به سازنده‌ای بین‌المللی شد. در حال حاضر این شرکت یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان تجهیزات معدنی در سراسر دنیا است و در این زمینه، بیش از ۱۱۰ نوع وسیله مختلف، تولید می‌کند. به گفته این شرکت از اولین لحظه‌ای که اقدام به ساخت یک محصول می‌کنیم به‌طور پیوسته در حال توجه به نیازهای مصرف‌کننده تجهیزات در صنعت معدن هستیم. یکی از مواردی که توسط این شرکت موردتوجه قرار گرفته است ایمنی وسایل ساخته شده برای محافظت از جان افرادی است که در این زمینه به فعالیت می‌پردازند.

کوماتسو

ازجمله شرکت‌های مشهور ژاپنی که در زمینه ساخت تجهیزات معدنی فعالیت می‌کند کوماتسو است. این شرکت به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین سازندگان بولدوزر، بیل مکانیکی و لودر جهان شناخته می‌شود. این شرکت پس از کاترپیلار بزرگ‌ترین شرکت در زمینه تولید ماشین‌آلات راه‌سازی و استخراج معادن در جهان به شمار می‌آید. شرکت کوماتسو در سال ۱۹۱۷ در حومه شهر توکیو پایتخت ژاپن بنیان گذاشته شد. شرکت کوماتسو گروهی است که نزدیک به ۱۸۲ کمپانی به‌عنوان زیرمجموعه آن فعالیت می‌کنند. در کشور ژاپن شرکت دیگری با نام تاتا هیتاچی نیز در زمینه ساخت تجهیزات معدنی فعالیت می‌کند و شرکت کوماتسو به‌عنوان دومین تولیدکننده بزرگ در زمینه تجهیزات معدنی کشور محسوب می‌شود.

ولوو

شرکت ولوو ازجمله کمپانی‌هایی است که در زمینه ساخت خودرو شهرت فراوانی دارد. این شهرت، به‌واسطه ساخت خودروهای با ایمنی بالا به دست آمده است. این شرکت سوئدی علاوه بر ساخت خودرو در زمینه ساخت ماشین‌آلات معدنی نیز فعالیت می‌کند و نام آن Volvo ce است. این نام مخفف لغات Volvo construction equipment است. این شرکت در زمینه تجهیزات مرتبط با ساخت‌وساز که می‌توانند در زمینه‌های معدنی، راه‌سازی و مواردی از این قبیل استفاده شود فعالیت می‌کند. ازجمله محصولات ساخته‌شده توسط این کمپانی می‌توان به چرخ‌بیل مکانیکی، بیل مکانیکی و هیدرولیکی، دستگاه‌های ترکیب‌کننده آسفالت و ابزار مرتبط با حفاری اشاره کرد. این شرکت محصولات خود را در کشورهای مختلف تحت عنوان و نام برندهای ولوو، SDLG، Blaw-Knox و Terex به فروش می‌رساند. شرکت ساخت تجهیزات مرتبط با ساخت‌وساز ولوو در سال ۱۸۳۲ و توسط فردی ۲۷ ساله تاسیس شد.

> ازجمله شرکت‌های مشهور ژاپنی که در زمینه ساخت تجهیزات معدنی فعالیت می‌کند کوماتسو است. این شرکت به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین سازندگان بولدوزر، بیل مکانیکی و لودر جهان شناخته می‌شود

هیتاچی

کمپانی هیتاچی یک شرکت خوشه‌ای ژاپنی و چندملیتی است که در حوزه‌های مختلف از جمله مهندسی و تولید تجهیزات الکتریکی، لوازم الکترونیکی و سخت‌افزارهای رایانه‌ای، سامانه‌های اطلاعاتی و مخابراتی، سیستم‌ها و تجهیزات نیروگاهی، فناوری هوافضا و نیز طراحی و ساخت ماشین‌آلات صنعتی، صنایع سنگین و ارائه خدمات مالی فعالیت می‌کند. هیتاچی در سال ۱۹۱۰ توسط نامیهی اودیرا در شهر هیتاچی، ایباراکی تاسیس شد. این شرکت در صنایع سنگین به ساخت دامپتراک، لودر و جرثقیل‌های مکانیکی و هیدرولیکی می‌پردازد. جالب است بدانید که واژه هیتاچی در زبان ژاپنی از دو بخش هی، به‌معنای خورشید و تاچی، به‌معنای طلوع تشکیل شده که در مجموع، معادل فارسی آن طلوع خورشید است. با توجه به این که هیتاچی در زمینه‌های مختلفی فعالیت می‌کند نام این شرکت در زمینه ساخت تجهیزات به صورت HCA اعلام می‌شود.

لیبهر

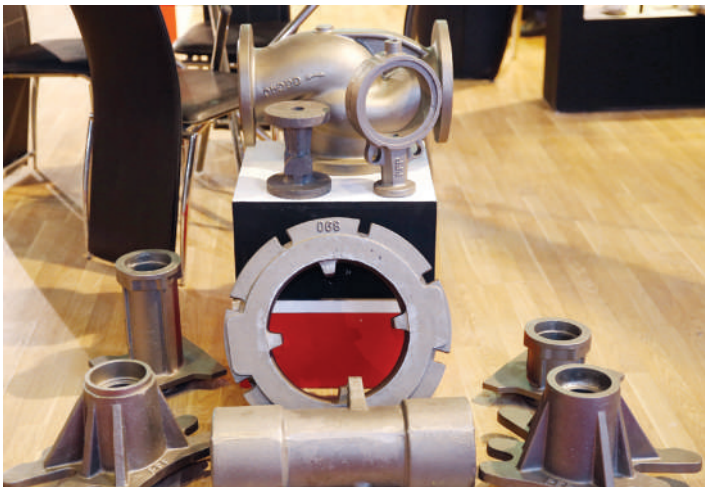
لیبهر شرکت صنایع سنگین آلمانی است و در سوئیس مستقر است. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت ماشین‌آلات کشاورزی، ماشین‌آلات ساخت‌وساز، لوازم‌خانگی، قطعات هواگرد، تجهیزات استخراج معدن و ارائه خدمات مهندسی خودرو، فعالیت می‌کند. شرکت لیبهر در سال ۱۹۴۹ راه‌اندازی شد. این شرکت از سال ۲۰۰۷ بزرگ‌ترین تولیدکننده جرثقیل در جهان است. لیبهر هم‌اکنون ششمین تولیدکننده بزرگ ماشین‌آلات صنعتی جهان به شمار می‌رود. دفتر مرکزی این شرکت در شهر فریبورگ سوئیس قرار دارد. شرکت لیبهر در زمینه ساخت تجهیزات معدنی فعالیت می‌کند اما حوزه تخصصی آن در زمینه ساخت جرثقیل‌های بسیار قدرتمند است و در حال حاضر نیز یکی از مرتفع‌ترین و قدرتمندیم جرثقیل‌های دنیا توسط این شرکت ساخته شده است. این جرثقیل توانایی حمل ۳۰۰۰ تن بار تا ارتفاع حداکثر ۲۴۸ متری را دارد.















برگزاری مقتدرانه ایران کانمین

شهناز نوایی، رئیس کمیته بانوان معدنکار خانه معدن ایران: نمایشگاه ایران کانمین، ۱۴ دوره است که با همکاری شرکت ایمگ آلمان برگزار می‌شود. بسیاری از فعالان معدنی پیش‌بینی می‌کردند که این دوره از نمایشگاه مانند سال‌های گذشته نخواهد بود چراکه شرکت‌های خارجی به‌دلیل اعمال تحریم‌ها از حضور در این نمایشگاه اجتناب می‌کنند. با این وجود، نمایشگاه با قدرت در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران برگزار شده است.

خانه معدن ایران تلاش کرد در کنار برگزاری این نمایشگاه، یکسری پنل‌های تخصصی برگزار کند تا این نمایشگاه برای فعالان و حاضران جذاب شود. محتوای اصلی این پنل‌ها در زمینه استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهای نوین در حوزه معدن و صنایع معدنی است.

در این نمایشگاه بیشتر شرکت‌های معدنی اعم از شرکت‌های دولتی و بیشتر شرکت‌های



خصوصی و خانه‌های معدن استان‌ها، حضور دارند. من بر این باورم که اگر به جای برگزار کردن چند نمایشگاه در سال، یک نمایشگاه بزرگ برگزار کنیم بدون‌تردید موفقیت آن در حوزه معدن و صنایع معدنی بسیار زیاد خواهد شد. اگر در سال‌های آینده، نمایشگاه مهندسی معدن با نمایشگاه ایران کانمین یکی شود بدون‌تردید می‌تواند تاثیرگذاری بیشتری داشته باشد.

نمایشگاه سالانه، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران را بیشتر می‌کند. بدون تردید برگزاری نمایشگاهی از این نوع می‌تواند تا حدود زیادی باعث شناسایی مشکلات معدنکاران و تلاش برای حل آنها شود اما نباید فراموش کنیم که برگزاری نمایشگاه نباید نخستین و آخرین راهکار برای رفع مشکلات معدنکاران در نظر گرفته شود.

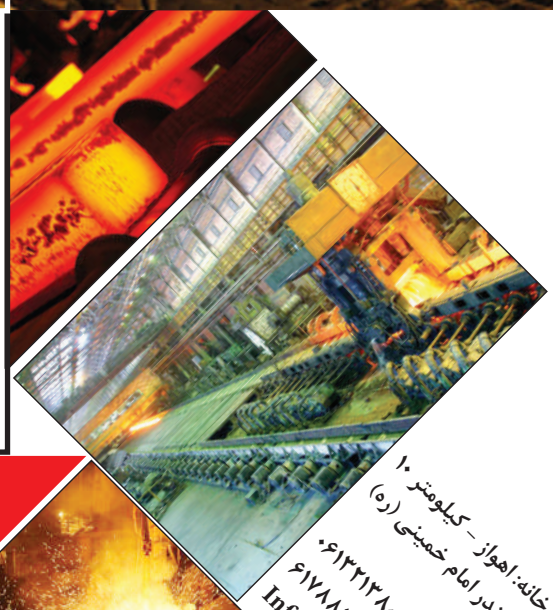
یکی از اهداف برگزاری نمایشگاه می‌تواند آشنایی بیشتر شرکت‌ها با خریداران محصولات معدنی باشد. این نمایشگاه‌ها این فرصت را ایجاد می‌کنند تا سهامداران از نزدیک با طرح‌ها و برنامه‌های حال و آینده آنها آشنا شوند و در صورت تمایل، به همکاری خود با شرکت ادامه دهند.

با حضور در نمایشگاه داخلی معدن، می‌توان به‌راحتی توانمندی‌ها و قابلیت‌های شرکت‌های معدنی را به نمایش گذاشت.

شرکت فولاد خوزستان

KSC

شرکت فولاد خوزستان



نشانی دفتر کارخانه: اهواز - کیلومتر ۱۰
جاده بندر امام خمینی (ره)
تلفن گویا: ۰۶۱۳۲۱۳۸۰۸۰
کدپستی: ۶۱۷۸۸۱۳۱۱۱
پست الکترونیک: Info@ksc.ir

نشانی: تهران، ملاصدرا، خ شیراز
شمالی، خیابان پردیس غربی، پلاک ۵۵،
ساختمان توسعه ملی، طبقه ۵
تلفن: ۰۲۱۸۸۰۶۱۴۰۰
فاکس: ۰۲۱۸۸۲۱۵۲۰۸
کدپستی: ۱۹۹۱۸۴۳۶۵۶







بزرگترین عرضه کننده

شمش فولاد و دومین قطب تولید فولاد خام در کشور



مجتمع فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکه
پیشتاز در صنعت فولاد کشور

۳،۸۹۹،۰۸۵
تن
تولید گندله



درصد تحقق نسبت به برنامه
%۱۰۲

۴،۰۰۸،۸۱۸
تن
تولید تختال



درصد تحقق نسبت به برنامه
%۹۹

۳،۴۳۳،۲۷۱
تن
تولید ورق گرم



درصد تحقق نسبت به برنامه
% ۱۰۴

۷۸۳،۹۵۷
تن
تولید ورق سرد



درصد تحقق نسبت به برنامه
%۱۰۳

۱ ۲ ۳ ۴

رشد ارزش بازار فولاد مبارکه طی ۵ سال گذشته

۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	شش ماهه اول ۱۳۹۷
۹۶،۰۰۰	۱۰۵،۳۰۰	۱۰۵،۶۷۵	۲۱۵،۷۷۵	۳۹۴،۶۵۰

رشد ارزش بازار سرمایه گذاری شرکت در سهام شرکت های سرمایه پذیر

۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	شش ماهه اول ۱۳۹۷
۴،۹۳۷	۵۸،۳۴۸	۷۲،۵۴۵	۱۳۳،۷۵۵

GOLD IN THE SECTOR

EFQM Leading Excellence www.EFQM.org

www.msc.ir