



کرباسیان در ایماک ۲۰۱۵ اعلام کرد: نیاز ۲۰ میلیارد دلاری بخش معادن ایران تا ۱۰ سال آینده ۷

رئیس هیات عامل ایماک اعلام کرد: براساس طرح‌های تدوین شده، بخش معادن و صنایع معدنی ایران تا ۱۰ سال آینده (سال ۲۰۲۵ میلادی) به ۲۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز خواهد داشت

فولادسازی
زیر ۲ میلیون تن
اقتصادی نیست ۸



کور هونن در گفت‌وگو با ماین نیوز:
بارفع تحریم‌ها ایران
مانند پرند پرواز
خواهد کرد ۱۲

تمرکز اکتشاف
روی محدوده‌های آزاد شده

همکاری
اکتشافی خارجی‌ها
در محدوده‌های
بلوکه شده ۲۸

فاندیجکس در راه ایران
حضور بزرگان
ریخته‌گری اسپانیا
در ایران متافو ۲۰۱۵ ۲۷

وزیر صنعت، معدن و تجارت
مطرح کرد:

پیشنهاد معافیت مالیاتی ۱۰ ساله معادن

محمد رضا نعمت
زاده به شرایط دشوار
جهانی و داخلی حوزه
معادن اشاره و تصریح
کرد: باید با تدابیر لازم
شرایط توسعه و رشد
بخش معدن را فراهم
کنیم و یکی از اقدامات
بهره‌گیری از منابع
صندوق توسعه ملی
برای ارتقای جایگاه این
حوزه است...



برپای بزرگترین نمایشگاه معادن، صنایع معدنی و متالورژی ایران

Mobarakeh Steel
Co. the National
Outstanding
Exporter in
2015 61

Iran launches
massive
mining
exploration
drive 59

Turkish
firms to visit
Iran on
'bridge of steel'
mission 57

۲۰ میلیون تن گندله

۲۰ میلیون تن کنسانتره

۵ میلیون تن فولاد

گل‌گهر ۱۳۹۸



دردل کویر
باور با
زیوش

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر
GOLGOHAR Mining & Industrial co.

مجتمع: سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز
صندوق پستی: ۷۸۱۸۵ / ۱۱۱
تلفن: ۹ - ۴۲۲۵۹۰۰۱ - ۰۲۴ - فاکس: ۴۴۲۲۵۹۰۰۰ - ۰۲۴
دفتر تهران: خیابان دکتر فاطمی
روبروی هتل لاله - پلاک ۲۷۳ - کد پستی: ۱۴۱۴۶۱۸۵۵۱
تلفن: ۷ - ۸۸۹۷۷۲۶۱ - ۰۲۱ - فاکس: ۸۸۹۷۷۲۶۰ - ۰۲۱



سیرجان

شهر صنعت، فرهنگ و رسانه

www.geg.ir

مدیر مسئول:
ابوالفضل شاکری

سر دبیر:

محمدجواد به آبادی

۰۹۱۲۶۸۹۸۷۳۷

behabadi@minews.ir

مدیر بازرگانی:

علیرضا جعفری نژاد

۰۹۱۲۱۸۹۰۹۵۶

jafarnejad@minews.ir

تحریریه:

زهر اوثوقی

بهر روز گودرزی

سیاوش عدالت

حمیدرضا خوزانی

فنی و هنری:

محمد علی مابونی

alisabooni@gmail.com

لیتوگرافی و چاپ:

فرشاد دانایی

حروفچین:

زهره حبیب پور

نشانی:

تهران، بلوار اسفندیار، بین

ولیعصر و آفریقا، شماره ۲۴

نسخه الکترونیکی این
ویژه نامه را می توانید به
صورت پی دی اف در سایت
ملین نیوز مشاهده کنید.

معادن در اولویت حمایت دولت است

می دانیم برای رونق در تولید در شرایط کنونی دولت باید به بخش خصوصی و تولید کنندگان کمک کند اما معتقدیم باید این کمک بر اساس اولویت های اساسی و ضروری تر انجام شود. بخش ها و صنایعی که در شرایط سخت تحریم توانستند به تولید خود ادامه دهند و به رشد ارزش افزوده نیز کمک کنند، اگر امروز برای رشد تولید خود به کمک دولت نیاز دارند، باید مورد حمایت قرار گیرند و در اولویت اول باشند. امروز برای توسعه کشور در کنار سرمایه طبیعی و سرمایه انسانی نیاز به سرمایه اجتماعی داریم و در این راستا باید به هم اعتماد داشته باشیم و همه به قانون احترام بگذاریم و ثبات و امنیت را در آینده کشور مدنظر قرار دهیم، باید این اطمینان وجود داشته باشد که این دولت، توانمند و قادر است ثبات و آرامش را در بازار حفظ کند. دولت شرایط را برای ورود سرمایه خارجی مهیا خواهد کرد، چرا که سرمایه داخلی برای همه طرح های پیش روی کشور کافی نیست.



کاهش وابستگی به نفت با معادن

ایران به جهت ظرفیت مواد معدنی جزو کشورهای نخست دنیاست. بر اساس مطالعات زمین شناسی، ایران از تنوع مواد معدنی زیادی برخوردار است و اکتشافات خوبی در زمینه مواد معدنی به خصوص فلزات رنگی در کشور انجام شده است. ایران روی کمر بند اصلی مس دنیا قرار دارد و حدود ۵۵ درصد ذخایر مس دنیا در ایران است که این ذخایر مس از غرب کشور و استان آذربایجان شروع می شود و تا مناطق مرکزی و استان کرمان ادامه پیدا می کند و معادن مس سرچشمه نیز یکی از معادن مهم است که در دنیا نیز شناخته شده است. وقتی بودجه کشور به میزان زیادی به درآمدهای نفتی وابسته باشد دشمنان می توانند با اعمال نفوذ در قیمت نفت نسبت به فشار به این کشور اقدام کنند. به همین دلیل است که طی سال های گذشته یکی از تاکیدات مقام معظم رهبری همواره کاهش وابستگی اقتصاد کشور به درآمدهای نفتی بوده است.



بهترین بخش برای سرمایه گذاری معادن است

چرا های نداریم جز اینکه کشور را صنعتی کنیم. باید با تدابیر لازم شرایط توسعه و رشد بخش معادن را فراهم کنیم و یکی از اقدامات بهره گیری از منابع صندوق توسعه ملی برای ارتقای جایگاه این حوزه است. ایמידرو باید برای طرح های مناطق کم برخوردار (و سایر سازمان های توسعه ای) بتواند از منابع صندوق توسعه ملی ۴۹ درصد سرمایه گذاری کند. معافیت مالیاتی ۱۰ ساله برای معادن که عمدتاً در مناطق کم برخوردار فعالیت می کنند می تواند گامی برای ارتقای جایگاه این بخش در اقتصاد ملی باشد. از مدیران و مجریان طرح ها خواست برای کمک به بخش معادن، طرح هایی که صرفه اقتصادی ندارند و سودده نیستند را از چرخه اجرا حذف کنند. باید کاری کنیم تا سرمایه گذاران به کار و سرمایه گذاری تشویق کنند چون بهترین بخش برای خرج کردن پول، جایی است که کشور آباد و برای جوانان شغل ایجاد شود.



حذف رکود با معادن

برای اینکه دچار رکود نشویم، باید چرخه تولید معادن را کامل کنیم و با ایجاد صنایع تبدیلی، ارزش افزوده را در این حوزه شاهد باشیم و تکمیل زنجیره تولید یکی از اولویت های این وزارتخانه است. اشتغال در حوزه معادن، پایدار بوده و علاوه بر ایجاد زمینه اشتغال و توسعه در شرایط رکود، کمترین لطمه را به معادن به دلیل وابستگی به زمین شاهد بودیم. اشتغال در حوزه صنعت پایدار تر بوده و تجارت پایدار را نیز رقم می زند، در همه شش دوره برنامه های توسعه کشور رشد بخش معادن به طور معناداری بیشتر از سایر بخش ها بود. سال گذشته ۶۳ میلیارد دلار صادرات غیر نفتی داشتیم و در ترکیب واردات نیز در مقایسه با سال های گذشته شاهد واردات کالاهای سرمایه ای بودیم که نشان دهنده حرکت دولت در خط سیر حمایت از تولید و اشتغال است.



سیاست ایמידرو در مشارکت با بخش خصوصی

ایמידرو به عنوان سازمان توسعه ای طبق اصل ۴۴ قانون اساسی تلاش کرده نقش تصدی گری خود بر روند تولیدی محصولات و مدیریت مستقیم واحدهای تولیدی را کاهش دهد و به عنوان یک سازمان نظارتی و سیاستگذار در بخش معادن و صنایع معدنی فعالیت کند. به طوری که اکنون بسیاری از شرکت ها را واگذار کرده و در صدد است شرکت هایی که واگذاری آنها رجحان است، وارد این فرآیند کند. در این میان، شرکت هایی همچون مرکز فرآوری مواد معدنی ایران و صندوق بیمه فعالیت های معدنی به دلیل ذات درونی شان، ضروری است تحت نظارت مستقیم دولت باشند. همچنین ایמידرو طرح های توسعه ای جدید را وارد مرحله واگذاری به بخش خصوصی کرده و مطابق قانون، پس از ۳ سال بهره برداری، واگذار می کند. از سیاست های اصلی این سازمان، مشارکت بخش خصوصی در اجرای طرح های معدنی و صنایع معدنی است.



ضعف زیرساخت های معدنی

زیرساخت های معدنی در کشور فراهم نیست. در حال حاضر ۵۴۰۰ معدن فعال به علاوه ۳۵۰۰ معدن شن و ماسه در سراسر کشور وجود دارد. هیچ یک از معادن کشور دارای راه آهن دو خطه نیست و هیچ یک از بنادر کشور برای صادرات و واردات مواد معدنی تجهیز نشده است. علاوه بر آن راه های دسترسی به معادن کشور نیز مهیا نیست در حالی که در قانون اصلاح معادن تاکید شده است، حداقل ۶۵ درصد در آمد ناشی از حق مالکانه معادن باید به وزارت صنعت، معدن و تجارت اختصاص یابد، تا این وزارتخانه زیرساخت های معدنی را ایجاد کند، ولی از روز تصویب تاکنون کمتر از ۲۰ درصد به این وزارتخانه پرداخت شده است. باید فهم مشترک بین دولت و مجلس در خصوص فراهم شدن زیرساخت های معدنی در کشور به وجود بیاید. در قانون اصلاح معادن ۱۵ درصد در آمد ناشی از حق مالکانه باید در مناطق معدنی خیز که عمدتاً در مناطق روستایی واقع شده است، سرمایه گذاری شود.





شرکت فولاد هرمزگان

پیترفته ترین کارخانه فولادی کشور

HORMOZGAN STEEL COMPANY

ویژگی های منحصر به فرد فولاد هرمزگان

- ◆ دسترسی به آبهای آزاد جهت صادرات
- ◆ استفاده از سیستم کنترل آلودگی DOG HOUSE جهت کنترل و کاهش آلودگی برای نخستین بار در کشور.
- ◆ وجود یکی از پیشرفته ترین آب شیرین کن های جنوب کشور جهت استفاده از آب دریا در فرایند تولید.
- ◆ تولید عریض ترین تختال کشور به عرض ۲۰۰۰ میلی لیتر جهت تولید لوله های انتقال نفت و گاز.
- ◆ امکان تغییر عرض در حین ریخته گری جهت کاهش زمان آماده سازی و افزایش تولید.
- ◆ تولید فولادهای پر کربن برای تولید فولاد هایی با استحکام بالا.
- ◆ استفاده از کوره آهک پزی عمودی دو قلو.
- ◆ تولید سنگین ترین تختال کشور به وزن ۴۶ تن.



- ◆ یکی از پیشرفته ترین ماشین ریخته گری و تمام اتوماسیون جهت تولید تختال.
- ◆ بالاترین سرعت ریخته گری تختال در کشور، حداکثر ۱/۶ متر بر دقیقه به منظور افزایش راندمان.
- ◆ عدم نیاز به پاتیل سربراره بر روی زمین جهت حذف زمان انتظار پاتیل و افزایش راندمان.
- ◆ وجود ریخته گری عمودی قوسی جهت تولید فولادهای کیفی ، افزایش تولید ذوب با کیفیت بالا و کاهش ناخالصی ها.
- ◆ امکان تولید تختال به دو ضخامت ۲۰۰ میلی متر و ۲۵۰ میلی متر به منظور تنوع و کسب جایگاه برتر در بازار.
- ◆ استفاده از سیستم ۹۵ در صد شارژ اسفنجی (امکان نگهداری ۶۰ تن مذاب در کوره) که عدم وابستگی به نوسانات بازار قراضه از مزیت های آن میباشد.

WWW.HOSCO.IR
info@hosco.ir

نشانی کارخانه و دفتر مرکزی: بندر عباس، کیلومتر ۱۳ جاده بندر شهید رجایی، کد پستی ۷۶۳۱۹-۷۹۱۷۱، تلفن: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۰۳-۸
تلفن روابط عمومی: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۵ و ۳۰، تلفن واحد فروش: ۰۷۶-۳۳۵۳۰۰۲۹، دور نگار: ۰۷۶-۳۳۵۵۰۴۷۵
دفتر تهران: یادگار امام شمال، بعد از پل نیایش، خروجی سرو نیایش غرب، ابتدای خیابان کوهستان، کوچه گل آذین، پلاک ۲، ساختمان فولاد مبارکه
اصفهان، طبقه دوم شرکت فولاد هرمزگان، کد پستی ۱۹۹۳۱-۱۹۸۱۱، تلفن مستقیم: ۰۲۱-۲۲۰۸۸۱۲۸، دور نگار: ۰۲۱-۲۲۰۸۷۰۸۵
تلفن دفتر اصفهان: ۰۲۱-۳۶۶۸۹۷۰۷، دور نگار: ۰۲۱-۳۶۶۸۹۷۰۵

تجارت خارجی پرومکس (PROMEKS FOREIGN TRADE COMPANY)

محصولات: مواد اولیه فولاد، محصولات طویل و تخت شامل بیلت فولادی، سیم مفتول، میله‌های تغییر شکل یافته، اچ آر سی (HRC)، سی آر سی (CRC) و محصولات پوشش دار

سایت: www.promeks.com

تلفن: 00902122847200

گروه سکینلر (SEÇKİNLER GROUP)

محصولات: مقاطع، نبشی و پروفیل، پایپ و لوله‌های بدون درز، پایپ و لوله‌های جوش داده شده، صفحات تخت و پوشش دار

سایت: www.seckinlermetal.com

تلفن: 00903323450045

تجارت خارجی و کشتیرانی اس اف ار (SFR SHIPPING, FOREIGN TRADING CO)

محصولات: بیلت، میله و مفتول، سیم مفتول، میلگرد، مقاطع، نبشی و پروفیل، سیم

سایت: www.safirship.com

تلفن: 00902165760039

استمکور دیش تیجارت (STEMCORDIŞTİCARETA.Ş)

محصولات: قراضه فولاد، BPI, HBI, بیلت، اسلب، میلگرد، سیم مفتول، Mbars و مقاطع، فولادهای خاص، محصولات لوله‌ای و تخت نورد شده

سایت: www.stemcor.com

تلفن: 00902122369088

تولیدی محصولات شبکه فولادی تاسگول (TASGUL STEEL MESH PRODUCT MANUFACTURING CO. INC)

محصولات: فولاد کاب، گیربکس، میله آهنی سرد کشیده شده (تغییر شکل یافته یا ساده) ۱ تا ۱۲ متر، آهن کویل سرد کشیده شده (تغییر شکل یافته یا ساده)، توری فولادی (استاندارد، پروژه‌های خاص و نوع پایپ)

سایت: www.tasgul.com

تلفن: 00903246142525

تلساس تل و تل ماملری سان (TELSASTEL VETEL MAMULLERISAN. VETIC. LTD. STI)

محصولات: مفتول (سیم) فولادی، مفتول (سیم) گالوانیزه شده، مفتول (سیم) با پوشش مس

سایت: www.telsas.com

تلفن: 00902126256337

تزکان گالوانیز بلی یا پی المانلی (TEZCAN GALVANIZLI YAPI ELEMANLISAN. VETIC. A.S)

محصولات: اچ آر پی (HRP)، سی آر اف (CRF)، سی آر (CR)، اچ دی جی (HDG)، پی پی جی (PPG)، ورق، نوارهای فولادی درزدار، ورق‌های دوزنقه‌ای، ورق‌های چین دار، ورق‌های سینوسی، پروفیل‌های ساختمانی اِپشتیبان، ورق‌های برجسته

سایت: www.tezcan.com

تلفن: 00902623171400

صنایع ورق و پروفیل توسچلیک (TOSCELIK PROFILAND SHEET IND. CO)

محصولات: سیم مفتول، میلگرد، اچ آر سی، گروه فولاد (ایکوال انجلز، آی پی پی، یو پی پی، ان، گالوانیزه، پایپ‌های پی آر دبلیو)، پایپ‌های جوش داده شده اسپیرال، گروه بیلت

سایت: www.tosyaliholding.com.tr

تلفن: 00903266562890

فلزی و شرکت سهامی بازار گانی یولبولان (YOLBULAN METAL INDUSTRY AND COMMERCE JOINT STOCK COMPANY)

محصولات: میله‌های مرچنت، میلگرد، بیلت

سایت: www.yolbulan.com.tr

تلفن: 00902165770395

تجارت بین‌المللی فولاد زننا (ZENNA STEEL INT'L TRADE LTD)

محصولات: بیلت‌های فولادی، میله‌های فولادی تغییر شکل یافته تقویت شده، دیوار به صورت کویل، سیم مفتول، شبکه مفتولی، میله‌های مرچنت (نبشی‌های موازی، مقاطع مسطح، مقاطع مربعی، مقاطع گرد و ...)، تیوب، مقاطع توخالی مربعی و مستطیلی، میله‌های گرد (سرد و گرم کشیده شده)، محصولات مفتولی (مفتول (سیم) گالوانیزه شده، مفتول (سیم) سیاه‌آئیل شده، سیم خاردار، همه انواع، محصولات تخت (نورد گرم)

سایت: www.zennasteel.com

تلفن: 00902123247246

مشاوره و بازرگانی آسکوفر (ASCOFER TRADING & CONSULTANCY LTD)

محصولات: بیلت، اسلب، میله و مفتول، سیم مفتول، میلگرد، مقاطع، نبشی و پروفیل، سیم، فولاد ساختمانی

سایت: www.ascofer.com

تلفن: 00902126098280

بی‌ام‌اس چلیک هسیر سان تیک (BMS ÇELİK HASIR SAN. TİC. A.Ş)

محصولات: شبکه مفتول جوش داده شده، میله فولادی سرد کشیده شده، میله فولاد سرد کشیده به صورت کویل

سایت: www.bmscelikhasir.com.tr

تلفن: 00902164728800

سینار بورو پروفیل سان (CINAR BORU PROFIL SAN. VETIC. A.S)

محصولات: لوله‌های فولادی جوش داده شده، ورق

سایت: www.cinarboru.com

تلفن: 00903723233320

صنایع آهن و فولاد اکینسیلر (EKİNCİLER IRON AND STEEL IND. INC)

محصولات: میله‌های فولادی تقویت شده (۸ تا ۵۰ میلیمتر)، بیلت فولادی

سایت: www.ekinciler.com

تلفن: 00902122907676

لوله فولادی ارسیاس (ERCİYAS STEEL PIPE CO)

محصولات: لوله فولادی جوش داده شده اسپیرال (HSAW / SSAW)

سایت: www.erciyas.com

تلفن: 00902166636300

صنعت و بازرگانی آهن و فولاد ارسویلار (ERSOYLAR IRON AND STEEL INDUSTRY & TRADE INC)

محصولات: شبکه مفتول جوش داده شده، میله و کویل سرد کشیده شده، میلگرد، سیم مفتول، فولاد ساختمانی، لوله توخالی، پروفیل، سیمان

سایت: www.ersoylarmetal.com

تلفن: 00903246764435

ازمیر دمیر چلیک صنایعی (İZMİR DEMİR ÇELİK SANAYİ A.Ş. (İDC))

محصولات: میله‌های فولادی تقویت شده، تیر آهن فولادی

سایت: www.izdemir.com.tr

تلفن: 00902123472900

کاپیتان مثال دیس تیجارت ناکلیات (KAPTAN METAL DİSTİCARET VE NAKLİYATA.Ş)

محصولات: میلگرد، بیلت، مقاطع

سایت: www.kaptandemir.com.tr

تلفن: 00902165474900

تجارت خارجی بین‌المللی ام‌ام تی (MMT INTERNATIONAL FOREIGN TRADE)

محصولات: میله‌های فولادی تقویت شده، سیم مفتول، سیم، شبکه مفتولی، میله‌های مرچنت، پروفیل، لوله‌های تیوب و پایپ، ورق‌ها و کویل‌های نورد گرم، ورق‌ها و کویل‌های نورد سرد، صفحات آجدار مشبک، فروالیازها، قطعات یدکی ماشین‌آلات و ...

سایت: www.mmttrade.com

تلفن: 00902163800668

فولاد ساختمانی اوپال (OPAL STEEL CONSTRUCTION)

محصولات: ساخت و تولید سازه‌های صنعتی، کارخانه‌ها و انبارها، سالن‌های ورزشی، واحدهای انبار سرد، پوشش سقف و نما مانند گاراژ و سازه‌های دریایی

سایت: www.opalcelik.com

تلفن: 00902126591952

صنایع سیم و گالوانیزه اوز یاسار (OZYASAR WIRE AND GALVANIZING IND. INC)

محصولات: مفتول گالوانیزه گرم، مفتول با پوشش گالوانیزه PVC، شبکه جوش داده شده، سیم خاردار، مفتول (سیم) سیاه‌آئیل شده، توری حصار، مفتول (سیم) طول برش شده، سیم روغنی فلاپدار، سیم بکسل، مفتول فنر، مفتول فولادی پرکربن

سایت: www.ozyasar.com.tr

تلفن: 00902127352578



برای مستحکم تر کردن روابطمان!



صادرکنندگان فولاد ترکیه در ایران هستند

ایران

تهران

۱۰ صبح

۲۶ آبان ۱۳۹۴

به امید ملاقات شما

هتل پارسیان آزادی

Turkey
Discover
the potential



طرف تماس در ترکیه: انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه
شخص تماس: صمد دامار
ایمیل: samet.damar@immib.org.tr
تلفن: +۹۰ ۵۳۴۶۲۳۰ ۷۷۷
<http://www.turkishsteelcluster.com>

طرف تماس در ایران/ شرکت مشاوره آتیه بهار
شخص تماس: پدram گرافیان
ایمیل: pedram@atiehbahar.com
تلفن: +۹۸۲۱۲۲۸۶۸۰۳۲

پیشنهاد معافیت مالیاتی ۱۰ ساله معادن



در مجمع عمومی سالانه ایمیدرو، وزیر صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد کرد که معادن در مناطق کم‌برخوردار مشمول معافیت مالیاتی ۱۰ ساله شوند. همچنین اعضای این مجمع خواهان تها تر طلب‌های ایمیدرو و با بدهی‌های این سازمان به دولت شدند.



بر اساس گزارش مجمع ایمیدرو، در سال ۱۳۹۳ و در نیمه نخست ۱۳۹۴ میزان فروش سهام شرکت‌های تابعه این سازمان به ۹۸۸ میلیارد تومان رسید که طبق قانون بودجه مقرر شد ۷۰ درصد از مبالغ حاصل از واگذاری‌ها، صرف امور توسعه‌ای در بخش معدن و صنایع معدنی کشور شود این در حالی است که به گفته کرباسیان - رییس هیات عامل ایمیدرو - تاکنون مبالغ حاصل از واگذاری این دو سال و حتی سال‌های گذشته در اختیار ایمیدرو قرار نگرفته است. همچنین مبلغی نیز بابت حق انتفاع از شرکت‌های بزرگ سنگ آهن در یافت نشده است.

به گفته وی ایمیدرو با اجرای طرح‌های اکتشافی و شراکت در سرمایه‌گذاری طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی، برنامه توسعه مناطق کم‌برخوردار و ایجاد زیربنای آن مناطق را در دست اجرا و سرمایه‌گذاری دارد اما با روند کنونی، شرایط دشواری ایجاد شده که با توجه به تاکید مقام معظم رهبری بر جایگاه بخش معدن، نیازمند نگاه جدید به ویژه از سوی دولت هستیم. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد شرایط دشوار تقاضا در بازارهای جهانی تا سال ۲۰۱۶ ادامه دارد؛ از همین رو برای پرتنگ کردن نقش توسعه بخش معدن و صنایع معدنی باید جایگاه مناسب‌تری برای ایمیدرو و ترسیم شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در مجمع عمومی سالانه ایمیدرو به شرایط دشوار جهانی و داخلی حوزه معدن اشاره و تصریح کرد: باید با تدابیر لازم شرایط توسعه و رشد بخش معدن را فراهم کنیم و یکی از اقدامات بهره‌گیری از منابع صندوق توسعه ملی برای ارتقای جایگاه این حوزه است.

محمدرضا نعمت‌زاده گفت: ایمیدرو باید برای طرح‌های مناطق کم‌برخوردار (و سایر سازمان‌های توسعه‌ای) بتواند از منابع صندوق توسعه ملی ۴۹ درصد سرمایه‌گذاری کند. وزیر صنعت معدن و تجارت همچنین به تاکیدات مقام معظم رهبری برای توسعه بخش معدن گفت: معافیت مالیاتی ۱۰ ساله برای معادن که عمدتاً در مناطق کم‌برخوردار فعالیت می‌کنند می‌واند گامی برای ارتقای جایگاه این بخش در اقتصاد ملی باشد. وی در بخش دیگری از سخنانش از مدیران و مجریان طرح‌ها خواست برای کمک به بخش معدن، طرح‌هایی که صرفه اقتصادی ندارند و سودده نیستند را از چرخه اجرا حذف کنند.

همچنین در پایان نشست مجمع عمومی سالانه ایمیدرو، اعضای مجمع پیشنهاد کردند که نمایندگان عضو مجمع، پیگیری‌های لازم برای تها تر طلب‌های این سازمان از دولت با بدهی‌های آن، صورت گیرد.



در مجمع عمومی سالانه ایمیدرو با اشاره به متوسط سرمایه‌گذاری ۱۰ سال اخیر

سرمایه‌گذاری ایمیدرو در طرح‌ها ۲/۵ برابر شد

اعضای مجمع عمومی سالانه ایمیدرو خواهان تها تر طلب‌های بادهی‌های این سازمان از دولت شدند. در پایان نشست مجمع عمومی سالانه ایمیدرو که با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، رییس هیات عامل ایمیدرو، بازرگانی، حسابرس مستقل و دیگر اعضای و همچنین معاونان و مدیران این سازمان برگزار شد، اعضا پیشنهاد کردند تا نمایندگان عضو مجمع، پیگیری‌های لازم برای تها تر طلب‌های این سازمان از دولت با بدهی‌های آن را انجام دهند. اعضای مجمع سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران متشکل از وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی، صنعت، معدن و تجارت، نیرو، تعاون، کار و رفاه اجتماعی و... هستند. براساس گزارش مجمع ایمیدرو در سال ۹۳ و در نیمه نخست ۹۴ میزان فروش سهام شرکت‌های تابع این سازمان به ۹۸۸ میلیارد تومان رسید که براساس قانون بودجه مقرر شده ۷۰ درصد از مبالغ حاصل از واگذاری‌ها، صرف امور توسعه‌ای در بخش معدن و صنایع معدنی کشور شود این در حالی است که به گفته رییس هیات عامل ایمیدرو تاکنون مبلغی حاصل از واگذاری این دو سال و حتی سال‌های گذشته در اختیار ایمیدرو قرار نگرفته و همچنین مبلغی نیز بابت حق انتفاع از شرکت‌های بزرگ سنگ آهن در یافت نشده است.

مهدی کرباسیان تاکید کرد: ایمیدرو با اجرای طرح‌های اکتشافی و شراکت در سرمایه‌گذاری طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی، برنامه توسعه مناطق کم‌برخوردار و ایجاد زیربنای آن مناطق را در دست اجرا و سرمایه‌گذاری دارد اما با روند کنونی، شرایط دشواری ایجاد شده که با توجه به تاکید رهبر معظم انقلاب بر جایگاه بخش معدن، نیازمند نگاه جدید به ویژه از سوی دولت هستیم. وی ادامه داد: پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد شرایط دشوار تقاضا در بازارهای جهانی تا سال ۲۰۱۶ ادامه دارد این رو برای پرتنگ کردن نقش توسعه بخش معدن و صنایع معدنی باید جایگاه مناسب‌تری برای ایمیدرو ترسیم شود. در این نشست ابتدا گزارش عملکرد سال ۹۳ و سپس برنامه‌های سال ۹۴ و چشم‌انداز سال آینده قرائت شد.

این گزارش‌ها همچنین در برگیرنده چالش‌های فعلی تولید در زمان کاهش تقاضا، روند ادامه دار افت قیمت‌های جهانی در بخش معدن و صنایع معدنی و برنامه‌های کاهش هزینه‌ها در داخل کشور برای مقابله با شرایط پیش‌رو بود. براساس گزارش ارائه شده به مجمع، ایمیدرو در سال ۹۳ با برنامه‌های جدید که بر استفاده حداکثری از توان بخش خصوصی متمرکز شده بود میزان سرمایه‌گذاری در طرح‌های آن بار شد ۲۳۳ درصدی به ۱۶۳۴ میلیارد تومان رسید.

این میزان سرمایه‌گذاری ۵/۲ برابر متوسط ۱۰ سال اخیر به شمار می‌آید. به گفته رییس هیات عامل ایمیدرو، این میزان سرمایه‌گذاری در صنایع فولاد، آلومینیوم، سنگ آهن، طلا، مس و... صرف شده که بخش عمده آن از سوی شرکت‌های خصوصی انجام یافته است. همچنین ارزش طرح‌هایی که در سال جاری راه‌اندازی می‌شوند به ۱۳۷ میلیون دلار می‌رسد. تاکنون پروژه‌های فاز ۲ اسکله منطقه ویژه خلیج فارس، قطران زرد، پایلوت کک نفتی و... راه‌اندازی شده و طرح‌های پایلوت آنتیموان سفیدآبه، تیتانیوم کهنوج، یکی از طرح‌های استانی فولاد و... در ماه‌های آینده به بهره‌برداری می‌رسند. از سوی دیگر امیر صباغ، مدیر دفتر راهبردی ایمیدرو گفت: در حال حاضر با وجود تنگناهای مالی برای اجرای طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی، وصول مطالبات گذشته، تنها منبع تامین مالی طرح‌ها به‌شمار می‌آید به طوری که تاکنون ۸۴۲ میلیارد تومان از طلب‌ها در یافت شده است. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در حال حاضر با کمک بخش خصوصی ۸ میلیارد دلار طرح «در دست اجرا» دارد که شامل ۴۴ طرح است که از سال جاری تا سال ۹۷ راه‌اندازی می‌شوند. به گفته صباغ یکی از برنامه‌های سازمان در دولت یازدهم، کاهش سهم سرمایه‌گذاری ایمیدرو تا ۱۰ درصد است. ایمیدرو همچنین در سال‌های گذشته قرار دادهایی به ارزش ۱۹ هزار میلیارد تومان برای اجرای طرح‌های جدید امضا کرده و برای ادامه اجرای این طرح‌ها در سال جاری، با کسری ۴۵۰ میلیارد تومانی مواجه است. توسعه حوزه اکتشاف نیز از دیگر اقدامات این سازمان است که یکی از نتایج آن به کشف عناصر نادر خاکی با عیار بالا در منطقه سنگان منجر شد. همچنین کشف ۷۵ نقطه امیدبخش در این پهنه، کشف ۲۵ نقطه امیدبخش در سراوان سیستان و بلوچستان در کنار اکتشاف در نوار مرزی سیستان و بلوچستان از دیگر نتایج این برنامه بزرگ است.



ایمیدرو با اجرای طرح‌های اکتشافی و شراکت در سرمایه‌گذاری طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی، برنامه توسعه مناطق کم‌برخوردار و ایجاد زیربنای آن مناطق را در دست اجرا و سرمایه‌گذاری دارد اما با روند کنونی، شرایط دشواری ایجاد شده که با توجه به تاکید مقام معظم رهبری بر جایگاه بخش معدن، نیازمند نگاه جدید به ویژه از سوی دولت هستیم

نیاز ۲۰ میلیارد دلاری بخش معدن ایران تا ۱۰ سال آینده



رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: براساس طرح های تدوین شده، بخش معدن و صنایع معدنی ایران تا ۱۰ سال آینده (سال ۲۰۲۵ میلادی) به ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز خواهد داشت.

مهدی کرباسیان در کنفرانس بین المللی معادن و منابع ایماک (International Mining and Resources Conference) با بیان این مطلب گفت: ایمیدرو یکی از شرکت های بین المللی در حوزه معدن از اکتشاف تا تولید محصولات معدنی است که در کشورهای مختلف از جمله آلمان، ایتالیا، قزاقستان، روسیه، چین، امارات و غیره فعالیت دارد و این سازمان ۱۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری، تاکنون ۶۹ طرح معدن و صنایع معدنی را احداث و حدود ۷۰ هزار نفر اشتغالزایی کرده است. وی افزود: ایمیدرو اکنون ۲۹ طرح توسعه ای با سرمایه گذاری حدود ۹ میلیارد دلار در حال اجرا دارد و این سازمان تا سال ۲۰۲۵، در بخش معدن (اکتشاف، توسعه پروژه، تجهیزات و معدن نوسازی و مرتبط) ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز خواهد داشت. رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: این سازمان اکنون ۲۴۰ هزار کیلومتر مربع طرح اکتشافی در مناطق مختلف ایران از جمله استان های سیستان و بلوچستان، خراسان مرکزی و جنوبی، کرمان، هرمزگان، آذربایجان غربی، اردبیل، فارس و یزد در حال اجرا دارد. کرباسیان درباره ظرفیت های بخش معدن ایران اظهار داشت: این ظرفیت ها شامل وجود ذخایر غنی معدنی، وجود بازار بزرگ کشور و منطقه ای، منابع انرژی، زیرساخت های مناسب، نزدیکی با کشورهای مستقل مشترک المنافع، همسایگی با کشور معدن خیز افغانستان و غیره است.

وی ادامه داد: ذخایر قطعی معادن ایران ۳۷ میلیارد تن است که ارزش آن به بیش از ۷۰۰ میلیارد دلار می رسد. این ذخایر شامل طلا، زغال سنگ، سنگ آهن، مس، سرب، روی، کروم، باریت، نمک، سنگ گچ، مولیبدن، طلا و عناصر نادر خاکی است. به گفته رئیس هیات عامل ایمیدرو، میزان ذخایر قطعی سنگ آهن ۲،۷ میلیارد تن (۱ درصد جهانی)، مس ۲۶ میلیارد تن (۴ درصد جهانی)، روی ۱۱ میلیارد تن (۴ درصد جهانی)، طلا ۲۵۰ تن (۵ درصد جهانی)، باریت ۱۰ میلیارد تن (۵ درصد جهانی)،



۷

www.minews.ir

سایت خبری تحلیلی

Minews

۲۵ ت ۲۸ آبان ۱۳۹۴ ویژه نامه

خبر



واله به دنبال فروش ۳۰۰ میلیون تن سنگ آهن در چین

کاهش بهای سنگ آهن که کمتر از ۵۰ دلار هم را تجربه کرده است، ممکن است عمیق تر هم شود، در نتیجه اینکه واله به عنوان بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن جهان از بازسازی برنامه خود برای افزایش تولید سنگ آهن ارزان قیمت خبر داد.

در همین حال بی اچ پی بلیتون هم پیش بینی کرد که کاهش بهای جهانی سنگ آهن ادامه خواهد یافت. آلن چروین، معاون رئیس بازاریابی سنگ آهن بی اچ پی بلیتون در این زمینه به استرالین فایننشیل رویو گفت: قیمت های سنگ آهن احتمالاً ظرف چند سال آینده بدتر خواهد شد و در زیر ۵۰ دلار نیز تثبیت خواهد شد. در همین حال واله قصد دارد ۳۰۰ میلیون تن سنگ آهن در چین در سال ۲۰۱۹ بفروشد، این رقم برای سال ۲۰۱۶ معادل ۱۸۰ میلیون تن تخمین زده شده است. این موضوع را یک مجله چینی به نقل از موریلو فریرا، مدیر عامل واله اعلام کرد.

تولید ۱.۲ میلیون تن گندله در چادرملو

تولید گندله شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در نیمه نخست امسال با کاهش ۸،۱ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به یک میلیون و ۳۵۲ هزار و ۴۳ تن رسید.

بر اساس اطلاعات و صورت های مالی حسابرسی نشده، شرکت چادرملو در شش ماهه نخست ۱۳۹۴ با کاهش ۸،۳ درصدی ۴ میلیون و ۴۶۰ هزار و ۸۰۹ تن نیز کنسانتره آهن تولید کرد.

در این مدت تولید ۴۲۳ هزار و ۵۰۰ تن سنگ دانه بندی نیز برای چادرملو به ثبت رسید. در همین حال ارزش فروش چادرملو در نیمه نخست ۱۳۹۴ با کاهش ۲۱،۱ درصدی بالغ بر ۹۸۴ میلیارد تومان رسید.



تولید گندله واله در عمان به ۶ میلیون تن رسید

کارخانه گندله سازی عمانی واله که یک جوینت ونچر برزیلی-عمانی در بندر سوهار محسوب می شود، از افزایش تولید خود در ۹ ماهه ۲۰۱۵ خبر داد.

تولید این شرکت در مدت زمان یادشده با رشد ۷،۲ درصدی به ۶،۶۶۱ میلیون تن رسید. اگرچه تولید این کارخانه در سه ماهه سوم امسال با کاهش ۳ درصدی به ۲،۳۴۷ میلیون تن رسید. عمده این کاهش تولید به دلیل تعطیلی از قبل برنامه ریزی شده جهت انجام نگهداری و تعمیرات بوده است. کل تولید گندله واله در ۹ ماهه ۲۰۱۵ در سراسر جهان به رقم تاریخی ۳۵،۸ میلیون تن رسید.



فسفات ۱۶،۵ میلیارد تن (۰،۰۵ درصد)، بوکسیت ۱،۱۶ میلیارد تن (۰،۹۷ درصد جهانی)، منیزیم ۱۷ میلیارد تن (۰،۵ درصد جهانی) و کرومیت ۸،۵ میلیارد تن (۰،۱۱ درصد جهانی) است.

وی ادامه داد: از نظر رتبه بندی بین المللی، در برخی حوزه های صنایع معدنی رتبه ایران در بخش فولاد ۱۴، سیمان رتبه ۴، مس رتبه ۲۰، آلومینیوم رتبه ۱۹ و سنگ آهن رتبه ۹ است. کرباسیان با بیان اینکه این سازمان مشوق هایی را برای سرمایه گذاران خارجی و بخش خصوصی در نظر گرفته است، گفت: برای سرمایه گذاران بخش اکتشاف مشوق هایی نظیر انعقاد قرارداد اشتراک گذاری ذخایر معدن پس از اکتشاف، مشارکت ایمیدرو به عنوان سهامدار، اعطای بیمه ریسک اکتشاف توسط دولت و نیز قانون تشویق و حمایت پوشش (ترویج سرمایه گذاری خارجی و قانون حفاظت) در نظر گرفته شده و برای بخش صنایع معدنی علاوه بر موارد یادشده، مشوق های دیگری همچون انعقاد قرارداد بلند مدت برای قیمت های پایین انرژی، حمایت از شرکای محلی با وام از «صندوق نفت ایران»، تخصیص زمین، معافیت از مالیات و نیز دسترسی به مواد اولیه معدن تدوین کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو درباره فرصت های سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی ایران گفت: منطقه چابهار از جمله مناطق آزاد تجاری است که در آن طرح احداث کارخانه ۵ میلیون تنی فولاد چابهار در حال اجراست. از ویژگی های این منطقه مجاورت با گاز عسلویه و نزدیکی به مواد معدنی افغانستان است. طرح احداث کارخانه فولادسازی بندر عباس نیز به دریا نزدیک بوده و از اسکله ۱۲ میلیون تنی برخوردار است. وی ادامه داد: ایمیدرو زیرساخت های منطقه ویژه اقتصادی پارسیان را با توجه به نزدیکی به دریا و گاز عسلویه، برای احداث صنایع معدنی فراهم کرده است.

افزون بر این، طرح ۱۳۰ هزار تنی تولید کنسانتره کهنوج (با برخورداری از معدن ۱۵۰ میلیون تن به عنوان یکی از بزرگترین معادن تیتانیوم جهان)، طرح ۳۰ هزار تنی الکتروگرافیتی یزد و طرح احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق هرمزگان از جمله این فرصت های سرمایه گذاری است. بنا به این گزارش، کنفرانس بین المللی معادن و منابع ایماک طی روزهای ۱۰ تا ۱۲ نوامبر در شهر ملبورن استرالیا برگزار می شود.



ایمیدرو اکنون ۲۹ طرح توسعه ای با سرمایه گذاری حدود ۹ میلیارد دلار در حال اجرا دارد و این سازمان تا سال ۲۰۲۵، در بخش معدن (اکتشاف، توسعه پروژه، تجهیزات و معدن نوسازی و مرتبط) ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز خواهد داشت

فولادسازی زیر ۲ میلیون تن اقتصادی نیست

تولیدات فولاد ما به عنوان یک نیروی بیرونی فشار می آورد. بررسی‌ها نشان می‌دهد رکود در بازار فولاد دنیا ۲ سال بیشتر به طول نخواهد انجامید از این رو هم اکنون بهترین فرصت سرمایه‌گذاری به وجود آمده تا صنعت فولاد ایران را توسعه دهیم. بهرام سبحانی، مدیر عامل فولاد مبارک اصفهان در این درباره وضعیت تولید و بازار رکود فولاد به ویژه پس از برجام و رفع کامل تحریم‌ها گفت وگویی انجام داده که در پی می‌آید.

زیرساخت‌های اساسی مانند راه آهن، جاده، آب، برق و... را ایجاد نکرده قیمت تولید به مراتب بالاتر می‌رود و در نهایت کارخانه‌ای که با این شیوه و با هدف تولیدی حدود ۸۰۰ هزار تن ساخته شده قادر به رقابت نخواهد بود. البته اگر به جای این ظرفیت‌های پایین ظرفیت‌های بالاتری برای این کارخانه‌ها در نظر گرفته می‌شد ممکن بود تهیه زیرساخت‌ها برای آن توجیه اقتصادی بیشتری داشته باشد چرا که امروز اصلاً کارخانه فولاد با ظرفیت تولید کمتر از ۲ میلیون تن توجیه اقتصادی ندارد.

برای توسعه زیرساخت‌ها از چه راهکارهایی باید استفاده کرد؟

توسعه زیرساخت‌ها امر مهمی است و اگر قرار باشد دولت در صنعت فولاد سرمایه‌گذاری کند باید در این بخش حضور داشته باشد. دولت قرار نیست کارخانه یا حتی نیروگاه راه‌اندازی کند اما اگر زیرساخت‌هایی مانند آب و راه و جاده را تأمین کند برای سرمایه‌گذارانی که قصد راه‌اندازی کارخانه دارند هزینه‌ها به شکل قابل‌ملاحظه‌ای کاهش پیدا می‌کند چرا که تا وقتی زیرساخت‌ها آماده نباشد هزینه‌های مختلفی به بخش خصوصی تحمیل می‌شود.

دولت قانون ممنوعیت صادرات مواد خام را ارائه کرده، چنین رویکردی تا چه اندازه می‌تواند منجر به توسعه پایدار صنایع معدنی شود؟

خام فروشی یعنی حراج منابع خدادادی. به طور مثال اگر بخواهیم سنگ آهن را بفروشیم برای هر تن آن تنها حدود ۲۰ دلار دریافت می‌کنیم اما اگر آن را تبدیل به فولاد کنیم نه تنها به واسطه این تولید در بخش‌های مختلف ایجاد اشتغال می‌شود بلکه ارزش آن سنگ آهن هم به ۴۰۰ دلار در هر تن می‌رسد. بنابراین اگر به دنبال خام‌فروشی باشیم نه تنها این ارزش افزوده را به دست نمی‌آوریم بلکه برای کشور خریدار اشتغال ایجاد می‌کنیم و منابع ما صرف توسعه کشوری دیگر می‌شود. در نهایت نیز آن کشور محصول دارای ارزش افزوده خود را با قیمتی به مراتب بالاتر از ماده خام فروخته شده به ما صادر می‌کند. این داستان خام‌فروشی است و فرقی هم ندارد این اتفاق در کدام صنعت رخ دهد. بر همین اساس باید جلوی خام‌فروشی را گرفت.



بازنگشت در حالی که حق آن بود که هر صنعتی خصوصی می‌شود پولش به همان صنعت تزریق شود.

در دولت قبل طرح‌های ۸ گانه‌ای نیز برای توسعه صنایع فولادی داشتیم. به نظر می‌رسد این طرح‌ها در استان‌های مختلف توجیه اقتصادی چندانی نداشته، نظر شما در این باره چیست؟

در آن دوره شاید دولت هم آگاه بود که اجرای این طرح‌ها توجیه اقتصادی ندارد اما تصمیم دولت بر این بود که با اجرای این طرح‌ها مناطق کمتر توسعه یافته و محروم را از نظر اقتصادی رونق دهد.

البته باید به این نکته هم توجه داشت که محصولی که در نهایت قرار است در این واحدها تولید شود با چه قیمت تمام شده‌ای تولید شده و آیا در شرایط دشوار رقابت بین‌المللی توان ادامه خواهد داشت؟

این طرح ممکن است در شرایطی که زیرساخت‌ها آماده است رونق اقتصادی در منطقه ایجاد کند اما وقتی دولت

دنیا فتیله سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد را پایین کشیده و بسیاری از پروژه‌های فولادی متوقف و تعطیل شده است؛ با این حال تصور برخی سیاستگذاران و فعالان صنعتی در ایران بر آن است که با برداشته شدن کامل تحریم‌ها و اجرای «برجام» موجی از سرمایه‌گذاران وارد کشور شوند و به سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد بپردازند. با این حال باید به این نکته توجه کرد که دنیا هم اکنون با مازاد عرضه مواجه است و صادرات ۱۵۰ میلیون تنی فولاد جهان تا پایان سال جاری بر روی معادلات بازار فولاد را برهم زده و به طور قطع بر بازار

برخی کارشناسان بر این باورند که در زمان رکود صنعت فولاد شاید بهتر آن باشد که در بخش‌های دیگر سرمایه‌گذاری کنیم آیا این نظر، درست و منطقی است؟

در حال حاضر رکود در صنایع مختلف وجود دارد به عنوان مثال صنایعی مثل نفت و پتروشیمی را در نظر بگیرید چرا قیمت نفت تا ۴۰ دلار کاهش پیدا کرده است؟ یا در صنایعی مثل خودرو و نساجی و... آیا رکود نداریم؟ به هر حال اگر نگاه بلندمدت داشته باشیم و با تجزیه و تحلیل درست بازار وارد عمل شویم می‌توان از این رکود خارج شد. نکته دیگر اینکه تمام قدرت‌های بزرگ دنیا کشورهایی هستند که تولید دارند. ما نمی‌توانیم کشوری با جمعیت ۷۵ میلیون نفر را بدون تولید اداره کنیم. تولید اشتغال به دنبال دارد و اگر قرار بر آن باشد که تولید نداشته باشیم و تنها درآمد نفت را میان مردم تقسیم کنیم به طور قطع این امر مفسده‌های متعددی به همراه خواهد داشت. از سوی دیگر، فقط اتکا به درآمدهای نفتی نوعی خام‌فروشی است. علاوه بر این، درآمدهای نفتی درآمد پایدار به شمار نمی‌آید و کلید بازار آن هم در دست ما نیست و به همین دلیل است که در دوره‌ای قیمت نفت از ۱۱۰ دلار به ۴۰ دلار می‌رسد.

با این شرایط حمایت‌های دولت از صنایع را چگونه ارزیابی می‌کنید؟ آیا شعارهای دولت مبنی بر حمایت از بخش خصوصی محقق شده است؟

در دولت تمام مسئولان رده بالا به حمایت از تولید و بخش خصوصی اعتقاد داشته و در عمل از چنین رویکردی در موارد متعدد دفاع کرده‌اند. در گذشته نیز ما با خصوصی‌سازی صنایع بزرگی مانند فولاد و ذوب آهن به این سمت و سو گام برداشته‌ایم اما به نظر می‌رسد روندی که طی شده، روند درستی نبوده است. شاید انتظار این بود که به طور مثال دولت کارخانه بزرگی مانند فولاد مبارک که با بودجه خود و پول نفت راه‌اندازی کرده و امروز بزرگترین کارخانه خاورمیانه است را به گونه‌ای واگذار کند که با پول آن کارخانه‌ای دیگری راه‌اندازی شده و پس از مدتی آن هم در اختیار بخش خصوصی قرار می‌گرفت تا بدین ترتیب صنعت کشور توسعه پیدا کند. اما متأسفانه در عمل چنین اتفاقی رخ نداد و پولی که از خصوصی‌سازی صنایع ایجاد شده بود به خود آن صنایع



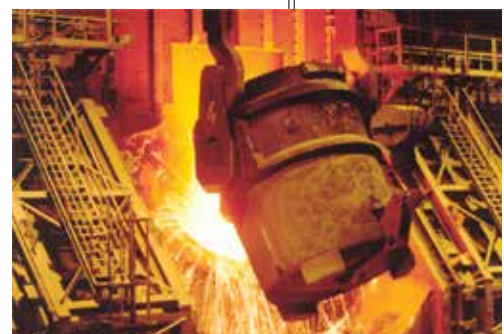
توصیه مهم آمریکا به چین در زمینه تولید فولاد

بهترین فرصت برای چین در زمینه کاهش مصرف انرژی در بخش فلزات روی آوردن این کشور به تولید با استفاده از قراضه است. این موضوع در گزارش تازه اداره اطلاعات انرژی آمریکا مورد تأیید قرار گرفته است. بر اساس اعلام اداره اطلاعات انرژی آمریکا در سال ۲۰۱۲ صنعت آهن و فولاد چین ۱۶ کادریلیون یوکی بریتانیایی حرارت (BTU) انرژی مصرف کرد و مصرف انرژی صنعت فلزات غیر آهنی این کشور نیز به ۲۱ کادریلیون یوکی بریتانیایی حرارت (BTU) رسید. این نهاد همچنین تأکید کرده که در صورت تولید ثانویه این فلزات میزان مصرف انرژی چین بطور قابل توجهی کاهش خواهد یافت. اینستیتیوی صنایع باز یافت قراضه تخمین زده است که فولاد باز یافتی به ۶۰ درصد انرژی کمتری نسبت به فولاد تولیدی از سنگ آهن دارد.

جایگزینی موفقیت آمیز

فن‌های بومی سازی شده در فولاد مبارک

مدیر ناحیه آهن سازی فولاد مبارک اصفهان گفت: فن‌های بزرگ بومی سازی شده گندله سازی با موفقیت جایگزین فن‌های اروپایی شد و ۱۸۰ میلیارد ریال صرفه جویی اقتصادی حاصل کرد. رحیم عبدی افزود: در توقف چهار روزه خرداد ماه امسال اولین «ابر ایمپلر سانتی فیلوژ» بومی سازی شده فن‌های پروسس واحد گندله سازی که با همکاری کارشناسان فولاد مبارک و متخصصان شرکت ایرانی‌مگان ساخته شده بود، در موقعیت آگزوز فن V0408 نصب شد. وی با اشاره به مختصات فنی این تجهیز بسیار بزرگ گفت: این ایمپلر سانتی فیلوژ دوطرف مکشه ۲۷،۵ تن وزن و ۴ متر قطر دارد. عرض دهانه ایمپلر ۴،۱ متر، طول شافت آن بیش از ۸ متر، قطر شافت آن ۸۶ سانتیمتر است و در هر دقیقه ۷۴۳ دور می‌زند. اسماعیل پور، رئیس واحد گندله سازی فولاد مبارک نیز افزود:



بازرسی و کنترل انجام شده در توقف مهر ماه واحد گندله سازی حاکی از وضعیت بسیار مناسب ایمپلر ساخت داخل بود؛ به گونه‌ای که این تجهیز پس از حدود ۴ ماه بهره برداری و تست عملکرد در شرایط بهره برداری نیاز به هیچگونه تعمیراتی نداشت و هم اکنون با ارتعاشات مجاز زیر ۳۰ میکرون در حال کار و بهره برداری است.

صرفه جویی ۳۰ میلیارد ریالی در فولاد مبارک

گفت: هم اکنون تعداد خرابی این بوش‌ها ۵۰ درصد کاهش پیدا کرده و در فعالیت‌های آتی خرابی آنها به کمتر از ۳۰ عدد در سال کاهش خواهد یافت که این امر صرفه جویی اقتصادی بالغ بر ۳۰ میلیارد ریال در سال را به همراه دارد.

حمل محصولات ریلی در واحد بسته بندی و بارگیری ناحیه نورد سرد سه درصد افزایش یافت

رئیس واحد بسته بندی و بارگیری ناحیه نورد سرد فولاد مبارک گفت: رکورد جدید حمل ریلی محصول نورد سرد در مهر ماه سال جاری به میزان ۳۰ هزار و ۱۱۳ تن به ثبت رسید که نسبت به رکورد قبلی ۳ درصد رشد داشته است. محسن زارع با بیان اینکه رکورد قبلی این واحد در مرداد امسال و به میزان ۲۹ هزار و ۳۱۰ تن به ثبت رسیده بود، افزود: حمل ریلی در جهان دارای مزایای قابل توجهی است و همواره از دید مشتریان محصولات فولادی و تولیدکنندگان پنهان نامانده است. وی ضمانت بیشتر و سلامت محصول تار رسیدن به دست مشتری، کاهش میزان سوخت مصرفی برای حمل محصول، افزایش ایمنی حمل و کاهش ترافیک و حوادث جاده‌ای را از مهمترین مزایای حمل ریلی نسبت به حمل جاده‌ای بر شمرده.

سرمايه گذاري ايتاليا براي توليد ورق لوله‌هاي بدون درز در ايران



شرکت اس ام اس اینسه ایتالیایی ۱،۵ میلیارد یورو برای تولید ورق لوله‌های فولادی بدون درز در ایران سرمایه‌گذاری می‌کند.

مدیر عامل شرکت اس ام اس اینسه (SMS INNSE) در آستانه سفر رییس جمهوری اسلامی ایران به ایتالیا پیشنهاد فوق را در دیدار با مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو برای تولید ورق‌های فولادی بدون درز با فناوری بالا ارائه داد.

در این دیدار که بهرام سبحانی مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان و عبدالعزیز شریفی مدیر عامل شرکت ملی فولاد ایران نیز حضور داشتند، البرتو بر گانتو (Alberto Bregante) مدیر عامل این شرکت ایتالیایی از شرایط بین‌المللی ایجاد شده برای بسط روابط ایران و با سایر کشورهای به ویژه ایتالیا ابراز خرسندی کرد و اجرای این طرح را زمینه‌ای برای افزایش همکاری‌های اقتصادی دو کشور خواند.

طراحی و ساخت کارخانه‌های صنایع فلزی و همچنین تجهیزات کارخانه‌های ورق‌های فولادی در ایتالیا و سراسر دنیا فعالیت می‌کند. این شرکت در سال ۱۹۹۳ در میلان تأسیس شد. هر چند در دهه‌های پیش از آن، شرکت فوق - با نام‌های دیگر - در اختیار شرکت‌های خصوصی و دولتی ایتالیا قرار داشت.

طبق تفاهم که عمل آمده طرفین با تأسیس شرکت مشترک، سرمایه‌گذاری بر روی «طرح تولید ورق لوله‌های فولادی بدون درز» را به اجراء می‌آورند. این ورق‌ها کاربرد وسیعی در صنعت نفت و گاز به ویژه خطوط انتقال این مواد دارند.

شرکت اس ام اس اینسه ایتالیادار حوزه

فولادسازان خواستار اتخاذ تدابیر ویژه حمایتی شدند



تولیدکنندگان فولاد در نامه‌ای با تشریح شواهد وضعیت دشوار کنونی صنعت فولاد، خواستار حمایت ویژه دولت از این صنعت مادر برای جلوگیری از تعطیلی کارخانه‌ها و حفظ سطح اشتغال فعلی و گذار از برهه حساس شرایط تحریم به پسا تحریم شده‌اند. در این نامه که خطاب به جهانگیری معاون اول رییس جمهوری نوشته شده و به امضای بیش از ۱۲۰ نفر از مدیران کارخانه‌های تولیدکننده فولاد عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران رسیده، ۲۵ راهکار برای به کارگیری در کنار بسته دولت برای خروج صنعت فولاد از رکود و بهبود وضعیت تولید فولاد در کشور پیشنهاد شده است. در این نامه بر افزایش ۱۰ برابری میانگین دیوای کارخانه‌های فولادی از حدود ۲۰۰ هزار تن در سال ۹۱ به بیش از ۲ میلیون تن در سال ۹۴ تأکید شده و همچنین ظرفیت فعال کارخانه‌های تولیدکننده فولاد از حدود ۸۰ درصد در سال ۹۲ به کمتر از ۶۰ درصد در سال ۹۴ رسیده که با توجه به فعالیت کارخانه‌های بزرگ بخش عمومی مانند فولاد مبارکه اصفهان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان و فولاد خراسان در سطح ظرفیت نصب شده، در صد ظرفیت فعال کارخانه‌های فولادی بخش خصوصی به ویژه در نورد مقاطع طولی به کمتر از ۴۰ درصد رسیده است. در این نامه همچنین آمده است: سهم کل تولید از مصرف فولاد در کشور از ۸۵ درصد سال ۹۲ به حدود ۷۳ درصد در سال ۹۴ کاهش یافته و در مقابل سهم واردات از مصرف فولاد از ۱۶ درصد سال ۹۲ به بیش از ۲۵ درصد در سال ۹۴ افزایش یافته است. فولادسازان معتقدند روند افزایشی قیمت سنگ آهن و انرژی در کشور بدون هیچ‌گونه تناسبی با روند کاهشی قیمت فروش شمش و محصولات فولادی طی سال‌های ۹۰ تا ۹۴ پیش رفته و این نکته قابل توجه است که طی همین مدت روند قیمت سنگ آهن و انرژی در دنیا کاملاً نزولی بوده است.

این در حالی است که فاصله قیمت کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، شمش و محصولات فولادی در ۲ سال گذشته کاهش شدیدی داشته به طوری که فولادسازان و نوردکاران کشور اکنون در زیر نقطه سر به سر و حتی برخی کارخانه‌ها در مرز تعطیلی هستند. همچنین نظر مسوولان را به افت بسیار محسوس ارزش سهام شرکت‌های فولادی در بورس اوراق بهادار و تنزل آن به حدود ۵ برابر ارزش اولیه در ۲ سال گذشته جلب کردند. با این اوصاف کاملاً مشهود است که صنعت فولاد کشور نیازمند اتخاذ تدابیر ویژه حمایتی برای جلوگیری از تعطیلی کارخانه‌ها، حفظ سطح اشتغال فعلی و گذار از برهه حساس شرایط تحریم به پسا تحریم است. بر این اساس، امضاکنندگان که همگی عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیش از ۱۳۰ عضو از کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولیدکننده هستند، ضمن درک محدودیت‌ها و اقتضات دولت مجموعه راهکارهایی را برای به کارگیری در کنار تدابیر بسته ضد رکودی دولت با هدف حمایت از صنعت فولاد کشور برای خروج از رکود پیشنهاد می‌کنند که البته تعدادی از آنها قبلاً از طریق ارائه کار برگ به کارگروه حمایت و رفع موانع تولید و همچنین جلسات و مکاتبات با وزارت صنعت، معدن و تجارت و کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی منعکس شده است.

مدیر عامل راه آهن:

منتظر تولید ریل ذوب آهن اصفهان هستیم



تولیدات این شرکت استفاده خواهد کرد. وی ادامه داد: همگان اذعان دارند که واگذاری شرکت رجا اشتباه بود، چرا که علاوه بر افزایش هزینه‌ها کیفیت خدمات نیز با این واگذاری کاهش پیدا کرد، ولی به دلیل اینکه در مسائل مالی دخل و تصرف‌هایی صورت گرفته نمی‌توان روابط مالی را به چند سال قبل برگرداند و باید با اعمال مدیریت صحیح کاری کرد که بیشترین بازدهی در همین شرایط نصب حمل و نقل ریلی شود.

مدیر عامل شرکت راه آهن با بیان اینکه منتظر تولید ریل ملی از سوی شرکت ذوب آهن هستیم، درباره واردات ریل از هند توضیح داد: در حال حاضر حمل و نقل ریلی کشور مجموعاً نیاز به ۷۰۰ هزار تن ریل دارد که قرار است ۲۵۰ هزار تن ریل از هند و مابقی آن از داخل تامین شود. پورسید آقایی با اشاره به وعده شرکت ذوب آهن مبنی بر تحویل ریل ملی در آذرماه امسال گفت: با توجه به بازدیدهایی که از کارخانه ذوب آهن داشتیم، بعید به نظر می‌رسد که این وعده محقق شود در عین حال ما بسیار امیدوار و خوشحالییم که کارخانه ذوب آهن برای تولید ریل ملی فعالیت دارد و به محض آماده شده ریل قابل استفاده از



سیاست جدید فولادسازان دولتی در مقابله با مازاد تولید

تولیدکنندگان فولاد در حالی با پدیده مازاد تولید روبه‌رو شده‌اند که کارنامه ۶ ماهه تولید فولاد خام در بزرگترین کارخانه‌های فولادسازی کشور نشان از آن دارد که سیاست برخی فولادسازان دولتی این است که تولید را با میزان تقاضا به تعادل برسانند. دوران رکود بازار فولاد همچنان ادامه دارد و فولادسازان بسیاری از بخش خصوصی به دلیل ورود دامپینگ‌های خارجی از کشورهای چین و روسیه انگیزه خود را برای فروش محصولاتشان از دست داده‌اند و به دیوای فولاد در انبارها رو آورده‌اند. از سویی تولیدکنندگان دولتی هم سیاست ارزان‌فروشی در بازار را پیشه کردند و تلاش دارند با کاهش قیمت از حجم انبارهای خود بکاهند. ارزان‌فروشی فولادسازان دولتی مدت‌هاست به راه افتاده و موازات دامپینگ چینی هادر بازار در حال حرکت است. گرچه سیاست تولیدکنندگان داخلی به پای چشم‌پادامی هانمی رسد و همچنان رقابت این دو نفسگیر و نفسگیر تر شده است. ماه‌های پایانی سال گذشته مدیران دولتی یکی از کارخانه‌های تولیدکننده تیر آهن و میلگرد دولتی اعلام کرده بود سیاست جدید آن در بازار این است که میلگردهای که با ارزش افزوده و اجرت در حمل و نقل حدود ۱۶۵۰ تومان در هر کیلوگرم قیمت دارد را به قیمت ۱۲۰۰ تومان به مشتری عرضه کند. اما حال تولیدکنندگان فولاد در حالی با پدیده مازاد تولید روبه‌رو شده‌اند که کارنامه ۶ ماهه تولید فولاد خام در بزرگترین کارخانه‌های فولادسازی کشور نشان از آن دارد که سیاست برخی فولادسازان دولتی این است که تولید را با میزان تقاضا به تعادل برسانند. از این روبرو نظر می‌رسد تولید محصولات فولادی به دلیل نبود تقاضا در بازار نسبت به سال گذشته کاهش پیدا کرده است. بررسی‌های کلی از این آمارها بیانگر این است که میزان تولید شمش بلوم در کارخانه‌های فولاد نسبت به ۶ ماهه اول سال گذشته ۱۸ درصد کاهش پیدا کرده است. همچنین تولید بیلت نسبت به سال گذشته با ۸۰ درصد رشد مواجه شده و میزان تولید اسلب نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴ درصد کاهش پیدا کرده است. این در حالی است که میزان تولید شمش چدن در مقایسه با نیمه نخست سال گذشته ۵ درصد رشد داشته است. آمارهای جدید تولید فولاد خام در شش ماهه اول سال نشان می‌دهد، میزان تولید بلوم کارخانه ذوب آهن اصفهان به یک میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۹۰ تن رسیده در حالی که سال گذشته این رقم ۹۲۹ هزار و ۳۰۰ تن بوده است. شرکت ملی فولاد ایران نیز ۱۴۴ هزار و ۲۴۷ تن شمش بلوم در ۶ ماهه اول سال ۹۴ به تولید رسانده که این رقم سال گذشته ۱۸۱ هزار و ۶۵۹ تن بوده است. همچنین میزان تولید شمش بلوم فولاد خوزستان به ۶۶۰ هزار و ۸۷۴ تن رسیده در حالی که سال گذشته این کارخانه در ۶ ماهه اول سال یک میلیون و ۲۵۸ هزار و ۱۵۰ تن بلوم تولید کرده است. بنابراین در نیمه نخست سال جاری مجموع تولید شمش بلوم این کارخانه‌های فولادی به یک میلیون و ۹۴۲ هزار و ۲۱۰ تن رسیده است. سال گذشته این رقم ۲ میلیون و ۳۶۹ هزار و ۱۰۹ تن ثبت شده است.

بررسی‌ها از آمارهای منتشر شده ایمیدرو نشان می‌دهد تولید بیلت در ۶ ماهه نخست سال ۹۴ در گروه ملی صنعتی فولاد ایران به ۱۰۲ هزار و ۶۹۵ تن رسیده همچنین فولاد خراسان در این مدت ۳۳۴ هزار و ۴۳۶ تن بیلت به تولید رسانده در حالی که میزان تولید این کارخانه‌ها در مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۷۳ هزار و ۸۵۴ تن و ۳۵۷ هزار و ۳۶۴ تن بوده است.

همچنین داده‌ها حاکی از آن است که میزان تولید بیلت فولاد خوزستان در این مدت ۵۲۰ هزار و ۵۴۰ تن بوده است در حالی که سال گذشته این کارخانه در ۶ ماهه ابتدایی تولید بیلت نداشته است. در این مدت مجموع تولید بیلت در این کارخانه‌ها به ۹۵۷ هزار و ۶۷۱ تن رسیده در صورتی که سال گذشته این رقم ۵۳۱ هزار و ۲۱۸ تن بوده است. از سویی میزان تولید اسلب در فولاد خوزستان و فولاد مبارکه طی ۶ ماه اول سال ۹۴ به ۴ میلیون و ۲۲۶ هزار و ۸۵۸ تن رسیده در حالی که سال گذشته این رقم ۴ میلیون و ۴۲۲ هزار و ۶۷۳ تن بوده است. همچنین میزان تولید شمش چدن (خروجی محصول حاصل از باز یافت آهن قراضه) طی نیمه نخست سال جاری در ذوب آهن اصفهان به ۳۶ هزار و ۲۶۰ تن رسیده در حالی که سال گذشته تنها ۷۰۳ تن شمش چدن تولید شده است. بازار خرید و فروش آهن این روزها در رکود به سر می‌برد و حجم معاملات هر روز در حال کاهش است. اگر چه دلیل عمده این رکود، به خواب رفتگی پروژه‌های عمرانی است اما کارشناسان بر این باور هستند که کاهش ساخت و ساز مسکن در فصل زمستان و سرمایه‌های در این امر تأثیرگذار بوده و رکود را تشدید خواهد کرد. اما اغلب پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که سال ۲۰۱۷ بازار فولاد رونق می‌گیرد.

ضرورت حمایت دولت از پروژه فولادسازی فولاد اکسین



مدیر عامل شرکت فولاد اکسین خوزستان خواستار اجرای طرحی شد که توسط انجمن فولادسازان تهیه شده است، طرحی که در آن سود منطقی زنجیره فولاد در هر یک از حلقه‌های این زنجیره تعیین شده و به این ترتیب تعادل در زنجیره رعایت خواهد شد. عزیز قنوتی در عین حال خواستار این شد که دولت با اجرای طرح‌هایی رونق را به بازار و صنعت فولاد کشور بازگرداند و مانع فشار بیشتر به فعالان این حوزه شود.

فولاد اکسین با مشکلاتی در بخش بالادستی خود مواجه است. در این باره توضیح دهید.

این مشکلات تاکنون بارها مطرح شده و در راستای حل آنها انجمن تولیدکنندگان فولاد طرحی را نوشت و به امیددرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت ارائه داد اما متأسفانه اجرا نشد. در این طرح کل زنجیره تولید فولاد از معدن، کنسانتره، گندله، فولاد و نورد دیده شده و بر مبنای سرمایه‌گذاری هر واحد و بهای تمام شده آن که توسط کارشناسان حرفه‌ای تعیین شد، سود هر حلقه از زنجیره تولید فولاد مشخص شد. کمترین میزان سود در بخش آخر زنجیره یعنی نورد وجود دارد و همینطور که سمت بالای زنجیره هر حرکت می‌کنید، حاشیه سود بالاتر می‌رود. اگر طرح انجمن اجرایی می‌شد، بخش عمده‌ای از مشکلات صنعت فولاد حل می‌شد و هر بخش از زنجیره می‌دانست چطور محصولش را بفروشد. این در حالیست که هم‌اکنون تعادل نامناسبی در زنجیره تولید فولاد وجود دارد و حتی قیمت ماده اولیه (شمش) با قیمت محصول نهایی (میلگرد) تقریباً برابر شده است. این وضعیت به زبان دهی فولادسازان منجر شده است.

در چنین شرایطی به سمت کاهش هزینه‌های تولید رفته‌اید؟

کاهش هزینه‌های تولید در مورد بسیاری از عوامل، خارج از کنترل ما هستند. حدود ۹۰ درصد از بهای تمام شده تولید ما مربوط به مواد اولیه است و در ۱۰ درصد باقیمانده هم نهایتاً می‌توان تادو درصد کاهش داشت که تأثیر چندانی نخواهد داشت. هم‌اکنون بازار فولاد در رکود کامل بسر می‌برد و اغلب فولادسازان صدها هزار تن محصول به فروش نرفته دارند. برخی از این محصولات هم با مواد اولیه گران تولید

می‌دانستند، فولاد اکسین به اسلب خاص نیاز دارد اما همزمان با احداث کارخانه، فولادسازی مورد نیاز آن را اجرا نکردند؛ بنابراین دولت باید حمایت لازم را از توسعه فولادسازی فولاد اکسین به عمل آورد تا این پروژه در اسرع وقت اجرا شود که باعث اشتغال ۱۰۰۰ نفر نیز خواهد شد.

به دنبال واردات مواد اولیه نیستید؟
اگر شرایط کشور بهتر شود و امکان گشایش ال سی و استفاده از سوئیفت فراهم شود، قطعاً به سمت تامین مواد اولیه از خارج خواهیم رفت. فولاد اکسین هم‌اکنون آمادگی تولید انبوه ورق‌های عریض API را دارد اما مواد اولیه و بازار فروش در ایران وجود ندارد. وقتی یک میلیون تن ورق از هند وارد می‌شود که معادل تولید دو سال ما است، نمی‌توانیم انتظار شرایط خوبی را داشت. اگر دستکم نصف این میزان واردات هم به ماده اولیه مورد نیاز فولاد اکسین اختصاص یافته بود، شرایط بهتری داشتیم.

تعارف در مقابل واردات کارساز بوده است؟
هم‌اکنون چین در حال مقابله با صنعت فولاد ایران و سایر کشورهاست و به همین دلیل باید تعرفه واردات فولاد به کشور باز هم افزایش یابد. در همین راستا پیشنهاد افزایش تعرفه واردات فولاد را از ۱۵ به ۳۰ درصد به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارائه کرده‌ایم.

که مدنظر داریم، هم‌اکنون در کشور تولید نمی‌شود و واردات هم نمی‌توانیم بکنیم. البته در زمینه تامین اسلب‌های X60 محیط‌های شیرین و ترش با فولادسازان داخلی کار کرده‌ایم. برای تولید چنین فولادی کارخانه‌ها باید سیستم گاززدایی یا VOD را نصب کنند که فولاد خوزستان VD را نصب کرده که در برخی آلیاژها به ما کمک می‌کند اما اسلب فولاد خوزستان عریض نیست، از سوی دیگر اسلب فولاد هرمرگان عریض است اما مشکل آن نداشتن VOD است. به همین دلیل هم شرکت نفت این اسلب را برای تولید لوله‌های نفت و گاز تأیید نمی‌کند. در این زمینه با فولاد مبارکه مذاکراتی داشتیم و چند محموله آزمایشی هم برای برخی سایزها دریافت کردیم که در آزمایش‌ها، خوب جواب داده است. اما بطور کلی فولاد اکسین برای تولید ورق‌های خاص به اسلب‌های عریض و ضخیم (عرض ۲،۲۰ متر و ضخامت ۳۵۰ میلی‌متر) و با سیستم گاززدایی شده نیاز دارد که هم‌اکنون امکان تولید چنین محصولی در کشور وجود ندارد. به همین دلیل به دنبال توسعه طرح فولادسازی خود هستیم که قبلاً هم قرارداد آن بسته و پیش پرداخت هم انجام شده بود و در حال پیگیری برای اجرای آن هستیم. متأسفانه متولیان فولاد با اینکه

شده اما شرکت‌ها به دلیل شرایط بازار مجبور به فروش زیر قیمت این محصولات شده‌اند و این وضعیت در حال شکستن کمر کارخانه‌ها است و دولت حتماً باید در این شرایط وارد عمل شده و از فولادسازان حمایت کند. اجرایی شدن سیاست‌های دولت در زمینه کنترل تورم، ایجاد اشتغال و توسعه صادرات تنها از طریق حمایت از تولید ممکن خواهد بود. من اعتقاد دارم دولت می‌تواند با تعریف برخی پروژه‌های بزرگ، محصولات فولادسازان را بخرد و آنها را از زیر بار فشار خارج کند، نظیر آنچه که دولت آمریکا برای حمایت از کشاورزی این کشور انجام داد.

اما دولت اعلام کرده که منابع مالی کافی در اختیار ندارد.
دولت می‌تواند از طریق شیوه‌های مختلف مانند انتشار اوراق قرضه و یا حتی استقراض، منابع لازم را تامین کند. مگر در دولت‌های گذشته ما با کمبود منابع مالی مواجه نشده بودیم؟ اما ر کود به این حد نبود. منابع تامین سرمایه هم فقط محدود به بانک نیست و راه‌های دیگری هم وجود دارد.

یکی از مشکلاتی که فولاد اکسین با آن مواجه است، فقدان تولید ماده اولیه مورد نیاز این کارخانه دقیقاً با مشخصات مدنظر است.
مواد اولیه مورد نیاز ما دقیقاً با همان مشخصاتی



فولاد اکسین در وندور لیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی قرار گرفت

پس از اقدام شرکت فولاد اکسین خوزستان برای حضور در فهرست منابع مشترک پتروشیمی‌ها در شرکت ملی صنایع پتروشیمی، هیاتی از ارزیابان مجرب آن شرکت جهت ارزیابی‌های میدانی به بازدید از آید تولید، آزمایشگاه کنترل کیفیت، و عملیات حرارتی پرداختند. در راستای توسعه بازارهای فروش و رقابتی عریض در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، شرکت فولاد اکسین اقدام به ثبت مدارک و مستندات مورد نیاز جهت حضور در فهرست منابع مشترک پتروشیمی هادر شرکت ملی صنایع پتروشیمی نمود. پس از بررسی‌های مقدماتی هیاتی از ارزیابان مجرب آن شرکت جهت ارزیابی‌های میدانی به بازدید از آید تولید، آزمایشگاه کنترل کیفیت، و عملیات حرارتی پرداختند. مهندس محمدی از مدیریت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران پس از دریافت مستندات و بازدید از خط تولید کارخانه با ابراز رضایت از توانایی، قابلیت و اطلاعات فنی-تخصصی-تولیدی هر یک از بخش‌های کارخانه گفت: «با بررسی دقیق متخصصین شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تأیید کمیته مکانیک، فولاد اکسین خوزستان به عنوان اولین تولیدکننده داخلی ورق‌های فولادی در وندور لیست شرکت ملی صنایع پتروشیمی قرار خواهد گرفت» از جمله مزایای این وندور لیست می‌توان به استفاده بیش از ۱۰۰ مجتمع و طرح‌های در دست اقدام شرکت ملی صنایع ایران و پتروشیمی اشاره کرد.

سود آورترین شرکت‌های معدنی جهان در نیمه نخست ۲۰۱۵



سال ۲۰۱۵ سال بسیار سختی برای شرکت‌های معدنی بوده است. نتایج شش ماهه نخست سال جاری شرکت‌های معدنی شاهدهی بر این مدعا است. افت شدید بهای مواد معدنی و فلزات باعث شده تا حاشیه سود معدنکاران به حداقل برسد. در حالی که بسیاری از کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند داستان در نیمه دوم ۲۰۱۵ به گونه دیگری خواهد بود. فهرست زیر شامل ۱۰ شرکت معدنکاری با بیشترین میزان سود خالص در نیمه نخست ۲۰۱۵ به همراه تغییر این میزان سود نسبت به مدت مشابه در سال گذشته است:

۱	بی‌اچ پی بیلیتون، ۴،۲۶ میلیارد دلار، ۴۷،۴ درصد کاهش
۲	نوریلسک نیکل، ۱،۴۹ میلیارد دلار، ۳ درصد افزایش
۳	انگلو امریکن، ۹۰۴ میلیون دلار، ۳۸ درصد کاهش
۴	گلنکور، ۸۸۲ میلیون دلار، ۵۶ درصد کاهش
۵	ریوتینتو، ۸۰۶ میلیون دلار، ۸۱ درصد کاهش
۶	الروسا، ۷۱۴ میلیون دلار، ۲۶ درصد افزایش
۷	سائورتن کاپر، ۵۷۷،۱ میلیون دلار، ۱۲،۶ درصد کاهش
۸	نیومونت ماینینگ، ۳۶۱ میلیون دلار، ۷۱ درصد افزایش
۹	آلکوا، ۳۳۵ میلیون دلار، ۱۰۰ درصد افزایش
۱۰	فورتسکیو متالز گروپ، ۳۳۱ میلیون دلار، ۸۱ درصد کاهش

جزئیات برگزاری ایران متافو ۲۰۱۵

دوازدهمین دور نمایشگاه بین المللی ایران متافو (IranMetafo 2015) از ۲۵ تا ۲۸ آبان ماه سال جاری در

محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران برگزار می‌شود. نمایشگاه ایران متافو یکی از معتبرترین نمایشگاه‌های معدنی و صنایع معدنی ایران محسوب می‌شود که طی سال‌های اخیر توانسته شرکت‌ها و برندهای معتبر داخلی و خارجی را به خود جلب کند.

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این نمایشگاه حضور طیف گسترده‌ای از شرکت‌ها در حوزه‌های مختلف از معدن تا محصول است که باعث شده عملیات تجیر و تولید در ایران متافو شکل بگیرد. امسال نیز پیش‌بینی می‌شود با توجه به اجرای برجام و فضای پسا تحریم نمایشگاه ایران متافو با حال و هوای جدیدی برگزار شود. خبرنگار ما با عبدالکریم جلالی، مدیرعامل شرکت نمائنگرو و مدیر اجرایی دوازدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی (ایران متافو) گفت و گویی انجام که متن آن به شرح زیر است.



در ابتدای دیدار با سابقه نمایشگاه ایران متافو توضیح بفرمایید و اینکه نمایشگاه از چه نقطه‌ای به اینجا رسیده است؟
نمایشگاه ایران متافو سابقه ۱۷ ساله دارد و سال‌های زیادی هم به صورت دو سالانه برگزار شده است اما در دوره‌های اخیر به صورت سالانه برگزار شده است. نمایشگاه ایران متافو پس از سال‌ها برگزار می‌شود. هم‌اکنون به پختگی لازم رسیده است و همین باعث شده تا میزان استقبال شرکت‌های فعال در حوزه‌های معدن، صنایع معدنی و فلزات از آن سال به سال افزایش یابد. ما حتی در سال‌های گذشته که با تشدید تحریم‌ها و مشکلات اقتصادی داخلی و جهانی مواجه بودیم، نمایشگاه ایران متافو برگزار کردیم.

به اعتقاد من نمایشگاه ایران متافو هم‌اکنون به درستی در دنیا معرفی شده است و تعداد قابل توجهی از تشکلات و شرکت‌ها در کشورهای مختلف با این نمایشگاه آشنا هستند. ما تلاش کردیم در برگزاری نمایشگاه ایران متافو دیدگاه بلندمدت داشته باشیم و به همین علت حتی در سال‌های سخت اقتصادی نیز نمایشگاه را برگزار کردیم و همین باعث برپا شدن نمایشگاه شد. هم‌اکنون نیز که در حال ورود به فضای پسا تحریم هستیم، امیدواریم امسال شرایط بهتری را نسبت به سال قبل داشته باشیم. قطعاً با بهتر شدن شرایط اقتصادی داخلی و جهانی زمینه شکوفایی هر چه بیشتر ایران متافو در سال‌های آینده نیز به وجود می‌آید.

نمایشگاه ایران متافو از یک امتیاز ویژه دیگر نیز برخوردار بوده و آن اخذ تاییدیه اتحادیه جهانی نمایشگاه‌ها است که باعث شده اعتبار این نمایشگاه دوچندان شود. در حال حاضر ایران متافو از معدود نمایشگاه‌هایی محسوب می‌شود که توانسته این تاییدیه را دریافت کند. صنعت نمایشگاهی در دنیا دارای یک اتحادیه جهانی است که این اتحادیه بر حسب کیفیت و کمیت نمایشگاه‌ها و استانداردهای برگزاری نمایشگاه تاییدیه‌های مربوطه را به نمایشگاه‌ها می‌دهد.

وضعیت مترز نمایشگاه امسال ایران متافو چطور است و نمایشگاه در کدام سالن‌ها برگزار می‌شود؟

امسال مجموع مترز نمایشگاه ایران متافو نسبت به سال قبل حدود ۱۵ درصد افزایش یافته و نکته مهم افزایش ۵۰ درصدی مترز شرکت‌های خارجی در نمایشگاه بوده که نشان دهنده اهمیت این نمایشگاه برای شرکت‌های خارجی است. در نمایشگاه امسال در مجموع بیش از ۳۵۰ شرکت داخلی و خارجی حضور خواهند داشت. برندها و شرکت‌ها از معدن تا محصول در نمایشگاه ایران متافو حضور دارند و همین باعث شده تا بازدید کنندگان متنوعی را در نمایشگاه شاهد باشیم. کل مترز نمایشگاه به میزان حدود ۱۰ هزار متر مربع مفید و ۱۹ هزار متر مربع غیر مفید است. ضمن اینکه نمایشگاه در سال‌های ۸ تا ۱۵ نمایشگاه برگزار می‌شود.

بطور کلی چه گروه‌های کالایی در نمایشگاه ایران متافو حضور دارند؟

گروه‌های کالایی شرکت کنند در نمایشگاه ایران متافو به این شرح هستند: آهن و فولاد، فناوری‌های ساخت فولاد، مهندسی، تهیه، نصب و اجرا EPC، تجهیزات و ماشین‌آلات (کوره‌ها، بوته آهن‌گری، پاتیل، غلطک، مشعل‌ها، گلوله‌های آسیایی، بلبرینگ‌ها، وسایل سنجش و اندازه‌گیری، ماشین‌آلات و تجهیزات گرمایش و سخت‌کننده، ماشین‌آلات و تجهیزات گرمایش و سخت‌کننده، ماشین‌آلات لیزری)، آلومینیوم، فلزات غیر آهنی، معدن و صنایع

معدنی، تجهیزات و ماشین‌آلات، خدمات پیمانکاری، کوره‌های صنعتی، سیمان، سیستم‌های اندازه‌گیری و دوربین‌های کنترل کوره و مشعل، نسوزهای شکل‌دار (آجرها، دیرگذاها)، نسوزهای بی‌شکل، جرم‌های ویژه نسوز، سرمایه‌های صنعتی، قطعات و تجهیزات نسوز، ریخته‌گری، قالب‌سازی، آهن‌گری، ماشین‌کاری، آبکاری، جوش و برش‌شیرهای صنعتی و تجهیزات کنترل سیالات، پروژه‌های صنعت و معدن، سرمایه‌گذاری و پروژه‌های نیروگاهی و تولید برق، راه‌سازی و... پروژه‌های طرح‌های تکمیل و توسعه‌ای، لوازم و ابزارهای انتقال و کنترل سیالات، و محرک‌ها، مستقرکننده‌ها، لوازم و ابزارهای انتقال و کنترل سیالات.

باتوجه به شرایط پیش آمده در بازار جهانی مواد معدنی، این بحران چقدر روی حضور شرکت‌ها در نمایشگاه ایران متافو تاثیر گذاشته است؟

نمی‌توانیم منکر کود اقتصادی و بحران بازار جهانی مواد معدنی و فلزات باشیم اما در مجموع نمایشگاه ایران متافو در شرایط امیدوارکننده‌ای برگزار می‌شود و شرکت‌های داخلی و خارجی نگاه خوبی به آینده دارند و به ویژه شرکت‌های خارجی چشم به بازار ایران دارند. البته ما تنها به دنبال ایجاد بازاری برای فروش محصولات خارجی نیستیم، بلکه صاحبان تکنولوژی هم در ایران متافو حضور دارند.

برنامه‌های جانبی خاصی را هم در جریان برگزاری نمایشگاه مدنظر دارید؟

کارگاه‌های آموزشی متعددی را با همکاری انجمن تولید کنندگان فولاد و انجمن دایکست در جریان برگزاری نمایشگاه برگزار خواهیم کرد. هم‌اندیشی قرضه نیز مانند سال قبل با همکاری انجمن فولاد و با یافت برگزار خواهد شد.

از نظر تعداد بازدید کنندگان پیش‌بینی شما چطور است؟ کیفیت و تعداد بازدید کنندگان از نمایشگاهی کاملاً تخصصی مانند ایران متافو رضایت‌بخش بوده است. این موضوع را غرغه‌گذاران و شرکت‌های حاضر در نمایشگاه به ما اعلام کرده‌اند. برای امسال هم پیش‌بینی می‌شود که از نظر تعداد بازدید کنندگان شرایط قابل قبولی داشته باشیم.

از چه مسئولانی برای افتتاحیه نمایشگاه دعوت شده است؟

از وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون معدنی وزارت صنعت و همچنین تعداد دیگری از مقامات مسئول برای حضور در مراسم افتتاحیه نمایشگاه دعوت شده است.

به بازدید کنندگان خارجی جهت حضور در نمایشگاه و اقامت در ایران خدماتی ارائه می‌کنید؟

ما تلاش کردیم تا حد ممکن امکانات و خدمات مورد نیاز را به شرکت‌های خارجی ارائه دهیم که از آن جمله می‌توان به تلاش برای اخذ ویزای شرکت‌ها و تسهیلات برای ورود تجهیزات شرکت‌های خارجی جهت حضور در نمایشگاه اشاره کرد. از سوی دیگر تعدادی از آژانس‌های مسافرتی هم در سایت نمایشگاه ایران متافو معرفی شده‌اند که آنها نیز خدمات لازم را به بازدید کنندگان خارجی ارائه می‌کنند. شرکت‌های خارجی اگر نیاز به مترجم داشته باشند نیز به آنها کمک می‌کنیم. بطور کلی ایران متافو فرصت طلایی برای کشور است تا بتوانیم از طریق آن به شرایط امیدوارکننده تجاری و صنعتی دست پیدا کنیم.



بخش خصوصی بازوی توسعه بخش معدن و صنایع معدنی

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران از دو سال گذشته تاکنون از یک سو تلاش خود را معطوف به فعال کردن بیش از ۳۰ طرح معدنی و صنایع معدنی در کل کشور کرد و از دیگر سو جلب مشارکت بخش خصوصی برای تزریق منابع مالی جدید به پروژه‌های این بخش را پیش رو قرار داد. بخش نخست خوشیختانه با پیگیری‌های به عمل آمده به ثمر نشست و طی این مدت تعدادی از طرح‌های مهم از جمله طلای زرشوران، سیمان و نزنول، فاز دو اسکله منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس، پتاس خور و بیابانک، طرح نیمه صنعتی تولید کک نفتی و... راه‌اندازی شدند و امسال نیز طبق برنامه حدود ۱۰ پروژه افتتاح می‌شوند که در این میان بخش آهن اسفنجی طرح‌های استانی فولاد از اهمیت بیشتری برخوردارند و در ماه‌های آتی به مدار تولید می‌پیوندند.

یکی از ویژگی‌های طرح‌های کنونی ایمیدرو این است که با مشارکت شرکت‌های خصوصی داخلی (و در برخی خارجی) روند اجرایی را سپری می‌کنند و این مهم که برگرفته از سیاست‌های جدید دولت یازدهم و اقتصاد مقاومتی است. به طور کلی فعال بودن طرح‌های معدنی و صنایع معدنی به مفهوم تحرک در شرکت‌های خصوصی، رشد درآمد و اشتغالزایی و افزایش توان فنی و مهندسی داخلی است.

در واقع می‌توان اذعان کرد با اجرای مأموریت این سازمان - که همانا توسعه بخش معدن و صنایع معدنی است - زمینه‌ای برای بروز خلاقیت‌ها و توانایی‌های شرکت‌های بخش خصوصی در زنجیره تولید مواد معدنی، صنایع معدنی به ویژه صنایع فلزی همچون فولاد، مس، آلومینیوم، طلا، تیتانیوم، سرب و روی و... به شمار می‌آید. ایمیدرو در این مسیر خود را در جایگاه سازمانی مادر می‌بیند که برنامه‌های توسعه‌ای را در نقاط مختلف کشور طراحی می‌کند که بخش خصوصی بازوهای اجرایی آن طرح‌ها به شمار می‌آید.

نکته‌ای که باید به آن اشاره کرد و به عنوان پیش‌نیاز تحرک در بخش معدن و صنایع متالورژی محسوب می‌شود، توسعه طرح‌های اکتشافی است. این امر با توجه به اهداف بلندمدت ایمیدرو از دو سال پیش آغاز شده و تاکنون ۲۴۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت کشور مان را تحت پوشش قرار داده است. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران امید دارد با توجه به پتانسیل‌های زمین‌شناسی ایران، میزان ذخایر معدنی (شناخته) کشور، حداقل ۵۰ درصد افزایش یابد. هر چند این امید در معدن عظیمی همچون سنگان در خراسان رضوی، نتیجه بخش بوده و میزان ذخایر سنگ آهن از ۶۰۰ میلیون تن به ۱،۲ میلیارد تن افزایش یافته است. کشف عناصر جدید در آن ناحیه همچون سرب و روی، دستاوردی بود که پیشتر کارشناسان تصویری از وجود آن هادر سنگان نداشتند.

در نهایت می‌توان تاکید کرد که برنامه اکتشافی ایمیدرو، زیربنای طرح‌های آتی کشور و گامی مطمئن برای تامین مواد اولیه صنایع مختلف از جمله صنایع متالورژی است. وجود ذخایر معدنی وسیع، عاملی برای اطمینان بخشی به سرمایه‌گذاران و صنعتگران این حوزه به شمار می‌آید. ایمیدرو در حقیقت خود را از مینه‌ساز اجرای اهداف و مأموریت بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌داند که با کمک شرکت‌های خصوصی، قابلیت تحقق دارد و انعکاس این موضوع را می‌توان در نمایشگاه متافو مشاهده کرد به طوری که حضور شرکت‌های بخش خصوصی داخلی در دوازدهمین نمایشگاه ایران متافو، از این دیدگاه، دستاوردی است که نشان دهنده اهمیت این نمایشگاه برای ساخت و اجرا، منعکس کننده گوشه‌ای از توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی است.

**مهدی کرباسیان
معاون وزیر صنعت معدن و تجارت و رییس هیات عامل ایمیدرو**

بازار تجهیزات معدنی تا ۲۰۱۷ بهتر نمی‌شود

مدیرعامل کوماتسو، دومین تامین‌کننده بزرگ تجهیزات معدنی در دنیا عنوان کرد که معدنکاران جهان دستکم تا سال ۲۰۱۷ به دلیل افت شدید بهای مواد معدنی و متوقف شدن سرمایه‌گذاری‌های جدید از خرید دستگاه‌های حفاری و دامپتراک‌های بزرگ خودداری خواهند کرد. تنسوجی او هاشی روز پنجشنبه به خبرنگاران در توکیو گفت: ما با شرایط فعلی بازار مواد معدنی و وضعیت مالی شرکت‌های معدنی، بهبودی در بازار تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی در سال ۲۰۱۶ نمی‌بینیم و در مورد سال ۲۰۱۷ نیز مطمئن نیستیم. به تازگی کوماتسو از کاهش ۱۹ درصدی درآمد خالص خود در سه ماهه سوم ۲۰۱۵ خبر داد.



نمایشگاه ایران متافو ویژه دیگر نیز بر خور دارد و به ویژه آن اخذ تاییدیه اتحادیه جهانی نمایشگاه‌ها است که باعث شده اعتبار این نمایشگاه دوچندان شود. در حال حاضر ایران متافو از معدود نمایشگاه‌هایی محسوب می‌شود که توانسته این تاییدیه را دریافت کند. صنعت نمایشگاهی در دنیا دارای یک اتحادیه جهانی است که این اتحادیه بر حسب کیفیت و کمیت نمایشگاه‌ها و استانداردهای برگزاری نمایشگاه تاییدیه‌های مربوطه را به نمایشگاه‌ها می‌دهد.

بارفع تحریم‌ها ایران مانند پرنده پرواز خواهد کرد

در ارتباط هستیم و راه اندازی دفتر در ایران، این ارتباط را قوی تر هم می کند.

آمار از ارزش کل پروژه‌های در دست اجرای اتوتک در ایران در حوزه‌های مختلف دارید؟

هم‌اکنون آماری در این زمینه در اختیار ندارم اما کلیه پروژه‌های مادر ایران در حال پیشرفت هستند. مادر ایران در حوزه‌های فلزات پایه، فلزات سبک و فولاد پروژه‌های مختلفی را در حال اجرا داریم و توسعه‌های زیادی در ایران وجود دارد. با برداشته شدن تحریم‌ها اجرای پروژه‌های سرعت بیشتری نیز می‌گیرد و ما شاهد سرمایه‌گذاری‌های زیادی در ایران خواهیم بود.

در باره آخرین وضعیت اجرای پروژه نفیلین سینیت سراب توضیح بفرمایید.

در این پروژه قرار است به ماده اولیه تولید آلومینا و در نتیجه آلومینیوم برسیم؛ بنابراین پروژه مهمی برای ما و ایران است. مادر حال مطالعه و تحقیق در این پروژه هستیم تا مطالعات امکان‌سنجی مورد نیاز جهت سرمایه‌گذاری و فرآوری در پروژه را تهیه کنیم.

چندی پیش گروهی از خبرنگاران رسانه‌های مختلف در مراسم افتتاح فاز دوم توسعه کنسانتره مس سرچشمه حضور داشتند و آلودگی موجود در هوای اطراف این پروژه آنها

به طور قابل ملاحظه‌ای مشهود بود. با توجه به اینکه آلودگی صاحب تکنولوژی این پروژه بوده است، نظر شما در باره این آلودگی چیست؟

باید بگویم که این آلودگی ارتباطی با اتوتک و تکنولوژی اتوتک ندارد. ما تکنولوژی کنسانتره را تامین کرده‌ایم و آلودگی مورد نظر مربوط به سولفور است که از واحد ذوب خارج می‌شود. در واحد ذوب با سوختن سنگ، سولفور خارج می‌شود که باید سیستمی تعبیه شود که گاز ایجاد شده ناشی از این فرایند را جمع‌آوری کرده و اجازه ورود آن به هوا ندهد. در همین زمینه باید یک کارخانه اسید در منطقه ایجاد شود که گاز را جمع‌آوری کرده و در نهایت محصول اسید سولفوریک تولید شود که یک محصول اقتصادی نیز است. اتوتک در صورت تمایل شرکت ملی صنایع مس می‌تواند در زمینه بهبود وضعیت آلودگی و ایجاد کارخانه اسید کمک‌های لازم را ارائه دهد.

از ابتدای شروع به کار دولت بازدهم و به ویژه بعد از توافق ایران و کشورهای ۵+۱ در مساله هسته‌ای، هیات‌های اقتصادی و تجاری زیادی از کشورهای مختلف به ویژه اروپا به ایران سفر کرده‌اند. آیا قرار نیست هیاتی از فنلاند نیز به ایران بیاید؟

برنامه‌هایی در این زمینه وجود دارد و قرار است هیات بزرگی به همراه یک مقام رده بالای فنلاند به زودی به تهران بیاید. چندی پیش نیز رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ایران در فنلاند حضور داشت و مذاکرات خوبی انجام شد. من فکر می‌کنم به زودی طرف‌های ایرانی و فنلاندی بتوانند با یکدیگر ملاقات داشته باشند.

پیش‌بینی شما در باره میزان درآمد و فروش اتوتک در سال جاری میلادی و سال ۲۰۱۶ چیست؟

در این زمینه نمی‌توانم اظهار نظری کنم، چرا که این اطلاعات مربوط به بورس است و نمی‌توانم تا پیش از انتشار گزارش رسمی شرکت، اظهار نظری در باره آن بکنم. مادر ابتدای سال ۲۰۱۶ گزارش عملکرد سال ۲۰۱۵ اتوتک را منتشر خواهیم کرد که در آن گزارش اطلاعات مورد نظر شرکت‌ها از فروش، سود، سفارش‌ها و غیره وجود خواهد داشت و پیش‌بینی‌های مربوط به سال ۲۰۱۶ نیز در آن ارائه خواهد شد.



مدیر عامل اتوتک یکی از حوزه‌های مورد علاقه این شرکت برای فعالیت در ایران را به غیر از حوزه صنایع معدنی، پروژه‌های مدیریت مصرف آب و مدیریت باطله اعلام کرد و گفت: در سفر چندی پیش خانم ابتکار، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ایران به فنلاند مذاکرات بسیار خوبی در این زمینه بین دو کشور انجام شد. پرتی کورهونن همچنین آخرین وضعیت اجرای پروژه‌های صنایع معدنی اتوتک را در ایران تشریح و در عین حال تاکید کرد که در شرایط سخت کنونی که بازار مواد معدنی و فلزات دچار ریزش قیمت شده است، تولید کنندگانی می‌توانند به کسب درآمد ادامه دهند که بهر هوری بالا و مصرف بهینه انرژی و آب داشته باشند. او در عین حال از سفر قریب الوقوع هیات بزرگ اقتصادی-تجاری فنلاند به ایران خبر داد و گفت که با برداشته شدن تحریم‌های ایران، این کشور می‌تواند مانند پرنده‌ای پرواز کند. خبرنگاران ما به تازگی موفق شدند با پرتی کورهونن، مدیر عامل شرکت اتوتک فنلاند گفت و گو کنند که متن آن به شرح زیر است.

شده تا قیمت مواد معدنی و فلزات در بازار بافت مواجه شود. همه شرکت‌ها دچار رکود شده‌اند و سرمایه‌گذاری شرکت‌ها نیز کاهش یافته است.

کارخانه‌های فولاد غیر رقابتی تعطیل شده و یاد در حال تعطیلی هستند. قیمت مواد معدنی هم به شدت کاهش یافته است. همه این موارد یک چرخه هستند که الان مادقیقاً در نقطه حوضی این چرخه قرار داریم. چه کسی می‌داند که این دوره چه زمانی تمام می‌شود. اما یک نکته واضح است و آن اینکه تولید کنندگان با بهره‌وری خوب، مصرف انرژی بهینه و تکنولوژی بالایی می‌توانند، در همین شرایط نیز به پول در آورند ادامه دهند. به نظر من صنعت آهن و فولاد ایران هم در موقعیت خوبی قرار دارد. ایران تقاضای داخلی بزرگی دارد و همچنین می‌تواند به پشتوانه قدرت رقابت پذیری این صنعت، صادرات هم داشته باشد.

به نظر شما بازار مواد معدنی چه زمانی از رکود خارج خواهد شد؟

نمی‌توانم در این باره پیش‌بینی کنم. اگر می‌توانستم پیش‌بینی کنم، قطعاً آدم ثروتمندی بودم! ولی به نظر من چند سال طول می‌کشد تا صنعت فولاد از این رکود خارج شود. زمانی که اضافه ظرفیت ایجاد شده در کارخانه‌ها به نقطه تعادل برسد از رکود خارج خواهیم شد.

پس چطور در این شرایط استرالیا همچنان با شدت در حال رشد تولید سنگ آهن خود است؟

استرالیا از نظر ذخایر سنگ آهن بسیار غنی است و این کشور می‌تواند با کمترین هزینه ممکن سنگ آهن خود را از روی زمین برداشته و با هزینه حمل بسیار پایین از طریق کشتی به چین صادر کند. به این ترتیب استرالیا می‌تواند حتی در پایین‌ترین سطح قیمتی هم به فعالیت خود ادامه دهد و در این شرایط تولید کنندگان ضعیف‌تر را از بازی خارج کند. البته ما نگران این وضعیت نیستیم و روی صنعت فولاد ایران تمرکز کرده‌ایم و توسعه این صنعت را قوی می‌بینیم.

در باره آخرین وضعیت راه‌اندازی دفتر اتوتک در ایران توضیح بفرمایید. قرار بود این دفتر تا قبل از پایان سال ۲۰۱۵ راه‌اندازی شود.

راه‌اندازی این دفتر جزو برنامه‌های ما است که طبق برنامه پیش می‌رود. فضای ایران در حال تغییر است و تحریم‌ها در حال برداشته شدن هستند. این وضعیت کار ما را راحت می‌کند تا بتوانیم ارتباط نزدیکی با مشتریانمان در ایران داشته باشیم. به هر حال ما چندین دهه است که با مشتریان ایرانی

در ایران همچنان پایین است. از سوی دیگر به دلیل قدرت رقابت پذیری مناسب، ایران توانایی صادرات فولاد به میزان مناسب را نیز دارد.

در حوزه‌های احداث کارخانه‌های باطله‌های خمیری (Paste Plant)، آیا برنامه‌ای در ایران دارید؟

مادر این زمینه صاحب تکنولوژی هستیم و این حوزه به بیشتر مرتبط با بخش معدن است. پروژه‌های نیز اخیراً در یکی از کشورهای در این زمینه به قرارداد رسیدیم اما باید بگویم هنوز در این حوزه قراردادی در ایران نداریم. از سویی دیگر باید بگویم که آب و مدیریت آن در ایران موضوع بسیار مهمی است. کارخانه‌های باطله‌های خمیری (Paste Plant) نقش مهمی در صرفه جویی و مصرف بهینه آب دارند. تلاش ما بر این بود که در اصفهان و در صنایع آهن و فولاد این منطقه، کارگاه‌های آموزشی را در ارتباط با مدیریت مصرف آب برگزار کنیم و تکنولوژی‌های اتوتک را در این زمینه به اطلاع همه برسانیم. باید بگویم به جز صنعت فولاد فولاد، مدیریت باطله‌های معدنی جزو حوزه‌های مورد علاقه فعالیت اتوتک در ایران است. ایران دارای شهرهای بزرگ زیادی است که این شهرها حجم زیادی از پسماند را تولید می‌کنند. ما راه‌های برای مدیریت مناسب این پسماند‌ها داریم. در سفر چندی پیش خانم ابتکار، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ایران به فنلاند نیز بحث‌های خوبی در این زمینه و باز یافت و تولید انرژی از باطله صورت گرفت. اتوتک در این زمینه در کشورهای مختلف پروژه اجرا کرده است و می‌توانیم به مدیریت آب و باطله در ایران کمک زیادی کنیم.

آیا به صورت جداگانه قصد ورود به حوزه اجرای پروژه‌های مدیریت آب را دارید؟

اتوتک در تمام پروژه‌هایی که اجرامی کند، مصرف بهینه انرژی و آب را نیز در نظر می‌گیرد و اینطور نیست که به صورت مستقل در این زمینه پروژه اجرا کنیم. در پروژه‌هایی که اجرامی کنیم به صورت خود کار محث مصرف بهینه آب و انرژی لحاظ می‌شوند.

اتوتک بحران بازار جهانی مواد معدنی و فلزات و کاهش سفارش‌ها از سوی شرکت‌های معدنی را چطور مدیریت کرده است؟

باید بگویم که روند قیمت مواد معدنی و فلزات در بازار جهانی همیشه مانند یک حلقه بوده است. ایجاد ظرفیت‌های جدید در بخش معدن و راه‌اندازی این ظرفیت‌ها در نتیجه افزایش تولید و پیشی گرفتن آن از تقاضا و همچنین رکود اقتصادی چین باعث

در باره آخرین وضعیت اجرای پروژه کنسانتره سازی شرکت فولاد خراسان توضیح بفرمایید.

پروژه احداث کنسانتره سازی شرکت فولاد خراسان پروژه بسیار مهمی برای ما محسوب می‌شود. در این پروژه به دنبال احداث یک واحد کنسانتره برای فولاد خراسان هستیم و کارهای مهندسی پایه و توسعه به سرعت در حال انجام است. در حال آنالیز و تست سنگ هستیم تا بتوانیم فرایند تولید را به صورت پایدار برقرار کنیم. کار در این پروژه رو به پیشرفت است و به زودی عملیات ساخت نیز آغاز خواهد شد. باید به این نکته هم اشاره کنم که در اجرای تمام پروژه‌های خود در ایران تلاش می‌کنیم، بومی سازی و داخلی سازی حداکثری را در دستور کار داشته باشیم که این سیاست در همه حوزه‌ها از دانش و تکنولوژی گرفته تا تجهیزات و مواد دیگر دنبال می‌شود.

در حوزه فرآوری سنگ آهن به ویژه در بخش گندله سازی، آیا برای اجرای پروژه‌های دیگری در ایران در حال مذاکره هستید؟

بله ما در حال مذاکره برای اجرای دو پروژه جدید گندله سازی در ایران هستیم، منتها به این دلیل که هنوز مذاکرات نهایی نشده و به قرار داد نرسیده است، نمی‌توانیم در باره جزئیات آنها اطلاع سانی کنیم. در کنفرانس اخیر آهن و فولاد ایران که در جزیره کیش برگزار شد، اعلام شد که ایران با کمبود گندله مواجه است و هم‌اکنون پروژه‌های گندله سازی زیادی نیز در ایران در دست اجرا است. از سوی دیگر ایران سنگ با عیار بسیار خوب و با کیفیتی دارد و با توجه به اینکه ایران دارای انرژی ارزان قیمتی هم است، می‌تواند در صنعت آهن و فولاد دارای قدرت رقابت پذیری بالایی باشد. ایران تقاضای داخلی بالایی در بخش فولاد دارد اما سرانه مصرف فولاد



تولید کنندگان با بهره‌وری خوب، مصرف انرژی بهینه و تکنولوژی بالایی می‌توانند، در همین شرایط نیز به پول در آورند ادامه دهند. به نظر من صنعت آهن و فولاد ایران هم در موقعیت خوبی قرار دارد. ایران تقاضای داخلی بزرگی دارد و همچنین می‌تواند به پشتوانه قدرت رقابت پذیری این صنعت، صادرات هم داشته باشد



بهره‌برداری پروژه چینی MME تا نوامبر ۲۰۱۶

مدیر عامل شرکت MME خبر می‌دهد که پروژه در حال اجرای این شرکت در چین در بخش تعهدات MME حدود ۸۰ درصد و در کل ۵۰ درصد پیشرفت داشته و تا نوامبر ۲۰۱۶ به بهره‌برداری می‌رسد. مرتضی آقاجانی در عین حال در گفت‌وگو با خبرنگار ماین نیوز آخرین وضعیت اجرای پروژه های MME در صنعت فولاد را تشریح کرد.

در باره آخرین وضعیت اجرا و پیشرفت فیزیکی طرح‌های احیای مستقیم میانه، آهن اسفنجی شادگان، احیای مستقیم بافت و احیای مستقیم نیریز که هر چهار طرح از مجموعه طرح‌های هفت‌گانه فولادی هستند، توضیح دهید.

این شرکت در طرح میانه (EP) یا همان مهندسی و تامین واحد احیای مستقیم را به عهده دارد. پیشرفت این پروژه در بخش تعهدات MME نزدیک به ۹۰ درصد است و در مراحل پایانی قرار دارد. طرح بعدی آهن اسفنجی شادگان می‌باشد که در این پروژه نقش ام‌ام‌ای، مهندسی و تامین (EP) است و در این طرح پیشرفت بخش تعهدات شرکت MME، ۸۹ درصد است. از دیگر طرح‌های هفت‌گانه که به شرکت MME واگذار شده، طرح احیای مستقیم بافت است. پیشرفت این پروژه در بخش تعهدات MME در مهندسی و تامین (EP) ۸۱ درصد می‌باشد. طرح نیریز نیز پروژه دیگری است که شرکت در زمینه احیای مستقیم در حال اجرای بخش مهندسی آن است. پیشرفت این پروژه در بخش تعهدات MME، ۹۸ درصد می‌باشد. ۴ طرح ذکر شده به روش ابداعی شرکت MME در حال اجرا است. نام تجاری این روش (PERED@Persian Reduction) است که در کنار روش‌های HYL و میدرکس مطرح است.

در باره آخرین وضعیت اجرای پروژه ۳۰۰ هزار تنی MME در واحد شانکسی چین توضیح بفرمایید. این پروژه چه میزان پیشرفت فیزیکی و در چه تاریخی قرار است بهره‌برداری برسد.

روش PERED@ علاوه بر ۴ طرح مذکور که در ایران با ظرفیت هر یک ۸۰۰ هزار تن در حال انجام است، در قالب طرحی با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن در واحد شانکسی چین نیز در حال اجرا است. باره اندازی واحدهای داخلی و واحد مستقر در چین، برنند MME و روش PERED@ به عنوان یک رفرنس جهانی شناخته خواهد شد. پیشرفت این پروژه در بخش تعهدات MME حدود ۸۵ درصد و پیشرفت کل پروژه معادل ۵۰ درصد می‌باشد و پیش بینی می‌شود که این پروژه در نوامبر سال ۲۰۱۶ به بهره‌برداری برسد.

در باره آخرین وضعیت اجرا و پیشرفت فیزیکی دو پروژه فولاد سپیددشت و فازهای ۱ و ۲ فولاد کاوه جنوب توضیح بفرمایید.

در زمینه فولاد سازی نیز سه پروژه نیریز، سپیددشت و فولاد کاوه جنوب در دست اقدام این شرکت بوده که پروژه نیریز در توافقات صورت گرفته به شرکت دیگری واگذار شد. اما مهندسی و تامین طرح سپیددشت که امکان در اختیار شرکت MME قرار دارد و پیشرفت این طرح در حدود ۴۰ درصد است. همچنین در فولاد کاوه جنوب، MME مسئول مهندسی و همچنین سوپروایزر در راه‌اندازی است که این پروژه در فاز ۱ به ظرفیت ۱/۲ میلیون تن شمش در حال راه‌اندازی بوده و فاز دوم آن نیز به ظرفیت ۱/۲ میلیون تن در حال اجراست.

پیش‌بینی شما از وضعیت بازار فولاد در نیمه دوم امسال و سال ۱۳۹۵ چیست و آیا فکر می‌کنید، طی ماه‌های آینده بازار جهانی فولاد روبه‌بهبود برود؟

پیش‌بینی‌های جهانی نشانه‌ای از بهبود در چند ماه آینده ندارد. بالعکس عموماً افت بیشتر قیمت



ارز یابی می‌کنید و MME بطور مشخص چه برنامه‌ای برای استفاده از این فضا جهت توسعه فعالیت‌های خود دارد؟

در حال حاضر فضای بسیار مستعد و مناسبی حکم فرماست البته بخشی از آن احساسی است، اما امیدوارم با اجرایی شدن توافقات، بهره‌کافی از این فضا برای هر دو طرف محقق شود. اینکه به چه صورت و به چه میزان از آن بهره‌بریم کاملاً به برنامه ریزی و نحوه استفاده مال فضای موجود آمده بستگی دارد، شرکت MME بعنوان یک شرکت مهندسی ثبت شده در آلمان با سابقه‌ای ۲۰ ساله جایگاه محکمی در اروپا دارد و همچنین به دلایل پیشینه‌ی مثبت و تعلق داشتن به سازمان ایمیدرو بالاترین جایگاه را در صنایع معدنی و فولادی داراست، همگی این موارد امکانات و امتیازاتی است که وجود دارد و اگر از آن به خوبی استفاده شود، MME بعنوان پل ارتباطی و انتقال دهنده دانش فنی می‌تواند هدایت‌گر سرمایه‌گذارها و مشارکت‌های خارجی بخصوص اروپا به سمت زیرساخت‌های ایران باشد، این مهم با حضور فعال ایجاد شده در خارج و داخل کشور در حال انجام است.

پیشنهاد شما برای اینکه در دوران پساتحریم شرکت‌های معتبر فولادی جهان تنها به ایران به عنوان یک بازار فروش نگاه نکنند، بلکه اقدام به انتقال تکنولوژی و سرمایه‌گذاری در کشور مان کنند، چیست؟

دو اقدام همزمان در این مورد لازم است یکی هدایتگر و مشوق و دیگری بازدارنده. در درجه اول باید برای سرمایه‌گذاری‌های مد نظر برنامه ریزی و زمینه‌سازی در داخل انجام گیرد و تسهیلات و امکانات لازم با برنامه ویژه برای رسیدن به اهداف خاص در یک بازه زمانی معین تدوین شود و سرمایه‌گذاران صرفاً در این مسیر هدایت شوند، همچنین مشارکت‌های داخلی و خارجی نیز با برنامه و انگیزه کافی در همین مسیر شکل داده شوند. دوم وضع تعرفه‌های بازدارنده کالاها و اقلام مصرفی است، بخصوص مواردی که تولید داخل دارند و به خصوص مربوط به صنعت فولاد هستند، چرا که در غیر این صورت فرصت به دست آمده تبدیل به تهدید جدیدی برای صنعت و تولید کشور خواهد شد.

شرکت MME در حوزه بوم‌سازی تکنولوژی و تجهیزات مورد نیاز در صنعت فولاد کشور چه دستاوردهایی داشته است؟

هر چند شرکت MME به عنوان یک شرکت مهندسی، امکان فعالیت در همه زمینه‌های مهندسی و تامین صنایع معدنی و فلزی را دارد لیکن تاکنون بنا به اقتضای پروژه‌های موجود، در احیای فولاد سازی و ریخته‌گری پروژه‌های اجرایی داشته، که در این زمینه‌ها خوشبختانه کاملاً موفق عمل کرده است و به تدریج موفق به جذب و انتقال دانش فنی و نیز ساخت عمده تجهیزات در داخل و در موارد ویژه تکنولوژیکی نیز با محوریت فنی و نظارت و کنترل مستقیم سازندگان خارج کشور زمینه بومی سازی آنها فراهم کرده است.

با توجه به توافق هسته‌ای اخیر بین ایران و کشورهای ۵+۱ در حال حاضر فضای به وجود آمده در روابط بین الملل ایران را چطور



اجرای طرح‌های فرومگنز و فروسیلیس در کرمانشاه

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از ساخت و ساز ۶۰ درصدی طرح فرومگنز در کرمانشاه خبر داد و گفت: مجوز طرح فروسیلیس نیز صادر شده است. رضارحیمی اظهار کرد: طرح فرومگنز در کرمانشاه با پیشرفت فیزیکی بیش از ۶۰ درصد با آورده متقاضی در حال ساخت و ساز است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه ادامه داد: این طرح برای استفاده از کمک‌های فنی و اعتباری معرفی شده است.

وی با بیان اینکه مجری این طرح فرومگنز توانست در مزایده معدن منگنز برنده شود، افزود: ساخت و ساز طرح فرآوری و معدن هم‌زمان در حال پیشرفت است. به گفته این مسئول، طرح فروسیلیس مجوز آن توسط سازمان صادر شده و مجری زمین را خریداری کرده و سایر عملیات در دست پیگیری است. رحیمی از پیگیری مجریان طرح با جدیت در مورد دریافت تسهیلات از محل صندوق توسعه ملی با عاملیت بانک صنعت و معدن خبر داد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: هر گونه صحبت برخی افراد مبنی بر عدم شکل‌گیری واحدهای فرآوری منگنز و فروسیلیس در کرمانشاه کذب بوده و با اهداف مغرضانه بیان شده است.

احمد صادقی مدیر عامل ذوب آهن اصفهان شد

احمد صادقی به عنوان مدیر عامل جدید شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان جایگزین اردشیر سعدمحمدی شد. پیرو مصوبه هیات مدیره شرکت صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۹ آبان ماه ۹۴، از زحمات آقای اردشیر سعدمحمدی تقدیر و آقای احمد صادقی به عنوان مدیر عامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان منصوب شد.

احمد صادقی متولد سال ۱۳۲۹ است.

میزان تحصیلات: کارشناسی مهندسی متالورژی از دانشگاه صنعتی شریف

نگاهی به سوابق مهندس احمد صادقی

موسس و دبیر کل بورس فلزات
قائم مقام شرکت ملی نفت (مهندسی توسعه نفت)
مدیر عامل شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی ایران
مشاور وزیر در امور فلزات غیر آهنی
معاون فلزات غیر آهنی وزارت معادن و فلزات
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت ذوب آهن اصفهان
قائم مقام مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه

احداث واحد تولید کک نفتی در کنار یکی از آلومینیوم‌سازان

مشاور طرح تولید کک نفتی در ایمیدرو از برنامه ریزی برای اجرای طرح افزایش ظرفیت تولید کک نفتی بعد از احداث واحد صنعتی تولید این محصول در منطقه آزاد اروند خبر داد. سحر بنی یعقوب در گفت‌وگو با خبرنگار ماین نیوز با اشاره به اینکه پروژه احداث واحد صنعتی تولید کک نفتی در دو فاز تعریف شده است، افزود: فاز نخست مربوط به احداث واحد صنعتی تولید کک نفتی در منطقه آزاد اروند می‌شود و در فاز دوم قصد داریم مشابه چنین واحدی را در کنار یکی از واحدهای آلومینیوم‌سازی کشور احداث کنیم.

وی با اشاره به موفقیت همکاری ایمیدرو و پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه اجرای پروژه کک نفتی اظهار کرد: در حال حاضر به فناوری تولید کک نفتی اسفنجی که مورد نیاز صنایع آلومینیوم است، دست یافته‌ایم و در مرحله بعدی قصد داریم به فناوری تولید کک نفتی سوزنی که مورد نیاز صنایع فولاد است نیز دست پیدا کنیم.

بنی‌یعقوب با اشاره به اینکه ایمیدرو از حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در اجرای پروژه تولید کک نفتی استقبال می‌کند، درباره همکاری ایمیدرو و پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه عناصر نادر خاکی نیز عنوان کرد: قرار است در این حوزه مذاکراتی بین دو طرف انجام شود و طرفین حتماً در حوزه عناصر نادر خاکی پروژه مشترکی را اجرا خواهند کرد.

با تکمیل پروژه‌های فولاد خراسان، نیشابور به قطب صنعت تبدیل می‌گردد



تولید را، از معدن تا محصول نهایی، در حوزه جغرافیایی و استان خود دارا می‌باشد. وی تأکید نمود: انشالله به زودی با بهره برداری از خط ۲ فولادسازی، ظرفیت تولید شرکت ۲ برابر خواهد شد و همچنین با افتتاح خط گندله‌سازی نیز می‌توانیم به ارزش افزوده بیش تری دست یابیم و در آینده نزدیک نیشابور به قطب صنعت فولاد تبدیل خواهد شد.

اظهار داشت: خدا را شاکریم که در این شرایط بحرانی ۳ پروژه بزرگ در فولاد خراسان شکل گرفت که از زمان تحریم آغاز شده و در زمان بحران نیز ادامه پیدا نمود. امیدوارم با وجود رکود حاکم بر صنعت، با تلاش و پیگیری‌های مستمری که در حال انجام است، هر چه زودتر طرح‌های توسعه به ثمر برسند. ایشان فولاد خراسان را تنها مجتمع فولاد کشور دانستند که تمام حلقه‌های زنجیره

با وجود رکود حاکم، این روزها صنعت فولاد دوران سختی را سپری می‌کند اما با این وجود کارشناسان دورنمای فولاد خراسان را مشروط به راه اندازی طرح‌های توسعه و موقعیت استراتژیک این صنعت همواره مثبت ارزیابی می‌نمایند.

مدیر عامل فولاد خراسان در این نشست صمیمی با کارکنان دورنمای آینده فولاد خراسان را برای همکاران پررونق و روشن توصیف نمود و افزود: در تحلیل‌های که از کارشناسان این صنعت ارائه می‌شود، فولاد خراسان در شمار واحدهای صنعتی انگشت شماری است که در صورت به ثمر رساندن حلقه‌های مفقودی خود در ظرف ۲-۳ سال آینده، می‌تواند بهتر از گذشته با موفقیت به تولید و فعالیت‌های اقتصادی خود بپردازد. و در همین راستا خوشبختانه دو پروژه (فولادسازی ۲ و گندله‌سازی) رو به اتمام است و عملیات احداث کارخانه کنسانتره سنگان نیز آغاز گردیده است.

مهندس احمدی ضمن برشمردن علت‌های رکود حاکم بر صنعت فولاد، شرایط پیش‌رو را سخت و سنگین پیش‌بینی نموده و در ادامه

معاون بهره‌برداری:

رشد ۷۰ درصد در فروش و بارگیری شمش فولاد خراسان



رکورد فروش و بارگیری محصولات شمش فولادی در ۶ ماهه اول سال جاری نسبت با سال گذشته ۷۰ درصد رشد داشته است.

مهندس زارع با اعلام این خبر افزود: در شش ماهه اول سال جاری ۶۲۵۴۸ تن شمش (محصول فولادسازی) با کیفیت و مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی بارگیری و به مقصد مشتریان ارسال گردید.

معاون بهره‌برداری رکورد فروش و بارگیری شمش در شهر یور ماه سال جاری را ۲۳۱۸۸ تن عنوان نمود که رکورد قبلی در تیر ماه سال جاری ۱۷۴۴۳ تن می‌باشد.

قائم‌مقام وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در نیشابور

حفظ اشتغال و تداوم توسعه با وجود تحریم‌ها در فولاد خراسان شایسته تقدیر است



قائم‌مقام وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی که به نیشابور سفر کرده بود، در بازدید از مجتمع فولاد خراسان ضمن ابراز خرسندی از وضعیت اجرای پروژه‌های توسعه این مجتمع صنعتی گفت: پیشبرد این طرح‌ها با وجود شرایط دشوار تحریم شایسته تقدیر است. به گزارش فارس از نیشابور، ابوالحسن فیروزآبادی با اشاره به رکورد موجود در بازار فروش محصولات فولادی، گفت: حفظ سطح اشتغال موجود، ادامه تولید و نیز همزمان پیشرفت فیزیکی پروژه‌های توسعه در دو سال گذشته در این واحد صنعتی نویدبخش آینده بهتر است. وی زیان‌ده نبودن شرکت‌های فولادی و عدم افت بارز تولید را امیدوارکننده دانست و ادامه داد: شرایط بازار و اوضاع جریان نقدینگی در کشور طلب می‌کند که تولیدکنندگان به صورت جدی مدیریت نقدینگی، مدیریت منابع و توسعه بازار را در دستور کار خود قرار دهند تا به سلامت از این شرایط عبور کنند. فیروزآبادی با بیان این که فروش محصولات فولادی در بازار کودی فعلی نیازمند ابتکار عمل و ورود فعال به بازار است، خواستار توجه واحدهای فولادی و همکاری نهادهای ذیربط برای توسعه بازارهای فروش، به ویژه مقوله صادرات به کشورهای همسایه، از جمله افغانستان شد. قائم‌مقام وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی که در سفر به خراسان برای بازدید از طرح‌های توسعه سنگ آهن سنگان، در خواب هم حضور یافته بود، خواستار تسریع در روند اجرای پروژه سنگ آهن خواب شد.



مدیر عامل مجتمع فولاد خراسان خبر داد:

پیشرفت ۸۸ درصدی پروژه احداث واحد فولادسازی شماره ۲

همزمان با راه اندازی فولادسازی شماره ۲ تا پایان سال جاری کلنگ احداث فولادسازی شماره ۳ نیز به زمین خواهد خورد.

ایشان با بیان اینکه کارخانه کنسانتره فولاد خراسان در محل معدن سنگان خواب نیز طی ۳ سال آینده راه اندازی خواهد شد، اضافه نمود: در همین راستا پیمانکاران این پروژه فعال شده و اقداماتی مانند مهندسی پروژه، تجهیز کارگاه و آماده سازی نیز در حال انجام است. ظرفیت تولید واحد کنسانتره سازی نیز ۵،۵ میلیون تن پیش‌بینی شده که البته قابل ارتقاء به ۵ میلیون تن خواهد بود.

مدیر عامل شرکت مجتمع فولاد خراسان خاطر نشان کرد: فولاد خراسان در سال ۱۳۹۳ بالغ بر ۶۲۰ هزار تن محصول ساختمانی تولید کرده و در واقع ۱۴ درصد بالاتر از ظرفیت خود تولید داشته است. احمدی افزود: در برنامه چشم‌انداز شرکت تأکید گردیده که با توجه به شرایط بازار کشور، به سمت تولید و عرضه محصولات مورد نیاز بازار گام برداریم.

با بهره‌برداری از فولادسازی، واحد گندله‌سازی نیز راه اندازی خواهد شد.

مدیر عامل شرکت مجتمع فولاد خراسان از پیشرفت ۸۸ درصدی پروژه احداث واحد فولادسازی شماره ۲ تا پایان مهرماه سال جاری خبر داد. سیدحسین احمدی با اشاره به اینکه برنامه فولاد خراسان حرکت در راستای تکمیل زنجیره تولید فولاد بوده و در همین خصوص احداث واحد گندله‌سازی در دستور کار شرکت قرار گرفته است. مدیر عامل مجتمع اظهار امیدواری نمود که این پروژه در پایان سال جاری به بهره برداری برسد.

ایشان با اشاره به اینکه همزمان با بهره‌برداری از فولادسازی سازی قرار است واحد گندله‌سازی نیز راه اندازی شود، گفت: کارخانه فولادسازی شماره یک با تولید حدود ۷۱۴ هزار تن در سال ۱۳۹۳ به رکورد تولید سالیانه از ابتدای راه اندازی تاکنون دست یافته است و





ksc.co

شرکت مجتمع فولاد خراسان

KHORASAN STEEL COMPLEX COMPANY



شرکت مجتمع فولاد خراسان با بهره گیری از پیشرفته ترین تکنولوژی و استانداردهای محصول و مدیریتی ملی و بین المللی در صنعت فولاد (شامل : ISO - 9001 , ISO - 14001 , OHSAS - 18001 , ISIRI - 3132 , Gost , ISO - 10015) و کادر فنی مجرب، در حال حاضر از مرز تولید ظرفیت اسمی کارخانجات : فولاد سازی (۶۳۰ هزار تن شمش فولادی)، نورد (۵۵۰ هزار تن انواع مقاطع سبک فولاد ساختمانی) و آهن اسفنجی (۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی) در سال عبور کرده که با احداث کارخانه گندله سازی ۲/۵ میلیون تنی و توسعه های فولاد سازی در حال ساخت، ظرفیت تولید خود را در فاز اول به ۱/۸ میلیون تن و در فاز دوم به ظرفیت ۵ میلیون تن در افق ۱۴۰۴ از مرحله سنگ آهن خواهد رساند.

قابل ذکر است فولاد خراسان افتخار دستیابی به واحدهای نمونه ملی : استاندارد، صنعت سبز، مدیریت مالی، مدیریت بهره وری و تندیس بلورین جایزه ملی تعالی سازمانی را نیز در کارنامه مدیریتی خود دارد.

تولیدات :

میلگردهای ساده و آجدار، نبشی، تسمه، ناودانی، چهارگوش و شش گوش، شمش (بیلت) و آهن اسفنجی

With the help of most advanced technology & high standards in steel industry and experienced technical personnel, at the present Khorasan steel complex has surpassed its nominal capacity (production of 630.000 ton/year of billets), (production of 550.000 ton/year of structural light section profiles), (production of 800.000 ton/year of Direct Reduction iron (D.R.I) .And by exploitation of 2.5 MT pelletizing plant & steel making plant II, the nominal capacity of KSC CO.in first step will reach 1.8 MT /Y and in next step by completing of production chain from iron Ore to final production the KSC capacity will reach 5 MT/Y.

Producer of

Bars, Rebars-Equal Angles-Flats-CHannels-Squares-Hexagons-Billets-D.R.I



www.khorasansteel.com
Phone:+98(51)42453235-65

روابط عمومی

info@khorasansteel.com
Fax: +98 (51) 42453235

راه اندازی خط تولید بیلت ۲/۱ میلیون تنی فولاد کاوه جنوب



خط تولید بیلت ۱.۲ میلیون تنی مجتمع فولاد کاوه جنوب کیش (فاز ۱ فولادسازی) روز پنجشنبه مورخ ۱۴ آبان ماه بطور کامل راه اندازی و نخستین محصول بیلت این شرکت با موفقیت تولید شد.

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش یکی از بزرگترین سرمایه گذاری های بنیاد مستضعفان در زمینه صنایع مادر و زیرساختی کشور است که در سال ۱۳۸۶ در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس (بندرعباس) در زمینی به مساحت ۱۷۰ هکتار تاسیس شد.

در سال های ۹۰ و ۹۱ به ترتیب با راه اندازی واحدهای ۱ و ۲ احیای مستقیم، این شرکت به عرصه تولید آهن و فولاد کشور ورود پیدا کرد. این واحد با آخرین تکنولوژی اروپایی و مدرن صنعت فولاد جهان و با مشخصات فنی کوره ذوب با مدل EAF/EBT/170/7500 و ظرفیت اسمی ۲۱۰ تن و ظرفیت ذوب ۱۷۰ تن و مشخصات ماشین ریخته گری پیوسته CCM/6strand/120-150-200 و ظرفیت تاندیش ۳۰ تنی آن، ساخته شده و با دانشی که در ساخت این واحد به مجموعه و کشور انتقال یافته است، هم اکنون واحد ۲ فولادسازی این شرکت نیز در دست ساخت است.

با توجه به عظمت این مجتمع که پروژه های ایجاد زیرساخت از جمله گاز، برق، راه آهن و ارتباطات و همچنین تامین و توزیع آب مجتمع نیز تعریف و در حال اجرا است، پیش بینی می شود بنیاد مستضعفان بالغ بر ۲۵ هزار میلیارد در این مجتمع عظیم صنعتی برای تکمیل پروژه های جاری آن، سرمایه گذاری کند.

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش یکی از شرکت های زیرمجموعه هلدینگ گسترش صنایع معدنی کاوه پارس وابسته به بنیاد مستضعفان است. همچنین سیدمحمدatabک، مدیرعامل هلدینگ کاوه پارس با ارسال نامه ای خطاب به احمدعلی هراتی نیک رئیس هیات مدیره فولاد کاوه جنوب کیش، علی دهاقین مدیرعامل فولاد کاوه جنوب کیش، سلماسی مجری پروژه و همچنین کلیه مهندسان و کارکنان این مجتمع ضمن قدردانی از زحمات آنها، راه اندازی فاز یک فولادسازی مجتمع فولاد کاوه جنوب کیش را تبریک گفت.

همچنین سعیدی کیا، رئیس بنیاد مستضعفان نیز در پی راه اندازی فاز ۱ فولادسازی مجتمع فولاد کاوه جنوب کیش پیامی را خطاب به مدیرعامل هلدینگ کاوه پارس صادر کرد که متن آن به شرح زیر است: «بحمدالله با تلاش فوق العاده و شبانه روزی جنابعالی و همکاران ارجمند در شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (SKS)، اقدام ارزشمند ایجاد کارخانه ذوب فولاد که جناب آقای فروزنده در دوره قبل پایه گذاری کردند، به ثمر رسید و تولید ۱.۲ میلیون تن به ظرفیت تولید فولاد کشور عزیز اسلامی افزوده شد. افتخار بر شما و مردان سخت کوشی که با عشق و علاقه این کار را به ثمر رساندند و نشان دادند که هر گاه با توکل به خداوند متعال، اراده انجام کار باشد آن کار به ثمر خواهد نشست.»



ترکیه از قراضه، ۱۳ میلیارد دلار فولاد صادر کرد

ارزش صادرات فولاد ترکیه در سال ۲۰۱۴ به ۱۳.۲ میلیارد دلار رسید این در حالی است که بخش اعظم فولاد این کشور با استفاده از قراضه آهن وارداتی تامین شده است. این کشور ۷۰ درصد از فولاد خود را با استفاده از آهن قراضه ای تامین می کند که از کشورهای دیگر وارد می شود. با اینحال نقطه اصلی صادرات تولیدات فولاد این کشور در سال گذشته میلادی، خاورمیانه بود به طوری که شرکت های این کشور توانستند ۳۶.۵ درصد از تولیدات خود را روانه بازارهای این منطقه از جهان کنند. پس از آن اروپا سهم ۲۱.۳ درصدی از خرید تولیدات فولادی ترکیه دارد. تولیدات فولاد ترکیه به ۱۸۰ کشور دنیا صادر می شود. در بین محصولات صادراتی فولاد ترکیه محصولات طولی با سهم ۶۲.۵ درصدی بالاترین جایگاه دارند و پس از آن محصولات تخت با سهم ۱۳.۵ درصدی، لوله های فولادی با سهم ۱۱.۲ درصدی در مکان دوم و سوم قرار گرفتند. فولادسازان ترکیه ۳.۴ درصد از صادرات رابه بیلت و اسلب (انواع شمش) اختصاص دادند. ۹.۳ درصد از صادرات ترکیه نیز مربوط به محصولات دیگر فولاد است.

آمار تولید فولاد خام و محصولات فولادی اعلام شد

«فولاد هرمزگان» ۵۷۹ هزار و ۶۶۹ تن، «سبا» ۳۸۷ هزار و ۷۸۷ تن، «فولاد خراسان» ۳۳۴ هزار و ۴۳۶ تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۴۴ هزار و ۲۴۷ تن و نیز «گروه ملی صنعتی فولاد ایران» ۱۰۲ هزار و ۶۹۵ تن فولاد خام تولید کردند. میزان تولید فولاد خام ایران طی ۶ ماهه نخست امسال در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته، ۱.۸ درصد کاهش یافت.

افزون بر این در مدت یاد شده، ۸ میلیون و ۱۷۷ هزار و ۴۲۷ تن انواع محصولات فولادی (تبر آهن، کلاف، ورق عریض، میلگرد، ورق خودرو، ورق گرم، لوله و غیره) در کشور تولید شد که نسبت به میزان تولید مدت مشابه سال ۹۳ (۸ میلیون و ۸۴۴ هزار و ۸۸۵ تن)، ۷.۵ درصد کاهش نشان می دهد. فولاد ایران در حالی کاهش تولید را تجربه می کند که فولاد جهانی ماه های پی در پی به دلیل افت تقاضا، روند کاهشی را در پیش گرفته است. بر اساس آخرین آمار انجمن جهانی فولاد (۹ ماهه سال ۲۰۱۵)، میزان تولید ۶۵ کشور فولادساز جهان، یک میلیارد و ۲۱۲ میلیون و ۳۱۶ هزار تن بوده که حاکی از کاهش ۲.۴ درصدی تولید فولاد خام نسبت به میزان تولید مدت مشابه پارسال (یک میلیارد و ۲۴۲ میلیون و ۵۰۲ هزار تن)، است.

میلیون و ۳۵۵ هزار و ۲۱۰ تن بود. در این میان، شرکت های بزرگ فولادساز شامل «فولاد مبارکه» ۲ میلیون و ۷۱۸ هزار و ۱۹۱ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۷۲۲ هزار و ۶۲۵ تن، «ذوب آهن اصفهان» یک میلیون و ۱۷۳ هزار و ۳۴۹ تن،

آمار تولید فولاد خام و محصولات فولادی شرکت های فولادساز کشور طی ۶ ماهه نخست سال ۹۴ اعلام شد. فولادسازان کشور از ابتدای فروردین تا پایان شهریور امسال، ۸ میلیون و ۲۰۲ هزار و ۳۹۹ تن فولاد خام تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۸۰، ۹۳





شرکت گسترش صنایع معدنی
Kaveh-Pars Mining Industries Development Company

نماد کار و پویایی



SKS

فولاد کاوه جنوب کیش



فولاد شرق کاوه



آلومینیوم کاوه خوزستان



فولاد کاوه اروند



فن آوران سامیک



شرکت اپتریتک



معدنی دماوند



شرکت تریرا



شرکت پارس سارابی



شرکت پیشگامان



سیمان تهران



سیمان ایلام



سیمان گیلان سبز



سیمان هگمتان



سیمان بافق



سیمان نهاوند



سیمان لوشان



شرکت پرفیاب

شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس هلدینگ تخصصی می باشد؛

که به همراه ۱۸ شرکت زیرمجموعه خود، در زمینه ایجاد، توسعه و بهره‌برداری از معادن فلزی و غیرفلزی و صنایع معدنی و نوسازی معادن و صنایع معدنی موجود فعالیت می‌کند. این شرکت از آغاز تأسیس در پروژه‌های متعدد سیمان، فولاد، آلومینیوم و ... سرمایه‌گذاری نموده و به بهره‌برداری رسانده و چندین پروژه را با توجه به چشم‌اندازهای تعریف شده در دست انجام دارد.

www.kpars.ir

تهران، بزرگراه آفریقا، انتهای خیابان آرش غربی، پلاک ۵ کدپستی: ۱۹۱۷۷۵۳۸۶۳
تلفن: ۰۲۱-۲۳۵۶۴-۲۲۰۵۹۲۰۳
نمابر: ۰۲۱-۲۲۰۵۶۷۹۰

آغاز همکاری غول سنگ آهنی با جهاد دانشگاهی



شرکت معدنی و صنعتی چادرملو توانسته با مشارکت صنعتگران داخلی تاکنون بیش از ۸ هزار قطعه و تجهیزات فنی و صنعتی را بومی سازی کند و در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد قطعات را در داخل کشور تولید می کند و با این خط مشی توانستیم هر سال بیش از پیش از وابستگی خود به خارج بکاهیم. وی تصریح کرد: ما از هر ایده جدید و ابداعی که بتواند با حفظ تمام استانداردهای لازم بهره وری و راندمان تولید را افزایش دهد در عین حال در مصرف انرژی صرفه جویی نماید و سازگار با محیط زیست باشد استقبال می کنیم و علاقه مند به همکاری هستیم. مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو بار دیگر تاکید کرد: بر اساس خط مشی چادرملو همواره در تلاش هستیم هر چه بیشتر صاحب تکنولوژی داخلی شویم.

همچنین در این نشست خیاط، مدیر عامل شرکت فولاد ارفع گفت: فعالیت شرکت ما که بخشی از شرکت چادرملو است طراحی، ساخت و نصب تولیدات معدنی است که هم در حوزه معدن و هم صنعت کار می کنیم. دشت بزرگی، مدیر عامل شرکت پامید کونیز با انتقاد از نبود تعامل موثر بین دانشگاه و صنعت گفت: متأسفانه همچنان دانشگاه و صنعت هر کدام راه خودشان را می روند و کمتر در جهت حل نیازهای یکدیگر حرکت می کنند. کیوان آرا، رییس هیات مدیره فولاد سردمد هم با بیان اینکه صنعتی که در حال حاضر ما داریم از صنعت روز دنیا عقب است، افزود: فاصله بین دانش و صنعت که تکنولوژی است را باید پر کرد. مزیت جهاد دانشگاهی این است که در حوزه RND می تواند کار کند و این حلقه مفقوده را پر کند. در حوزه RND های ما توانیم با جهاد دانشگاهی به نتایج خوبی برسیم. در پایان این نشست تفاهم نامه همکاری در حوزه های آموزشی و پژوهشی بین مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و معاون پژوهشی جهاد دانشگاهی امضا شد.

نمی کنند مانند سلولهای بنیادی که بخشهای خصوصی کار نمی کنند، زیرا این کار توان مالی زیادی می خواهد. در ادامه این نشست هر یک از مدیران واحدهای مختلف جهاد دانشگاهی تربیت مدرس، علم و صنعت، شریف، امیرکبیر، خواجه نصیر و تهران به بیان توضیحاتی در رابطه با فعالیتهای واحد خود و پیشنهادهایی برای شرکت چادرملو ارایه کردند. محمود نوریان، مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ادامه این نشست با تاکید بر عزم واراده این شرکت در خصوص بهره گیری از توان متخصصان و کارشناسان داخلی و استقبال از نوآوری ها و خلاقیت های پژوهشگرهای دانشگاهی گفت:

در نشست مشترک مدیران عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، و مسوولان جهاد دانشگاهی، تفاهم نامه همکاری میان شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و این نهاد تحقیقاتی و پژوهشی منعقد شد.

در این نشست که مدیران عامل فولاد ارفع، پامید کو و رییس هیئت مدیره فولاد سردمد نیز حضور داشتند، ۲۷ طرح در حوزه های صنایع فولاد، خدمات مهندسی و ارایه مشاوره به شرکت های معدنی و صنعتی چادرملو، فولاد ارفع، پامید کو و رییس هیئت مدیره فولاد سردمد پیشنهاد شد. در ابتدای این نشست رییس جهاد دانشگاهی به ارایه گزارشی از فعالیتهای جهاد دانشگاهی در زمینه فیلترهای کیسه ای و بگ هاوس، دکل حفاری، سامانه پیشگیری از رسوب

در کف مخازن نفتی، فرستنده های رادیویی، بازوهای بارگیری، برج خنک کننده، ساخت فیلتر الکترواستاتیک ها و... توضیحاتی ارایه کرد. حمیدرضا طیبی در رابطه با دکل های حفاری که در حال حاضر جهاد دانشگاهی بر روی آن کار می کند، اظهار کرد: این دکل ۴۰ درصد ساخت داخل است و ما توانایی داریم که این کار را به ۷۰ درصد برسانیم. رییس جهاد دانشگاهی با اشاره به فلسفه کار جهاد دانشگاهی گفت: اساس کار این است که در زمینه هایی کار کنیم که دیگران کار



شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

بزرگترین تولید کننده بودر کنسانتره سنگ آهن نرمة با عیار آهن (Fe) حداقل ۶۷/۵٪ در کشور

مشخصات شرکت

تاسیس ۱۳۷۱/۳/۴، تبدیل به شرکت سهامی عام و پذیرش در سازمان بورس مهر ماه ۱۳۸۲

سرمایه شرکت ۱۷۱۰۰ میلیارد ریال **سهامداران** : شرکت مدیریت سرمایه گذاری امید ۳۷/۶ درصد

شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات ۱۶/۴ درصد، شرکت فولاد مبارک ۱۰/۴ درصد

شرکت سرمایه گذاری استانی (سهام عدالت) ۲۰/۷ درصد و سایر سهامداران حقیقی و حقوقی ۱۴/۹ درصد.

مشخصات معدن

ذخیره زمین شناسی ۴۰۰ میلیون تن ذخیره اقتصادی (قابل استخراج) ۳۲۰ میلیون تن

متوسط عیار آهن (۵۵/۳) درصد ظرفیت سالیانه استخراج ۱۶ میلیون تن سنگ آهن

مشخصات تولیدات

کنسانتره سنگ آهن با عیار حداقل ۶۷/۵٪ **ظرفیت اسمی** : ۷/۵ میلیون تن تولید عملی ۱۰/۵ میلیون تن

گندله ظرفیت اسمی تولید ۳/۴ میلیون تن تولید در حد ظرفیت اسمی

الف: طرحهای در دست اجراء شرکت

- ۱- طرح احداث کارخانه احیاء مستقیم و فولاد چادرملو با سرمایه گذاری ۱۳۵۲۰ میلیارد ریال و ظرفیت احیاء مستقیم ۱/۵۵ میلیون تن آهن اسفنجی، ظرفیت فولاد سازی ۱ میلیون تن، شمش فولاد.
- ۲- طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات و سرمایه گذاری ۱۲۴۴۴ میلیارد ریال فاز اول طرح در تیرماه ۱۳۹۳ و فاز دوم در شهریور ۱۳۹۳ راه اندازی گردید و فاز سوم در سال ۹۴ بهره برداری می شود.
- ۳- طرح توسعه و افزایش ظرفیت کارخانه گندله سازی اردکان با سرمایه گذاری ۸۶۲ میلیارد ریال و ظرفیت ۶۰۰ هزار تن (کل ظرفیت کارخانه ۴ میلیون تن) راه اندازی پایان سال ۹۴ که در پایان سال ۹۴ راه اندازی می شود.
- ۵- طرح احداث تصفیه خانه فاضلاب اردکان با اعتباری به مبلغ ۴۶۰۰ میلیارد ریال

ب: طرح های مشارکتی

- ۱- طرح تولید فولاد و نورد ابرکوه با سرمایه گذاری ۸۲۵۶ میلیارد ریال
- ظرفیت اسمی تولید ۶۰۰ هزار تن شمش فولاد، ۴۵۰ هزار تن محصولات نورد سهم شرکت ۶۵ درصد سهام
- ۲- طرح انتقال آب از خلیج فارس با کل سرمایه گذاری ۲۳.۰۰۰ میلیارد ریال. مشارکت شرکت (۲۰ درصد سهام)
- ۳- مشارکت در طرحهای توسعه آهن و فولاد غدیر و فولاد گل گهر سهم شرکت ۱۰ درصد
- ۴- مشارکت در طرح تولید الکتروود گرافیتی با سرمایه گذاری ۱۰۳۷۱ میلیارد ریال سهم شرکت ۱۷ درصد

ج: طرحهای اجرایی در برنامه های آتی

احداث دو واحد نورد در دست طراحی ظرفیت ۱/۱ میلیون تن سرمایه گذاری ۲.۳۹۰ میلیارد ریال

مجتمع چادرملو همراه با پنج خط تولید

مجتمع گندله سازی اردکان

Http://www.chadormalu.com
info@chadormalu.com

تازه ترین جزئیات پروژه عظیم آهن و فولاد قشم



مدیر عامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان اعلام کرد در صورت تحمیل کاهش ۳ درصدی قیمت گندله و ۶ درصدی قیمت آهن اسفنجی نسبت به شرایط سال ۱۳۹۳ و تمکین سهامداران شرکت های مذکور، قطعاً این مساله منجر به ۳۴ درصد کاهش در درآمد سالیانه شرکت های مذکور خواهد شد. اسداله فرشاد آخرین وضعیت پروژه عظیم آهن و فولاد قشم را تشریح کرد و در عین حال تحقق برنامه تولید ۱۲ میلیون تن فولاد در استان یزد را شدنی دانست. فرشاد در عین حال آخرین وضعیت اجرای پروژه گندله سازی بهاباد را نیز اعلام کرد. متن گفت و گوی خبرنگار ماین نیوز با اسداله فرشاد، مدیر عامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان به شرح زیر است.

شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان در پنج ماهه نخست سال جاری چه میزان تولید داشت و این میزان تولید نسبت به مدت مشابه در سال قبل در چه وضعیتی قرار داشته است؟

تولید ۵ ماهه نخست سال ۱۳۹۴ بالغ بر ۳۱۱ هزار و ۹۱۸ تن بوده است که برای مدت مشابه در سال گذشته این رقم ۳۳۶ هزار و ۲۷۰ تن بوده است که به دلیل رکود بازار و انجام تعمیرات سالیانه در مرداد ماه امسال تولید کمتری حاصل شد.

با توجه به رکود حاکم بر بازار فولاد و سقوط قیمت ها در بازار جهانی، استراتژی آهن و فولاد غدیر ایرانیان در سال جاری برای مقابله با این اوضاع چه بوده و در بخش فروش، شرکت چه سیاستی را برای ادامه روند فعالیت شرکت در پیش گرفته است؟

رکود حاکم بر صنعت فولاد، بیش از همه دامنگیر فولادسازان شده است و تولیدکنندگان سنگ آهن، گندله و آهن اسفنجی کمتر دستخوش نوسانات ناشی از این مسئله شده اند. با این حال، شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان سعی دارد با فروش محصول خود با قیمت های مناسب و تعدیل یافته با فولادسازان همراهی کند.

پیش بینی شما درباره آینده بازار فولاد ایران و دنیا چه بوده و فکر می کنید رکود فعلی حاکم بر بازار تا چه سالی ادامه خواهد یافت؟ پیشنهاد شما به فولادسازان برای بقا در چنین شرایطی چیست؟

در شرایط رکود کنونی بازار، فولادسازان می توانند به بازار سازی برای صادرات محصولات خود به خصوص به کشورهای همسایه بپردازند. همچنین در راستای ارتقای بهره وری و بهبود شاخص های تولید گام های اساسی بردارند. البته دولت برای حمایت از تولیدکنندگان داخلی باید واردات فولاد را با محدودیت های جدی مواجه کند.

درباره آخرین وضعیت اجرای پروژه عظیم آهن و فولاد قشم توضیح بفرمایید. اینکه میزان پیشرفت این پروژه و وضعیت تامین مالی آن چگونه بوده و طبق برنامه قرار است کدام بخش های این پروژه زودتر به بهره برداری برسند.

شرکت در شرف تاسیس توسعه فولاد قشم قرار است در سه فاز احداث شود که فاز اول آن شامل احداث اسکله ۵ میلیون تنی، مگامدول احیا مستقیم ۱،۷ میلیون تنی و گندله سازی ۵ میلیون تنی است. فاز دوم نیز شامل احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی و دومین مگامدول

احیا مستقیم ۱،۷ میلیون تنی و فولادسازی به ظرفیت ۵،۱ میلیون تن اسلب نازک در سال است و در فاز سوم نیز دومین اسکله ۵ میلیون تنی و فاز دوم فولادسازی با ظرفیت ۱،۵ میلیون تن اسلب نازک در سال احداث خواهد شد. در حال حاضر تمهیدات لازم جهت تاسیس این شرکت به عمل آمده است و مشاور خارجی آن نیز انتخاب شده است. تامین مالی طرح نیز با پیش بینی تسهیلات ارزی و ریالی از منابع فاینانس و یا مشارکت های خارجی و نیز آورده نقدی سهامدار خواهد بود.

با توجه به اینکه یکی از سیاست های اصلی آهن و فولاد غدیر ایرانیان حضور مشارکتی در اجرای پروژه ها است بفرمایید آخرین وضعیت پروژه های مشارکتی غدیر در آهن و فولاد گل گهر چگونه است؟

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر برای احداث دو مگامدول احیا مستقیم ۱،۷ میلیون تنی به نام های گوهر و کوثر اقدام کرده است که طرح گوهر تا پایان شهریور به بهره برداری رسیده و طرح کوثر نیز تا پایان سال ۱۳۹۵ به اتمام خواهد رسید.

آخرین وضعیت اجرای پروژه گندله سازی بهاباد را تشریح بفرمایید و اینکه این پروژه با چه ظرفیتی و چه میزان سرمایه گذاری اجرا خواهد شد و زمان بهره برداری از آن نیز چه تاریخی تعیین شده است؟

طرح احداث گندله سازی بهاباد با ظرفیت ۳،۴ میلیون تن و سرمایه گذاری تقریبی ۸۰۰۰ میلیارد ریال از نیمه دوم سال ۹۴ آغاز می شود. این پروژه هم اکنون در مرحله دریافت مجوز های آب و برق و گاز، عقد قرارداد با پیمانکار و مشاور و آماده سازی زمین جهت تحویل به پیمانکار است و پیش بینی می شود تا پایان سال ۱۳۹۷ راه اندازی شود.

نظر شما درباره آینده صنعت فولادسازی در استان یزد چیست و فکر می کنید برای تحقق هدف تولید ۱۲ میلیون تن فولاد در این استان طی سال های آینده چه ساز و کار هایی نیاز است؟

در حال حاضر در استان یزد فولادسازان بزرگی چون شرکت های فولاد آلیازی ایران، آهن و فولاد ارفع و نورد فولاد یزد و کارخانه های کوچک ذوب و ریخته گری مشغول به کار هستند که شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان و شرکت آهن و فولاد ارفع و مگامدول احیا مستقیم چادرمو مسئولیت تامین آهن اسفنجی مورد نیاز کارخانه های فولادسازی استان را به عهده دارند. در صورتی



معدنی ترین ایالت استرالیا تحت فشار

بزرگترین ایالت استرالیا از لحاظ ذخایر و منابع معدنی که سالهای اخیر وابستگی زیادی به صادرات به چین پیدا کرده است، حالا همزمان با رکود اقتصادی در این کشور به سراغ پیدا کردن شرکای جدید تجاری رفته است.

بخش عمده ای از پیشرفت ایالت استرالیا غربی در سالهای گذشته مدیون صادرات مواد معدنی به چین بوده است. حالا اما این ایالت همزمان با کاهش اشتغال چین برای خرید مواد معدنی مجبور شده به سراغ شرکای جدیدی برود. در تازه ترین رخداد کولین بارنت، مقام ارشد سیاسی و نخست وزیر ایالت استرالیا غربی این هفته از اندونزی دیدن کرد تا راههای گسترش همکاری این ایالت و کشور اندونزی را مورد بررسی قرار دهد. ایالت استرالیا غربی با نخستین کسری بودجه خود طی ۱۵ سال اخیر مواجه شده است. استرالیا غربی همچنین به غیر از صنعت معدنکاری به دنبال گسترش فعالیت در سایر حوزه های اقتصادی مانند کشاورزی، توریسم و مسکن به منظور جبران کسری بودجه خود است.

خوش بینی آمریکای لاتین به آینده معدنکاری

یک گزارش جدید نشان می دهد در حالی که معدنکاران، تحلیلگران و رسانه های سراسر جهان روی مشکلات و سختی های صنعت معدنکاری در شرایط کنونی تمرکز کرده و چشم انداز این صنعت را نامطمئن توصیف می کنند اما در آمریکای لاتین خوش بینی غیرمنتظره ای در این زمینه وجود دارد.

بر اساس مطالعه انجام شده از سوی شرکت بین المللی حقوقی دنتونز در مشارکت با کنفرانس معدنکاری و سرمایه گذاری ۲۰۱۵ آمریکای لاتین، بیشتر شرکت های فعال در آمریکای لاتین به اجرای پروژه های اکتشاف، توسعه و بهره برداری خود با وجود شرایط سخت پیش آمده ادامه می دهند.

این تحقیق در بین شرکت های معدنی و شرکت های تامین کننده مالی فعال در مکزیک، آمریکای مرکزی و آمریکای جنوبی صورت گرفته است.

جالب اینجاست که ۶۶ درصد از این شرکت ها حتی در شرایط بحرانی کنونی نسبت به آینده بسیار امیدوار و خوش بین هستند و حتی پیش بینی می کنند که طی ۱۲ ماه آینده میزان سرمایه گذاری در بخش معدنکاری این منطقه افزایش نیز خواهد یافت.

امید معدنکاران کوچک استرالیا به کرافاندینگ

معدنکاران کوچک استرالیایی تصمیم گرفته اند با قحطی و خشکی سرمایه و منابع مالی بجنگند و به همین دلیل به استفاده از روش تامین مالی گروهی (Crowdfunding) رو آورده اند. کرافاندینگ نوعی سرمایه گذاری پول به صورت دسته جمعی و مردمی است که عمدتاً از طریق اینترنت و وب سایت انجام شده و به کمک مالی و یا سرمایه گذاری روی انواع کمپانی های تازه تاسیس یا در حال تاسیس که ابداعات سودآور را در آینده یدک می کشند و یا کسب و کارهای های کوچک (اقتصادهای کوچک) در حال سقوط و حتی جمع آوری اعانه برای کمپین های سیاسی از طریق وب سایت اطلاق می شود. تئوری پیش سر کرافاندینگ هدایت سرمایه های توده ای به سوی نیازمندترین های اقتصاد. در تبیین این مسئله گفته می شود بیزینس های کوچک نیاز مالی شدید دارند و از آنجایی که به اعتبار سرمایه گذاران دسترسی ندارند؛ بنابراین وام های بانکی به دلیل مناسبی برایشان محسوب می شود. به این ترتیب وقتی پولهای توده ای و مردمی روی یک کسب و کار می رود، می تواند کمپانی مذکور را زنده نگه داشته و جلوی ورشکستگی آنرا بگیرد. با این وجود معدنکاران و مکتشفان کوچک به نحوی به دلیل برخی محدودیت های قانونی از این ابزار موثر مالی در استرالیا محروم مانده اند. کامرون مک لین و جو ترسی امیدوار هستند که به زودی این موانع و محدودیت ها تحت قانون دولت جدید مالکولم ترنبال برداشته شوند.

برنامه‌مبین برای ورود به سر بوروی مهدی آباد



متاسفانه دولت در واگذاری پروژه‌های در دست خود به بخش خصوصی کمی بای انصافی عمل می‌کند. طبق محاسبات فنی و اقتصادی انجام شده معدن گل گهر ۵ بانسبت باطله برداری بالای ۱۳ در شرایط کنونی با روش استخراج در نظر گرفته شده برای آن، به شدت غیر اقتصادی است حتی اگر قیمت سنگ آهن دو برابر شود باز هم این پروژه به شرایط فنی در نظر گرفته شده برای آن از سوی کارفرما اقتصادی نمی‌شود. در این زمان با توجه به شرایط فنی و اقتصادی معدن فوق، کارفرما طلب ۴۰ درصد سهم مشارکت کرده که واقعاً با سیاست‌های گفته شده از سوی دولت مبنی بر حمایت از بخش خصوصی منافات دارد. هر چند مجموعه بخش خصوصی فعالیت خود را با دقت و توان کامل انجام می‌دهد اما توجه دولت و کارفرمای مربوطه جهت رونق بهتر این پروژه مورد نیاز است.

نظر شما درباره روش دولت در خصوصی سازی حوزه معدن و صنایع معدنی چیست؟

واضح بگویم تا زمانی که دیدگاه دولت از خصوصی سازی و واگذاری پروژه‌های دولتی به بخش خصوصی، از سر واکردن است، آینده درخشانی در انتظار بخش خصوصی کشور نیست. با نگاهی به واگذاری‌های دولت به بخش خصوصی (البته در بخش معدن) اکثراً پروژه‌های چالش برانگیز و غیر اقتصادی به بخش خصوصی واگذار شده است و این بخش نیز به خاطر گسترش فعالیت‌های خود ناچار به پذیرش آن بوده و غافل از اینکه در آینده با چالش‌های بزرگی مواجه خواهد شد. از سوی دیگر بسیاری از اقداماتی که به اسم خصوصی سازی انجام می‌شوند، در واقع مزایده فروشی است. مشکل عمده در کشور دولتی بودن نیست، بلکه مشکل مدیریتی و تفکرات نادرست مدیران است. حتی بر یک بخش خصوصی هم ممکن است، تفکر نادرست حاکم باشد. در سوئد سیستم مالکیت دولتی وجود دارد اما اجرا و مدیریت بر عهده بخش خصوصی است و بخش دولتی نیز به هیچ عنوان در کار بخش خصوصی دخالت نمی‌کند. دولت می‌تواند مدیریت واحدهای بزرگ را به بخش خصوصی واگذار کرده و در صورت رسیدن به سودآوری، درصدی از سود را به آنها بدهد و واقعا لازم نیست که حتما مالکیت شرکت‌ها به بخش خصوصی واگذار شود که بعضاً حرف و حدیث‌های زیادی را هم به وجود آورد. اساس خصوصی سازی در هر جای دنیا، حمایت بخش دولت از ساز و کارها و ایجاد بسترهای مناسب جهت ورود بخش خصوصی در راستای کسب سود بیشتر و ترغیب آن به سرمایه‌گذاری‌های بیشتر است. اگر در آینده به دنبال ورود سرمایه‌گذاران خارجی به ایران هستیم باید شرایط را در نظر بگیریم.

به نظر می‌رسد قرارداد فعلی این معدن با بهره‌بردار فعلی آن به زودی لغو و برای آن فراخوان داده شود که با مقصد در این طریق یک کنسر سیوم داخلی و خارجی برای انجام فعالیت در آن وارد عمل شویم. در یزد یک خط کنسار ۵۰۰ هزار تنی راطراحی، نصب و راه‌اندازی کردیم. این در حالی است که اگر می‌خواستیم این خط را به صورت کامل از اروپا وارد کنیم، به مراتب هزینه بالاتری را باید پرداخت می‌کردیم. ما در شرکت مبین تلاش کردیم در اجرای پروژه‌ها قطعات و تجهیزات را به صورت جداگانه خودمان تامین کنیم و همین باعث شده تا هزینه‌های اجرای پروژه به شکل قابل توجهی کاهش یابد. از سوی دیگر چنین سیاستی در تامین قطعات و تجهیزات باعث توجه بیشتر به بومی سازی و اقتصاد مقاومتی است، چرا که اگر واقعا بومی قطعه یا تجهیزاتی در داخل ساخته می‌شود و کیفیت و قیمت آن هم مناسب است، قطعاً از آن در اجرای پروژه استفاده می‌کنیم. من باید در کنار تبعات منفی تحریم، به برخی جنبه‌های مثبت تحریم هم اشاره کنم. از جمله اینکه تحریم باعث شد تا در برخی حوزه‌ها شرکت‌ها مجبور به توجه به داخلی سازی بومی سازی شوند. به عنوان مثال ما شاول ۹۳۵۰ لیبر را خریداری کرده بودیم که هر باکت این شاول ۴۵ تن معادل دو دستگاه تریلی ماده معدنی را بار می‌زند. قیمت خرید هر باکت از خارج از کشور ۶۵۰ هزار یورو بود. متاسفانه در جریان تحریم شرکت سازنده از ارائه این باکت به ما خودداری کرد و ما در نتیجه به سمت بومی سازی آن رفتیم و موفق شدیم با کمک متخصصان خود باکت را با همان کیفیت و با قیمت تمام شده تنها ۶۰ هزار یورو بسازیم که موجب تعجب فروشندگان و تولیدکنندگان خارجی شد که وقتی از آن بازدید کردند و فعالیت باکت را در اجرای عملیات استخراج دیدند، به ما پیشنهاد کردند که این تجهیزات را با همان قیمت ساخته و آنها را نیز تحویل دهند. بنابراین مدیریتی صحیح و کارآمد، استفاده بهینه از مواد اولیه با کیفیت چه از داخل و چه از خارج از کشور و بکارگیری از توان متخصصین داخلی می‌تواند در راستای بهره‌وری نقش مهمی را ایفا کند. متاسفانه بسیاری از پیمانکاران کشور به این مسائل توجه نمی‌کنند و همین باعث افزایش هزینه‌های اجرای پروژه می‌شود. باید در یک کلام تلاش شود با نگاه علمی قیمت تمام شده معدنکاری در کشور کاهش یابد.

درباره آخرین وضعیت پروژه معدن گل گهر توضیح دهید.

پروژه گل گهر یکی از پروژه‌های معدنی کشور است که شرکت مبین با تمام قدرت در امر باطله برداری و استخراج آن می‌کوشد اما این پروژه دستخوش عدم محاسبات فنی و اقتصادی لازم از سوی کارفرماست. بخش صنعت، معدن و تجارت می‌شود و بخش معدن به عنوان یکی از بخش‌های بنیادی صنعت تنها ۱ درصد سهم در تولید ناخالص داخلی دارد و با احتساب سهم معدن و صنایع معدنی این مقدار به حدود ۵ درصد می‌رسد که در قیاس با ذخایر کشور سهم ناچیزی است و باید بطور جدی برای استفاده بهینه از این پتانسیل نهفته اقدام کرد و سهم معدن و صنایع معدنی حداقل به ۲۵ تا ۳۰ درصد افزایش یابد.

قیمت تمام شده سنگ آهن در حال حاضر در ایران به طور متوسط چقدر است؟

در حالت کلی هزینه تمام شده ماده معدنی به شدت به بهره‌وری ماشین‌آلات وابسته است بنابراین به دلیل پایین بودن کیفیت ماشین‌آلات استخراج در معادن ایران علی‌الخصوص معادن کوچک بخش خصوصی، قیمت مواد معدنی بسیار بالاتر از معادن مشابه در کشورهای دیگر است. به طور متوسط هزینه تمام شده هر تن سنگ آهن با عیار ۶۰ تا ۶۱ درصد و دانه بندی ۱۰ تا ۱۰۰ میلی‌متر در معدن حدود ۱۵ تا ۲۰ دلار است، اما جالب تر از آن هزینه حمل این مواد تا بندر عباس است که امروزه معادل قیمت سنگ آهن در معدن، هزینه در بر دارد.

مدیر عامل شرکت راه‌سازی و معدنی مبین بر لزوم دقت در جذب سرمایه‌گذاری‌های خارجی تاکید دارد، چرا که بعضاً ماشین‌آلات و تجهیزات ممکن است با چهار برابر قیمت‌های واقعی به پروژه‌های داخلی ارائه شوند. بهرام شکوری به وضوح تاکید می‌کند تا زمانی که دیدگاه دولت از خصوصی سازی و واگذاری پروژه‌های دولتی به بخش خصوصی، از سر واکردن است، آینده درخشانی در انتظار بخش خصوصی کشور نیست. خبرنگار ماین نیوز یادآور شد که بهره‌بردار معدن سرکت راه‌سازی و معدنی مبین گفت وگویی انجام داده که متن آن به شرح زیر است:

ف فضای پسالتحریم حاکم بر بخش معدن را چطور ارزیابی می‌کنید؟
عامل تحریم، موجب شد در بسیاری از شاخه‌های صنعت، کشاورزی و داروسازی به خودکفایی برسیم و نیازمان به کشورهای دیگر از بین برود. اگر چه این تحریم‌ها در برخی مواقع برای ملت هزینه‌های گزاف مالی و جانی داشت اما جرقه خودباوری و اتکا به خود را در مردم به وجود آورد تا با اتکا به توانمندی و پتانسیل‌های داخلی، به تأمین نیازهای کشور بپردازند؛ به طوری که حتی مشاور امنیت ملی معاون رئیس‌جمهوری آمریکا در یک گزارش خبری بر این موضوع اذعان داشت که بیشتر موفقیت‌های ایران در دوران تحریم به دست آمده است. بخش معدن بیش از آنکه به فکر شرایط پسالتحریم باشد، بیشتر دچار کش و قوس‌های داخلی و شرایط بازار بین‌الملل است. هر چند گذر از شرایط تحریم و قرار گرفتن در پسالتحریم دسترسی به امکانات و تجهیزات و تکنولوژی را برای معدنکاران سهیل و آسان می‌کند، اما معدنکاران داخلی بیشتر دچار بحران‌های بازار قیمت مواد معدنی هستند. البته امروز معدنکاران ما به دلیل عدم دسترسی مناسب به امکانات، تجهیزات و ماشین‌آلات روز دنیا به خاطر شرایط تحریم منجر به کاهش بهره‌وری در تولید هستند و این امر مستقیماً در قیمت تمام شده محصولات معدنی تأثیرگذار بوده و رقابت در عرصه بازار بین‌المللی را از ما بروده است. در این بین دست و پنجه نرم کردن با تصمیمات ناپهنگام قانونی در داخل و عدم حمایت مستقیم دولت از بخش معدن و عدم توسعه در زیرساخت‌های اساسی مانند بخش حمل و نقل، کار را بیش از پیش بر جامعه معدنی کشور مشکل کرده و شرایط حال حاضر معدنکاران در ایران جدی از بحث فضای سیاه تحریم‌ها، درگیری با فضای نامناسب داخل است. در حال حاضر بخش خصوصی و دولتی آماده ورود سرمایه‌گذاران خارجی در فضای معدنکاری داخل هستند در دوران پسالتحریم توجه به نحوه ارتباط و استفاده از شرکت‌های خارجی با توجه به پتانسیل شرکت‌های داخلی از اهمیت بالایی برخوردار است، به عنوان مثال یکی از روش‌های سرمایه‌گذاری خارجی ها خط اعتباری است که سازندگان کالا و خدمات این خط ارائه می‌دهند و بعضاً یک نرخ بهره کم نیز برای آن تعیین می‌کنند اما از طریق همین خط اعتباری سود کلانی را از محل فروش تجهیزات و ماشین‌آلات خود بدست می‌آورند. ما نباید فریب ظاهر این نوع سرمایه‌گذاری را بخوریم، چرا که بعضاً ماشین‌آلات و تجهیزات ممکن است با چهار برابر قیمت‌های واقعی به ما ارائه شوند

مستولان باید بسیار دقت کنند که در جذب سرمایه‌گذاری‌های خارجی سر مملکت کلاه نهد. ما باید در ارتباط با شرکت‌های اروپایی نگاهمان را تغییر دهیم و با رصد و مقایسه قیمت‌های موجود در بازار، بهترین تجهیزات و تکنولوژی را به بهترین قیمت وارد کشور کنیم. به عنوان مثال یکی از روش‌های سرمایه‌گذاری خارجی ها خط اعتباری است که سازندگان این خط ارائه می‌دهند و بعضاً یک نرخ بهره کم نیز برای آن تعیین می‌کنند اما از طریق همین خط اعتباری سود کلانی را از محل فروش تجهیزات و ماشین‌آلات خود بدست می‌آورند. ما نباید فریب ظاهر این نوع سرمایه‌گذاری را بخوریم، چرا که بعضاً ماشین‌آلات و تجهیزات ممکن است با چهار برابر قیمت‌های واقعی به ما ارائه شوند



مستولان باید بسیار دقت کنند که در جذب سرمایه‌گذاری‌های خارجی سر مملکت کلاه نهد. ما باید در ارتباط با شرکت‌های اروپایی نگاهمان را تغییر دهیم و با رصد و مقایسه قیمت‌های موجود در بازار، بهترین تجهیزات و تکنولوژی را به بهترین قیمت وارد کشور کنیم. به عنوان مثال یکی از روش‌های سرمایه‌گذاری خارجی ها خط اعتباری است که سازندگان این خط ارائه می‌دهند و بعضاً یک نرخ بهره کم نیز برای آن تعیین می‌کنند اما از طریق همین خط اعتباری سود کلانی را از محل فروش تجهیزات و ماشین‌آلات خود بدست می‌آورند. ما نباید فریب ظاهر این نوع سرمایه‌گذاری را بخوریم، چرا که بعضاً ماشین‌آلات و تجهیزات ممکن است با چهار برابر قیمت‌های واقعی به ما ارائه شوند

کیفیت و قیمت مناسب گندله‌های برای ایران



رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت KIOCL با اشاره به اینکه مذاکرات این شرکت با ایران برای صادرات گندله به کشورمان ادامه دارد، گفت: گندله تولیدی KIOCL نظر کیفیت یکی از بهترین گندله‌های تولیدی در دنیا بوده و از نظر هزینه حمل نیز صادرات آن به ایران صرفه اقتصادی دارد.



هستیم. ما تجهیزات مناسبی در بندر مانگلوور برای بارگیری و تخلیه سنگ آهن و گندله داریم و کیفیت گندله تولیدی در این کارخانه نیز یکی از بهترین‌ها در دنیا است. بطور کلی می‌توانیم گندله مورد نیاز گل‌گهر را با قیمت مناسبی تولید کرده و تحویل این شرکت بدهیم. همچنین از بندر مانگلوور تا بندر عباس تنها ۵۸۰ روز فاصله دریایی وجود دارد.

رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت KIOCL افزود: تاکنون مذاکراتی با آقای کر باسیان، رئیس هیات عامل ایمیدرو و همچنین آقای تقی زاده، مدیر عامل گل‌گهر داشته‌ایم و امیدواریم با نهایی شدن این مذاکرات زمینه برای از سرگیری صادرات گندله هند به ایران فراهم شود. وی همچنین در پاسخ به سوال خبرنگار ماین نیوز درباره اینکه نخستین محموله سنگ آهن گل‌گهر چه زمانی به کارخانه گندله‌سازی KIOCL خواهد رسید و متعاقباً نخستین محموله گندله این شرکت چه زمانی در اختیار گل‌گهر قرار خواهد گرفت؟ اظهار کرد: این موضوعات در دست مذاکره و بررسی است و امیدواریم به زودی نهایی شود.

چاتر جی همچنین با اشاره به برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد ایران تا سال ۱۴۰۴ عنوان کرد: در صورت ایجاد ثبات سیاسی

مالی چاتر جی در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز درباره آخرین مذاکرات KIOCL در زمینه صادرات گندله ایران توضیح داد: در ابتدا باید توضیح بدهم که ایران و هند در دوران نخست وزیری خانم گاندی در هند قرار بوده همکاری‌های خود را در زمینه احداث یک کارخانه تولید کنسانتره و گندله توسعه دهند و قرار بود سنگ آهن از ایران وارد این کارخانه شده و گندله تولیدی به ایران ارسال شود، اما با وقوع انقلاب در ایران همکاری دو کشور در این پروژه به سرانجامی نرسید و هم‌اکنون کارخانه گندله‌سازی KIOCL در منطقه استر اتریک بندر مانگلوور با مالکیت ۱۰۰ درصدی این شرکت هندی احداث شده است که این کارخانه در فاصله به نسبت نزدیکی نیز با بندر عباس ایران قرار گرفته است.

وی یادآور شد: پیش از انقلاب ایران قرار بود، ایران سهمی در حدود ۳۰ درصد کارخانه گندله‌سازی KIOCL داشته باشد و سنگ آهن ایران بعد از تبدیل به کنسانتره و گندله در این کارخانه به عنوان خوراک برای فولاد هر مزگان ارسال شود.

او با اشاره به اینکه شرکت KIOCL به منظور صادرات گندله به ایران مذاکراتی را با ایمیدرو و همچنین شرکت گل‌گهر داشته است، اظهار کرد: قرارداد ما با گل‌گهر در صورتی که نهایی نشود به این صورت خواهد بود که ما سنگ آهن را از این شرکت وارد کرده و بعد از تبدیل آن به گندله برای گل‌گهر مجدداً ارسال خواهیم کرد.

چاتر جی عنوان کرد: هزینه تبدیل سنگ آهن به گندله در کارخانه گندله‌سازی KIOCL کاملاً اقتصادی و منطقی است و مصادراً تباطاً با گل‌گهر و ایمیدرو به دنبال ایجاد یک رابطه تجاری پرد-برد



عضو هیات نمایندگان اتاق تهران:

تولید ۵۵ میلیون تن فولاد رویایی بیش نیست

عضو هیات نمایندگان اتاق تهران و مدیر عامل فولاد یزد با بیان اینکه در ایران همیشه سرمایه‌گذاری بسیار بالاتر از استانداردهای جهانی انجام شده، گفت: افزایش ظرفیت تولید فولاد به ۵۵ میلیون تن تا اواخر ۱۴۰۴ رویایی بیش نیست. بهادر احرامیان با اشاره به برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت فولاد گفت: اصلی‌ترین انتقادی که در خصوص طرح ۵۵ میلیون تن فولاد در افق سال ۱۴۰۴ وجود دارد این است که علاوه بر رشد تولید و مصرف داخلی محصولات فولادی چنین چشمی بسیار رویایی در نظر گرفته شده است. عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: در برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت فولاد بسیار ساده‌انگارانه توان صادرات مادر نظر گرفته شده و بدون اینکه قضیه کارشناسی شود، عرضه تولیدات هر کارخانه‌ای را به شکل دستوری آماده صادرات به بازار و فضای بازاریابی فرض کرده‌اند.

در حالی که تولید محصولات فولادی در بازار بین‌المللی این طور نیست که کارخانه‌ای تاسیس شود و به راحتی محصول آن روانه بازارهای صادراتی در هر نقطه از دنیا شود و مشتری هم باشد و به فروش برود. مدیر عامل فولاد یزد با اشاره به هزینه تولید هر تن فولاد، گفت: اگر روند تولید فولاد کشور را بخواهیم با جهانی مقایسه کنیم، در وهله اول یک هزینه نقدی تولیدی فولاد وجود دارد و بعد از آن هزینه‌های سرمایه‌گذاری و استهلاک سرمایه است که بر مجموع آن اضافه می‌شود که این موضوع هم در کشورهای مختلف به دلیل تفاوت نرخ بهره متفاوت است. عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: در حال حاضر ایران غیر از هزینه‌های سرمایه‌گذاری، فولاد را زیر ۲۰۰ دلار در تن تولید می‌کند که این رقم بدون احتساب هزینه سرمایه‌گذاری است. مشکل مادر ایران این است که همیشه میزان سرمایه‌گذاری مان بسیار بالاتر از استانداردهای جهانی است. او بیان کرد: همیشه در نظام بانکی نرخ بهره مان بالاتر از نرخ بهره واقعی بوده و همین امر سبب شده که بسیاری از طرح‌هایی که در نگاه اول سودده و توجیه شده هستند، در عمل و اجرا نتیجه مطلوبی از آنها گرفته نشود و در عمل آنچه که اتفاق افتاده با چیزی که در آینده مورد هدف بوده مطابقت نداشته باشد.



پیش از انقلاب ایران قرار بود، ایران سهمی در حدود ۳۰ درصد در کارخانه گندله‌سازی KIOCL داشته باشد و سنگ آهن ایران بعد از تبدیل به کنسانتره و گندله در این کارخانه به عنوان خوراک برای فولاد هر مزگان ارسال شود

آرسلور میتال عقب‌نشینی کرد



آرسلور میتال در پی رشد شدید صادرات فولاد چین که بازار جهانی این صنعت را دچار آشفتگی کرده است، هدف در آمد ناخالص سال جاری خود را کاهش داد و تقسیم سود خود را نیز متوقف کرد.

بزرگترین فولادساز جهان که پیشتر در آمد ناخالص (پیش از کسر مالیات، بهره‌ها، هزینه استهلاک و...) خود را برای کل سال جاری ۶ تا ۷ میلیارد دلار تعیین کرده بود، به دلیل شرایط بحرانی ایجاد شده این هدف را به ۵٫۲ تا ۵٫۴ میلیارد دلار تقلیل داد. آرسلور میتال در سه ماهه سوم ۲۰۱۵ با کاهش ۲۹ درصدی سود خود مواجه شد. لاکشمی میتال، مدیر عامل شرکت با انتشار بیانی‌ای در این زمینه گفت: شرایط فعالیت در حال حاضر پرچالش شده و طی ماهه اخیر این وضعیت وخیم تر هم شده است. صادرات گسترده فولاد چین با قیمت‌های پایین باعث شده تا قیمت جهانی فولاد با سقوط مواجه شود.

واگذاری گندله سازی سه چاهون بافق به ژاپنی ها

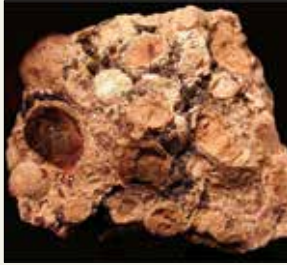


مدیر عامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران - بافق اعلام کرد: پس از فراز و نشیب های زیاد و ریسک مسئولان این شرکت، پیمانکار چینی کنار گذاشته و احداث کارخانه گندله سازی سه چاهون به یک شرکت معتبر و با سابقه ژاپنی واگذار شد.

محمد جواد عسکری در جریان بازدید مدیران ارشد شرکت کوبه استیل ژاپن از محل احداث کارخانه گندله سازی ۵ میلیون تنی سه چاهون افزود: هم اکنون، چشم و گوش مردم این شهرستان بر نحوه عملکرد کنسرسیوم جدید گندله سازی سه چاهون، معطوف و متمرکز شده است. وی با اشاره به توجه ویژه مردم و مسئولان شهرستان بافق به کنسرسیوم جدید، بر سرعت بخشیدن به اجرای عملیات ساخت کارخانه گندله سازی سه چاهون تاکید کرد و گفت: این طرح باید در مدت زمان بندی شده به بهره برداری برسد. این مسئول ادامه داد: مردم صبور و فهیم بافق بدلیل محرومیت های ناشی از نرسیدن به حق و حقوق شایسته خود در دوران گذشته چشم امید زیادی به طرح عظیم گندله سازی دوخته اند، زیرا اجرای این طرح می تواند آینده اقتصادی منطقه را تغییر دهد. عسکری طرح گندله را نقطه عطف تاریخ اقتصادی شرکت سنگ آهن مرکزی و



شهرستان بافق خواند و خاطر نشان کرد: این طرح علاوه بر اینکه حلقه تکمیل کننده فولاد است هم اشتغالزایی بسیار خوبی دارد و هم از لحاظ ارزش افزوده ای که ایجاد می کند بسیار مقرون به صرفه بوده و از خام فروشی سنگ آهن جلوگیری می کند. مدیر عامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران - بافق اظهار امیدواری کرد: با سابقه درخشانی که این شرکت در اجرای چنین طرح هایی در کشورهای مختلف از جمله ژاپن، بحرین، عمان، ونزوئلا و همچنین ایران دارد شاهد تسریع در اجرای این طرح و بهره برداری آن در تاریخ سررسید قرارداد باشیم. یکی از مدیران کوبه استیل هم در معرفی سابقه شرکت متبوعش اظهار کرد: این شرکت در سال ۱۹۰۵ تاسیس شده و طراحی، ساخت و راه اندازی کارخانه هایی در زمینه آهن، فولاد، آلومینیوم و مس و همچنین ساخت ماشین آلات صنعتی از زمینه های اصلی تخصصی این شرکت است. وی با اشاره به نوع گندله سه چاهون گفت: کوبه استیل در ساخت کارخانه های گندله به روش "روتاری کیلن" تخصص دارد و تاکنون یک کارخانه گندله سازی به ظرفیت ۶ میلیون تن در کشور بحرین، چهار میلیون تن در اردکان و دو خط، مجموعاً ۹ میلیون تنی در کشور عمان را به این روش ساخته است. کارخانه گندله پنج میلیون تنی یکی از طرح های مهم جوار معدنی بافق است که تحت عنوان گندله سه چاهون، عملیات اجرایی آن توسط کنسرسیوم و پیمانکاری یک شرکت ژاپنی در سایت معدن چغارت این شهر آغاز شده است. به گفته یونس الستی عضو هیات مدیره شرکت سنگ آهن مرکزی ایران - بافق، این کارخانه با هزینه ای حدود ۱۲۲ میلیون یورو از طریق فاینانس و یوزانس ساخته می شود. ساخت مجتمع گندله سازی سه چاهون برای تولید ۵ میلیون تن گندله قابل مصرف در صنایع تولید آهن به روش احیاء مستقیم به منظور تامین خوراک اولیه فرآیند احیاء در کارخانه فولاد در نظر گرفته شده است. با بهره برداری از کارخانه گندله سازی سه چاهون بافق، زمینه اشتغال بیش از یک هزار نفر به طور مستقیم و دو هزار و ۵۰۰ نفر به طور غیر مستقیم فراهم خواهد شد. گندله محصول نهایی فرآیند گندله سازی و ماده اولیه برای فرآیندهای تولید آهن خام در کوره بلند و تولید آهن اسفنجی به روش های متعدد احیاء مستقیم است که از مواد معدنی سنگ آهن استحصال می شود. معادن چغارت و سه چاهون بافق از بزرگترین تولید کنندگان سنگ آهن کشور محسوب می شوند و تحت عنوان شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، با پنجهزار و ۶۰۰ نفر پرسنل به استخراج و تولید ادامه می دهند. سه چاهون در فاصله ۳۶ کیلومتری و چغارت در ۱۲ کیلومتری شهر بافق قرار دارند. بافق با ۴۰ هزار نفر جمعیت در فاصله ۱۱۰ کیلومتری جنوب شرقی یزد واقع شده است.



گرامی شعار خبر داد:

ایران بوکسیت بیشتری می خواهد

نیاز ایران به بوکسیت افزایش خواهد یافت و دلیل آن این است که ایران قصد دارد تولید شمش آلومینیوم خود را از سالانه ۳۵۴ هزار تن به سالانه بیش از یک میلیون تن تا ۲۰۲۵ برساند. پاتنه آگرامی شعار کارشناس ارشد ایمیدرو در پنجمین کنفرانس بوکسیت و آلومینا متال بولتن در سنگاپور گفت: ایران قصد دارد تولید آلومینیوم خود را ظرف چند سال آینده به ۸۰۰ هزار تن و تا سال ۲۰۲۵ به ۱٫۵ میلیون تن برساند. این در حالیست که ظرفیت فعلی تولید آلومینیوم ایران حدود ۴۸۷ هزار تن در سال است. برای افزایش تولید ایران نیاز به واردات بوکسیت خواهد داشت تا آن را به ذخایر محدود بوکسیت خود اضافه کند. وی افزود: بر اساس اکتشافات انجام شده تاکنون ایران ۳۰ میلیون تن ذخایر اثبات شده، احتمالی و امکان پذیر بوکسیت دارد که ۷۰۰ میلیون تن از این مقدار به کارخانه آلومینای جاجرم اختصاص یافته است. کارشناس ارشد ایمیدرو عنوان کرد: ایران در حال حاضر سالانه ۷۰۰ هزار تن آلومینا مصرف می کند که جاجرم ۳۶ درصد از بوکسیت مورد نیاز برای تولید این میزان آلومینا را تامین می کند و مابقی نیاز نیز از طریق واردات تامین می شود. سایر پروژه های در دست اجرا برای تامین ماده خام شامل پروژه آلومینای خلیج فارس با ظرفیت تولید سالانه ۱٫۶ میلیون تن است که در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان واقع است. وی اظهار کرد: قرار بوده است سنگ مورد نیاز این کارخانه از طریق پروژه ۴ میلیون تنی بوکسیت در گینه تامین شود، پروژه ای که دولت های ایران و گینه در سال ۱۹۹۱-۱۹۹۰ بایکدیگر در مورد آن به توافق رسیده بودند. اما این پروژه پیشرفت کمی داشته است که دلیل آن هم ضعف زیرساخت ها و کمبود منابع مالی بوده است. به گفته گرامی شعار در سال ۲۰۱۵ یک کنسرسیوم بین المللی انجام یک مطالعه امکان سنجی رادر پروژه گینه بر عهده گرفت و مجدداً یک توافق ۲۵ ساله بین دو کشور برقرار شد. وی افزود: ایمیدرو در حال حاضر به دنبال شرکاء سرمایه گذارانی جهت توسعه این پروژه است. کارشناس ارشد ایمیدرو خاطر نشان کرد: حتی در صورت تکمیل تمام پروژه های فعلی، ایران باز هم به یک میلیون تن آلومینا به منظور رساندن تولید آلومینیوم خود به ۱٫۵ میلیون تن تا سال ۲۰۲۵ نیاز خواهد داشت. پنجمین کنفرانس بوکسیت و آلومینا آسیا در سنگاپور در روزهای ۲۲ و ۲۳ اکتبر امسال توسط متال بولتن برگزار شد.

محمد رضا مدرس خیابانی سرپرست فولاد خوزستان شد

محمد رضا مدرس خیابانی، نایب رئیس هیات مدیره شرکت فولاد خوزستان به عنوان سرپرست موقت این شرکت انتخاب شد. در حالی که از چندین پیش عبدالمجید شریفی مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان با حکم رئیس هیات عامل ایمیدرو به عنوان مدیر عامل شرکت فولاد ایران منصوب شد، حالا در تازه ترین تصمیم هیات مدیره شرکت فولاد خوزستان و تا انتخاب مدیر عامل این شرکت، محمد رضا مدرس خیابانی به عنوان سرپرست موقت فولاد خوزستان انتخاب شد. بر این اساس در جلسه ۲۷ مهر ماه هیات مدیره فولاد خوزستان و طبق ماده ۴۳ اساسنامه، هیات مدیره فولاد خوزستان تا تعیین مدیر عامل، محمد رضا مدرس خیابانی را به عنوان سرپرست این شرکت و عهده دار وظایف قانونی تعیین کرد. مدرس خیابانی دارای مدرک لیسانس مهندسی متالورژی از دانشگاه صنعتی شریف (رتبه اول) و فوق لیسانس مدیریت دولتی گرایش سیستم ها، مدیر و عضو هیات مدیره شرکت هایی مانند گروه بهمن، شهریار مهستان، سرمایه گذاری مهر اقتصاد ایرانیان، تراکتور سازی ایران، توسعه معادن روی ایران، همرا اول، سرمایه گذاری دانایان پارس، توسعه اعتماد مبین و... است. در حال حاضر اعضای هیات مدیره شرکت فولاد خوزستان را ناصر مالکی (رئیس هیات مدیره)، محمد رضا مدرس خیابانی (نایب رئیس هیات مدیره)، علیرضا عسگری مارانی، فرهاد شهرکی و محمدحسین عرفانیان آسیایی تشکیل می دهند.



مردم صبور و فهیم بافق بدلیل محرومیت های ناشی از نرسیدن به حق و حقوق شایسته خود در دوران گذشته چشم امید زیادی به طرح عظیم گندله سازی دوخته اند، زیرا اجرای این طرح می تواند آینده اقتصادی منطقه را تغییر دهد

ارائه پیشنهاد انتقال آب دریای عمان به سنگان



عضو هیات مدیره و مدیر مهندسی شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی هشدار داد که در صورت تامین نشدن آب مورد نیاز برای پروژه‌های فراوری سنگ آهن در منطقه سنگان اعم از کنسانتره‌سازی و گندله‌سازی، آینده این پروژه‌ها با خطر جدی مواجه خواهد شد.

ارسلان قاجار قهرمانی تاکید کرد که در زمینه تامین آب مورد نیاز پروژه‌های کنسانتره‌سازی و گندله‌سازی منطقه سنگان باید در سطح عالی کشور یعنی شورای عالی آب و ریاست جمهوری تصمیم‌گیری شود.

او در عین حال از بررسی پیشنهاد انتقال آب دریای عمان به منطقه سنگان به منظور آب رسانی به پروژه‌های صنعتی این منطقه خبر داد.

متن گفت‌وگوی خبرنگار ما با ارسلان قاجار قهرمانی، عضو هیات مدیره و مدیر مهندسی شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی به شرح زیر است.

یعنی مشابه آنچه در انتقال آب خلیج فارس به کرمان و یزد در حال انجام است؟

بله دقیقا به موازات آن این کار باید انجام شود. اما چون منطقه از نظر مسائل اجتماعی و سیاسی حساس است این کار نیاز به تصمیم‌گیری در راس کشور دارد. مشارکت سنگان ۵۰۰ لیتر در ثانیه آب می‌خواهد و این فقط مصرف صنعتی آب است. مساله انتقال آب زاینده‌رود را ما قبلا دیدیم که چطور بوده است. ما نمی‌توانیم انتقال آب را به صورت مستقیم به سنگان انجام دهیم، چون صنعت در آنجا قرار دارد. ما از مناطق بحران زده کم‌آب خطوط آب را باید انتقال دهیم که این یک مساله ملی است که باید معاون اول رئیس جمهوری و شورای عالی آب آن را حل و فصل کنند. آنچه ما می‌دانیم این است که رئیس جمهوری طرح این کار را به سازمان برنامه جهت ارزیابی ارجاع داده است.

اگر این مشکل حل نشود پروژه‌های سنگان به خطر می‌افتند؟

دقیقا همینطور است. ما در گل‌گهر هم همین مشکل را داریم که آقای تقی‌زاده (مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر) در تلاش برای حل این بحران است. ما به دلیل داشتن مشارکت ناهمگون در سنگان است که نتوانستیم در یک سال گذشته حرف شرکت خود را حاکم کنیم. چهار شرکت در سنگان حضور دارند با ایده‌های مختلف.

پروژه‌های کنسانتره و گندله شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی در سنگان تا چه زمانی باید بهره‌برداری برسند؟

بر اساس تعهد ما به ایمیدرو و قراردادی که با آنها داریم، باید تا اردیبهشت ۱۳۹۶ همه طرح‌های ما به بهره‌برداری برسند. البته باید بگویم که پروژه ما به دلیل عدم همکاری ایمیدرو در تحویل زمین تاخیر شش ماهه داشته است. در تحویل زمین سنگان نیز تاخیر یک ساله بوده است. در تحویل زمین انتقال سنگ آهن به کارخانه هم تا ماه پیش تاخیر داشته است. در نتیجه کل پروژه‌های ما تحت تاثیر یک ناهماهنگی قرار دارد. در حال حاضر که مدیریت مجتمع سنگان تغییر کرده است امید داریم تنگناها برطرف شوند. در زمینه تاسیسات زیربنایی به غیر از برق و خطوط آهن که توسعه بانک ملی پیگیری آنها بوده و حل شده‌اند، به پای مناقصه هم رفته است، در بقیه موارد تاخیر مواجیم. در بهترین حالت اگر از حوضه شوراب دشت خواف بخواهیم استفاده کنیم، ۳۶ ماه وقت می‌خواهد، ناچارا باید مجوزهای خاص داده شود که بتوانیم از حوضه خواف بهره‌برداری آب صنعتی کنیم تا طرح‌های اساسی منطقه به سامان برسد.

چشم‌انداز شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی در منطقه سنگان چیست؟

بعد از بهره‌برداری از پروژه‌های کنسانتره و گندله در سنگان افق کار ما سرمایه‌گذاری در طرح فولاد تربت حیدریه به ظرفیت تولید ۱،۵ تا ۱،۷ میلیون تن است.

پایه‌جا خواهد بود. مشکل اصلی ضرورت اخذ مجوزهای زیرساختی به ویژه در زمین تامین آب از مقامات سطح بالای دولت است. تامین آب در کشور مساله بحرانی است و باید توسط شورای عالی آب و دفتر ریاست جمهوری در این زمینه تعیین روش شود. در سطوح استان این کار انجام شدنی نیست. تامین برق را خودمان انجام دادیم. مساله راه‌آهن را حل کردیم ولی آب و اجازه برداشت از حوضچه زیرزمینی دشت خواف که منطقه بحرانی است، نیاز به اجازه مقامات عالی مملکت دارد.

اگر این اجازه داده نشود، چه اتفاقی خواهد افتاد؟

برنامه‌ریزی تامین آب منطقه سنگان قرار بوده در سه مرحله انجام شود. یکی استفاده از چاه‌های کشاورزی و تبدیل آن به چاه‌های صنعتی بر اساس ظرفیت صنعتی که برای منابع آب تحت‌الارضی داریم. مرحله دوم استفاده از حوضچه آب شور منطقه است که ارزش کشاورزی ندارد و به صورت پساب حتی از کشور خارج می‌شود و به افغانستان می‌رود. از این حوضچه ظرفیت ۵ میلیون مترمترمکعب در سال اجازه برداشت داریم و با تصفیه و انتقال حدود ۷۵ کیلومتر برای حدود سه سال امکان تامین آب مشارکت هست. در نهایت آنچه از آقای جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری درخواست کردیم و ریاست جمهوری هم آن را تأیید کرده است، انتقال آب از دریای عمان به استان‌های سیستان و خراسان است که البته این کار تماما مساله سیاسی و اجتماعی دارد.

در باره فعالیت‌های شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی در منطقه سنگان توضیح دهید و اینکه چه پروژه‌هایی را در این منطقه در دست اجرا دارید؟

شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی در منطقه سنگان دو کارخانه ۲،۵ میلیون تنی تولید کنسانتره و گندله را با افزایش به ظرفیت تولید ۵ میلیون تن در دست ساخت دارد که ساخت کارخانه کنسانتره ۴۴،۵ درصد و کارخانه گندله ۱۴ درصد پیشرفت دارند و در منطقه بین چهار پروژه دیگر مقام اول را از نظر پیشرفت کار داریم.

دلیل‌کنندگی اجرای پروژه‌های فراوری سنگ آهن در منطقه سنگان چیست؟

به دلیل ضعف تاسیسات زیربنایی منطقه است. مساله دیگر بحث تامین مالی است که ما توانستیم با ال سی از چین به صورت پوزانس سه ساله این کار را انجام دهیم که بقیه هنوز موفق به حل این بخش نشده‌اند. استراتژی ما این بوده که ابتدا مسائل مالی را حل کنیم و بعد وارد عملیات اجرایی پروژه شویم. ما توانستیم با حمایت بانک ملی این بخش مهم را حل کنیم.

قرار بود شرکتی به صورت مشترک برای ایجاد زیرساخت‌های منطقه سنگان تاسیس شود. کار تاسیس این شرکت به کجا رسید؟

بله شرکت مشارکت تاسیسات زیربنایی سنگان منظور شماسست که در شرف تاسیس است. با تاسیس این شرکت مدیریت واحدی در حوزه تامین زیرساخت‌ها به وجود می‌آید اما به نظر من گره‌های کار همچنان



گلنکور در کاهش تولید روی تنها ماند

قیمت سرب روی تقریبا تمام رشدی را که بدست آورده بود، از دست داد. دلیل آن هم اینکه همزمان با خیر شوک اور گلنکور مینی بر کاهش تولید، سرمایه‌گذاران متوجه شدند که سایر تولیدکنندگان در پی پر کردن این کاهش تولید رفته‌اند. این شرایط به آن معناست که بازار احتمالا شاهد کمبود روی و افزایش قیمت آن در سال آینده خواهد بود. موضوعی که بسیاری از معدنکاران امیدوار به تحقق آن هستند. بعد از اعلام خیر گلنکور قیمت روی در بورس فلزات لندن تنها طی دو روز ۱۳ درصد افزایش یافت. پیشتر گلنکور از کاهش ۵۰۰ هزار تنی تولید روی خود خبر داده بود. با این وجود سایر تولیدکنندگان روی مانند وادانتا و معدنکاران چینی از این حرکت گلنکور استقبال نکرده و برعکس از افزایش تولید روی خود خبر دادند.



سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران

نقشه راه نسل سوم سنگ آهن ایران
(چالش ها و امیدها)



انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران
IRAN IRON PRODUCERS & EXPORTERS ASSOCIATION (IROPEX)

۹ آذرماه ۱۳۹۴

تهران، مرکز همایش های
بین المللی صدا و سیما

تلفن: ۸۸۶۶۱۸۹۶

۸۸۶۵۲۵۳۹

۸۸۶۵۲۷۹۸

فکس: ۸۸۶۵۳۰۴۲

Email: hamayesh@iropex.ir

Website: www.iropex.ir



بهر برداری از سه گندله سازی میدکو تا یک سال آینده



مشاور میدکو خبر داد که با بهره برداری از سه پروژه گندله سازی این هلدینگ تا حداکثر یک سال آینده حدود ۷,۵ میلیون تن به ظرفیت تولید گندله کشور افزوده خواهد شد و به این ترتیب کمبود ۸ میلیون تنی گندله ایران عملاً برطرف خواهد شد. رضا اشرف سمنانی در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز اعلام کرد که پروژه فولاد بردسیر نیز تا یک سال آینده به بهره برداری خواهد رسید. وی همچنین پیش بینی کرد که بحران فعلی رگود فولاد موقتی بوده و به زودی برطرف خواهد شد. متن گفت و گوی خبرنگار ماین نیوز با رضا اشرف سمنانی، مشاور مدیر عامل میدکو به شرح زیر است.

در باره پروژه های میدکو که در شرف بهره برداری هستند، توضیح دهید.

در سه ماه آینده نخستین واحد گندله سازی در زرنند به ظرفیت ۲,۵ میلیون تن به بهره برداری خواهد رسید. چند ماه بعد از آن گندله سازی سیرجان با ظرفیت ۲,۵ میلیون تن وارد مدار تولید خواهد شد. در اوایل سال بعد هم گندله سازی سوم در سیرجان (بوتیا) با ظرفیت ۲,۵ میلیون تن به بهره برداری خواهد رسید. بعد از چند ماه گندله سازی سیرجان ۲,۵ میلیون تن و در اوایل سال دیگر هم گندله سوم با ۲,۵ میلیون تن هم در سیرجان خواهد بود. در کنفرانس آهن و فولاد ایران به بحث کمبود گندله در ایران اشاره شد که با بهره برداری از پروژه های میدکو ۷,۵ میلیون تن به تولید گندله کشور اضافه خواهد شد و در نتیجه این کمبود نیز برطرف خواهد شد.

بنابراین این پروژه ها حداکثر تا چه تاریخی به بهره برداری خواهند رسید؟

حداکثر تا یک سال دیگر این پروژه ها وارد مدار تولید می شوند. کارخانه فولاد بردسیر هم در همین مدت به بهره برداری می رسد. البته در صنعت مس و در زمینه تولید لوله های مسی هم پروژه در دست اجرا داریم.

با توجه به رگود شدید حاکم بر بازار سنگ آهن و فولاد آیا فکر می کنید در زمان بهره برداری از پروژه های میدکو این بحران تمام شده باشد؟

در صنعت فولاد باید نگاه های سه، چهار ساله را کنار بگذاریم. صنعت فولاد

یک صنعت دراز مدت است. نگاه ها در کنفرانس هم همینطور بود، ۵۰ ساله، ۲۰ ساله، ۳۰ ساله. وضعیت فعلی چین دائمی نیست و روند فولاد همیشه روبه بالاست. بحران فولاد موقتی است و بالاخره تمام می شود. فرق میدکو با دیگران این است که تکنولوژی جدید دارد و نیروی انسانی مازاد ندارد و در نتیجه قدرت رقابتی بالایی دارد و وقتی وارد بازار شود مشکلی نخواهد داشت. میدکو کمتر متراکم و وابستگی را نسبت به سایر فولادسازان دارد چرا که از ابتدا استراتژی

میدکو ایجاد زنجیره فولاد از معدن تا آخر خط بوده است. نظر شما درباره دوروش تولید فولاد یعنی احیای مستقیم و کوره بلند چیست؟ برخی اعتقاد دارند دوروش کوره بلند برای ایران مزیت بیشتری نسبت به احیای مستقیم دارد.

میدکو استراتژی صحیح تر را در پیش گرفت و هر دوروش را انتخاب کرد. چرا باید گاز را صادر کنیم، وقتی می توانیم آن را تبدیل به صنعت و ارزش افزوده بالاتر کنیم. حجم ذخیره گاز ما بسیار بالاست و اول یا دوم جهان هستیم. ضمن اینکه گاز تمیز تر از زغال سنگ نیز است. در زمینه زغال سنگ در طیس کار اکتشافی و بهره برداری هنوز آماده نیست. اگر تولید زغال کافی بود روش کوره بلند ارجح بود، به این دلیل که در این روش با سنگ آهن کم عیار تر هم می توان کار کرد که در این حالت به سرمایه گذاری کنسانتره برای رساندن عیار به ۶۸ درصد هم نیازی نخواهد بود. ضمن اینکه در روش کوره بلند وقتی به بهره برداری می رسد، خودش تولید برق می کند و زیاد به نیروی الکتریکی در این حوزه نیاز نداریم. همچنین وقتی کوره بلند راه می افتد ۳۰ سال کار می کند ولی واحدهایی که با قوس الکتریکی کار می کنند، مرتب باید قطع و وصل شوند و نسوز مصرف کنند و هزینه های بهره برداری آنها بالاست. اگر روش کوره بلند را با تکنولوژی روز کار کنیم نه مثل ذوب آهن صنعت پایدارتری خواهد بود. من خودم طرفدار کوره بلند بودم و سابقه من از ذوب آهن است ولی مادر میدکو ترکیب هر دوروش

را انتخاب کردیم، چون به هر حال کشور گاز زیادی هم دارد که می توان آن را به محصول با ارزش افزوده بالاتر تبدیل کرد. از سوی دیگر روش احیا در واحدهای کوچک هم اقتصادی است اما کوره بلند در شرایط امروز تنها در واحدهای ۴ تا ۴ میلیون تنی و بالاتر اقتصادی خواهد بود و باید حتما در کنار آب احداث شوند. در مجموع اگر بتوانیم زغال کافی داشته باشیم به همان میزان روش کوره بلند برای توسعه بهتر خواهد بود.



نیاز کشور به کنسانتره زغال سنگ حرارتی و کک شو

به گفته مجری طرح اکتشافی زغال سنگ طیس و البرز عملیات اکتشاف زغال سنگ در ۲ حوزه ایران مرکزی و البرز مرکزی که از اواخر سال ۹۲ آغاز شده تاکنون بیش از ۶۳ هزار متر عملیات حفاری، ۵۳ هزار متر چاه پیمایی، ۶۲ هزار متر مکعب ترانشه و آکلون و ۵ هزار نمونه برداری انجام شده است. زهرامحمد ابراهیمی افزود: نتایج اولیه به دست آمده بیانگر دسترسی به ۳۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی و احتمالی در محدوده های زیر اقیانوس ۶۰۰ پرونده ۴، بلوک ۲ کوچکلی جنوبی، مزیو، آدوگی، استل کنار، گردنه سر و سفیدریز است که البته عملیات اکتشاف تا سال ۹۵ ادامه دارد و پیش بینی می شود نتایج مثبتی به همراه داشته باشد. وی با بیان اینکه سرمایه گذاری در بخش زغال سنگ نیاز مبرم کشور است، اظهار کرد: با توجه به اینکه در حال حاضر میزان مصرف این ماده معدنی از تولید آن پیشی گرفته، ضرورت سرمایه گذاری در این بخش به شدت احساس می شود و باید اکتشاف و بهره برداری از منابع زغال سنگ، ساماندهی شود. وی با اشاره به اینکه در ۱۰ سال آینده کشور به بیش از ۵ میلیون تن کنسانتره زغال سنگ حرارتی و کک شونیاز دارد، تصریح کرد: در چنین شرایط لازم است عملیات اکتشاف زغال سنگ به صورت منسجم از سوی دولت انجام شده و پس از مشخص شدن بلوک های معدنی نسبت به واگذاری به بخش خصوصی اقدام شود. وی ادامه داد: اقداماتی چون ساماندهی زغال سنگ و شناسنامه دار کردن تمام ذخایر برای اطلاع کافی از تمام پارامترهای کمی و کیفی، تأکید بر توسعه فناوری در بخش معدن و صنایع معدنی با تمرکز روی توسعه فناوری، تحقیق همسوز با زنجیره ارزش و تاسیس انستیتوی زغال سنگ و استفاده از باطله هادر اولویت قرار گیرد. مجری طرح اکتشافی زغال سنگ در ادامه با بیان اینکه سوخت های فسیلی از جمله نفت و زغال سنگ به عنوان حامل های انرژی در پیشبرنده اهداف پروژه های صنعتی و پایه از اهمیت بسیاری برخوردار هستند، افزود: از این رو مدیریت و تدوین اساسنامه با چشم انداز کوتاه مدت و بلندمدت و در نظر گرفتن محدودیت این منابع، بسیار ضروری است. محمد ابراهیمی تأکید کرد: با بالا رفتن تولید ناخالص ملی (جی دی پی) میزان مصرف مواد معدنی افزایش می یابد، بنابراین کاربردهای نوین زغال سنگ باید در دستور کار قرار گیرد زیرا امروزه اهمیت منابع زغال سنگ در کشور های صنعتی با توجه به فناوری های نوین در بخش زغال سنگ مانند فناوری های گاز سازی از زغال سنگ و تبدیل آن به سوخت مایع پیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. وی افزود: در حال حاضر ۳۸ درصد برق جهان با نیروگاه های زغال سنگی و حدود ۲۳ درصد انرژی مورد نیاز بشر از زغال سنگ تولید می شود، این در حالی است که کل ذخایر زغال سنگ ایران حدود ۱۰ میلیارد تن برآورد شده و ایران از نظر ذخایر قطعی و احتمالی در رده ۱۲ جهان قرار دارد.

در خواست زغالی سناتورهای دموکرات از اوپاما

چند تن از سناتورهای دموکرات آمریکا روز دوشنبه از دولت اوپاما خواستند که تا بر نامه فدرال معادن زغال سنگ را اصلاح کرده و این برنامه شامل هزینه های آلاینده گی کربن زغال سنگ و افزایش حق امتیاز پرداختی توسط شرکت های معدنکاری زغال سنگ فعال در زمین های عمومی نیز شود. سناتور ماریا کانتول از واشنگتن به همراه ۷ سناتور دیگر بار سال نامه ای از سالی جول، وزیر کشور آمریکا خواستند که از قدرت خود برای توسعه یک برنامه فدرال معدنکاری زغال سنگ استفاده کند. بر نامه فدرال فعلی زغال سنگ در آمریکا مربوط به ۴۰ سال پیش بوده و به هزینه های مربوط به آلاینده گی های کربن در آن لحاظ نشده است.

خطر جدی برای کارخانه های برق زغالی چین

یک اتاق فکر مورد حمایت دولت چین نتایج تحقیق خود را اعلام کرد که بر اساس آن چین باید برنامه توسعه کارخانه های برق زغالی خود را در پی کاهش تقاضا از سوی صنایع انرژی بری مانند سیمان و فولاد متوقف و یا کند کند. بزرگترین مصرف کننده زغال سنگ جهان در چند سال گذشته شاهد توسعه انفجاری ساخت کارخانه های برق زغالی در این کشور بوده است که باعث شد در نیمه نخست امسال ظرفیت تولید در این حوزه تا ۵۵ درصد افزایش یابد. این آمار را شورای برق چین اعلام کرد. چین همچنین مجوز احداث ۲۰۰ گیگاوات کارخانه جدی برق زغالی را نیز در نیمه نخست ۲۰۱۵ صادر کرد که این میزان مجوز صادر شده از کل مجوزهای صادر شده طی ۳ سال اخیر فراتر رفته است.

زنجیره فولاد با واردات گندله متعادل می شود



گندله سازی حلقه سوم زنجیره فولاد پس از استخراج سنگ آهن و تبدیل آن به کنسانتره به شمار می رود. در واقع یکی از راهکارهایی که می توان زنجیره فولاد را به تکامل رساند تقویت گندله سازی در کشور است اما با توجه به اینکه در ایران هنوز واحدهای گندله سازی به اندازه نیاز واحدهای آهن اسفنجی وجود ندارد و واحدهای در حال احداث هم چند سالی طول می کشد تا به بهره برداری برسند نیاز است تا مدت ها این محصول از سایر کشورها وارد شود. یکی از کشورهای تولیدکننده گندله هند است که چند سالی به خاطر بی کیفیت بودن محصولاتش مشتریان ایرانی خود را از دست داده بود اما با بهبود کیفیت گندله هندی، ایران دوباره واردات گندله را از سر گرفت چراکه با توجه به نیازی که کارخانه های فولادسازی ایران به گندله دارند و از طرفی مسیر هند به ایران کوتاه تر از سایر کشورهاست این دادوستد برای هر ۲ گروه به صرفه خواهد بود. با این حال واردات گندله تا زمانی ادامه دارد که واحدهای گندله سازی ایران به بهره برداری برسند و پس از آن، کشور از واردات گندله بی نیاز خواهد شد.

مکان احداث این کارخانه یک مکان استراتژیک بوده و فاصله کمی با بازارهای غرب آسیا و ایران، جایی که تولید فولاد در حال رشد است، دارد.

از سرگیری واردات گندله هندی

با اینکه ایران دارای معادن سنگ آهن فراوانی است اما متأسفانه به دلیل نبود برنامه ریزی در این بخش، در حال حاضر به واردکننده گندله آهن تبدیل شده و با توجه به نیاز ۴ میلیونی به گندله چاره ای به جز واردات این محصول وجود ندارد. بهادر احرامیان، عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران می گوید: نیاز به گندله در کشور افزایش پیدا می کند به همین دلیل واردات گندله از هند به ایران در آینده نزدیک باید از سر گرفته شود. وی اظهار کرد: در حال حاضر ایران واردکننده گندله بوده و برای کمبود نیاز مجبور به واردات است. احرامیان با بیان اینکه در کشور حدود ۳ تا ۴ میلیون تن کمبود گندله آهن وجود دارد، ادامه می دهد: با توجه به اینکه چند واحد تولیدی آهن اسفنجی در حال راه اندازی است، به طور قطع نیاز کشور به واردات گندله افزایش پیدا خواهد کرد. عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران می افزاید: این امکان در کشور وجود داشت که با توجه به منابع خوب سنگ آهن تولید گندله را افزایش داده و خود را از واردات بی نیاز کنیم اما اکنون به واردکننده گندله تبدیل شده ایم. احرامیان همچنین درباره قیمت جهانی فولاد پیش بینی کرد: قیمت ها هیچگاه به روال گذشته بر نمی گردد و هیچ کارشناسی هم نمی تواند این موضوع را بگوید؛ هر چند که راجع به بهبود وضعیت سنگ آهن صحبت می شود اما در نهایت قیمت ها به حالت قبل بر نمی گردد. وی با بیان اینکه در وضعیت فعلی، بازار تحت تاثیر نوسانات قیمتی است، اظهار می کند: بهبود نسبی در بازار جهانی فولاد حداقل ۲ تا ۳ سال دیگر اتفاق می افتد. عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران همچنین درباره کاهش رشد اقتصادی کشور چین نیز خاطر نشان می کند: بر اساس اظهار نظر کارشناسان، وضعیت اقتصادی چین مناسب نیست و حداقل تا ۲ سال آینده نیز رشد اقتصادی این کشور بهتر نخواهد شد.

زنجیره فولاد برای اینکه از زنجیره نخست تا پایان آن به یک تعادل نسبی برسد، نیاز دارد در بخش های مختلف از هماهنگی کافی برخوردار باشد که واردات گندله می تواند تا حدی این تعادل را ایجاد کند. رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن فولاد ایران درباره واردات گندله هندی می گوید: تا چند سال آینده نیاز ایران به گندله به ۷ میلیون تن در سال خواهد رسید.

در حال حاضر به حدود ۳ تا ۴ میلیون تن گندله نیاز داریم بنابراین برای تامین این محصول چاره ای به جز واردات این حلقه میانی فولاد وجود ندارد. وی می افزاید: واردات گندله اقدام مناسبی است چراکه به این ترتیب نیاز کشور به گندله برطرف می شود و بهتر است برای حمایت از تولیدکنندگان ارز حمایتی برای واردات گندله یا قراضه آهن در نظر گرفته شود تا تولیدکنندگان با مشکلات کمتری روبه رو شوند. وی خاطر نشان می کند: شرکت «KIOCL» هندی که این محصول را به ایران می فرستد مجموعه تولیدی و تجاری بزرگی است و به علت اینکه مسیر هند به ایران نزدیک است این دادوستد به نفع هر ۲ طرف خواهد بود. خلیفه سلطانی تصریح می کند: در صورتی که واحدهای تولید گندله به بهره برداری برسند نیاز ایران برای واردات گندله کاهش می یابد و در نتیجه در زنجیره تولید تعادل کافی ایجاد شده و در بخش تولید آهن اسفنجی هم مشکلات کمتری دیده می شود. وی درباره ظرفیت ها و نیاز کشور به گندله می گوید: ظرفیت موجود گندله سازی ۲۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و تولید سال گذشته؛ ۱۲ میلیون و ۴۷۵ هزار و ۱۰۰ تن و نیاز سال جاری حدود ۲۴ میلیون و ۲۸۲ هزار و ۷۲۰ تن است.

واردات یک میلیون تنی گندله از هند

مالی چتر جی، رییس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت «KIOCL» هند می گوید: این شرکت سالانه یک میلیون تن گندله به ایران صادر خواهد کرد. گندله ای که قرار است به ایران صادر شود دارای عیار ۶۶ تا ۶۷ درصدی است. کارخانه گندله سازی «KIOCL» در مانگلو در خلیج کارناتا دارای ظرفیت تولید سالانه ۳/۵ میلیون تن است.



بارگذاری دومین ریفرم فولادی کشور با کاتالیست های ایرانی

مدیرعامل شرکت نفت و گاز سرو اعلام کرد: جمهوری اسلامی ایران اکنون در جمع معدود شرکتهای سازنده کاتالیست جهانی جای گرفته و دومین ریفرم فولاد کشور در مجتمع فولاد خوزستان با کاتالیست های تولیدی این واحد بارگذاری شد تا بومی سازی صنعت کاتالیست تداوم یابد.

امیر هومن کریمی وثیق اظهار داشت: پس از بارگذاری کاتالیست های ایرانی در مجتمع فولاد مبارکه که در سال ۱۳۹۲ انجام شد، مدول شماره سه واحد احیا مستقیم مجتمع فولاد خوزستان نیز بطور کامل با کاتالیست های تولید داخل بارگذاری گردید.

وی یادآور شد: تحقیقات بر روی این کالای استراتژیک از سال ۱۳۸۴ با فعالیتی چند جانبه بین این شرکت دانش بنیان، فولاد خوزستان و فولاد مبارکه صورت گرفت.

کریمی وثیق تصریح کرد: سومین ریفرم فولادسازی نیز تا پایان امسال در شرکت فولاد مبارکه اصفهان بارگذاری خواهد شد، در عین حال امسال شرکت های فولاد هرمزگان و فولاد سیرجان ایرانیان نیز از کاتالیست های این واحد استفاده کردند.

شرکت یادشده که در سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در زمینه تولید کاتالیست های صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایشگاهی آغاز کرد، موجب شد تولیداتش ایران را به جمع معدود شرکت های سازنده کاتالیست جهان اضافه نماید.

کاتالیست ریفرمینگ ثانویه در چرخه تولید آمونیاک و کاتالیست اتوترمال در چرخه تولید متانول توسط این شرکت با مشارکت پتروشیمی رازی امسال صنعتی و بومی سازی شد.

بومی سازی محصولات یادشده که در جهت تکمیل زنجیره تامین فرآیند تولید محصولات پتروشیمی است، سالانه از خروج حدود دو میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری خواهد شد که این رقم با راه اندازی طرح های پتروشیمی تولید متانول و آمونیاک افزایش خواهد یافت.

شرکت نفت و گاز سرو تاکنون بیش از ۲۰ نوع کاتالیست پر مصرف صنایع فولاد، پتروشیمی و پالایش کشور را بومی سازی کرده که این امر با تکیه بر دانش و تخصص دانشمندان ایرانی انجام گرفته است. کاتالیست محصولی است که باعث سرعت در واکنش شیمیایی می شود، اما در واکنش حل نمی شود.

تولید کاتالیست که در بخش احیاء مستقیم کارخانه های فولادسازی کاربرد دارد، طی سالهای ۹۰-۱۳۸۶ به صورت آزمایشی بارگذاری شد و سال ۱۳۹۰ در حالی که تمام فاکتورهای یک کاتالیست خارجی را داشت، محقق شد.

ارزیابی ها نشان می دهد نیاز کشور به کاتالیست در حال حاضر ۵۰۰ تن در سال است.

تولید کاتالیست در ایران با حمایت شرکت فولاد خوزستان به نتیجه رسیده و تولید کاتالیست در ایران زمانی انجام شد که هنوز مسئله تحریم ها مطرح نبود.



تا چند سال آینده نیاز ایران به گندله به ۷ میلیون تن در سال خواهد رسید. در حال حاضر به حدود ۳ تا ۴ میلیون تن گندله نیاز داریم بنابراین برای تامین این محصول چاره ای به جز واردات این حلقه میانی فولاد وجود ندارد

همکاری اکتشافی خارجی هادر محدوده‌های بلو که شده

وزارت صنعت، معدن و تجارت تصمیم بر آزادسازی محدوده‌های معدنی بلو که شده و این محدوده‌ها تا پایان آذر در سیستم کاداستر قرار خواهد گرفت. آزادسازی محدوده‌های بلو که شده را می‌توان اقدامی مهم در بهره‌برداری از ذخایر معدنی موجود در کشور دانست. البته برای اکتشاف در این مناطق باید اعتبارات و تسهیلات در اختیار فعالان این بخش قرار بگیرد زیرا اکتشاف جزو فعالیت‌های معدنی پر هزینه به شمار می‌آید.



امیدوار هستیم تا آذر ماه همه این محدوده‌ها در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها آماده شده تا در اوایل دی ماه مردم می‌توانند از طریق سیستم کاداستر محدوده مورد نظر را به نام خود ثبت کرده و کار اکتشافی را در آن آغاز کنند. مدیر کل دفتر بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: اعتقاد ما این است که کار گسترده و بسیار خوبی انجام خواهد شد و آنچه‌ای که علاقه‌مند به فعالیت در بخش معدن به ویژه حوزه اکتشاف هستند در ۲ ماه آینده از طریق رسانه‌ها مطلع می‌شوند تا با آماده شدن محدوده‌ها و ورود آنها به سیستم کاداستر بتوانند محدوده‌ها را ثبت کنند. اقبالی زارچ در باره تأمین اعتبارات و ارائه تسهیلات به فعالان بخش معدن برای اکتشاف در محدوده آزاد شده، اظهار کرد: در حال حاضر اعتباری برای انجام طرح‌های اکتشافی و تجهیز معادن در اختیار داریم، البته به دلیل مسائل اقتصادی حاکم بر کل کشور این اعتبارات به نسبت معادن موجود در کشور کم است. اما سال‌های ۳۰ تا ۴۰ میلیارد تومان به بخش معدن تزریق می‌شود که به‌طور عمده به دلیل مسائل موجود در معادن زغال سنگ به این معادن تخصیص داده می‌شود. در بخش اکتشاف نیز مقدار زیادی از این اعتبار به اکتشاف ذخایر فلزی و عناصر نادر خاکی اختصاص می‌یابد. مدیر کل دفتر بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به این موضوع که تمامی افراد علاقه‌مند به فعالیت در بخش معدن می‌توانند با مراجعه به سیستم کاداستر محدوده‌ای را به نام خود ثبت کنند، بیان کرد: سرمایه‌گذاران و شرکت‌های خارجی علاقه‌مند به فعالیت در این محدوده‌ها می‌توانند با ایجاد یک شرکت مشترک با شرکت‌های ایرانی در این محدوده‌ها شروع به کار کنند. خوشبختانه زمینه همکاری با شرکت‌های خارجی در حال ایجاد است و شاهد ورود سرمایه‌گذاران خارجی از کشورهای مختلف هستیم. به گفته وی، امیدواریم بخشی از اهداف بسته اقتصادی که در روزهای گذشته به وسیله دولت اعلام شد به بخش معدن کشور اختصاص یابد. این اقدام می‌تواند در بهره‌برداری از ذخایر معدنی و توسعه بخش معدن و به دنبال آن ارزآوری برای کشور موثر باشد.

جعفر سرقینی، معاون معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت چندی پیش درباره آزادسازی محدوده‌های معدنی بلو که شده، اظهار کرد: محدوده‌های معدنی کشور تا آذر ماه برای سرمایه‌گذاران آزاد خواهند شد. وی ادامه داد: تمرکز روی آزادسازی پهنه‌های اکتشافی از اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است. سرقینی گفت: با توجه به آزادسازی محدوده‌های معدنی از اول آذر سال جاری باید تمرکز روی اکتشاف این محدوده‌ها بیشتر شود. وی افزود: علاقه‌مندان برای فعالیت در این محدوده‌ها می‌توانند به سامانه کاداستر و پرتال وزارت صنعت، معدن و تجارت مراجعه کنند. با آزادسازی این مناطق و انجام اکتشافات معدنی بخشی از ذخایر معدنی مورد بهره‌برداری قرار گرفته و می‌تواند در تأمین نیاز صنایع معدنی موثر باشد.

■ آزادسازی محدوده‌های بلو که شده

عباسعلی اقبالی زارچ، مدیر کل دفتر بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره آزادسازی محدوده‌های بلو که شده تا پایان آذر، اظهار کرد: برخی از محدوده‌های معدنی از گذشته به عنوان طرح‌های اکتشافی در استان‌ها یا در برخی مناطق که خالی بوده و مردم درخواست اکتشاف داشته‌اند، اکتشاف شده‌اند و گواهی کشف را اخذ کردند اما بخشی دیگر آزاد شده و در اختیار سازمان قرار گرفته است. برای آن قسمت که در اختیار سازمان قرار گرفت، مناطق به مزایده گذاشته و بر اساس ماده «۱۵» در اختیار مردم قرار گرفت اما مناطق باقیمانده به شکل محدوده‌های بلو که درآمد.

وی ادامه داد: نظیر وزارت صنعت، معدن و تجارت برای محدوده‌های بلو که شده، آزادسازی کامل آنها بود. این محدوده‌ها ثمر بخش بوده زیرا بخشی از آنها از گذشته بلو که بوده و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها باید طرح اکتشاف گرفته و کار اکتشافی را انجام دهند تا این محدوده‌ها تبدیل به معدن شود. این معادن به دلیل نبود بودجه کافی به صورت بلو که باقی مانده است. اقبالی زارچ افزود: مساحت این محدوده‌ها بسیار زیاد است و

■ واگذاری ۳۰ درصد از مساحت جنوب کرمان در قالب پهنه‌های معدنی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان گفت: اکتشاف معادن از طریق واگذاری ۳۰ درصد مساحت جنوب کرمان در قالب پهنه‌های معدنی رونق می‌یابد. محمود اسکندری نسب اظهار داشت: از حدود دهه ۵۰ به بعد اکتشافات پایه‌ای و هدفمند در جنوب استان کرمان انجام نشده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان بیان کرد: این سازمان در همین راستا در جهت اجرای برنامه‌های دولت تدبیر و امید، رونق اکتشاف و در پی آن استخراج و فرآوری مواد معدنی را جزو اولویت‌های خود قرار داده است. وی افزود: با توجه به معایب شناخته شده تکیه اقتصاد کشور بر فروش نفت و از آنجا که معدن می‌تواند کمک بسیار موثری در پیشرفت اقتصادی

کشور داشته باشد، در دولت اخیر این امر بسیار مهم و جزو اولویت‌های کاری کشور قرار گرفته است. اسکندری نسب تصریح کرد: در پی اجرای برنامه‌های هدفمند سازمان در این خصوص، در دو سال اخیر، با تلاش حوزه معدن سازمان، ۴۰ درصد از مساحت جنوب استان کرمان معادل ۱۴۹۸۴ کیلومتر مربع در قالب پهنه‌های عظیم معدنی شناسایی شد. وی عنوان کرد: حدود ۳۰ درصد از کل مساحت جنوب کرمان به میزان ۱۱۲۹۹ کیلومتر مربع که ۷۵ درصد مساحت پهنه‌های شناسایی شده را تشکیل می‌دهد. اسکندری نسب گفت: همچنین طی چند دوره مزایده از طریق سازمان به سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی واجد شرایط واگذار شده است.

شناسایی ۱۲ هزار محدوده معدنی امید بخش در کشور

معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران از شناسایی ۱۲ هزار محدوده امید بخش معدنی خبر داد. برای تکمیل نقشه ژئوفیزیک هوایی به ویژه در مناطق الویت دار سرمایه گذاری های خوبی شده است و امسال با در اختیار قرار گرفتن دو بالگرد در محدوده هایی که صرفه اقتصادی دارد عملیات اکتشاف آغاز شده است. بهروز برنا گفت: در برنامه ششم توسعه دست کم پنج هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان منابع برای اجرای طرح‌های اکتشافی معادن نیاز است. معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی اکتشاف ژئوفیزیکی بلوک سنگان را یکی از طرح‌های مشترک این سازمان با ایمی‌درو اعلام کرد و گفت: در این بلوک که ۵۰ محدوده مشخص شده است در عمق ۱۵ هزار متری به ماده معدنی رسیدیم و ذخایر جدیدی از آهن و آهن آبرفتی و سرب و روی، طلا و ذخایر پلی متال هم کشف شده است. وی افزود: فعالیت‌های اکتشافی سازمان زمین شناسی هم اکنون بر روی عناصر استراتژیک و موضوعی همچون کشف طلا، قلع، تنگستن، لیتیم، خاک‌های نادر و برخی مواد معدنی متمرکز شده است ضمن اینکه، اکتشاف بر روی ۶۰ کفه نمکی ارزشمند کشور از دیگر برنامه‌های اکتشافی است. برنا خاطر نشان کرد: سازمان زمین شناسی در دهه هشتاد برای اولین بار در کشور پهنه‌های زمین شناسی شامل کانون‌های ۲۰ گانه به مساحت ۴۲۰ هزار کیلومتر مربع را در ۵ لایه اطلاعاتی تکمیل و معرفی کرد. وی با بیان اینکه تاکنون ۵۸۰ محدوده امید بخش برای اکتشافات معدنی در این کانون‌های بیست گانه شناسایی شده است، افزود: انتخاب این ۲۰ کانون الویت دار معدنی بر اساس استقرار کمر بندهای فلزی و غیر فلزی و مناطق مستعدی بوده است که قابلیت کشف ذخایر معدنی را دارد. معاون سازمان زمین شناسی با اشاره به اینکه در حوزه اکتشاف بسیاری از کارها بومی شده است و نیازی به کارشناسان خارجی نداریم، گفت: تنها در فرآوری صنایع معدنی نیاز به تکنولوژی‌های برتر داریم تا زنجیره ارزش افزوده در کشور را با تعامل بخش دولتی با خصوصی شکل دهیم و سازمان زمین شناسی با اعتماد بیشتری امور را به بخش خصوصی واگذار کند. برنا، واگذاری عملیات اکتشاف به بخش خصوصی را مهمترین اولویت سازمان زمین شناسی برای سرعت بخشیدن به طرح‌ها در این بخش اعلام کرد و گفت: ریسک اکتشاف بالاست و سازمان زمین شناسی تلاش می‌کند ریسک را کم کند و نقشه‌های پایه آماده شده را در اختیار بخش خصوصی قرار دهد.

صدور بیش از ۷ هزار پروانه بهره‌برداری معدن در کشور

مدیر کل دفتر امور اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: در حال حاضر بیش از هفت هزار پروانه بهره‌برداری معدن صادر شده که ۶۰ درصد آنها فعال هستند. اسدالله کشاورز اظهار کرد: حدود ۱۲ هزار پروانه اکتشاف نیز صادر شده که در حال اکتشاف معادنند و به‌طور میانگین حدود هشت تانه در صد از این تعداد به گواهی‌نامه کشف می‌رسند که پیش زمینه صدور پروانه بهره‌برداری است. وی اضافه کرد: یکی از دلایل غیر فعال بودن سایر معادن وضعیت بازار است که کمی متاثر از بازار جهانی بوده و تقاضا برای یک سری محصولات معدنی کمتر شده است. کشاورز از قیمت جهانی و نداشتن توجیه برای فعالیت برخی معادن را یکی دیگر از دلایل غیر فعال شدن برخی واحدهای معدنی برشمرد و افزود: در کودساخت و ساز در کشور نیز یکی دیگر از دلایل فعال نبودن سایر معادن بوده است. وی اظهار کرد: در کودساخت و ساز، معادن سنگ‌های تزئینی، نما و محصولات جانبی معدنی مورد استفاده در مصالح ساختمانی را تحت تأثیر قرار داده است. وی بیان کرد: حدود ۶۲ نوع ماده معدنی در کشور استخراج و به طبقه یک و دو تقسیم می‌شوند. کشاورز گفت: شن، ماسه، آهک، گچ، رس و مشابه اینها در طبقه یک و سنگ‌های تزئینی، نما، معادن فلزی و غیر فلزی نیز در طبقه دوم قرار دارند. وی با اعلام اینکه یکی از بخش‌هایی که در شرایط تحریم به فعالیت خود ادامه داد بخش معادن بوده است، افزود: در قبال تحریم، معدن کمترین آسیب را دید و علت کم شدن فعالیت این بخش بازارهای جهانی و داخلی بوده که هیچ‌گونه ارتباطی به تحریم هانداشت. کشاورز گفت: در شرایط فعلی فضای فعالیت باز تر و امکان حضور یک سری شرکت‌ها و کشورهایی که در صنعت معدن به نوعی پیشتاز هستند برای حضور در کشور ما فراهم شده است. وی با اعلام اینکه برخی از شرکت‌های خارجی تمایل دارند در راه‌اندازی برخی معادن انتقال تکنولوژی، احداث واحدهای فرآوری وابسته با مشارکت داشته باشند بیان کرد: در شرایط فعلی رتبه قابل قبولی را در زمینه معادن در دنیا داریم که در برخی محصولات تک رقمی هستیم.

معدن، شاهیت مذاکرات سرمایه‌گذاران خارجی



توافق حاصل شده میان ایران و کشورهای ۱+۵ را می‌توان اتفاقی تاریخی دانست زیرا به دنبال تحریمات گروه دیپلماتیک، درهای ایران بار دیگر به روی کشورهای اروپایی و امریکایی در پی چنین اتفاقی بار دیگر میل و رغبت خود را برای همکاری در ایران و استفاده از ظرفیت بخش‌های مختلف نشان داده و برای ایجاد زمینه‌های همکاری به همراه هیات‌های اقتصادی و تجاری با مسئولان دولتی ایران دیدار داشتند. در این میان بخش معدن در مدتی که از توافق هسته‌ای گذشته، شاهد حضور هیات‌های اقتصادی بود که برای همکاری در بخش معدن ایران اعلام آمادگی می‌کردند. در واقع این موضوع توان بخش معدن برای جذب سرمایه‌گذار خارجی را نشان می‌داد. ظرفیت‌های معدنی موجود در ایران می‌تواند با جذب سرمایه‌گذار خارجی و داخلی نقش معدن در اقتصاد را بیش از گذشته کند. اگر نگاهی کوتاه بر چند ماه گذشته داشته باشیم خواهیم دید چگونه بخش معدن در ذات خود جذابیت‌های فراوانی برای جذب سرمایه‌گذار خارجی در اختیار دارد.

هیات آلمانی بالاترین هیات رسمی بود که پس از اعلام بیانیه‌های جامع اقدام مشترک و در روزهای آخر تیر ماه به ایران سفر کرد و توانست گفت‌وگوهای رادر زمینه همکاری در بخش معدن با رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران داشته باشد. پیش از وضع تحریم‌ها، آلمان رابطه خوبی در حوزه تجارت و فناوری با ایران داشت اما با وضع تحریم‌ها علیه ایران این رابطه نیز دستخوش تغییر شد. اما با ناپه‌ای شدن توافق هیات آلمانی به دنبال ایجاد همکاری‌های گذشته خود با ایران بود. مهدی کر باسیان، رئیس هیات عامل در دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با هیات آلمانی بیان کرد: یکی از موضوعات این نشست آن بود که ایران تنها به واردات ماشین‌آلات از آلمان تمایل ندارد بلکه برای همکاری‌های مشترک به صورت سرمایه‌گذاری و در نهایت بحث انتقال فناوری تاکید دارد. در این سفر، هیات ۶ نفره آلمانی به ریاست زیگمار گابریل، قائم‌مقام صدراعظم آلمان که هم‌زمان وزیر اقتصاد و انرژی این کشور نیز هست، برای گسترش روابط سیاسی، تجاری و وارد تهران شد. در این سفر، ۱۰ شرکت از بزرگترین شرکت‌های آلمانی به همراه تعداد زیادی از شرکت‌های کوچک که توانمندی بالایی در زمینه فناوری و تامین تجهیزات دارند، حضور داشتند. در واقع بخش معدن پس از تحریم علاوه بر جذب سرمایه و سرمایه‌گذار بیشتر به دنبال انتقال فناوری و ماشین‌آلات بود تا بتواند سال‌های مواجهه با تحریم را جبران کند.

ایتالیا و تلاش برای همکاری دوباره با ایران

در اواخر مرداد هیات ایتالیایی به قصد بازایی جایگاه گذشته خود در صنایع معدنی ایران، وارد تهران شدند. صنعت فولاد ایران یکی از حوزه‌هایی بود که ایتالیا پیش از این با در اختیار داشتن شرکت‌های صاحب‌نام در آن ایفای نقش کرده بود اما پس از وضع تحریم‌ها حضور این کشور نیز مانند دیگر کشورهای اروپایی کم‌رنگ شده و حالا این کشور پس از توافق به دست آمده به دنبال دستیابی جایگاه گذشته خود است. کارخانه‌های فولاد بزرگ کشور مانند فولاد مبارکه و نیز شرکت‌هایی از بخش خصوصی، پیش از این با فناوری و سرمایه‌گذاری و دانش فنی فولادسازان بزرگ ایتالیا ساخته شده است بنابراین با توجه به نتایج مثبت و توانمندی این شرکت‌های بزرگ در اجرای طرح‌های فولاد، به نظر می‌رسد ایتالیا می‌تواند جایگاه گذشته خود در صنعت فولاد ایران را به دست آورد. احمد پورفلاح، رئیس اتاق مشترک ایران و ایتالیا پس از سفر هیات ایتالیایی به تهران گفت: این کشور می‌تواند در زمینه تامین تجهیزات و ماشین‌آلات فنی صنعت فولاد و فرآوری سنگ، همکاری خوبی با ایران داشته باشد.

تأمین استرالیا برای سرمایه‌گیری همکاری‌ها

استرالیا نیز به عنوان یک کشور معدنی برای اینکه از قافله هیات‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری سفر کرده به ایران عقب نماند، در اواخر مرداد ماه با سفر به ایران خواستار سرمایه‌گیری همکاری‌های معدنی با ایران شد. جرارد سبیر، مسئول روابط اقتصادی خاورمیانه و شمال افریقا (منا) استرالیا در دیدار با رئیس هیات عامل ایمیدرو با تاکید بر سرمایه‌گیری همکاری‌های معدنی با ایران، تصریح کرد: با توجه به توانمندی ایران و فرصت‌های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، خواهان از سرمایه‌گیری و تقویت روابط و طرف هستیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز در این دیدار به سیاست‌های دولت یازدهم در توسعه روابط با کشورهای دیگر اشاره کرد و گفت: بخش‌های معدن و صنایع معدنی از جمله سنگ آهن، مس، بوکسیت، پتاس، تیتانیوم و طلا و همچنین



کاهش شدید صادرات سنگ آهن ایران به چین

پیش‌بینی می‌شود صادرات سنگ آهن ایران به چین در سال ۲۰۱۸ به ۷ تا ۵ میلیون تن کاهش یابد، رقمی که دو سال پیش به ۲۳،۵ میلیون تن هم رسیده بود. این موضوع را رئیس روابط بین الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران می‌گوید. خبرگزاری بلومبرگ در گزارشی به بررسی آخرین وضعیت صنعت فولاد و سنگ آهن ایران به ویژه در شرایط کاهش قیمت‌ها در بازار جهانی و همچنین پساتحریم پرداخت. در این گزارش به نقل از رئیس روابط بین الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران عنوان شده که کاهش شدید صادرات سنگ آهن ایران به چین تأثیری بر عرضه شرکتهای بزرگ معدنکاری جهان نخواهد داشت.

به گفته وی ایران قصد دارد تا ۱۰ سال دیگر ظرفیت فعلی تولید فولاد خود را سه برابر کرده و به ۵۵ میلیون تن برساند که برای تولید این میزان فولاد به دستکم ۱۲۰ میلیون تن سنگ آهن نیاز خواهد بود. در نتیجه ایران ترجیح می‌دهد به جای صادرات سنگ آهن به چین، این سنگ آهن را به مصرف صنایع فولاد داخلی برساند. از سسوی دیگر فضای پساتحریم به شرکت‌های خارجی این اجازه را خواهد داد تا بتوانند با شرایط بهتر در پروژه‌های فولادی ایران سرمایه‌گذاری کنند. او با اشاره به عرضه گسترده سنگ آهن ارزان قیمت در بازار جهان و وارد آمدن فشار زیاد به تولیدکنندگان با بهره‌وری کمتر گفت: هیچ راهی وجود ندارد که تولیدکنندگان سنگ آهن ایران بتوانند با رقیبایی مانند بی‌اچ‌پی و واله رقابت کنند.

رئیس روابط بین الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران همچنین اظهار کرد که ضعف جاده‌ها و خطوط ریلی به هزینه‌های لجستیکی معدنکاران در ایران اضافه شده است. حتی بخش کشتیرانی ایران نیز غیررقابتی است و قادر به حمل محموله‌های بسیار بزرگ سنگ آهن و دارای نرخ بارگیری مناسب نیست.

بلومبرگ همچنین به نقل از مهدی کر باسیان، رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داده که ایران ۲۹ میلیارد دلار پروژه در حوزه معدن و صنایع معدنی برای سرمایه‌گذاری دارد که شرکت‌هایی از اروپا و آسیا جهت حضور در آنها ابراز تمایل کرده‌اند. کر باسیان نیز تاکید کرده که ایران قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برسد.

به گفته جعفری صنعت معدنکاری ایران در انتظار لغو تحریم‌ها در آینده نزدیک بوده تا بتواند دسترسی راحت‌تری به دنیا داشته باشد و تکنولوژی خود را که ۱۰ تا ۱۵ سال قدیمی بوده به روز کند. به روز شدن بخش معدنکاری می‌تواند به ایران کمک کند که وابستگی خود را به نفت کاهش دهد و ایران بتواند قفل ذخایر معدنی خود را بگشاید.

وی عنوان کرد: ما می‌توانیم وابستگی خود را به واردات فولاد کاهش دهیم، در حالی که همچنین قادر خواهیم بود علاوه بر تامین نیاز داخلی ۱۴ میلیون تن فولاد نیز تا ۲۰۲۵ صادر کنیم.



اکتشاف معادن در ایران، شروع مناسبی برای همکاری دوباره با طرف خارجی خواهد شد.

طرح‌های معدنی آماده حضور سرمایه‌گذاران اروپا

پس از تحرکات سیاسی و بعد از ورود نخستین هیات اقتصادی اروپایی به ایران، دیگر کشورهای نیز در صف ورود به ایران قرار گرفتند تا بتوانند زمینه‌های لازم برای همکاری اقتصادی با ایران را ایجاد کنند. کنفرانس تجارت و سرمایه‌گذاری ایران و اتحادیه اروپا فرصتی بود تا مسئولان ایران حاضر در این کنفرانس، ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در ایران را به اروپایی‌ها معرفی کنند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در نخستین روز مرداد ماه و در این کنفرانس و در جمع سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی اتحادیه اروپا، ارزش طرح‌های جاری و آینده بخش معدن و صنایع معدنی ایران را ۲۹ میلیارد دلار اعلام کرد. مهدی کر باسیان پارانه‌جی بیات پروژه‌های این حوزه گفت: بخش‌های آلومینیوم، فولاد، عناصر نادر خاکی، مس، طلا، زغال سنگ و... آماده توسعه و سرمایه‌گذاری هستند. وی همچنین درباره ایجاد مناطق ویژه صنایع انرژی‌بر برای توسعه صنایع این بخش گفت: از سال‌های گذشته پارانه زیرساخت‌ها و امکانات مورد نیاز همچون انرژی، اسکله اختصاصی، گمرک و... زمینه مساعدی را برای سرمایه‌گذاری و رشد صنایع معدنی در این مناطق فراهم کرده‌ایم. با معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن، بدون شک سرمایه‌گذاران اروپایی هدف‌دارتر از گذشته، همکاری با ایران را دنبال می‌کنند. سفر گروه‌های اقتصادی از دیگر کشورهای اروپایی و اعلام آمادگی برای سرمایه‌گذاری در طرح‌های معدنی به خوبی این موضوع را توصیف می‌کند. به طوری که مهدی کر باسیان پس از سفر به اتریش و نتایج اجلاس ۲ روزه از اخذ مجوز یک شرکت آلمانی پس از ۸ ماه مذاکره برای اجرای طرح‌های فولادسازی در ایران خبر می‌دهد و اظهار می‌کند: این شرکت اخیراً اعلام کرد مجوز لازم را برای این منظور، از کشور متبوعش دریافت کرده است.

ژاپنی‌ها و فاینانس طرح‌ها و صنایع معدنی

در این میان ژاپنی‌ها نیز از فرصت پیش آمده استفاده کرده و به دنبال ایجاد زمینه لازم برای همکاری در طرح‌های معدنی و صنایع معدنی ایران بودند. شرکت‌های ژاپنی اواسط مرداد ماه در دیدار با مهدی کر باسیان، رئیس هیات عامل ایمیدرو، خواستار حضور در طرح‌های معدنی و صنایع معدنی ایران در قالب تامین مالی، ارائه فناوری و اجرای مشترک طرح‌ها شدند. در این دیدار مدیرکل هلدینگ دولتی «جی‌اوجی‌ام‌ای‌سی» ژاپن که همانند ایمیدرو، وظایف توسعه‌ای دارد و در خارج از آن کشور در زمینه فلزات پایه و انرژی فعالیت می‌کند با اعلام اینکه این هلدینگ پیش‌زمینه همکاری با طرف‌های ایرانی را فراهم کرده است، گفت: یکی از اقدامات ما فاینانس طرح‌های صنایع فلزی و انرژی و همچنین ارائه فناوری است از همین رومی‌توان با توجه به فرصت ایجاد شده، زمینه همکاری با طرف‌های ایرانی را فراهم کرد و توسعه داد. ساتوشی آساوا، اظهار کرد: ایران از معادن غنی از جمله سنگ آهن برخوردار است و یکی از فناوری‌های هلدینگ ما استخراج سنگ آهن از عمق ۱۵۰۰ متری در معادن است که می‌تواند در اختیار شرکت‌های ایرانی قرار گیرد. در سال‌هایی که ایران با تحریم‌های ظالمانه مواجه بود بخش اکتشاف به عنوان نخستین حلقه از فعالیت‌های معدنی با مشکلات بسیاری روبه‌رو شد. در نتیجه امروز سرمایه‌گذاری در اکتشافات نیز جزو اولویت‌های اصلی قرار دارد.



صنعت فولاد ایران یکی از حوزه‌هایی بود که ایتالیا پیش از این با در اختیار داشتن شرکت‌های صاحب‌نام در آن ایفای نقش کرده بود اما پس از وضع تحریم‌ها حضور این کشور نیز مانند دیگر کشورهای اروپایی کم‌رنگ شده و حالا این کشور پس از توافق به دست آمده به دنبال دستیابی جایگاه گذشته خود در صنعت فولاد ایران را به دست آورد.

به گفته جعفری صنعت معدنکاری ایران در انتظار لغو تحریم‌ها در آینده نزدیک بوده تا بتواند دسترسی راحت‌تری به دنیا داشته باشد و تکنولوژی خود را که ۱۰ تا ۱۵ سال قدیمی بوده به روز کند. به روز شدن بخش معدنکاری می‌تواند به ایران کمک کند که وابستگی خود را به نفت کاهش دهد و ایران بتواند قفل ذخایر معدنی خود را بگشاید.

وی عنوان کرد: ما می‌توانیم وابستگی خود را به واردات فولاد کاهش دهیم، در حالی که همچنین قادر خواهیم بود علاوه بر تامین نیاز داخلی ۱۴ میلیون تن فولاد نیز تا ۲۰۲۵ صادر کنیم.

رئیس روابط بین الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران عنوان شده که کاهش شدید صادرات سنگ آهن ایران به چین تأثیری بر عرضه شرکتهای بزرگ معدنکاری جهان نخواهد داشت.

به گفته وی ایران قصد دارد تا ۱۰ سال دیگر ظرفیت فعلی تولید فولاد خود را سه برابر کرده و به ۵۵ میلیون تن برساند که برای تولید این میزان فولاد به دستکم ۱۲۰ میلیون تن سنگ آهن نیاز خواهد بود.

خواب ۳۷ ساله ایران در معادن افغانستان!

و افغانستان دارای اشتهر اکات فراوانی با یکدیگر در حوزه های مختلف هستند. در عوض چینی ها و هندی ها توانسته اند تاکنون معادن بزرگ افغانستان از جمله مس عینک و سنگ آهن حاجی گک را به تصرف خود در آورند. در سفر چندی پیش رئیس جمهوری افغانستان به ایران نیز اشراف غنی از حضور شرکت ها و سرمایه گذاران ایرانی در معادن افغانستان استقبال کرد. عباس پاکدل، رئیس هیات مدیره شرکت استخراج مواد معدنی همگرا بان غرب به عنوان تنها شرکت ایرانی که موفق به حضور در معادن افغانستان شده است، گفت و گویی با خبرنگار ما این نبوز انجام داده که متن آن به شرح زیر است.

رئیس هیات مدیره شرکت استخراج مواد معدنی همگرا بان غرب تنها راه موفقیت شرکت ها و سرمایه گذاران ایرانی در معادن افغانستان را داشتن یک شرکت افغانی برای فعالیت در این کشور دانست. در سال های گذشته همواره در باره لزوم حضور شرکت ها و سرمایه گذاران ایرانی در معادن افغانستان صحبت های زیادی از سوی مقامات مختلف مطرح شده است. ارزش ذخایر معدنی افغانستان بین یک تا ۳ تریلیون دلار ارزیابی شده است با این وجود شرکت های ایرانی تاکنون عملا هیچ سهمی از معادن این کشور را به خود اختصاص نداده اند و این در حالیست که دو کشور ایران



خواهد بود و اگر امنیت برقرار شود به این دلیل که عیار سنگ معدن بسیار بالاست قابلیت صادرات آن وجود دارد. همچنین می توانیم سنگ معدن را با احداث یک کارخانه به گندله تبدیل کنیم و با ارزش بیشتری صادر کنیم. دولت افغانستان و صندوق کمک های بین المللی هم اعلام آمادگی کرده اند که پس از بررسی هایی که انجام خواهند داد هر سه تا چهار ماه یکبار در حد ۵۰۰ هزار دلار تا یک میلیون دلار به پروژه کمک کنند. میزان حسن انجام تعهدات نیز که باید پیش از اجرای پروژه به حساب دولت افغانستان واریز شود قبلا به میزان ۳۰ درصد کل ارزش پروژه بود که ظاهرا اخیرا به ۱۰ تا ۱۵ درصد کاهش یافته است. ما بعد از پیدا شدن سرمایه گذار مناسب جهت انجام مذاکرات نهایی با دولت افغانستان به کابل خواهیم رفت. پس از عقد قرارداد نیز عملیات اکتشاف به مدت یک تا سه انجام خواهد شد.

برای صادرات محصول معدن بر نامه ای دارید؟

هیچ راهی برای حمل و ترانزیت مواد معدنی افغانستان به جز ایران وجود ندارد. به این دلیل که طالبان در جنوب پاکستان مستقر هستند و اصولا ترانزیت مواد معدنی افغانستان از پاکستان ممکن نیست و به همین ایران ایران تنها راه افغانستان برای رسیدن به دریای آزاد است. ۶۰ کیلومتر از خط آهن هرات در حال احداث است و ۶۰ کیلومتر دیگر نیز تا هرات راه باقی می ماند که حتی خود سرمایه گذاران نیز برایشان صرفه اقتصادی دارد که این میزان باقیمانده را احداث کنند. کلیه کامیون هایی که از بندر عباس به سمت افغانستان کالا حمل می کنند خالی بر می گردند و اگر بتوان در هرات سنگ آهن را بارگیری کنند آن وقت می توان از فرصت بی نظیر ترانزیت سنگ آهن افغانستان از مسیر ایران استفاده کرد.

در زمینه تامین امنیت وضعیت فعالیت در معادن افغانستان چطور است؟

دولت افغانستان هم بحث امنیت را تضمین کرده است. البته حتی منطقه مادر هرات که معدن در آن واقع است هم مشکل تامین امنیت دارد اما با این وجود هم دولت افغانستان و هم دولت ایران از طریق صندوق ضمانت صادرات حمایت های لازم را به عمل می آورند. صندوق ضمانت صادرات ایران اعلام کرده است که اگر اتفاقی برای سرمایه گذار ایران در معادن افغانستان بیفتد، خسارت آن را جبران می کند. از سوی دیگر یک بیمه اروپایی هم وارد افغانستان شده است که تمام تجهیزات و تاسیسات معدن را بیمه می کند.

در حال حاضر حتی پاکستان که با افغانستان مناقشات جدی دارد در این کشور کار می کند اما متاسفانه ما خواب بودیم و با وجود اشتراکات فراوان با افغانستان در حوزه معادن این کشور بسیار ضعیف عمل کرده ایم. یکی از کارشناسان ارشد وزارت صنعت ایران به بنده گفت که در ۳۷ سال اخیر ما فقط صحبت کردیم و هیچ کار عملی برای معادن افغانستان انجام ندادیم. صد البته من هم ریسک کردم و خطرات زیادی را پشت سر گذاشتم. حتی در زمان انتخابات این کشور در کابل بودم و تاکنون بیش از ۲۰ بار هم از معدن بازدید کرده ام. به هر حال کار در افغانستان سختی های خاص خود را دارد و باید ریسک کرد.

در باره جزئیات معدن پشتون زرقون و فعالیتی که قرار است در آن صورت بگیرد بیشتر توضیح بفرمایید.

هدف ما استخراج روزانه ۱۰ هزار تن سنگ آهن در مدت ۳۰ سال از این معدن است. سرمایه گذاری مورد نیاز در این معدن فقط در بخش اکتشاف و بهره برداری از سنگ آهن در حد خردایش آن حدود ۱۵ میلیون دلار است. محصول معدن نیز قابل صادرات

شده عیار این معدن بسیار خوب بوده و بیش از ۶۵ درصد است. ما یک سال پیش در مناقصه این معدن برنده شدیم و قصد داریم برای عقد قرارداد به زودی وارد مذاکره با دولت افغانستان شویم. چندین رقیب نیز که مشاور انگلیسی داشتند در این مناقصه رقیب ما بودند اما ما پروپوزالی را که به دولت افغانستان ارائه دادیم بسیار روی آن مطالعه شده بود و به همین دلیل برنده مناقصه شدیم. در حال حاضر نیز به محض اینکه سرمایه گذار پروژه را جذب کنیم، کار را شروع خواهیم کرد.

رمز موفقیت شما در حوزه معادن افغانستان چه بوده است؟

من به همه شرکت های ایرانی متقاضی فعالیت در افغانستان توصیه می کنم، حتما برای فعالیت در این کشور به دنبال یک شرکت افغانی باشند و بدون شرکت افغانی وارد این کشور نشوند. متاسفانه باید بگویم از بعد از انقلاب تاکنون نه امیدورو و نه هیچ کدام از شرکت های معدنی ایران نتوانسته اند، حتی یک وجب از معادن افغانستان را برای کار بگیرند. من تقریبا نخستین ایرانی محسوب می شوم که در یک مناقصه معدنی در افغانستان شرکت کرده و برنده شده ام. بنابراین شرکت های ایرانی برای فعالیت در افغانستان حتما شرکت افغانی بگیرند و شرکت مشترک خود را هم در این کشور به ثبت برسانند. ما شرکت خود را (شرکت استخراج مواد معدنی همگرا بان غرب) به صورت ۴۱-۵۹ درصد در هرات به ثبت رساندیم.

مذاکره با سرمایه گذاران چگونه پیش رفته است؟

در حال مذاکره با تعدادی از سرمایه گذاران هستیم و برخی از آنها از معدن هم بازدید کرده اند و در حال انجام کار کارشناسی هستند. من فکر می کنم تا یک ماه دیگر در زمینه جذب سرمایه گذار به نتیجه خواهیم رسید.

ابتدا بد نیست درباره شروع حضورتان در حوزه معادن افغانستان توضیح بفرمایید.

من از سال ۱۳۸۷ وارد معادن افغانستان شدم و ابتدا تصور می کردیم، در افغانستان هم مانند ایران اگر کسی معدنی را پیدا کند و به دولت ارائه دهد، اگر آن محدوده ممنوع نباشد و با در اختیار کسی نباشد، به صورت طبیعی برای بهره برداری اولویت به آن فرد داده می شود در حالی که چنین چیزی در افغانستان وجود ندارد و باید بگویم حتی انتقال یک کلوخ هم از افغانستان به هیچ عنوان بدون اجازه دولت امکان ندارد. در افغانستان کلیه معادن حتی معادن کوچک باید به صورت مزایده و مناقصه واگذار شوند و هیچ اولویتی هم در این زمینه برای هیچ فردی قائل نیستند. متقاضیان در مناقصه با مزایده شرکت می کنند و بعد از بررسی ها و نمره دهی به پروپوزال ها برنده و رزور برنده مشخص می شوند. بعد از این مرحله نیز برنده با دولت وارد مذاکره جهت عقد قرارداد می شود. همچنین برنده باید به منظور حسن انجام تعهدات پولی را پیش از اجرای پروژه به حساب دولت واریز کند. این فرایند کاملا شفاف و مشخص است و در قانون جدید معادن افغانستان هم که در سال ۱۳۹۳ ابلاغ شد، مجددا تغییراتی در این زمینه در راستای تسهیل امور رخ داده است.

قانون معادن افغانستان گویا مجددا در حال بازنگری است.

قانون معادن افغانستان به روز و شفاف شده و البته هم اکنون باز هم در حال بازنگری است تا بتوانند شرایط بهتری را برای سرمایه گذاران فراهم کنند.

درباره جزئیات پروژه خودتان در افغانستان توضیح بفرمایید.

مادر مناقصه بین المللی معدن سنگ آهن پشتون زرقون در استان هرات در فاصله حدودا ۱۶۰ کیلومتری با ایران شرکت کردیم. ذخیره این معدن بالغ بر ۹۰ میلیون تن است و بر اساس آنالیز انجام



ذخیره یک تریلیون دلاری افغانستان در قبضه طالبان!

دولت افغانستان در سال ۲۰۱۵ برای سومین سال پیاپی حدود ۳۰ میلیون دلار از بخش معدن این کشور در آمد کسب خواهد کرد. این در حالی است که پیشتر بر نامه ریزی شده بود که در آمد دولت افغانستان از معادن به رقم ۱.۶ میلیارد دلار در سال برسد. این موضوع را دادشاه صبا، وزیر معادن و نفت افغانستان اعلام کرد. به گفته وزیر معادن و نفت افغانستان گروه طالبان و دیگر گروه های محلی جنگ سالان سالانه میلیون ها دلار از بابت قاچاق و فروش مواد معدنی افغانستان کسب در آمد می کنند. شاه صبا از آن کر ده که این کشور در زمینه مدیریت درست معادن خود ضعیف عمل کرده و نتوانسته مدیریت درستی را بر این حوزه حاکم کند. ارزش ذخایر معدنی افغانستان بین یک تا سه تریلیون دلار تخمین زده شده است.

تولید آهن اسفنجی از سنگ کم عیار در فلات مرکزی



مدیر مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران تولید این مجتمع را در نیمه نخست سال جاری حدود ۶۰۰ هزار تن اعلام کرد. او در عین حال از تصویب و پیگیری طرحی خبر داد که بر اساس آن سنگ آهن این مجتمع قرار است به صورت مستقیم به آهن اسفنجی تبدیل شود. محمد مرشدزاده از آخرین وضعیت و پروژه های توسعه مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران سخن گفت. او همچنین چرایی ادغام معدن میشدوان با مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران را نیز تشریح کرد. متن گفت و گوی خبرنگار ماین نیوز با محمد مرشدزاده، مدیر مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران به شرح زیر است.

چندی پیش در اخبار داشتیم که معدن میشدوان با مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران ادغام شد. در این باره توضیح دهید.

اکثر معادن سنگ آهن محدوده فلات مرکزی توسط مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران مدیریت می شوند. عمده ذخیره باقی مانده معدن میشدوان کم عیار است و تنها حدود ۶۰۰ هزار تن ذخیره پر عیار این معدن باقی مانده است. به دلیل اینکه نمی شد، نیروی انسانی موجود در این معدن بیکار شوند، به همین دلیل تصمیم گرفته شد میشدوان با مجتمع که دارای حدود ۶ معدن در حال راه اندازی یا راه اندازی شده است ادغام شود تا این نیروها در معدن دیگر به کار گرفته شوند. نهایتاً این کار انجام شد و هم اکنون میشدوان با مجتمع فلات مرکزی حسب مصوبه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ادغام شده و زیر مجموعه ما محسوب می شود و در حال تولید است.

معدن میشدوان چه تعداد نیرو داشت؟

این معدن بین ۱۴۰ تا ۱۵۰ نفر نیرو داشت.

تولید امسال مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران چقدر بوده است؟

مجتمع تاکنون حدود ۶۰۰ هزار تن سنگ آهن تولید داشته است و برنامه امسال نیز تولید بیش از یک میلیون تن است.

عرضه های امسال مجتمع در بورس کالا چطور بوده است؟

سنگ معدن چاه گز با توجه به اینکه فسفر و گوگرد پایینی دارد، هر وقت در بورس کالا عرضه شده، کاملاً به فروش رفته است. به جز یک یا دو مورد، کلیه عرضه ها بالاتر از قیمت پایه بوده است.



اکثر معادن آهن محدوده فلات مرکزی توسط مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران مدیریت می شوند. عمده ذخیره باقی مانده معدن میشدوان کم عیار است و تنها حدود ۶۰۰ هزار تن ذخیره پر عیار این معدن باقی مانده است. به دلیل اینکه میشدوان کم عیار است و تنها حدود ۶۰۰ هزار تن ذخیره پر عیار این معدن باقی مانده است. به همین دلیل تصمیم گرفته شد میشدوان با مجتمع معادن سنگ آهن فلات مرکزی ایران ادغام شود تا این نیروها در معدن دیگر به کار گرفته شوند.

تمام محصول را در بورس عرضه می کنید؟
بله. تمام محصول را در بورس عرضه می کنیم، فقط یک سری معدنی است که عناصر مزاحم آنها بالاست و سنگ آنها را برای ایجاد ارزش ارزش افزوده بیشتر کنار گذاشتیم. در باره طرح های توسعه مجتمع توضیح دهید.

طرح توسعه فعلی تبدیل سنگ کم عیار مجتمع به آهن اسفنجی است. با توجه به اینکه منطقه آب ندارد، طرحی را مصوب و پیگیری کردیم که بتوان سنگ های کم عیار (۳۵ درصد هماتیت) را به صورت مستقیم به آهن اسفنجی تبدیل کرد و کنسانتره و گندله هم در این مرحله حذف می شوند. فراخوان مربوط به اجرای این پروژه هم انجام شده و پنج شرکت هم در این فراخوان شرکت کردند که یک شرکت هم خارجی است.

با چه فناوری؟

فناوری تقریباً مشابه SLRN بوده اما با آن تفاوت هایی هم دارد. در مرحله اول آهن اسفنجی است و بعد فرو و انادایوم که از عناصر نادر خاکی است.

متوسط عیار سنگ در معادن مجتمع چقدر است؟
معدن مختلفی داریم. ۶ معدن در اختیار داریم که متوسط عیار سنگ در آنها از ۲۵ تا بالغ بر ۵۰ درصد است.

کل ذخیره معادن مجتمع چقدر است؟
پیش بینی می شود معادن مجتمع بالای یک میلیارد تن ذخیره داشته باشد. کارهای اکتشافی زیادی در معادن مجتمع طی یک سال گذشته انجام شده و اکتشافات تکمیلی هر یک از معادن مجتمع نیز انجام شده که این اکتشافات منجر به این شد که ذخیره معادن مجتمع بالغ بر ۶۰ میلیون تن افزایش یابد.

هفت بهشت معادن در جنوب کرمان

عملیات اکتشافی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شناخته شده به عنوان ایمیدرو در جنوب کرمان آغاز شده است. ایمیدرو شرکت هلدینگ دولتی فعال در بخش معدن ایران است و دارای ۸ شرکت اصلی و ۵۵ شرکت عملیاتی در زمینه صنایع فولاد، آلومینیوم، مس، سیمان و مواد معدنی می باشد. جنوب کرمان به نوعی بهشت معادن کشور است. این منطقه از حیث ذخایر معدنی در کشور رتبه سوم را داراست. کرومیت، تیتانیوم، مس و آهن از جمله ذخیره های معدنی هستند که در این منطقه وجود دارند. علی رغم این پتانسیل فوق العاده، جنوب کرمان همچنان در محرومیت به سر می برد. به اعتقاد کارشناسان یکی از دلایل محرومیت این منطقه، استفاده نکردن از پتانسیل هایی است که در طول سال ها به آن ها توجه چندانی نشده. از همین رو به نظر می رسد مسئولان مربوطه در جنوب کرمان باید نسبت به مسئولان دیگر شهرها تلاش بیشتری انجام دهند. همانطور که استاندار کرمان در سفر روز پنجشنبه خود به شهرستان جیرفت گفته بود: جنوب کرمان علی رغم تلاش های دولت ها، همچنان از توسعه نیافتگی رنج می برد لذا نیازمند نگاه ویژه دولت به این منطقه است. یکی از مهمترین قسمت هایی که نیازمند نگاه ویژه دولت به جنوب کرمان است، بحث معادن این منطقه می باشد. با توجه به اینکه این منطقه رتبه سوم ذخایر معدنی کشور را دارا دارد لازم است اکتشاف های معدنی گسترده ای در منطقه صورت گیرد. البته در گذشته هم به طور مودی عملیات اکتشافی صورت گرفته اما ظرفیت معدنی این منطقه بیش از فعالیت های انجام شده در گذشته است. حال رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان از آغاز فعالیت اکتشافی شرکت ایمیدرو در این منطقه خبر داده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب: برای انجام اکتشافات هدفمند هفت پهنه در جنوب کرمان تعریف کرده ایم

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان در ارتباط با آغاز فعالیت های اکتشافی ایمیدرو در منطقه جنوب کرمان گفت: مادر جنوب کرمان جمعاهفت منطقه وسیع با عنوان پهنه تعریف کردیم که سرجمع مساحتی حدود ۱۵ هزار کیلومتر دارند. هدف از تعریف پهنه ها هم انجام اکتشافات هدفمند است. محمود اسکندری نسب افزود: این مساحت حدود ۴۰ درصد مساحت جنوب کرمان را در بر می گیرد که از یک سال و نیم پیش این پهنه ها در نظر گرفته شد. سپس این پهنه ها را به مزایده گذاشتیم که تاکنون سه پهنه برای اکتشاف و فعالیت های معدنی به سرمایه گذاران واگذار شده اند. وی تصریح کرد: واگذاری پهنه ها با واگذاری دو پهنه در شهرستان قلعه گنج به مساحت ۲ هزار ۲۶۴ کیلومتر مربع و یک پهنه به مساحت یک هزار و ۲۲۰ کیلومتر مربع در جبالبارز غربی شروع شده بود و با واگذاری بخشی از پهنه معدنی آباده به جازموربان به مساحت ۷ هزار و ۸۱۵ کیلومتر مربع که در جنوب استان کرمان قرار دارد، ادامه یافت. وی با اشاره به اینکه با واگذاری پهنه ها، فعالیت های معدنی در جنوب کرمان شتاب می گیرد گفت: سرمایه گذارانی که مزایده را می برند، در صورت کشف ذخیره معدنی در پهنه ای که در اختیار دارند می توانند معدن مربوطه را ثبت کنند.

ابتدا قرار بود عملیات اکتشافی ایمیدرو از فارس شروع شود

آنطور که رئیس صنعت، معدن و تجارت جنوب می گوید در ۴۰ سال گذشته عملیات اکتشافی پایه در استان و به ویژه در جنوب استان انجام نشده است. اسکندری نسب در این باره گفت: قبلاً مثلاً یک قسمت به مساحت ۴۰ یا ۵۰ کیلومتر را در نظر می گرفتند و عملیات اکتشافی انجام می دادند اما حالا طبق سیاست های وزارت صنعت، معدن و تجارت با تعریف پهنه هایی با مساحت بالا، عملیات اکتشاف گسترده ای آغاز می شود. وی با اشاره به اینکه یک پهنه به مساحت حدود ۴۴ هزار کیلومتر از آباده تاجز موربان در اختیار ایمیدرو است اظهار داشت: ابتدا قرار بود فعالیت های اکتشافی از آباده آغاز شود اما با ایزنی هایی که کردیم و با توجه به محرومیت منطقه مافرا قرار شد ایمیدرو فعالیت های خود را از جنوب کرمان شروع کند. گفتنی است تاکنون پنج تاشش زون معدنی از جمله مواد معدنی کرومیت، تیتانیوم، مس و آهن در این پهنه شناسایی شده است و پیش بینی می شود با تکمیل روند اکتشاف تعداد زون های بیشتری در این پهنه وجود داشته باشد.

پایان عملیات اکتشاف جنوب کرمان تا نیمه اول سال آینده

علی اصغر زاده مدیر اکتشاف سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) هم در ارتباط با فعالیت های معدنی ایمیدرو در جنوب کرمان اظهار داشت: عملیات اکتشاف مقدماتی پهنه در حوزه جنوب استان کرمان طبق دستورالعمل پهنه تا نیمه اول سال ۹۵ پایان یافته و اطلاعات تکمیلی به سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان ارسال خواهد شد.

ایمیدرو ۸ میلیارد دلار طرح معدن و صنایع معدنی در حال اجرا دارد

فولاد، تامین قطعات و تجهیزات و بازرگانی تشکیل شده و ما می توانیم در این حوزه ها، رابطه ای مفید و موثر با ایمیدرو داشته باشیم. وی ادامه داد: این شرکت علاوه بر فعالیت در حوزه خرید و فروش تجهیزات و محصولات، می تواند در طرح های مختلف صنایع معدنی اعم از فولاد، لوله، ریل، واگن های حمل مواد معدنی و غیره سرمایه گذاری کند. مانند در ادامه خواستار تأسیس دفتر این شرکت در تهران شد. بنا به این گزارش، شرکت GFE از شرکت های معتبر فولاد ساز ژاپن با بیش از ۴۲ هزار نفر کارمند در کشورهای امارات، اندونزی، آمریکا، فیلیپین، مکزیک، برزیل، هند، چین و غیره دفتر دارد و دفتر مرکزی آن در توکیو واقع است.

که مشارکت آنها در طرح ها به صورت سرمایه گذاری باشد. در واقع، ایمیدرو در اجرای طرح ها، تنها خریدار تجهیزات شرکت های خارجی نخواهد بود. معاون برنامه ریزی و توانمندی ایمیدرو در ادامه سخنان خود به معرفی برخی طرح های توسعه ای کشور در بخش معدن و صنایع معدنی همچون اسکله بندر عباس، فولاد مبارک، فولاد آلیاژی یزد و غیره برای بازدید مدیران شرکت مذکور پرداخت. تاکاشی مانو، رئیس کل شرکت هلدینگ جی اف ای در این نشست با اشاره به اینکه با توجه به فاصله ۱۵ ساله از زمان فعالیتان در ایران، تمایل داریم با پشتکار و تلاش فراوان آن را جبران کنیم، گفت: شرکت جی اف ای از سه شرکت در بخش

معاون برنامه ریزی و توانمندی ایمیدرو گفت: ایمیدرو اکنون ۸ میلیارد دلار طرح معدن و صنایع معدنی در حال اجرا دارد. امیر خرمی شاد در دیدار با مدیران شرکت ژاپنی جی. اف. ای (GFE) ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو به عنوان حلقه واسطه بخش دولتی و خصوصی فعالیت می کند و اکنون بیش از ۸ میلیارد دلار طرح در دست اجرا دارد که طبق برنامه ریزی صورت گرفته، بخشی از آن در سال جاری و بقیه تا سال ۹۷ به بهره برداری خواهد رسید. وی ادامه داد: با توجه به حضور شرکت های مطرح دنیا در ایران و اعلام تمایل آنها برای مشارکت در اجرای طرح های بخش معدن و صنایع معدنی، فاز نخست اولویت همکاری ایمیدرو با شرکت هایی است

شرکت آلومینای ایران

IRAN ALUMINA Co.

اولین تولید کننده سه محصول استراتژیک در خاور میانه



با توجه به نیاز مبرم کشور به پودر آلومینا به عنوان ماده اولیه تولید آلومینیوم و شناسایی معادن بوکسیت جاجرم و بر اساس مطالعات فنی - اقتصادی بعمل آمده ، احداث کارخانه ای با ظرفیت سالانه ۲۸۰ هزار تن آلومینا از سال ۱۳۷۱ به مراحل اجرایی رسید. پس از مراحل نصب و پیش راه اندازی در سال ۱۳۸۱ بهره برداری آزمایشی و در سال ۱۳۸۲ بهره برداری اصلی آلومینا از بوکسیت جاجرم آغاز گردید.

Considering the domestic need to Alumina as raw material for Aluminium production , after prospecting and exploration of Jajarm Bauxite mines based on techno-economical feasibility studies , a 280 k ton Alumina refinery established in 1992 , and finally the factory was put into operation by using Jajarm Bauxite in June 2003.

◀ آلفا آلومینا

آلومینای کلسینه شده (آلفا آلومینا) در گستره ی وسیعی از کاربردهای نسوزها و محصولات سرامیکی استفاده می شود.
آلفا آلومینا ماده اولیه مهمی در صنایع مختلفی از قبیل کاشی و سرامیک، لعاب چینی و کاتالیست می باشد.

Alpha Alumina

The calcined alumina (alpha Alumina) in a wide range of applications, refractory and ceramic products is used. Alpha Alumina has an important role in the industries such as tile, ceramic, glazed, porcelain as well as catalyst industries.

◀ هیدروکسید آلومینیوم

هیدروکسید آلومینیوم (هیدرات) دارای گستره ی کاربرد فراوانی است . به طور مثال می توان از موارد زیر نام برد : افزودنی ضد شعله در پلاستیک ها و رابرها، پرکننده های کاغذ و درزگیرها، فیلر خمیر دندان، تولید زنولیت جهت مصرف در شوینده ها، پایه کاتالیست در صنایع شیمیایی، رنگ دانه سفید در صنایع سنگ و به عنوان ماده ی اولیه جهت تولید محصولات شیمیایی آلومینیوم دار مانند سولفات آلومینیوم، کلریدهای آلومینیوم، پلی آلومینیوم کلراید و آلومینیوم نترات.

Aluminium Hydroxide

Aluminum hydroxide has an extensive range of applications , as mentioned below Anti-flame additive in plastics and rubber, paper fillers and sealants, tooth paste filler, zeolite products used in detergents, Base catalyst in the chemical industries, white pigments and stone industries as raw material for aluminum production, chemicals like aluminum sulphate, aluminum chlorides, poly aluminum chloride, aluminum nitrate.

◀ آلومینای متال گرید

استفاده عمده از اکسید آلومینیوم برای تولید فلز آلومینیوم است. همچنین از این ماده به عنوان ساینده (به دلیل سختی بالا) و به عنوان یک ماده دیرگداز (به دلیل دمای ذوب بالا) استفاده می شود. از کاربردهای دیگر آن صنعت شیشه و بلور، فولاد، عایقهای الکتریکی و الکترودهای جوش را می توان نام برد.

Alumina Metallurgical

Most of aluminum oxide is used for Aluminium production. It is also used as an abrasive material (due to high hardness) and as a matter Superalloys (due to high melting temperature) is used. Other Industrial usages such as crystal glass, steel, electrical insulators and welding electrodes are mentionable.

آدرس کارخانه: خراسان شمالی، جاجرم، کیلومتر ۷ جاده سنخواست، صندوق پستی ۱۳۵-۹۴۴۱۵

تلفن های واحد فروش: ۰۵۸۳۲۲۷۲۰۸۶ - ۰۵۸۳۲۶۰۵۹۴۴ - ۰۵۸۳۲۲۷۳۱۹۰ نمابر:

www.iranalumina.ir info@iranalumina.ir

بدهی ۲۷۰ میلیارد تومانی آلومینیوم سازان به آلومینای ایران

با دریافت تسهیلات لازم به بهره برداری برسند. تورج زارع در عین حال تاکید کرد که شرکت آلومینای ایران در سخت ترین شرایط با شرکت های آلومینیومی همراهی کرده و به همین دلیل انتظار دارد تا آلومینیوم سازان نیز نسبت به پرداخت هر چه سریعتر بدهی خود به آلومینای ایران اقدام کنند.

مدیر عامل شرکت آلومینای ایران اعلام کرد که تکمیل و بهره برداری پروژه تولید شمش آلومینیوم این شرکت به حدود ۳۰۰ میلیارد تومان نیاز دارد. او همچنین ابراز امیدواری کرد که پروژه تولید شمش آلومینیوم شرکت آلومینای ایران جزو نخستین پروژه هایی باشد که بعد از لغو تحریم ها بتوانند



است و مقدار کمی هم کیفیت بوکسیت مان نسبت به گذشته کمتر شده است. در عوض توانستیم در حوزه های دیگر بهتر عمل کنیم؛ به طوری که با رساندن نسبت مصرف بوکسیت به آلومینا از ۳,۳ به ۳,۱۵ باعث کاهش قیمت تمام شده شدیم که این کار مثبتی است.

چینی استفاده کنیم. اخیرا بانک صنعت و معدن در بررسی های اولیه طرح ما را تأیید کردند و امیدواریم هیات مدیره بانک صنعت و معدن جهت دریافت وام یوزانس کن لن بانک چین عملیات پروژه را مصوب کند. تکمیل پروژه در مجموع به حدود ۳۰۰ میلیارد تومان دیگر اعتبار نیاز دارد.

چه میزان از شرکت های آلومینیومی طلب دارید؟

دو شرکت ایرالکو و المهدی بدهی سنگینی بالغ بر ۲۷۰ میلیارد تومان به شرکت آلومینای ایران دارند. از کل بدهی این دو شرکت به آلومینای ایران حدود ۲۰۰ میلیارد تومان مربوط به ایرالکو و ۷۰ میلیارد تومان مربوط به المهدی است. همین بدهی اگر پرداخت شود می توانیم کارخانه شمش آلومینیوم خود را یک ساله راه اندازی کنیم. شرکت آلومینای ایران در شش ماهه گذشته خیلی کمک کرد و به جرات می گویم اگر جاجریم نبود، شرکت های ایرالکو و المهدی خسارت های فراوانی به دلیل خروج دیگرها از مدار تولید مواجه می شدند.

شرکت آلومینای ایران رویکرد صادرات را نیز دنبال می کند؟

هم اکنون یک سوم نیاز کشور را به پودر آلومینا را تامین می کنیم و دو سوم نیاز هم واردات می شود. اولویت ما تامین نیاز داخلی است اما شرکت های آلومینیومی کمتر ارزش این کار را می دانند. **شرکت های آلومینیومی به راحتی اقدام به واردات پودر آلومینا کرده و وجه آن را می پردازند اما بدهی شرکت آلومینا را به موقع پرداخت نمی کنند.** به همین دلیل ما مجبور شدیم به دنبال بازارهای صادراتی برویم.

تجهیزات طرح شمش آلومینیوم جاجریم نیز برای انتخاب پیمانکار داخلی تا یک ماه دیگر به مناقصه گذاشته می شود.



پیشرفت کار خانه تولید شمش آلومینیوم مجتمع چقدر است؟

پروژه کارخانه تولید شمش آلومینیوم هم اکنون حدود ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. طی حدود شش ماهه اخیر بسته کامل پروژه تا رسیدن به تولید با شرکت NFC نهایی شد و برنامه یک ساله راه اندازی را در دست اجرا داریم. در زمینه تامین منابع مالی هم ایمیدرو کمک می کند و هم تلاش داریم از وام و یوزانس بانک های

درباره آخرین وضعیت تولید شرکت آلومینای ایران توضیح دهید و اینکه پروژه تولید شمش آلومینیوم شرکت هم اکنون در شرایطی قرار دارد؟

شرکت آلومینای ایران سالانه ۲۵۰ هزار تن پودر آلومینا تولید می کند و یکی از مزیت های ما نزدیکی به معادن جاجریم است که کمک می کند پودر آلومینا را با کیفیت و قیمت مناسب تولید کنیم. در کنار تولید آلومینا و به منظور تکمیل زنجیره تولید، پروژه احداث کارخانه تولید شمش آلومینیوم را در دست اجرا داریم که در سه فاز به میزان ۱۱۰ هزار تن تعریف شده و فاز یک آن به میزان ۳۶ هزار و ۶۰۰ تن هم اکنون در دست اجرا بوده و حدود ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. تکنولوژی مورد استفاده در این پروژه ۲۰۰ کیلو آمپری و متعلق به شرکت NFC چین است. تلاش داریم تادر کنار کارخانه تولید شمش، یک خط نورد نیز احداث کنیم تا آلومینیوم مذاب را بدون سرد و گرم کردن تبدیل به بیلت کنیم که این باعث صرفه جویی در مصرف انرژی خواهد شد. به این ترتیب می توانیم زنجیره تولید را از معدن تا نورد در اختیار داشته باشیم. NFC حدود ۴۰ درصد تجهیزات باقیمانده این طرح را که تهیه آن در داخل کشور ممکن نبود، پس از تامین و حمل به کارخانه، نصب و راه اندازی خواهد کرد. عمده این تجهیزات در بخش سالن احیاء و بازنگری در طراحی آن، نصب مدرن ترین تکنولوژی جلوگیری از آلاینده ها، نصب لاینینگ دیگ ها و همچنین ارائه آموزش به نیروهای کارخانه شمش آلومینیوم جاجریم هستند.

قرار داد ساخت سوپل، خط انتقال پست ۴۰۰ کیلوولتی، ساخت ترانسفورماتور و نصب بخشی از



آلومینیوم جنوب با تاخیر ۱۰ ساله شروع به کار کرد



ایران یکی از بهترین کشورهای برای افزایش تولید شمش آلومینیوم در جهان به‌شمار می‌رود به‌ویژه در جنوب کشور که با داشتن بیش از ۹۰۰ کیلو متر نوار ساحلی به آب‌های آزاد دسترسی آسانی دارد. به این مزیت‌ها نزدیکی به منابع عظیم گازی را اضافه کنید که دومین ماده اولیه تولید آلومینیوم است و می‌تواند جایگاه ایران را در این صنعت شاخص کند.

از طرف دیگر برنامهریزی کشورهای حاشیه خلیج فارس برای احداث کارخانه‌های یک تا ۲ میلیون تنی آلومینیوم می‌تواند جایگاه ایران را در این بخش به مخاطره انداخته و گوی رقابت را از ما برباید.

در حال حاضر ۲ کارخانه آلومینیوم «لمهدی» و «هرمزال» با مجموع تولید ۲۵۰ هزار تن و «برالکو» با ۱۸۰ هزار تن شمش آلومینیوم تنها تولیدکنندگان شمش آلومینیوم کشور هستند و تولید این ۲ کارخانه با چشم‌انداز ۱۴۰۴ آلومینیوم کشور که تولید ۱/۵ میلیون تن است، خیلی فاصله دارد.

به همین منظور ۱۰ سال پیش در منطقه لامرد جنوب ۲۰ هزار هکتار برای احداث کارخانه آلومینیوم جنوب به ظرفیت ۹۰۰ هزار تن است که در فاز نخست با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن اختصاص یافت که احداث آن به تازگی وارد فاز اجرایی شده است.

در عمر ۴۵ ساله صنعت آلومینیوم کشور این صنعت از رشد چندان مناسبی در تولید برخوردار نشده و همچنان بخشی از نیاز کشور از طریق واردات تامین می‌شود بنابراین با توجه به مزیت‌هایی که در کشور برای راه‌اندازی کارخانه تولید شمش آلومینیوم در ۳ کیلومتری ذخایر گاز ایران وجود داشت راه‌اندازی چنین کارخانه‌ای لازم و اجباری به نظر می‌رسید. در این باره محمد مهدی مستقیم، مدیر عامل مجتمع صنایع آلومینیوم جنوب درباره روند پیشرفت این کارخانه پاسخ داد که در ادامه می‌آید.

آیا پروژه مجتمع آلومینیوم جنوب کار احداث کارخانه را آغاز کرده است؟

پروژه آلومینیوم جنوب ۱۰ سال پیش شروع شده و کارهای اساسی و پایه‌ای آن انجام شد ولی این مسئله منجر به شروع عملیات احداث کارخانه در سال‌های گذشته نشد. بحث تحریم‌ها، موانع داخلی و مقاومت بانک‌ها باعث شد عزم جدی از

را در قالب بیلت و انواع آلیاژها تولید و به بازارهای داخلی کشور تحویل دهد که این مسئله تا حد زیادی مانع خروج ارز از کشور را می‌شود می‌تواند مشکلات بازار داخلی را برطرف کند. البته در صنایع پایین دستی به دنبال جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی هستیم در حقیقت شهرک پایین دستی «سالکو» در حال آماده شدن است و در صورت آماده شدن حاضریم به صورت مشارکتی با بخش خصوصی و دولتی در آن فعالیت کنیم.

آیا در تامین پودر آلومینا مشکلی وجود نخواهد داشت؟

۸۰ درصد صنعت آلومینیوم جهان پودر آلومینای خود را تولید نمی‌کنند چرا که پودر آلومینا ماده‌ای است که تنها در چند نقطه از جهان استخراج و تولید می‌شود و ایران هم مانند بسیاری از کشورهای این ماده را از سایر کشورهای به‌ویژه گینه وارد می‌کند که این مسئله مشکلی برای ما ایجاد نمی‌کند چرا که اگر قادر به تامین آلومینا نباشیم می‌توانیم این مشکل را با اقرار داده‌های بلندمدت برطرف کنیم زیرا آنچه به عنوان مزیت در این بازار می‌توانیم از آن نام ببریم بحث انرژی و برق است که ما در ایران داریم. البته در این باره وزیر صنعت، معدن و تجارت هم پیگیری‌های مستمری برای فعال سازی قرار داد ایران و گینه و سرمایه‌گذاری مشترک بوکسیت در این منطقه انجام داده است.

بر اساس برنامه ریزی با فراق است همچنان مشارکت با گینه ادامه پیدا کند؟ با توجه به مسافت زیاد ایران با گینه، واردات بوکسیت از آنجا به صرفه است؟

در حال حاضر مطالعاتی به وسیله کارشناسان مربوط به صورت مشترک با قزاقستان و گینه تا مشخص شود مشارکت با گینه به صرفه است یا نه و در نهایت گزارشی تهیه شود مبنی بر اینکه آیا مالکیت این معادن و ادامه فعالیت با گینه اقتصادی خواهد بود یا نه؟ با توجه به اینکه گینه اولویت نخست ما است در صورت داشتن توجه اقتصادی روند فعالیت دنبال خواهد شد ولی مشکلی که در این باره وجود دارد این است که به دلیل دوری و فاصله زیاد ۲ کشور در زمینه حمل و نقل مواد اولیه صنعت آلومینیوم مشکلاتی وجود دارد به همین دلیل مطالعات بیشتری روی معادن قزاقستان انجام می‌شود که اگر به نتیجه برسد آنجا برای ما از نظر نزدیکی مسافت و حمل و نقل مزیت بهتری به شمار می‌آید.

آلومینیوم خواهد بود که پیمانکاران تعهد کرده‌اند تا ۳۰ ماه دیگر پروژه به اتمام برسد و کار تولید آغاز شود. این پروژه جزو بزرگترین پروژه‌های ملی کشور است که با اجرای فاز نخست آن ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور نزدیک به ۲ برابر افزایش پیدا خواهد کرد. این پروژه کار بزرگی است که در حوزه صنعت و معدن بزرگترین پروژه کشور به‌شمار می‌آید. با این نگاه می‌توان گفت که این پروژه یکی از بزرگترین دستاوردهای دولت بوده است.

ارز یابی شما از بازار فروش آلومینیوم و پیش‌بینی بازار در سال‌های آینده چیست؟

۴۵ سال از زمان آغاز صنعت آلومینیوم در کشور می‌گذرد و در این مدت ظرفیت تولید کشور به حدود ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم رسیده اما با راه‌اندازی آلومینیوم جنوب این میزان به ۶۰۰ هزار تن یعنی ۲ برابر خواهد رسید که این خبر بسیاری خوبی برای این صنعت است. استفاده از آلومینیوم در سال‌های آینده بسیار گسترش پیدا خواهد کرد و مادر زمانی که کارخانه آماده بهره‌برداری شود یعنی در اواخر سال ۲۰۱۸ به بازار خوبی وارد خواهیم شد. گفتنی است هر قدر در حوزه فناوری پیشرفت‌های خوبی حاصل شود نقش آلومینیوم با توجه به سبک بودن و سایر مزیت‌ها پررنگ‌تر خواهد شد چرا که این محصول قابلیت باز یافت دوباره و سازگار بودن با محیط زیست را دارد. همچنین با توجه به تحول در صنایع مختلف از جمله خودرو، کشتی‌سازی، ساختمان، بسته‌بندی و پزشکی، تقاضای جهانی برای آلومینیوم روز به روز رو به افزایش است بنابراین چون ایران از لحاظ انرژی برای تولید این فلز مزیت دارد آلومینیوم جنوب در منطقه می‌تواند از شرایط مناسبی برخوردار شود.

آیا در این کارخانه به جز شمش محصولات دیگری هم تولید خواهد شد؟

در حال حاضر بخش عمده‌ای از آلیاژ آلومینیوم و بیلت از سایر کشورهای وارد ایران می‌شود اما آلومینیوم جنوب به این نیاز پاسخ خواهد داد و از ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیومی که در این مجموعه تولید می‌شود حدود ۱۵۸ هزار تن خوراک کارگاه ریخته‌گری و آلیاژسازی همین مجتمع خواهد بود. البته آلومینیوم آلیاژی بر اساس سفارش مشتری تهیه می‌شود و مشتریان سفارشات خود را اعلام می‌کنند و بر اساس قرار دادهای مشخص شده محصولات تحویل داده می‌شود. آلومینیوم جنوب می‌تواند محصولات مورد نیاز صنایع مختلف کشور

طرف سهامداران برای اینکه این پروژه آغاز شود، دیده نشود به همین دلایل این پروژه تاخیر فراوانی داشت. اما پس از تاخیر ۱۰ ساله سرانجام در زمان فعالیت دولت تدبیر و امید و حدود یک ماه پیش احداث کارخانه آلومینیوم جنوب آغاز شد. با توجه به اینکه هزینه‌های احداث کارخانه سنگین بود منجر به گشایش‌های ال‌سی و گشایش اسنادی برای تامین سرمایه مورد نیاز از منابع خارجی شد و در حال حاضر پس از گذشت ۶ ماه از گشایش اعتبار پروژه ساخت کارخانه شروع شده که تاکنون هم از پیشرفت بسیار مناسبی برخوردار بوده است.

برای اتمام این پروژه چه زمانی تعیین شده و آیا اعتبارات به‌طور کامل برای اجرای پروژه در یافت شده است؟

این پروژه به صورت «ای پی سی» است و پیمانکار تعهد کرده پروژه را در مدت ۳۰ ماه تحویل دهد بنابراین نگرانی از بابت تامین اعتبارات وجود ندارد. گفتنی است اعتبارات ریالی مورد نیاز این پروژه چندان زیاد نیست و از نظر ارزی هم اعتبارات از سوی پیمانکار چینی گشایش یافته است. ظرفیت تولید این کارخانه در فاز نخست ۳۰۰ هزار تن



۲۵ تا ۲۸ آبان ۱۳۹۴
۳۴



۴۵ سال از زمان آغاز صنعت آلومینیوم در کشور می‌گذرد و در این مدت ظرفیت تولید کشور به حدود ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم رسیده اما با راه‌اندازی آلومینیوم جنوب این میزان به ۶۰۰ هزار تن یعنی ۲ برابر خواهد رسید که این خبر بسیاری خوبی برای این صنعت است. استفاده از آلومینیوم در سال‌های آینده بسیار گسترش پیدا خواهد کرد و مادر زمانی که کارخانه آماده بهره‌برداری شود یعنی در اواخر سال ۲۰۱۸ به بازار خوبی وارد خواهیم شد.

سرمایه گذاری فرانسه در صنعت آلومینیوم ایران



دیوار بلند تعرفه در برابر آلومینیوم ارزان چین

کاهش بهای برق در چین باعث شده تا تولید آلومینیوم این کشور با وجود بحران قیمت همچنان به رشد تولید خود ادامه دهد و محصولاتی با قیمت مناسب تولید کند به طوری که در حال حاضر بسیاری از بازارهای جهانی از محصولات آلومینیوم چینی انباشته شده و گول های آلومینیوم سازی جهان هم به ناچار قیمت های خود را کاهش داده اند. در چنین شرایطی و با توجه به اینکه ایران ۱۰ سال است با شرایط تحریم دست و پنجه نرم می کند، ورود محصولات چینی به کشور ممکن است شرایط را برای ۲۲ آلومینیوم ساز بزرگ ایرانی بحرانی تر کند به همین دلیل ایجاد راه حل های مناسب برای جلوگیری از ورود این محصولات بسیار الزامی است و دولت برای حمایت از تولید کنندگان داخلی باید راهکاری منطقی و اصولی را در نظر بگیرد.

تعارف واردات ایجاد شود

چین احتمالاً آلومینیوم بیشتری را روانه بازارهای جهانی خواهد کرد که این اتفاق به تشدید تنش ها بین این کشور و تولید کنندگان رقیب در کشورهایی مانند آمریکا و روسیه منجر خواهد شد. بر این اساس تولید بزرگترین تولید کننده شمش آلومینیوم در جهان؛ چین، بسیار بیشتر از نیازش بوده و به همین دلیل در زمینه صادرات آلومینیوم هم رکورد زده است. وضعیتی که باعث شده تا بازار جهانی آلومینیوم با مازاد تولید و در نتیجه افت شدید قیمت ها به پایین ترین سطح در ۶ سال اخیر مواجه شود. با توجه به اینکه بازارهای جهانی از محصولات چینی انباشته شده احتمال اینکه این محصولات وارد ایران شده و بازار داخلی و تولید کنندگان داخلی را با مشکل روبه رو کند بسیار زیاد است به همین دلیل بهترین راهکار این است که دولت برای این محصولات تعرفه وارداتی در نظر بگیرد. محمد آشفته آج بیشه، مشاور آلومینیوم ایمیدرو درباره احتمال ورود آلومینیوم ارزان چین به ایران به صمت می گوید: در حال حاضر مشکل بزرگی در دنیا به نام دامپینگ چین وجود دارد که تولیدات آلومینیوم خود را آنقدر بالا برده که به نوعی در بازارها سونامی آلومینیوم ایجاد کرده است. به همین دلیل قیمت جهانی آلومینیوم پایین آمده و در نتیجه تولید کنندگان آلومینیوم تولیدات خود را کاهش داده اند.

وی می افزاید: در کشور با مشکلات عدیده ای در زمینه آلومینیوم مواجه شدیم زیرا هم با افزایش تولید آلومینیوم چین و هم تحریم ها روبه رو بودیم، در این شرایط حتی آلومینیوم سازهای بزرگ جهان هم تا حد زیادی ظرفیت تولید خود را کاهش داده اند. این حرکت چین ۵۰۰ دلار قیمت آلومینیوم را در «ال ام ای» پایین آورد. البته این مسئله برای ما تا حدی مطلوب بود زیرا ما توان مقابله با گول های جهانی را نداریم. آشفته آج بیشه درباره راه مقابله با واردات این محصولات به ایران اظهار می کند: در گام نخست باید برای محصولات چینی تعرفه های مناسبی در نظر گرفته شود تا به این وسیله از تولید کنندگان داخلی حمایت های لازم به عمل آید.

آلومینیوم چینی به ایران وارد نمی شود

چین قیمت محصولات آلومینیومی خود را تا حد زیادی کاهش داده اما با توجه به کیفیتی که محصولات ایرانی دارد این کالاها وارد ایران نمی شوند گرچه محصولات چینی شرایط آلومینیوم جهان را متحول کرده است. داریوش پاکبین، کارشناس آلومینیوم درباره ورود آلومینیوم چینی به ایران به صمت می گوید: محصولات آلومینیوم چین معمولاً وارد ایران نمی شود، چین در حال حاضر بزرگترین تولید کننده آلومینیوم جهان است اما به علت اینکه در صنعت ساختمان و صنایع بارش منفی روبه رو شده شروع به تولید آلومینیوم با قیمت پایین کرده تا بتواند صنعت آلومینیوم سازی خود را سرپا نگه دارد.



به گفته قائم مقام شرکت فایوز، توافق ایران و گروه موسوم به ۱+۵ زمینه های متعددی را برای سرمایه گذاری شرکت های خارجی در ایران فراهم آورده و شرکت های فرانسوی از جمله فایوز نیز خواهان افزایش همکاری ها با ایران و سرمایه گذاری در طرح های صنایع معدنی ایران به ویژه آلومینیوم شده است

شرکت های خارجی در ایران فراهم آورده و شرکت های فرانسوی از جمله فایوز نیز خواهان افزایش همکاری ها با ایران و سرمایه گذاری در طرح های صنایع معدنی ایران به ویژه آلومینیوم شده است. آند که ماده اصلی آن از کک نفتی تشکیل شده در فرایند احیای آلومینیوم، نقش حیاتی در خطوط تولید این فلز استراتژیک دارد. گروه فایوز، طراحی، تامین تجهیزات و ماشین آلات و نیز فرایند خطوط تولید صنایع بزرگ دنیا از جمله آلومینیوم، فولاد، شیشه، خودرو، صنایع هوایی، سیمان، انرژی، امور پشتیبانی و... را بر عهده دارد. این گروه، ۲۰۳ سال پیش در شهر لیل (Lille) فرانسه تاسیس شد و از این رو خود را همپای انقلاب صنعتی اروپا معرفی می کند.

شرکت فایوز فرانسه برای احداث کارخانه آندسازی صنعت آلومینیوم، در ایران سرمایه گذاری می کند. قائم مقام و رییس بخش خاورمیانه شرکت فایوز (FIVES Group) در آستانه سفر رییس جمهوری اسلامی ایران به فرانسه در دیداری با مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، این پیشنهاد را اعلام کرد. بر اساس تفاهمی که این شرکت فرانسوی با ایمیدرو انجام داده مقرر شده دو طرف با ایجاد شرکت مشترک، سرمایه گذاری برای ساخت کارخانه تولید آند انجام دهند. به گفته قائم مقام شرکت فایوز، توافق ایران و گروه موسوم به ۱+۵ زمینه های متعددی را برای سرمایه گذاری

صنعت آلومینیوم چین به دنبال برق ارزان

به دنبال موفقیت ذوب آلومینیوم دولتی چین در دستیابی به برق ارزان قیمت و کاهش هزینه هایش در این حوزه طی ماه قبل، سایر واحدهای تولید آلومینیوم چین نیز در حال وارد کردن فشار به مسئولان محلی به منظور داشتن برق ارزان قیمت هستند. این تلاش ها در حالی شدت گرفته که قیمت آلومینیوم در بازار جهانی به شدت دچار سقوط شده و همین موضوع باعث شده تا تولید کنندگان آلومینیوم به هر نحو ممکن به دنبال کاهش هزینه های خود باشند. در جلسه مشترک با مقامات محلی و تامین کنندگان برق، مدیران واحدهای ذوب آلومینیوم چین با اشاره به چشم انداز ضعیف بازار آلومینیوم و کاهش شدید قیمت ها در بازار تاکید کردند که هیچ چاره ای به جز توقف تولید و یا نصف کردن تولید خود ندارند، مگر اینکه قیمت برق آنها به میزان قابل توجهی کاهش یابد تا از این طریق بتوانند تا حدودی هزینه های خود را کاهش دهند. تعرفه برق در چین حدود ۴۰ درصد از هزینه تولید در واحدهای ذوب آلومینیوم را به خود اختصاص می دهد.

خریدهای غیر حرفه ای را تعطیل کردیم



شرکت نمی شود. قرارداد خرید جدید از نالکو هند این حسن را دارد که خرید آلومینا نسبتی از LME است. در نتیجه نوسانات قیمتی آلومینیوم باعث زیان مشتریان نمی شود. از طرف دیگر چون به نسبتی از LME خریداری می شود، در هر تن چیزی بین ۹۰ تا ۱۰۰ دلار هزینه شرکت را کاهش داده که طی یک سال رقمی حدود ۱۰۰ میلیارد تومان سود عاید شرکت خواهد شد. ضمن آن امکان استفاده از ارز مبادله ای هم در این قرارداد میسر است.

مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) از خرید ۳۰۰ هزار تن آلومینا توسط این شرکت برای سال ۲۰۱۶ خبر داد و گفت: برای نخستین بار طی سال های اخیر کار ثبت رادر شرکت نالکو هند پیگیری کردیم و موفق شدیم در آنجا ثبت شویم. بنابراین در مزایده بلندمدت یکساله نالکو هند حضور یافتیم و خوشبختانه با یک نسبت خوب یعنی ۱۸،۵ درصد موفق به خرید ۳۰۰ هزار تن آلومینا طی سال ۲۰۱۶ شدیم. مجید پور عطار در گفت و گو با ما این نیز در تشریح تفاوت این خرید با خریدهایی که در گذشته صورت گرفته است، گفت: خریدهای قبلی اولاً از واسطه ها که چندان معتبر و معروف نیز نبوده اند، صورت پذیرفته است. ثانیاً با قیمت های ثابت خریداری شده است. مثلاً حدود ۴۰ دلار بارز آزاد. عیب بزرگ این کار این است که وقتی شما با نسبت ثابت مثلاً ۴۰ دلار، آلومینا خرید می کنید و در آن زمان آلومینیوم ۱۸۰ دلار بوده است، حال که با کاهش چشمگیر قیمت جهانی آلومینیوم مواجهیم، باز باید با مواد اولیه ۴۰ دلاری و گران که خرید شده است، آلومینیوم ارزان ۱۵۰ دلار تولید کنیم و این یعنی یک ضرر هنگفت که باید از جیب شرکت برود. ما اینگونه خریدهای غیر حرفه ای و ویرانگر را تعطیل کردیم. یعنی در قرارداد نالکو هند، خرید را به نسبتی از LME قرار دادیم؛ به طوری که هر زمان قیمت شمش پایین می آید به همان نسبت قیمت آلومینا هم باید کاهش یابد. لذا دیگر زبانی متوجه

بهره‌داری از خط‌بیلت آلومینیوم کاوه خوزستان در ۹۶



مدیرعامل شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان آخرین وضعیت اجرای این پروژه را تشریح کرد و گفت: براساس برنامه‌ریزی انجام شده کارخانه پروفیل‌سازی در پایان سال ۱۳۹۵ و بیلت در سال ۱۳۹۶ به بهره‌داری خواهد رسید. سیدعباس حسینی در گفت‌وگو با خبرنگار ماین نیوز توضیح داد: تاکنون اقداماتی نظیر تهیه زمین موردنیاز پروژه، انتخاب مشاور مادر، اتمام عملیات توپوگرافی، اتمام عملیات ژئوتکنیک، تهیه گزارش امکان‌سنجی جهت ارائه به بانک و ستاد برنامه‌مدت بنیاد، تهیه گزارش زیست‌محیطی و اخذ مجوزهای مربوطه، اخذ سایر مجوزهای لازم از جمله جواز تاسیس کارخانه، میراث فرهنگی و غیره، مطالعات آبرسانی به محل احداث طرح، مطالعات گازرسانی به محل احداث طرح، مطالعات اتصال به خط انتقال برق در محل احداث طرح، بررسی و انتخاب تکنولوژی تولید بیلت و آلومینیوم آلیاژی، انجام مذاکرات و بازدید جهت انعقاد قرارداد تجاری احداث کارخانه تولید بیلت و آلومینیوم آلیاژی به ظرفیت ۶۰ هزار تن در سال با شرکت هر توپچ اتریش (زیرمجموعه گروه SMS آلمان) و انجام توافقات فنی و مالی، خرید ماشین‌آلات و تجهیزات تولید پروفیل آلومینیوم به ظرفیت ۱۰ هزار تن در سال، انتخاب پیمانکار طراحی و اجرای سوله سالن پروفیل‌صنعتی، تسطیح زمین، تجهیز کارگاه و ساختمان اداری، محصورسازی سایت، ایجاد راه‌های ارتباطی و ساخت جاده بین روستایی به طول ۱۷۵۰ متر، تامین و ایجاد تاسیسات آب و برق موقت دوران احداث، طراحی و ایجاد تاسیسات جمع‌آوری آب‌های سطحی و طراحی کلی کارخانه در فرایند اجرای پروژه احداث کارخانه آلومینیوم کاوه جنوب خوزستان انجام شده است. وی توضیح داد: شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان در راستای مسئولیت اجتماعی خود با شعار «شهروندی مسئول، بنگاهی سودآور، جوان، متعهد و متخصص» در اقدامی مسئولانه با

روستای کنجدکار با دو روستای نزدیک به آن نیز کوتاه‌تر شود. وی همچنین کل سرمایه‌گذاری موردنیاز برای احداث آلومینیوم کاوه خوزستان را بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: این پروژه بعد از راه‌اندازی ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۶۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم اشتغالزایی خواهد داشت. ضمن اینکه تکنولوژی مورد استفاده در این پروژه اروپایی بوده و به‌روزترین تکنولوژی همکاری مناطق نفت‌خیز جنوب اقدام به احداث جاده‌ای برای دسترسی روستاهای همجوار کارخانه کرده است. براین اساس جاده روستای کنجدکار که در اثر تردد وسایل سنگین، بارندگی‌های فصلی شدید و تعمیر و نگهداری نامناسب به شدت آسیب دیده بود، با هزینه ۲,۳ میلیارد تومانی به صورت استاندارد مجدداً احداث شد که این باعث شد علاوه بر آسان‌تر شدن تردد مردم از جاده، فاصله

روستای کنجدکار با دو روستای نزدیک به آن نیز کوتاه‌تر شود. وی همچنین کل سرمایه‌گذاری موردنیاز برای احداث آلومینیوم کاوه خوزستان را بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: این پروژه بعد از راه‌اندازی ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۶۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم اشتغالزایی خواهد داشت. ضمن اینکه تکنولوژی مورد استفاده در این پروژه اروپایی بوده و به‌روزترین تکنولوژی همکاری مناطق نفت‌خیز جنوب اقدام به احداث جاده‌ای برای دسترسی روستاهای همجوار کارخانه کرده است. براین اساس جاده روستای کنجدکار که در اثر تردد وسایل سنگین، بارندگی‌های فصلی شدید و تعمیر و نگهداری نامناسب به شدت آسیب دیده بود، با هزینه ۲,۳ میلیارد تومانی به صورت استاندارد مجدداً احداث شد که این باعث شد علاوه بر آسان‌تر شدن تردد مردم از جاده، فاصله

روستای کنجدکار با دو روستای نزدیک به آن نیز کوتاه‌تر شود. وی همچنین کل سرمایه‌گذاری موردنیاز برای احداث آلومینیوم کاوه خوزستان را بالغ بر ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: این پروژه بعد از راه‌اندازی ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۶۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم اشتغالزایی خواهد داشت. ضمن اینکه تکنولوژی مورد استفاده در این پروژه اروپایی بوده و به‌روزترین تکنولوژی همکاری مناطق نفت‌خیز جنوب اقدام به احداث جاده‌ای برای دسترسی روستاهای همجوار کارخانه کرده است. براین اساس جاده روستای کنجدکار که در اثر تردد وسایل سنگین، بارندگی‌های فصلی شدید و تعمیر و نگهداری نامناسب به شدت آسیب دیده بود، با هزینه ۲,۳ میلیارد تومانی به صورت استاندارد مجدداً احداث شد که این باعث شد علاوه بر آسان‌تر شدن تردد مردم از جاده، فاصله



گفتنی است شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ گسترش صنایع معدنی کاوه پارس متعلق به بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی است.



نگران تقاضای چین برای فلزات نباشید!

پرایس واتر‌هاوس کوپرز استرالیایدار گزارشی اعلام کرد که افزایش حجم طبقه متوسط چین رشد تقاضای این کشور برای فلزاتی مانند مس، روی و نیکل را در بلندمدت تضمین می‌کند. کریس دادر رئیس پرایس واتر‌هاوس کوپرز استرالیا گفت: شهرنشینی در پرجمعیت‌ترین کشور دنیا که حدود ۳۰۰ میلیون نفر از مردم آن طی ۲۰ سال اخیر به شهرها مهاجرت کرده‌اند این نویدرامی دهد که نیاز چین به فلزاتی که در ساخت هر نوع محصول مصرفی از گوشی‌های هوشمند تا یخچال‌ها کاربرد دارند، افزایش خواهد یافت. در واقع سبک زندگی چینی‌ها به سمتی تغییر کرده که نتیجه آن رشد تقاضای این کشور برای فلزات در بلندمدت خواهد بود.

کاهش تولید عناصر نادر خاکی چین

چاره‌ساز نشد



کاهش تولید عناصر نادر خاکی توسط شش تولیدکننده بزرگ چین باعث افزایش ناچیز قیمت این مواد معدنی در بازار جهانی شده و به ثبات نسبی بازار در شرایط سخت کنونی کمک کرده است. اگرچه ادامه تولید غیرقانونی عناصر نادر خاکی در چین جلوی هرگونه بهبود اساسی این عناصر را خواهد گرفت. قیمت ۱۷ عنصر نادر خاکی که در تولید محصولات با فناوری بالا مانند محصولات الکترونیکی، فاعی و انرژی‌های تجدیدپذیر کاربرد دارند، طی چهار سال گذشته با کاهش مواجه شده است که دلیل اصلی این کاهش شدید نیز تولید افزون بر تقاضا بوده است. ماه گذشته شش تولیدکننده بزرگ عناصر نادر خاکی در چین در پی افت قیمت‌ها تصمیم به کاهش ۱۰ درصدی تولید در سال ۲۰۱۵ گرفتند.

سهم کاوه پارس از تولید آهن اسفنجی

کل تولید آهن اسفنجی در کشور با کاهش ۶,۸ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به بیش از ۸,۲ میلیون تن رسید، عنوان کرد: در همین مدت تولید چدن و فولاد (کوره بلند) به بیش از ۱,۶ میلیون تن و تولید فولاد خام هم به بیش از ۹,۶ میلیون تن رسید. وی همچنین صادرات فولاد کشور را در هفت ماهه امسال معادل ۲ میلیون و ۳۵۵ هزار تن اعلام کرد و گفت: این میزان صادرات نسبت به هفت ماهه سال ۱۳۹۳ رشد ۵۴,۹ درصدی را نشان می‌دهد. این در حالیست که در همین مدت واردات فولاد کشور با افت ۲۶,۵ درصدی مواجه شد.

سرپرست واحد کنترل پروژه شرکت گسترش صنایع معدنی کاوه پارس از تولید بالغ بر ۵۹۳ هزار تن آهن اسفنجی توسط شرکت‌های زیرمجموعه این هلدینگ در ۷ ماهه سال جاری خبر داد. هادی سردمدی در گفت‌وگو با خبرنگار ماین نیوز سهم هلدینگ گسترش صنایع معدنی کاوه پارس از کل تولید آهن اسفنجی کشور را در مدت زمان یادشده معادل ۷,۲ درصد اعلام کرد و افزود: بیشترین تولید ماهانه آهن اسفنجی هلدینگ در سال جاری مربوط به تیر ماه به میزان ۱۳۲ هزار و ۴۰۵ تن بود. وی در ادامه با اشاره به اینکه در هفت ماهه ۱۳۹۴



بیشترین تولید ماهانه آهن اسفنجی هلدینگ در سال جاری مربوط به تیر ماه به میزان ۱۳۲ هزار و ۴۰۵ تن بود



حضور بزرگان ریخته‌گری اسپانیا در ایران متافو ۲۰۱۵



انجمن صادرکنندگان ریخته‌گری اسپانیا (فاندیجکس) در دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی ایران متافو شرکت می‌کند. فاندیجکس که در دوره قبلی نمایشگاه ایران متافو نیز حضور داشت، در نمایشگاه امسال نیز به همراه ۹ شرکت عضو این انجمن حضور خواهد داشت.

انجمن صادرکنندگان ریخته‌گری اسپانیا سازمانی غیرانتفاعی است که توسط تعدادی از ریخته‌گران اسپانیایی با هدف توسعه صادرات و جهانی شدن صنعت ریخته‌گری اسپانیا در سال ۱۹۸۵ تاسیس شد. فاندیجکس همچنین در زمینه دفاع از حقوق عمومی و مشترک بیش از ۵۰ تشکیل فعال در بازار جهانی نیز فعالیت می‌کند. فاندیجکس بخشی از گروه (AGEX, AGRAGEX, SIDEREX, MAFEX, AMFEX) است که تجربه‌ای بیش از ۳۰ ساله در زمینه نمایندگی از شرکت‌های اسپانیایی در عرصه جهانی دارد. گروه AGEX در حال حاضر بیش از ۳۲۶ شرکت را نمایندگی می‌کند که ارزش صادرات مجموع آنها

بیش از ۷ میلیارد و ۱۸۱ میلیون یورو است. فاندیجکس در بین این تشکل‌ها در حوزه ریخته‌گری فعالیت می‌کند و اعضای آن ریخته‌گری انواع مواد مانند آهن، فولاد، مواد غیر آهنی و آلیاژهای آنها را با روش‌های مختلف و با وزن‌های از یک گرم تا ۱۲۰ تن و برای بخش‌های مختلف مانند خطوط ریلی، خودروسازی و غیره انجام می‌دهند. به همراه فاندیجکس، انجمن ماشین‌آلات، محصولات وابسته و خدمات ریخته‌گری اسپانیا (امفکس) نیز در دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی ایران متافو حضور خواهد داشت. این انجمن در سال ۲۰۰۵ تاسیس شده است. امفکس دارای ۹ شرکت عضو بوده که حدود ۶۰ درصد از کل صادرات اسپانیا در این حوزه خاص را

در اختیار دارند و در زمینه تامین انواع ماشین‌آلات و محصولات مرتبط با صنعت ریخته‌گری مانند نسوزها، کوره‌های صنعتی، مهندسی، تجهیزات شات بلاست، ساینده‌ها، قالب‌ها، ماشین‌های قالب‌گیری، تجهیزات کنترل و غیره فعالیت می‌کنند. دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی ایران متافو از ۲۵ تا ۲۸ آبان ماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود. شرکت‌های اسپانیایی حاضر در نمایشگاه ایران متافو و عضو فاندیجکس: Grupo Wisco, Insertec, GHI & Gecsa, Alju, Aurrenak, Hormesa, Indefunsa, Loramendi.

آمادگی مارمارا متال برای تامین آلومینای مورد نیاز ایران



نسوز و دیگر افزودنی‌ها فعالیت دارد. علاوه بر فعالیت‌های تجاری، مارمارا متال دارای معادن مختلف سنگ معدنی کروم، سنگ معدنی منگنز و مس در مناطق مختلف ترکیه است. **آقای حسین انور ارزیابی خود را از نمایشگاه آلواکسپو ۲۰۱۵ بفرمایید.**

در ابتدا باید بگویم که ما علاقه زیادی به برادران ایرانی خود داریم و همواره آمادگی مشارکت و همکاری را با آنها داریم. در مورد آلواکسپو ۲۰۱۵ نیز باید بگویم که امسال این نمایشگاه که بزرگترین نمایشگاه صنعت آلومینیوم در منطقه اوراسیا است، نسبت به دوره قبلی با شرایط

مدیر شرکت مارمارا متال با اشاره به تضعیف بازار داخلی ترکیه به دلیل مسائل سیاسی رخ داده در این کشور و همچنین کل منطقه خاورمیانه پیشنهاد کرد که نمایشگاه آلواکسپو به جای هر دو سال یکبار هر سه سال یکبار برگزار شود تا بازدید کنندگان شاهد تغییرات بیشتر تکنولوژیکی در بین شرکت‌های صنعت آلومینیوم باشند. شرکت مارمارا متال یکی از بزرگترین شرکت‌های تجاری در ترکیه محسوب می‌شود که در تجارت حوزه‌های مختلفی از مواد اولیه مانند سنگ آهن، فولاد و صنایع ریخته‌گری فعالیت می‌کند. این شرکت در واقع یکی از شرکت‌های مطرح در زمینه تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع مختلف و مصرف‌کنندگان نهایی است. این شرکت که در سال ۱۹۹۴ تاسیس شده است، مشتریانی از خاورمیانه گرفته تا اتحادیه اروپا دارد. این شرکت همچنین تقریباً هر ساله از سوی انجمن‌های صادرکنندگان مواد معدنی و فلزات ترکیه به عنوان صادرکننده برتر این کشور شناخته شده است. با استفاده از شبکه گسترده‌ای از ارتباطات جهانی، مارمارا متال توانسته مواد خام را از چین، کشورهای آسیای شرقی، آفریقای جنوبی، برزیل و کشورهای اروپایی تامین کند. این شرکت به ویژه در حوزه‌هایی مانند فروآلیاژها، فلزات غیر آهنی، چدن، کک متالورژیکال، الکتروگرافیتی، مواد

تشکیل داده و در زمینه اکتشاف معدن در ترکیه فعالیت می‌کنیم. ممکن است در آینده نزدیک با همراه شریک چینی خود در حوزه اکتشاف معادن و حتی معدنکاری ایران نیز وارد شویم. باید در این زمینه ارزیابی‌های لازم را انجام دهیم. من در این بین تعجب می‌کنم که چرا در حوزه فروآلیاژ ایران صرفاً به فناوری آلمانی تکیه دارند در حالی که فناوری چینی در همین عرصه به ویژه فرسولیکون از مزیت‌های بهتری برخوردار است. شریک چینی مادر کشورها و مناطق مختلفی مانند آفریقا، برزیل، قزاقستان و... فعالیت معدنی دارد و اگر ممکن شود در ایران نیز به همراه شریک چینی خود حضور پیدا خواهیم کرد.

در زمینه تامین آلومینای مورد نیاز صنعت آلومینیوم ایران چکاری کنید؟

ما این آمادگی را داریم که آلومینای مورد نیاز صنعت آلومینیوم ایران از قزاقستان تامین کنیم. بهتر است بدانید که آلومینای قزاقستان کیفیت بالاتری نسبت به محصول مشابه هندی دارد و ضمن اینکه قزاقستان فاصله نزدیکتری هم با ایران دارد و البته هند هم اشتراکات خوبی با ایران دارد.

در این زمینه آیا مذاکراتی نیز صورت گرفته است؟ این مسائل محرمانه بوده و اگر تقاضایی از سوی ایران مطرح شود حتماً باره آن مذاکره خواهیم کرد.

متفاوت‌تری برگزار شده است. دلیل آن هم مسائل سیاسی رخ داده در منطقه، بی‌ثباتی سیاسی و همچنین تضعیف اقتصاد داخلی ترکیه است. امسال بطور کلی بازار داخلی ترکیه ضعیف شده است. ما امسال دو انتخابات حساس و مهم را در ترکیه داشته و داریم که یکی از این دو انتخابات برگزار شده و دیگری نیز به زودی برگزار خواهد شد. مردم ترکیه بیشتر روی بحث انتخابات متمرکز شده‌اند و به همین دلیل سرمایه‌گذاری‌های جدید در ترکیه فعلاً متوقف شده است و مردم منتظر هستند ببینند چه شرایطی پیش خواهد آمد. از سوی دیگر مسائل منطقه به ویژه سوریه نیز همه را نگران کرده است. البته ما بسیار خوشحالیم که ایران سرانجام با ۵+۱ به توافق رسید و این برای منطقه بسیار اتفاق خوبی خواهد بود. به نظر من همه روی ایران متمرکز شده‌اند و ایران هم یکی از قدرت‌های منطقه است. البته در همین شرایط دشوار و سخت، مارمارا متال نسبت به رقبای دیگر خود بهتر عمل کرده است. چون مادر طیفی متنوعی از محصولات کار می‌کنیم و محصولات ما بالغ بر ۳۰۰ نوع است.

آیا به دنبال سرمایه‌گذاری در بخش معدن ایران هم هستید؟

بد نیست بدانید ما با یک شرکت دولتی چین جوینت ونچر

اهداف شرکت

احداث مجموعه کارخانجات برای رسیدن به ظرفیت ۶ میلیون تن محصولات فولادی شامل:

■ ۲ میلیون تن آهن اسفنجی ■ ۲ میلیون تن شمش فولادی ■ ۲ میلیون تن محصولات نهایی نورد شده

• پروژه های آتی

با ظرفیت	
۱- پروژه ساخت کارخانه ذوب و ریخته گری شماره ۲	یک میلیون تن
۲- پروژه نورد بردسیر فاز ۲	۵۰۰ هزار تن
۳- پروژه نورد سیرجان	یک میلیون تن

• پروژه های در دست اجرا

با ظرفیت	
۱- پروژه ساخت کارخانه ذوب و ریخته گری شماره ۱	یک میلیون تن
۲- پروژه نورد بردسیر فاز ۱	۵۰۰ هزار تن
۳- پروژه ساخت کارخانه احیا مستقیم شماره ۲	یک میلیون تن

کارخانه در حال بهره برداری:
کارخانه احیا مستقیم شماره ۱
با ظرفیت تولید یک میلیون تن
آهن اسفنجی



آدرس دفتر تهران: تهران - میدان آرژانتین - خیابان بخارست (احمد قصیر) - بخارست ۶ - پلاک ۱۴ - واحد ۴
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۰۸۱۵۷ - ۰۲۱-۸۸۵۰۸۰۶۳ - فکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۸۱۳۳
 آدرس کارخانجات: کرمان - سیرجان - ۵۰ کیلومتر جاده شیراز - جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
 تلفن: ۰۳۴-۴۱۴۲۳۶۲۵ - فکس: ۰۳۴-۴۱۴۲۳۶۲۶
 ایمیل: info@sjfco.ir - سایت: www.sjfco.ir

Sirjan Jahan Steel Complex

ضرورت هزینه کرد پول نفت در پروژه انتقال آب خلیج فارس



مدیر تامین و تدارک شرکت معدنی و صنعتی گل گهر جنگ آینده رادر دنیا جنگ آب دانست و گفت: اگر تدبیر جدی در حوزه تامین آب مورد نیاز استان های مختلف کشور اندیشیده نشود، قطعاً ایران نیز در آینده بسیار نزدیک دچار تنش های جدی بین استان هادر زمینه تامین آب خواهد بود. محسن محمدی در شرکتی کار می کند که در یکی از استان های کم آب کشور واقع شده است. شرکت گل گهر از بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن کشور است که طی سال های گذشته تلاش کرده زنجیره تولید فولاد را از سنگ آهن تا کنسانتره، گندله و حتی فولاد و محصولات فولادی تکمیل کند. گل گهر اما امروز همچون همتای یزدی خود یعنی چادرملو با مشکل کمبود آب روبرو بوده و به همین دلیل تلاش می کند، با اجرای مشارکتی پروژه انتقال آب خلیج فارس به استان های کرمان و یزد با این مشکل به مقابله بپردازد. خبرنگار مین نیوز با محسن محمدی، مدیر تامین و تدارک شرکت معدنی و صنعتی گل گهر گفت و گویی را انجام داده که متن آن به شرح زیر است.

در باره آخرین وضعیت تامین آب مورد نیاز صنایع در استان کرمان توضیح دهید.

یکی از جنگ های آینده در بسیاری از مناطق دنیا جنگ آب خواهد بود و کمبود آب تاثیر زیادی بر تغییر اقلیم و ایجاد خشکسالی در بسیاری از مناطق خواهد داشت. استان های معدنی ایران هم عمدتاً در مناطق کم آب قرار دارند و همین عامل باعث ایجاد تقابلی بین صنعت و کشاورزی در زمینه مصرف آب شده است. در حال حاضر چند روش برای تامین آب وجود دارد. یکی اینکه آب را از استانی به استان دیگر انتقال دهیم که این کار خطرناک بوده و باعث ایجاد تقابلات اجتماعی می شود و روش خوبی نیست. روش دیگر این است که آب را از مناطقی که به منطقه دیگر منتقل کنیم که در منطقه نخست آب صاحب نداشته باشد، مانند آب خلیج فارس. شرکت گل گهر در این زمینه اقدامات خوبی انجام داده است و هم اکنون نیز پروژه انتقال آب خلیج فارس به استان های کرمان و یزد در دست انجام است. اما باید به این نکته کلیدی اشاره کرد که مافقط تا زمانی می توانیم چنین پروژه عظیمی را اجرا کنیم که پول نفت داریم تا بتوانیم آن را هزینه کنیم.

اگر پول نفت کشور تمام نشود، قطعاً دیگر توان اجرای چنین پروژه هزینه ببری را نخواهیم داشت. یکی از سرمایه گذاری های مناسبی که می توان به پول نفت انجام داد، سرمایه گذاری روی پروژه های انتقال آب است. روش دیگر که مربوط به مصرف بهینه و کنترل شده آب است، این است که صنایع مصرف کننده آب از استان کرمان خارج شوند. به عنوان مثال بخش هایی از کشاورزی که بسیار آب بر هستند، باید تعطیل شوند.

طبق آمار بیش از ۹۰ درصد از کل مصرف آب در کشور مربوط به بخش کشاورزی است و ما در شرایط کم آبی باید طوری عمل کنیم که نیاز بخش کشاورزی را به آب به حداقل برسانیم و این کار از طریق کشت محصولات که به آب زیاد نیاز ندارند، قابل انجام است. اینکه ما در استان هندوانه بکاریم و بفروشیم یعنی عملاً آب حیاتی را از استان خارج کرده ایم که ارزش افزوده بالایی نیز برای ما ندارد. این کار یعنی ضرر محض. بطور کلی باید کشاورزی استان کرمان و سایر استان های کشور مورد بازنگری جدی قرار بگیرد. از سوی دیگر آب به عنوان یک عنصر حیاتی باید در بخشی هزینه شود که بیشترین میزان بهره را برای کشور داشته باشد که به صورت کلی بخش صنعت ارزش افزوده بیشتری نسبت به بخش کشاورزی دارد.

پروژه انتقال آب خلیج فارس به استان های کرمان و یزد در چه شرایطی قرار دارد؟



فداکاری گل گهر و چادرملو در اجرای پروژه انتقال آب

نماینده مردم سیرجان در مجلس شورای اسلامی با اشاره به وضعیت بحرانی آب در مناطق مرکزی کشور گفت: در شرایط خشکسالی تنها راهکار این است در اجرای طرح انتقال آب خلیج فارس به مناطق مرکزی سرعت ایجاد شود. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی ضمن تاکید بر اهمیت بهره برداری از آب های آزاد به منظور تامین نیاز کشور گفت: مسوولان در تمامی دولت ها مدت ها است از انتقال آب دم می زنند اما اینکه همتی برای انجام این مهم از سوی دولت ها شاهد باشیم، نبودیم. شهساز حسن پور بیگلری در عین حال افزود: با وجود موانع بسیار در شرکت معدنی چادرملو و گل گهر بانی اجرای طرح بزرگ انتقال آب از خلیج فارس به مناطق مرکزی ایران شده اند، اما این دو شرکت را آنچنان درگیر مسائل حاشیه ای و فشار های مالی قرار داده اند که اجرای این طرح را تحت الشعاع قرار داده است. وی با اشاره به بودجه محدود دولت در بخش عمرانی گفت: هیچکس نمی تواند منکر این مهم شود که دولت توان اجرای طرح بزرگ انتقال آب از خلیج فارس را ندارد و اگر خشکسالی ادامه داشته باشد، نه تنها اشتغال در صنعت و کشاورزی تهدید می شود، بلکه دولت باید خسارت های خشکسالی و نبود آب را به کشاورزان بدهد و شاهد از بین رفتن صنایع باشد. بنابراین عاقلانه ترین کار آن است که از توان مالی دو معدن بزرگ چادرملو و گل گهر استفاده شود و حتی از سرمایه گذاران دیگر دعوت و البته حمایت کند.

عضو کمیسیون برنامه و بودجه اقدام گل گهر و چادرملو برای آبرسانی از خلیج فارس به دشت مرکزی ایران را اقدامی فداکارانه دانست و گفت: تنها بخشی از آب این طرح صرف استفاده در این معادن می شود و بخش قابل توجهی صرف توسعه منطقه و کشور خواهد شد که بی شک این یک طرح ملی است.

شهساز حسن پور بیگلری همچنین با تاکید بر اهمیت معادن گل گهر و چادرملو و تاثیری که بر اقتصاد و توسعه کشور دارند، گفت: به جای آنکه ما این دو معدن بخوایم بهره مالکانه را به دولت بپردازند و آنها را تحت فشار قرار دهیم، بهتر است مدیریت چادرملو و گل گهر را تشویق کنیم تا جهت تسریع انتقال آب از خلیج فارس به استان های خشک کشور که در معرض آسیب های محیط زیست قرار گرفته اند، نهایت تلاش خود را به عمل آورند و آن بخش از توان مالی شان را به این پروژه اختصاص دهند.

نماینده سیرجان با تاکید بر اینکه اگر فشار های مالی به این دو معدن افزایش یابد، اشتغال ده ها هزار نیروی کار با چالش روبرو می شود، گفت: در این صورت نه تنها آبی از خلیج فارس منتقل نمی شود، بلکه صنایع بزرگ کشور در معرض تهدید قرار می گیرند.

حسن پور با یادآوری اینکه معدن بزرگ گل گهر در حوزه انتخابیه سیرجان قرار دارد و از نزدیک در جریان تلاش های این معدن و به تبع آن چادرملو قرار دارد، گفت: با توجه به تلاش هایی که از سوی مسوولان این معادن شاهد هستیم، باید بگویم که متأسفانه دست هایی در کار است تا برای این معادن مشکل تراشی کند و از هر وسیله ای برای رسیدن به اهدافشان استفاده می کنند.



اگر پول کافی به این پروژه تزریق شود می توان از طرف سه سال این پروژه را بهره برداری رساند. دولت حتماً باید از این پروژه حمایت کند، چرا که شرکت ها به تنهایی قادر به تامین مالی و اجرای آن نیستند. اگر پول نفت را در چنین پروژه های هزینه نکنیم، در آینده محصولات کشاورزی خواهیم داشت و نه پولی برای بخش صنعت. از سوی دیگر وقتی آب به مرور وارد بخش صنعت شود، به تدریج مشکلات ناشی از حذف مشاغل در بخش کشاورزی نیز حل می شود.

آیا این پروژه اقتصادی است؟

بله صد درصد و مطالعات آن هم انجام شده است. اگر سیستم آب شیرین کن و پمپاژ در این پروژه درست انتخاب و راه اندازی شوند، قطعاً پروژه بسیار برای کشور سودمند خواهد بود و آبی که به این ترتیب حاصل می شود، قیمت تمام شده آن برای صنعت منطقی خواهد بود.

آیا ممکن است کشورهای همسایه اعتراضی نسبت به اجرای این پروژه داشته باشند؟

بله، هیچ وجه. آنها خودشان در حال شیرین کردن آب خلیج فارس و استفاده از آن هستند و نمی توانند هیچ اعتراضی در این زمینه داشته باشند. اگر این پروژه به درستی اجرا شود، می توان انتظار داشت که مشکل کمبود آب صنایع در استان های کرمان و یزد در آینده حل خواهد شد.



فولادسازان ایران و ترکیه هم‌افزایی کنند

انجمن
فولاد

۱۳۹۴ آبان ۲۸ تا ۲۵

۴۰



تولید محصولات فولادی ترکیه به ۲۱ میلیون تن رسید

انجمن تولیدکنندگان فولاد ترکیه اعلام کرده که تولید محصولات نهایی فولادی در این کشور در ۷ ماهه ۲۰۱۵ با افزایش ۳۲ درصدی بالغ بر ۲۱,۶۲ میلیون تن شده است. از این میزان تولید، حدود ۱۵,۴ میلیون تن مربوط به محصولات طولی بوده که رشد ۰,۹ درصدی تولید شامل این دسته از محصولات نیز شده است. همچنین مجموع مصرف محصولات فولادی در ترکیه در مدت زمان یادشده افزون بر ۲۰ میلیون تن شد که حاکی از رشد ۱۴,۴ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل است.

شرکت‌های خوشه صنعت فولاد ترکیه (Turkish Steel Cluster) روز ۱۷ نوامبر سال جاری (۲۶ آبان ماه) به منظور مذاکره با طرف‌های ایرانی خود در کشورمان حضور خواهند داشت. شرکت‌های خوشه



صنعت فولاد ترکیه شامل ۲۲ شرکت به منظور آغاز یک مأموریت تجاری به دو کشور ایران و کویت سفر می‌کنند. این شرکت‌ها در سفر به ایران و ترکیه، مذاکراتی را به صورت B2B با طرف‌های تجاری خود در این دو کشور برگزار خواهند کرد.

بر اساس آمار انجمن جهانی فولاد، ایران بزرگترین تولیدکننده فولاد خام در منطقه خاورمیانه و آفریقا و چهاردهمین فولادساز بزرگ جهان است. ایران همچنین برنامه دارد تا سال ۲۰۲۵ تولید فولاد خود را به ۵۵ میلیون تن برساند که از این میزان ۱۰ تا ۱۵ میلیون تن نیز باید صادرات شود.

بر اساس اعلام مقام‌های رسمی، ایران بیش از ۴ میلیون تن فولاد خام در سه ماهه نخست ۲۰۱۵ تولید کرد که این میزان تولید ۹,۶ درصد رشد را نسبت به مدت مشابه در سال قبل نشان می‌دهد.

تولیدکنندگان بزرگ فولاد ایران شامل فولاد مبارکه با سهم ۴۷ درصدی از بازار، فولاد خوزستان با سهم ۲۳ درصدی از بازار و ذوب آهن اصفهان با سهم حدوداً ۲۰ درصدی از بازار هستند. گروه ملی صنایع فولاد ایران نیز دیگر فولادساز بزرگ ایران با سهم حدود ۱۰ درصدی از بازار است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده در سایت رسمی خوشه صنعت فولاد ترکیه، اعضای این خوشه حدود ۳۵ درصد از کل صادرات فولاد ترکیه را در اختیار دارند و همچنین این شرکت‌ها تقریباً به سراسر دنیا طیف متنوعی از محصولات فولادی را صادر می‌کنند. خوشه صنعت فولاد ترکیه در سال ۲۰۱۴ توسط انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه تاسیس شد.

عمده محصولات تولیدی اعضای خوشه شامل محصولات طولی فولادی (۸۳ درصد) بوده و در رده‌های بعدی نیز انواع لوله (۱۰ درصد)، تخت (۳ درصد)، بیلت و اسلب (۲ درصد) و سایر محصولات (۲ درصد) است.

همچنین ۱۰ شریک اصلی اعضای خوشه صنعت فولاد ترکیه شامل آمریکا، یمن، رژیم صهیونیستی، امارات، عراق، لیبی، عربستان سعودی، برزیل، مصر و بریتانیا هستند.

اسپیناس اقامت خواهند داشت. روز ۱۶ نوامبر اعضای این خوشه ملاقات‌هایی را با مقامات دولتی خواهند داشت. در همین روز اعضای خوشه از دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران متافو در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران بازدید خواهند کرد و در نهایت در روز ۱۷ نوامبر نیز جلسه B2B بین اعضای خوشه صنعت فولاد ترکیه و طرف‌های ایرانی ساعت ۱۰ صبح در هتل پارسیان آزادی برگزار خواهد شد.

خوشه صنعت فولاد ترکیه به ریاست نامیک اکینسی، رئیس هیات مدیره انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه به ایران و کویت سفر خواهد کرد. نمایندگان وزارت اقتصاد ترکیه، شرکت‌های برجسته فولادسازی ترکیه و شرکت‌های تجاری بین‌المللی نیز در این هیات حضور خواهند داشت.

نامیک اکینسی، رئیس انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه در این باره گفت: ایران یک دوست نزدیک و شریک مهم تجاری برای ترکیه است. پیش‌بینی می‌شود بعد از لغو تحریم‌های ایران، این کشور وارد یک دوره سرمایه‌گذاری گسترده و مهم شود و برای ایران، صنعت فولاد ترکیه یک فرصت بزرگ را عرضه می‌کند.

وی همچنین با اشاره به اهمیت عظیم ذخایر طبیعی ایران بر این نکته تأکید کرد که دو کشور می‌توانند از تجربیات و دانش یکدیگر در صنعت فولاد بهره مند شوند.

وی اظهار کرد: این عوامل و هم‌افزایی که توسط نمایندگان صنعت فولادسازی دو کشور ایجاد خواهد شد، این نکته را پررنگ می‌کند که دو کشور دارای ظرفیت بسیار زیادی برای تجارت فی مابین هستند. علاوه بر رشد تجارت، فرصت‌های سرمایه‌گذاری جدید نیز تحت مذاکره قرار خواهند داشت و هر دو کشور می‌توانند از نتایج آن منتفع شوند.

خوشه صنعت فولاد ترکیه اعلام کرده است که خریداران این فرصت را خواهند داشت که بتوانند با تولیدکنندگان قابل اعتماد فولاد در ترکیه ارتباط برقرار کنند.

این خوشه همچنین اعلام کرده است که واردکنندگان و توزیع‌کنندگان ایرانی و کویتی می‌توانند به صورت رایگان در جلسه ملاقات با شرکت‌های حاضر در این خوشه شرکت کنند. این جلسات در تاریخ ۱۷ نوامبر در ایران و ۱۸ نوامبر در کویت برگزار خواهد شد.

همچنین بر اساس اطلاعات کسب شده از سوی خبرنگار ماین‌نیوز، اعضای خوشه صنعت فولاد ترکیه روز ۱۵ نوامبر به تهران رسیده و در هتل



با گروه فایوز، سازنده آسانسورهای برج ایفل آشنا شوید



گروه فایوز فرانسه (Fives Group) فرانسه در دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی متالورژی - ایران متافو شرکت می‌کند. گروه فایوز به عنوان یک گروه مهندسی صنعتی در زمینه طراحی و تامین ماشین آلات، تجهیزات فرآوری و خطوط تولید بزرگترین صنایع جهان از جمله آلومینیوم، فولاد، شیشه، خودروسازی، فضای، لجستیک، سیمان، انرژی و شکر فعالیت می‌کند.

این گروه در بیش از ۳۰ کشور دنیا بالغ بر ۸۰۰۰ نفر نیروی کار دارد. این گروه به داشتن تخصص فنی و صلاحیت در اجرای پروژه‌های بین‌المللی شناخته می‌شود. این گروه همچنین واحد تحقیق و توسعه قوی هم دارد که کمک کرده فایوز از نظر فناوری و نوآوری در شرایط ایده‌آلی قرار بگیرد.

فروش سالانه گروه فایوز به بیش از ۱٫۵ میلیارد یورو می‌رسد. ریشه‌های تاریخی گروه فایوز به سال ۱۸۱۲ برمی‌گردد که همزمان با رخدادهای بزرگ اقتصادی و صنعتی در جهان بود. فایوز مسئول و شریک در برخی از چشمگیرترین دستاوردهای عصر صنعتی شدن از نخستین لکوموتیوهای بخار تا پل الکساندر سوم در پاریس بوده است. همچنین چارچوب فلزی ایستگاه قطار آرسای در پاریس و آسانسورهای برج ایفل نیز از دیگر دستاوردهای این گروه بوده است. وقتی کایل و فایوز - لیل در سال ۱۹۵۸ با یکدیگر ادغام



پیشنهاد ایتالیایی برای مشارکت در فولاد آلومینیوم ایران

مدیران دو شرکت بزرگ ایتالیایی، پیش از سفر رییس جمهوری ایران به ایتالیا طی ملاقاتی با رییس هیات عامل ایمیدرو پیشنهاد ۴ میلیارد یورویی برای مشارکت در اجرای طرح‌های فولاد و آلومینیوم در ایران ارائه کردند.

پیشنهاد ایتالیایی برای مشارکت در طرح‌های فولاد و آلومینیوم ایران

مدیران عامل شرکت‌های دانیلی و فاتا - غول‌های فولادی و آلومینیوم ایتالیا - با مهدی کرباسیان دیدار کردند. این دو شرکت با ارائه پیشنهاد فوق‌خبر دادند که این برنامه در راستای گسترش روابط اقتصادی ایران و ایتالیا محسوب می‌شود.

شرکت‌های دانیلی و فاتا در ۲۵ سال اخیر در ایران طرح‌هایی در بخش‌های فولاد و آلومینیوم به صورت ای.بی.سی.اف (طراحی، تامین و خرید تجهیزات، اجرا و تامین مالی) به اجرا در آورده‌اند و اکنون نیز با توجه به دستاوردهای جمهوری اسلامی ایران در عرصه بین‌المللی و ایجاد زمینه‌های بسط روابط اقتصادی با کشورهای دنیا، خواهان سرمایه‌گذاری در طرح‌های معدنی و صنایع معدنی ایران جانبه شده‌اند. با نهای شدن تفاهنامه مربوطه، قرار است دو طرف با تاسیس شرکت مشترک، یک طرح ۶٫۵ میلیون تنی تولید گندله سنگ آهن و یک طرح ۳ میلیون تنی آهن اسفنجی در ایران به اجرا در آورند. میزان سرمایه‌گذاری طرف ایتالیایی ۶۰ درصد و ایمیدرو ۴۰ درصد خواهد بود.

ایران دهمین تولیدکننده مواد معدنی در دنیا شناخته شد



ایران با تولید بیش از ۳۴۸ میلیون تن ماده معدنی در یک سال دهمین تولیدکننده بزرگ مواد معدنی در جهان شناخته شد. کمیته بین‌المللی سازمان دهنده کنگره‌های معدن جهان که مقر آن در وین اتریش قرار دارد در گزارشی از وضعیت تولید مواد معدنی در جهان، ایران را به عنوان دهمین تولیدکننده بزرگ مواد معدنی در جهان معرفی کرد. بر اساس این گزارش که بر پایه آمار سال ۲۰۱۳ تهیه شده است ایران در این سال ۳۴۸ میلیون و ۳۵۸ هزار تن ماده معدنی تولید کرد که تنها از ۹ کشور جهان کمتر بوده است. در این سال چین بزرگترین تولیدکننده مواد معدنی در جهان بوده است. کل تولید مواد معدنی چین در این سال به ۴٫۴۶۵ میلیارد تن رسید. آمریکا با ۲٫۰۱۹ میلیارد تن و روسیه با ۱٫۲۱۱ میلیارد تن به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم از این نظر قرار گرفته‌اند. بر اساس این گزارش ارزش کل مواد معدنی تولید شده در ایران طی سال ۲۰۱۳ بالغ بر ۱۶۲٫۳۷۵ میلیارد دلار اعلام شده است. ایران به لحاظ ارزش تولیدات معدنی نیز در رتبه هشتم جهان قرار گرفته است. چین با ۷۷۷ میلیارد دلار، آمریکا با ۵۷۷ میلیارد دلار و عربستان با ۴۴۷ میلیارد دلار به ترتیب در رتبه‌های اول تا سوم جهان از نظر ارزش تولیدات معدنی قرار گرفته‌اند. میزان کل تولید مواد معدنی در ۱۶۸ کشور جهان در سال ۲۰۱۳ بالغ بر ۱۷ میلیارد و ۲۷۷ میلیون و ۵۹۴ هزار تن به ارزش ۵ هزار و ۴۳۳ میلیارد و ۷۵۹ میلیون دلار اعلام شده است. ایران حدود ۳۰۰ میلیون تن انواع سوخت‌های معدنی، ۲۸ میلیون و ۷۶۷ هزار تن مواد معدنی صنعتی، بیش از ۱۷ میلیون و ۶۴۵ هزار تن آهن و فرآلیاها و همچنین ۶۵۸ هزار و ۸۱۲ تن فلزات غیر آهنی در این سال تولید کرده است.



ریشه‌های تاریخی گروه فایوز به سال ۱۸۱۲ برمی‌گردد که همزمان با رخدادهای بزرگ اقتصادی و صنعتی در جهان بود. فایوز مسئول و شریک در برخی از چشمگیرترین دستاوردهای عصر صنعتی شدن از نخستین لکوموتیوهای بخار تا پل الکساندر سوم در پاریس بوده است. همچنین چارچوب فلزی ایستگاه قطار آرسای در پاریس و آسانسورهای برج ایفل نیز از دیگر دستاوردهای این گروه بوده است.

انتظار کاهش قیمت مواد اولیه فولاد آلومینیوم



مدیر عامل شرکت یگانه اندیش صنعت در تلاش است تا چهره متفاوتی از این شرکت را در مقایسه با سایر شرکت های بازرگانی مواد اولیه صنایع معدنی نشان دهد. اصلی ترین مشخصه این چهره متفاوت نیز تبدیل شدن به بخشی از زنجیره تولید است.



شرکت یگانه اندیش صنعت در چه حوزه هایی فعالیت می کند؟

شرکت یگانه اندیش صنعت یکی از شرکت های زیرمجموعه هلدینگ یگانه اندیش سرمایه است که در زمینه تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع فولاد، آلومینیوم، سرب و روی، ترانسفورماتور و قطعات خودرو (خودروسازی) را بر روی دیگر از زیرمجموعه های هلدینگ فعالیت می کند. ما برای صنعت فولاد موادمانند الکتروگرافیتی، گندله، فروآلیاژها، کک نفتی، کک متالورژی و زغال سنگ را تامین می کنیم. به عنوان ذوب آهن اصفهان که بزرگترین مصرف کننده زغال سنگ در صنعت فولاد کشور است، از مشتریان ماست. الکتروگرافیتی را نیز برای شرکت هایی مانند فولاد خوزستان، فولاد خراسان، فولاد ارفع، فولاد خزر، گروه ملی فولاد و... تامین می کنیم. شرکت در تمام مناقصه های فولادسازان شرکت می کند. سیاست شرکت تضمین کیفیت مواد اولیه مورد نیاز فولادسازان با قیمت رقابتی است. باید به این نکته تاکید کنیم که یگانه اندیش صنعت صرفاً یک اجنت یا نماینده نیست، بلکه مادر زمینه خرید مواد اولیه اقدام سرمایه گذاری می کنیم و شرایط مناسبی را هم برای پرداخت مشتری نامان ایجاد کرده و کلیه ریسک ها و مسئولیت های این کار را هم پذیرفته ایم. ما خود را جزوی از چرخه تولید می دانیم و کاملاً درگیر آن هستیم. این در حالیست که بسیاری از نمایندگان فروش شرکت های خارجی اصلاً و در این فرایند نمی شوند اما نیاز امروز کشور چنین چیزی نیست. هم اکنون شرکت ها با بحران نقدینگی مواجهند و نمی توان تامین کننده صرف برای شرکت ها بود، بلکه باید تامین نقدینگی نیز از سوی تامین کننده قطعات و مواد اولیه صورت بگیرد، در غیر این صورت نباید انتظار رونق تولید را داشته باشیم. از سوی دیگر با توجه به اینکه عمده تولید فولاد و آلومینیوم در اختیار دولت است و تولید این کارخانه ها باید بطور پیوسته باشد، نحوه تامین این کارخانه ها اهمیت زیادی پیدا می کند.

از سوی دیگر در دنیا شاهد سقوط قیمت هادر بازار مواد معدنی و فلزات از یک سو و کاهش تقاضای کشورهای تعیین کننده ای مانند چین هستیم. البته باید بگوییم که کاهش قیمت رخ داده در محصولات نهایی مانند فولاد بسیار بیشتر از کاهش قیمت مواد اولیه مانند سنگ آهن بوده است. البته همه می دانند که این فضا موقتی است. از سوی دیگر بعد از اجرای برجام انتظار می رود که تا حدود زیادی شاهد بازگشت رونق به صنایع کشور باشیم. با فعال شدن گشایش اعتبار مدت دار و ال سی های یوزانس ۱۸۰ و ۳۶۰ روزه نیز می توانیم انتظار بازگشت به رونق صنایع را داشته باشیم. بازگشایی ری فنانانس هم بسیار موثر خواهد بود.

لغو تحریم ها چه میزان از هزینه های شما را کاهش خواهد داد؟
یکی از هزینه های سنگین تحریم بر فعالیت های ما، اجبار در خرید نقدی بود. خرید نقدی و بازگشت پول در دراز مدت باعث شد تا هزینه زیادی بر ما تحمیل شود. از سوی دیگر نرخ های سنگین تبدیل ارز در بانک های چین هم بر ما تحمیل شد. بطور کلی بعد از لغو تحریم ها می توانیم شاهد کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی هزینه هادر فعالیت هایمان

باشیم. به نظر من سیستم بانکی در دوران تحریم کم کاری کرد. به عنوان مثال بسیاری از خرید های ما توسط دفاتر مان در چین و دوبی انجام شد اما برای بازگشت پول مشکل داشتیم. باید رابطه بین بانک ها و شرکت ها رابطه بر دبر داشت.

یکی از محصولات استراتژی یکی که تامین می کنید، الکتروگرافیتی است. در این باره بیشتر توضیح دهید.
مانند تولید کننده بزرگ الکتروگرافیتی در چین به نام های فانگدا و نانتونگ هستیم. در چند ماه اخیر قیمت الکتروگرافیتی بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ دلار در هر تن کاهش یافته است. در زمینه عرضه الکترودهای گرافیتی به کارخانه های فولاد با قیمت رقابتی کار می کنیم و شیوه پرداخت خوبی را هم به فولادسازان ارائه کرده ایم.

چه تفاوتی بین الکتروگرافیتی تولید چین و اروپا به ویژه آلمان وجود دارد؟
مادر دوران قبل از تحریم ها از آلمان هم الکتروگرافیتی وارد می کردیم اما در شرایط تحریم واردات این محصول از چین صورت گرفت. چین در زمینه الکتروگرافیتی پیشرفت قابل توجهی داشته و از نظر کیفیت قطعات هند و روسیه جلو تر است. قیمت الکترودهای گرافیتی چین هم بین ۵ تا ۸ درصد ارزان تر از مشابه آلمانی است. به تازگی مذاکراتی با شرکت SGL آلمان داشتیم تا بتوانیم بخشی از الکتروگرافیتی مورد نیاز فولادسازان را نیز از این شرکت مطرح تامین کنیم.

با توجه به کمبود گندله در کشور در زمینه تامین این محصول چه اقداماتی کرده اید؟
همانطور که می دانید کشور با کمبود گندله مواجه است و تامین گندله مورد نیاز فولادسازان یکی از برنامه های ما بوده است. از هند پیشنهادهای برای واردات گندله داشته ایم اما خلوص گندله هند چندان بالا نبوده و مناسب برای کارخانه های فولاد ایران نیست. در حال مذاکراتی با والاه در عمان و بحرین استیل هستیم تا در صورت به نتیجه رسیدن مذاکرات، گندله مورد نیاز کشور را از این شرکت ها تامین کنیم.

بهر همدی شرکت های صنعتی از شرکت های بازرگانی مانند یگانه اندیش صنعت چیست؟
بسیاری از شرکت های صنعتی به منظور کاهش هزینه ها، امور بازرگانی خود را بر روی سپاری می کنند. ما به دنبال این هستیم که چهره متفاوتی را از یک شرکت بازرگانی در فعالیت های یگانه اندیش صنعت نشان دهیم.

با توجه به نیاز صنعت فولاد کشور به زغال سنگ، در این زمینه چه اقداماتی کرده اید؟
در این حوزه چه برنامه هایی دارید؟
آلومینای جاجرمد حداکثر ۲۰ درصد از نیاز صنعت آلومینیوم کشور را به آلومینا تامین می کند و این کارخانه هم به زودی با ایجاد واحد تولید شمش آلومینیوم، آلومینای خود را به مصرف این واحد متعلق به خود خواهد رساند. در تامین آلومینا نوسان های زیادی به دلیل تحریم وجود داشته است. بخش عمده ای از آلومینای ایران از شرکت های هندی ایندالکو و نالکو تامین شده است. یگانه اندیش صنعت به تازگی فعالیت خود را در تامین آلومینا آغاز کرده است و البته فضای کسب و کار در این حوزه نیز بزرگ است. قصد داریم در زمینه تامین آلومینا از تجربیات دفتر خود در دبی استفاده کنیم. در جریان تحریم ها آلومینای وارداتی از استرالیا ابتدا به چین رفته در آنجا تخلیه و بارگیری می شد و سپس به ایران می آمد. به ایران ارسال می شد که همین امر هزینه زیادی برای کشور داشت. تلاش داریم با توجه به بهتر شدن فضای بین المللی، آلومینا را به صورت مستقیم از استرالیا وارد کنیم که در این صورت قیمت آلومینای وارداتی هم کاهش خواهد یافت.



آلومینای جاجرمد حداکثر ۲۰ درصد از نیاز صنعت آلومینیوم کشور را به آلومینا تامین می کند و این کارخانه هم به زودی با ایجاد واحد تولید شمش آلومینیوم، آلومینای خود را به مصرف این واحد متعلق به خود خواهد رساند. در تامین آلومینا نوسان های زیادی به دلیل تحریم وجود داشته است. بخش عمده ای از آلومینای ایران از شرکت های هندی ایندالکو و نالکو تامین شده است. یگانه اندیش صنعت به تازگی فعالیت خود را در تامین آلومینا آغاز کرده است و البته فضای کسب و کار در این حوزه نیز بزرگ است. قصد داریم در زمینه تامین آلومینا از تجربیات دفتر خود در دبی استفاده کنیم. در جریان تحریم ها آلومینای وارداتی از استرالیا ابتدا به چین رفته در آنجا تخلیه و بارگیری می شد و سپس به ایران می آمد. به ایران ارسال می شد که همین امر هزینه زیادی برای کشور داشت.

سیاسی راد خبر داد:

اعلام فرصت های سرمایه گذاری معدنی در سومین همایش سنگ آهن

دبیر کل انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران از انتشار دفترچه فرصت های سرمایه گذاری در معادن و شرکت های معدنی بخش خصوصی ایران در سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران خبر داد. علیرضا سیاسی راد در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز توضیح داد: با توجه به بحث های مطرح شده در خصوص اجرای برجام و فضای پس اتحریم تصمیم گرفتیم همزمان با برگزاری سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران در ۹ آذر ماه پروژه های شرکت های عضو انجمن سنگ آهن و همچنین فرصت های مناسب جهت سرمایه گذاری را در قالب دفترچه ای به دو زبان فارسی و انگلیسی منتشر کنیم تا سرمایه گذاران داخلی و خارجی با پروژه ها و فرصت های قابل سرمایه گذاری در ایران بعد از تحریم آشنا شوند. وی افزود: تاکنون تعدادی از شرکت های عضو انجمن سنگ آهن پروژه های قابل سرمایه گذاری خود را به ما جهت درج در دفترچه معرفی کرده اند و قرار است به زودی فرصت های قابل سرمایه گذاری نیز با مطالعاتی که انجام می شوند، در این دفترچه گنجانده شوند. او در پاسخ به سوال خبرنگار مادر خصوص اینکه چه مهمانان خارجی در سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران حضور خواهند داشت؟ اظهار کرد: از تعدادی از شرکت های مطرح خارجی در حوزه های معدنکاری، مشاوره معدن و... برای حضور در همایش دعوت شده است که بعد از قطعی شدن حضور آنها، حتماً اسمی آنها را اعلام خواهیم کرد. دبیر کل انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران در پاسخ به سوال دیگر خبرنگار ماین نیوز در خصوص نقشه راه نسل سوم سنگ آهن ایران نیز عنوان کرد: در سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران قصد داریم، فاز تکمیلی و به روز شده استراتژی سنگ آهن کشور را که در همایش قبلی از آن رونمایی کردیم، ارائه کنیم و در همایش نیز گزارش مسبوطی در این زمینه خواهیم داشت. سیاسی راد



در خصوص کارگاه های آموزشی در حاشیه برگزاری سومین همایش بین المللی سنگ آهن ایران نیز عنوان کرد: چند شرکت خارجی از جمله متال بولتن برای برگزاری کارگاه آموزشی در حاشیه همایش دعوت شده اند که جزئیات آن به زودی اعلام می شود.

YASCO



شرکت یگانه اندیش صنعت

شرکت یگانه اندیش صنعت در سال ۱۳۸۶ به منظور ارائه خدمات به صنایع مختلف کشور تاسیس گردید و به عنوان یکی از شرکت های معتبر و شناخته شده افتخار خدمت رسانی در زمینه تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع مهم کشور از جمله صنایع فولاد، آلومینیوم، سرب و روی و صنعت ترانسفورماتور را در کارنامه خود ثبت نموده است.

این شرکت هم اکنون با داشتن نمایندگی چندین تولید کننده معتبر در سطح جهانی در زمینه تامین انواع الکتروادهای گرافیتی، فروآلیاژها، ذغال سنگ، کک نفتی، گندله و سایر مواد اولیه مورد نیاز توانسته است بخشی از نیاز صنعت فولاد کشور را مرتفع نمایند و افتخار خدمت رسانی به این مهم را داشته باشد.

YEGANEH ANDISH SANAT

تهران، خیابان ولیعصر نرسیده
به پل پارک وی، کوچه کرانه، پلاک ۴۱

۰۲۱ - ۲۶۲۰۶۸۰۱ (خط ۱۰)
۰۲۱ - ۲۶۲۱۶۶۰۵

www.yasco.org

Info@yasco.org

روز خاک‌های صنعتی ایران در مونیخ آلمان



به نام ایران و خاک‌های صنعتی بود که در آن به معرفی ظرفیت‌ها و ذخایر معدنی ایران پرداخته شد و مورد توجه بسیاری از بازدیدکنندگان و شرکت کنندگان نمایشگاه قرار گرفت. از دیگر نکات مهم این نمایشگاه را می‌توان ارائه آخرین دستاوردها و فناوری‌های روز در این حوزه دانست.

۹۴ درصد غرفه‌داران از کیفیت بالای نمایشگاه و سطح بین‌المللی آن خبر دادند و آن را در حد عالی ارزیابی کردند. شرکت‌های غرفه دار بیان کردند که برخلاف سال‌های گذشته تعداد مشتریان و مراجعین بسیار زیاد بود. با توجه به برنامه‌ریزی شرکت کنندگان از خاور میانه بودند. با توجه به نام‌ریزی که از سوی برگزارکنندگان نمایشگاه بود کنفدراسیون مهندسی آلمان بحث و تبادل نظر داشتیم که بسیار مفید بود توضیحاتی درباره فعالیت کمیته خاک‌های صنعتی ایران ارائه دادند. نقش خانه معدن و کمیته خاک‌های صنعتی برای همه مشخص و به‌عنوان یک «NGO» شناخته شد و توانستیم در تغییر نگرش خارجی‌ها در مقابل تاجران ایرانی، تا حد مناسبی موفق باشیم. گنجی گفت: یکی از شلوغ‌ترین روزها در برگزاری نمایشگاه، روز ایران بود که نشان از جذابیت این کشور برای غربی‌ها داشت. در این میان مذاکراتی درباره آینده تجاری ایران در شرایط پساتحریم نیز ارائه شد.

تأمین زیرساخت‌ها در ایران

در این میان کارشناسان و دیگر اعضای کمیته خاک‌های صنعتی حاضر در جلسه نیز درباره روند برگزاری و نتایج حاصل از حضور ایران در نمایشگاه سرامیتک مونیخ اظهار نظرهای مختلفی داشتند. برخی نوع ارائه اطلاعات و معرفی ظرفیت‌های معدنی ایران در زمینه خاک‌های صنعتی را موفق دانستند. اما در این میان به چالش‌ها و نبود زیرساخت‌های مورد نیاز برای انجام صادرات نیز اشاره کردند که از جمله مهم‌ترین آن بحث حمل و نقل و هزینه‌های ناشی از آن بود. در واقع به‌روز کردن اطلاعات درباره میزان هزینه‌ها و داشتن برنامه‌ریزی از پیش تعیین شده از جمله درخواست‌ها و پیشنهاداتی بود که در این جلسه ارائه شد. مرتضی حیدری از شرکت چشمه سنگ زنجان نیز درباره آینده خاک‌های سرامیکی و اینکه چگونه می‌توان زمینه را برای صادرات محصولات فراهم کرد، اظهار کرد: در گام نخست ایجاد زیرساخت‌ها باید مورد توجه قرار گیرد، برنامه‌ریزی‌های بلندمدت برای بهره‌مندی مشخص و جایگاه ایران در آن باید توجه شود. او بر این باور است که مهم‌ترین بحث، حمل و نقل است. به‌عنوان مثال فعالان این حوزه که در استان زنجان فعال هستند می‌توانند با خریدارانی از کشور ترکیه وارد معامله شوند. در واقع فاصله و موقعیت جغرافیایی بسیار مهم است. حیدری افزود: حضور در نمایشگاه‌ها بسیار مفید است اما در گام نخست، باید اطلاعات و زیرساخت‌های داخلی تکمیل شود. از طرفی شناسایی ظرفیت‌های داخلی کشور درباره باربری می‌توان زمینه را برای همکاری با کشورهای اروپایی فراهم کرد. زیرا هستند شرکت‌های حمل و نقل که قدرت بالایی دارند و می‌توانند با قیمت تمام‌شده مناسب محموله‌ها را ارسال کنند.

نشست کمیته خاک‌های صنعتی با حضور اعضای این کمیته و فعالان آن برگزار شد. محور اساسی این جلسه به نمایشگاه سرامیتک مونیخ که چندی پیش برگزار شد و ایران نیز بعد از یک غیبت طولانی در آن حضور داشت، اختصاص داده شد. از نکات مهم این نمایشگاه اختصاص یک روز

حمیدرضا معصومی، عضو هیات رییسی کمیته خاک‌های صنعتی خانه معدن ایران درباره نمایشگاه سرامیتک مونیخ که چندی پیش برگزار شد، اظهار کرد: نمایشگاه سرامیتک از جمله نمایشگاه‌های بسیار معتبر در جهان است و هر ۳ سال یک‌بار از ۲۰ تا ۲۳ اکتبر در شهر مونیخ برگزار می‌شود. مجربان و برگزارکنندگان این نمایشگاه کسانی هستند که در ایران بخش خارجی نمایشگاه کان مین را مدیریت کرده و برگزار می‌کنند. او ادامه داد: در نمایشگاه کان مین که برای نخستین بار اجرا و برگزاری آن، در سال گذشته به بخش خصوصی واگذار شد هیات‌های خارجی نیز حضور داشتند. در این میان هیات آلمانی از غرفه خاک‌های صنعتی ایران که تجمیعی از ۱۱ شرکت بود دیدن کرده و از تصاویر و اطلاعات موجود متوجه شدند که ایران ذخایر فراوانی از خاک‌های صنعتی را در اختیار دارد که در حال بهره‌برداری است. همانجا بود که رییس این هیات یعنی دکتر مولر پیشنهاد داد تا یک روز از نمایشگاه سرامیتک مونیخ به ایران اختصاص داده شود. در واقع جرقه حضور ایران در نمایشگاه سرامیتک در نمایشگاه کان مین زده شد. او ادامه داد: بعد از این ماجرا، اقداماتی همچون اطلاع‌رسانی و جذب نیرو و دعوت از تشکلهای حاضر در این نمایشگاه انجام شد و خانه معدن، کمیته خاک‌های صنعتی و انجمن سرامیک ایران وابسته به دانشگاه علم و صنعت، آمادگی خود را برای حضور در این نمایشگاه اعلام کردند. معصومی افزود: در این نمایشگاه کمیته خاک‌های صنعتی به‌عنوان نماینده خانه معدن ایران تعیین شد تا ۲ تن از اعضای کمیته با ارائه مقالاتی راجع به عملکرد خانه معدن، ظرفیت‌های موجود خاک‌های صنعتی ایران را معرفی و به اطلاع صاحبان نمایشگاه برسانند. معصومی گفت: موضوع یکی از این مقاله‌ها صنعت سرامیک ایران و صنایع نسوز بود و سخنرانی دیگر به شرکت‌های بزرگ تأمین‌کننده مواد اولیه و بعد از آن کارخانه‌های فعال در این صنعت اختصاص داشت. معصومی افزود: گرداننده نمایشگاه سرامیتک، دو انجمن بزرگ VDMA (انجمن مهندسی آلمان و سازندگان ماشین‌آلات و تجهیزات) و ECTS (انجمن تأمین‌کنندگان فناوری برای سرامیک) اروپا هستند که رهبری این نمایشگاه را بر عهده دارند. در روز ایران که ۲۱ اکتبر بود اعضای کمیته خاک‌های صنعتی ایران از شرکت «ساک می»، شرکت AKW، شرکت آبریش و شرکت‌های دیگر بازدید کردند.

افزایش شرکت کنندگان در سرامیتک

علیرضا گنجی، مشاور کمیته خاک‌های صنعتی و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی نیز درباره حضور در نمایشگاه سرامیتک مونیخ گفت: نمایشگاه سرامیتک موفق‌ترین نمایشگاه بین‌المللی صنعت سرامیک است که مهم‌ترین سازندگان ماشین‌آلات و تولیدکنندگان



شرکت کنندگان نمایشگاه سرامیتک، به دلیل ارائه نوآوری‌هایی برای نسل چهارم از صنعت سرامیک و نمایش سرامیک‌های تکنیکی، توانست بازدیدکنندگان جدیدی را به خود جذب کند. عمده بازدیدکنندگان از ۶ کشور آلمان، ایتالیا، فرانسه، اتریش و اسپانیا بودند. همچنین ۵ کشوری که در تعداد بازدیدکنندگان رشد داشتند از ترکیه، پرتغال، اسپانیا، چین و ایتالیا آمده بودند. حضور بازدیدکنندگان از خاور میانه همچون ایران و خاور دور نیز توجه همگان را به خود جلب کرده بود

همه چیز درباره نخستین معدن نیکل ایران

وقتی در مورد معادن ایران صحبت می شود، بیشتر اذهان به سمت معادنی مانند سنگ آهن، مس، سرب و روی، طلا و غیره می رود و در این بین کمتر تصور می شود که ایران دارای ذخایر معدنی کمیابی مانند نیکل نیز است. شرکت نیکل کاران کویر فارس به عنوان یکی از شرکت های زیر مجموعه هلدینگ صنعت و معدن غدیر صاحب تنها معدن نیکل کشور است که در بخش بوانات استان فارس واقع شده است. البته این معدن هنوز به بهره برداری نرسیده اما پیش بینی می شود، در صورت راه اندازی آن ظرف چند سال آینده، ایران صاحب یکی از بزرگترین معادن نیکل فعال در منطقه خاورمیانه خواهد شد. خبرنگار ماین نیوز در مورد آخرین وضعیت فعال سازی تنها معدن نیکل ایران و همچنین دیگر فعالیت های شرکت نیکل کاران کویر فارس با احسان رضانی، مدیر بازرگانی این شرکت گفت و گو کرده که متن آن به شرح زیر است.



درباره شرکت نیکل کاران کویر فارس توضیح دهید و اینکه فعالیت های این شرکت حول چه محورهایی است؟
شرکت نیکل کاران کویر فارس یکی از شرکت های زیر مجموعه هلدینگ صنعت و معدن غدیر است و به عنوان بازوی معدنی این هلدینگ فعالیت می کند. این شرکت به منظور فعالیت در یک معدن نیکل در استان فارس به وجود آمد که بزرگترین معدن نیکل کشور است. ذخیره قطعی و احتمالی این معدن به ترتیب ۴ و ۲ میلیون تن است.

این معدن در بخش بوانات استان فارس واقع شده است. شرکت هم اکنون در حال انجام فعالیت ها و مطالعات اکتشافی در این معدن است. برنامهریزی شده پس از پایان کارهای اکتشافی و بهره برداری از معدن، یک کارخانه تولید فرونیکل به ظرفیت ۳۷ هزار تن در سال نیز در کنار معدن راه اندازی شود که این کارخانه نیز نخستین کارخانه فرونیکل در کشور در نوع خود خواهد بود. نیکل جزو عناصری است که کمتر در کشور وجود دارد و به همین دلیل اگر بتوانیم به تناژ و عیار مورد نظر در معدن نیکل استان فارس برسیم، این معدن قطعاً می تواند در منطقه خاورمیانه حرف های زیادی برای گفتن داشته باشد.

به جز بحث نیکل آیا شرکت نیکل کاران کویر فارس فعالیت دیگری هم دارد؟

در کنار بحث نیکل، شرکت به پهنه های معدنی هم ورود کرده است و در همین راستا مجموعه غدیر از طریق شرکت مادو پهنه معدنی را در کشور گرفته است. یکی پهنه آذربایجان غربی به وسعت ۲۰۰۰ هزار کیلومتر مربع و دیگری در استان فارس به وسعت ۷۰۰ کیلومتر مربع. شرکت هم اکنون در حال انجام مطالعات تفصیلی در این دو پهنه است و به دنبال شرکت پیمانکار برای انجام کار ژئوفیزیک هوایی دو پهنه هستیم. با توجه به اینکه کار اکتشاف در کشور کار بسیار هزینه بری است، امیدوارم ورود ما به حوزه پهنه های معدنی بتواند فتح بابی برای ورود دیگر شرکت های بخش خصوصی به حوزه اکتشاف باشد. در کنار بحث نیکل و همچنین دو پهنه معدنی یادشده، پروژه تولید شمش منیزیم از دولومیت را در دستور کار داریم. شهرستان نهاوند در استان همدان یکی از بزرگترین ذخایر دولومیت دنیا را دارد. ذخایر دولومیت نهاوند از لحاظ کمیت دومین و از لحاظ کیفیت اولین ذخیره در جهان است. شرکت نیکل کاران کویر فارس در حال انجام مطالعات این طرح است تا در صورت امکان یک کارخانه ۱۲ هزار تنی تولید شمش منیزیم از دولومیت را در این شهرستان بنا کند. در صورت راه اندازی این کارخانه، ایران صاحب بزرگترین کارخانه از این نوع در منطقه خاورمیانه خواهد شد. هم اکنون یک کارخانه دیگر تولید شمش منیزیم به ظرفیت تولید ۶ هزار تن در کشور وجود دارد. اما کارخانه ما دارای دو مزیت نسبت به این کارخانه است، یکی اینکه ذخایر عظیمی از مواد اولیه در نزدیکی کارخانه ماقرار دارد و دیگری اینکه یکی از مواد اولیه اصلی که در تولید شمش منیزیم بکار می رود، فرسولیس است و در راستای تامین

این ماده، قصد داریم یک کارخانه ۱۵ هزار تنی فرسولیس نیز در کنار کارخانه تولید شمش منیزیم ایجاد کنیم که ذخایر سنگ سیلیس نیز در همدان بسیار زیاد است. مجموعه این عوامل باعث می شود، قیمت محصول ما کاهش یافته و دسترسی ما به مواد اولیه نیز راحت تر باشد.

بازار هدف نیکل کدام بازارهاست؟

عمده مصرف نیکل به خاطر خاصیت ضد زنگ زدگی آن در تولید فولادهای ضد زنگ است که البته هنوز کارخانه ای در این زمینه در ایران نداریم.

البته فولاد مبارکه اعلام کرده که قصد ورود به این حوزه را دارد.

بله کارهای مطالعاتی در این زمینه در دست انجام است. البته مشکل اصلی در این زمینه قیمت تمام شده تولید فولادهای ضد زنگ است. در همین حال ما برای صادرات شمش منیزیم نیز برنامهریزی کرده ایم و بازارهای خوبی نیز در این حوزه وجود دارد. مصرف شمش منیزیم به ویژه در صنعت خودروسازی روز به روز در حال افزایش است و از این شمش به جای دیگر آلیاژها استفاده می شود. استفاده از شمش منیزیم در مقایسه با آلومینیوم با توجه به سرمایه اولیه آن از نظر اقتصادی به صرفه تر است و میزان سودآوری آن هم قابل توجه است. بطور کلی شمش منیزیم در صنعت خودروسازی آینده خوبی دارد و در کنار آن برای صادرات این محصول نیز می توان برنامه ریزی کرد.

تکنولوژی مورد استفاده در کارخانه تولید شمش منیزیم چیست؟

عمده تجهیزات بخش مکانیکال را از داخل تامین می کنیم و در بخش ابزار دقیق هم می توانیم از تجهیزات آلمانی استفاده کنیم. در حوزه فرسولیس هم می توانیم، از تکنولوژی آلمانی استفاده کنیم. تا قبل از اجرای برجام و لغو تحریم ها خیلی نمی توانستیم روی شرکت های معتبر اروپایی حساب باز کنیم ولی با توجه به شرایط پیش آمده، می توانیم از تکنولوژی آنها استفاده کنیم. در حال حاضر تنها تولیدکننده شمش منیزیم در کشور از تکنولوژی چینی و برخی تجهیزات داخلی استفاده می کند. قصد ما این است که از تکنولوژی به روز تری استفاده کنیم. ضمن اینکه تولید شمش منیزیم به روش دولومیت آلاینده ای کمتری نسبت به روش های دیگر دارد. همچنین ضایعات تولید در این روش قابلیت استفاده در کارخانه های سیمان را دارند و می توان از این ضایعات به عنوان محصولات جانبی استفاده کرد.

در حوزه عناصر نادر خاکی هم ورود کردید؟

در زمینه عناصر نادر خاکی سه سال پیش پیگیری کردیم و روی یک محدوده در شهر کرد کار کردیم اما به مشکل محیط زیستی برخورد کردیم و نتوانستیم کار را در این محدوده ادامه دهیم. اما با توجه به مطالعات جامعی که در زمینه عناصر نادر خاکی انجام دادیم، قطعاً اگر محدوده ای در این زمینه پتانسیل داشته باشیم، قطعاً به آن ورود می کنیم.



آقاجانلو خبر داد:

برگزاری مناقصه احداث واحد صنعتی کک نفتی در آینده

مجری طرح پترولیوم کک در ایمیدرو گفت: به زودی اسناد مناقصه ای پی سی اف مربوط به احداث واحد صنعتی تولید کک نفتی منتشر می شود و بعد از برگزاری مناقصه و مشخص شدن برنده آن، ۵ یا ۶ ماه بیشتر طول نخواهد کشید که عملیات اجرایی این پروژه آغاز شود.

محمد آقاجانلو با اشاره به اینکه ایران با وجود اینکه یک کشور نفتی است اما سال هاست که کک نفتی مورد نیاز خود را وارد می کند، افزود: در سال های گذشته فضای تولید کک نفتی در کشور به دلایل و بهانه های مختلف وجود نداشت اما با روی کار آمدن دولت یازدهم از این پروژه حمایت زیادی شد و با کمک پژوهشگاه صنعت نفت سرانجام هم به نتیجه رسید. وی با بیان اینکه وزارت نفت دستور تامین خوراک واحد صنعتی کک نفتی در منطقه آزاد اروند را به میزان ۲۷ هزار بشکه صادر کرده است، اظهار کرد: ۵۰ هکتار زمین نیز برای احداث این واحد خریداری شده و به زودی مناقصه آن نیز برگزار خواهد شد. آقاجانلو عنوان کرد: قرار است ۲۰۰ هزار تن کک نفتی در کارخانه ای که در منطقه آزاد اروند احداث خواهد شد، تولید شود. مجری طرح پترولیوم کک در ایمیدرو توضیح داد: کک مورد نیاز صنایع آلومینیوم کک اسفنجی بوده که ما تاکنون واردکننده آن بوده ایم. اما برای صنعت فولاد ما کک نفتی سوزنی را وارد نمی کنیم بلکه الکتروگرافیتی را وارد می کنیم که یک طرح تولید این محصول هم اکنون در ایمیدرو در حال اجراست. کک نفتی سوزنی در واقع ماده مورد نیاز واحد تولید الکتروگرافیتی است که در فاز بعدی قصد داریم این نوع کک نفتی را نیز تولید کنیم. هم اکنون عمده تمرکز ما روی تولید کک نفتی مورد نیاز صنایع آلومینیوم است. او در پاسخ به این سوال خبرنگار ماین نیوز که آیا کک نفتی در صنعت سیمان هم کاربرد دارد؟ اظهار کرد: بله کک نفتی در گریدهای پایین یعنی به صورت کک نفتی سوختی در صنعت سیمان و نیروگاهی هم کاربرد دارد اما هدف ما در این پروژه تولید کک نفتی سوختی نبوده است، چرا این محصول با فناوری سطح پایین تری نیز قابل تولید است. وی عنوان کرد: واحد کک نفتی منطقه آزاد اروند قرار است در سال ۲۰۰ هزار تن کک نفتی تولید کند که ارزش تنها کک آن بالغ بر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیون دلار خواهد بود که ارزش محصولات مایع را نیز باید به این رقم افزود که قابل توجه می شود.

آقاجانلو عنوان کرد: محصول کک نفتی مورد مصرف صنایع داخلی خواهد بود اما محصولات مایع واحد کک نفتی قابلیت صادرات را خواهند داشت. به گفته وی تاکنون پیشنهادات مختلفی نیز برای سرمایه گذاری جهت احداث واحد صنعتی کک نفتی در منطقه آزاد اروند دریافت شده که در حال بررسی هستند. مجری طرح پترولیوم کک در ایمیدرو افزود: در فاز صنعتی تولید کک نفتی برای ۱۰۰۰ هزار نفر اشتغال مستقیم و برای ۳۰۰۰ نفر نیز اشتغال غیرمستقیم ایجاد خواهد شد. آقاجانلو تاکید کرد: تا پیش از این در مذاکرات با شرکت های خارجی به دلیل نداشتن دانش فنی در حوزه تولید کک نفتی دست ما بسته بود اما هم اکنون دانش ما در این حوزه بسیار افزایش یافته است.



نیکل جزو عناصری است که کمتر در کشور وجود دارد و به همین دلیل اگر بتوانیم به تناژ و عیار مورد نظر در معدن نیکل استان فارس برسیم، این معدن قطعاً می تواند در منطقه خاورمیانه حرف های زیادی برای گفتن داشته باشد

۳ استراتژی راهگشا برای رونق سیمان



تقاضای سیمان جهان در سال ۲۰۱۵ پس از

۲۰ سال، منفی شد؛ خبری تکان دهنده‌ای که نشان می‌دهد رکود جهانی محصولات معدنی به بازار سیمان هم سرایت کرده و کشورهای سیمانی جهان از جمله ایران روزهای دشواری را در پیش دارند. این موضوع را گزارش موسسه تحقیقاتی «آی‌ای سیمنت» اعلام می‌کند. با این حال، با بررسی وضعیت صنعت سیمان ایران و بازار کشورهای همسایه، مشخص می‌شود که هنوز هم راه‌هایی برای رونق این صنعت قدیمی کشور وجود دارد.



۲۵ تا ۲۸ آبان ۱۳۹۴

۴۶



افغانستان نیاز مند سیمان ایران است

داودشاه صباو وزیر معادن و تریولوم افغانستان در راس هیاتی عالی‌رتبه از کارخانه سیمان تهران و دیار تمان‌های تولید این کارخانه بازدید کرد. پاک‌ایمان مدیر مجتمع صنعتی سیمان تهران در این بازدید با اشاره به تاریخچه سیمان تهران عنوان داشت: شرکت سیمان تهران با تأسیس اولین واحد تولید سیمان با ظرفیت ۳۰۰ تن در روز عرضه محصولات خود را به بازار شروع کرد و در راستای پاسخگویی به نیاز بازار، تعداد خطوط خود را افزایش داد بطوری‌که اکنون با ظرفیت تولید اسمی ۱۲۱۰۰ تن در روز به‌عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سیمان کشور بحساب می‌آید. داودشاه صباو وزیر معادن و تریولوم افغانستان ضمن ابراز خرسندی از وضعیت مطلوب و جایگاه ارزنده صنعت سیمان در ایران، از برقراری ارتباط و همکاری با توجه به نیاز کشورش به صنعت سیمان استقبال و بابیان اینکه بازار مصرف افغانستان فرصت خوبی است که کارخانجات سیمان ایران محصولات با کیفیت خود را در آنجا عرضه کنند، از سیمان تهران به‌عنوان یکی از مجموعه‌های پیشرو در این زمینه در خواست همکاری بیشتر کردند.

■ **صادرات سیمان به همسایه‌ها**
به دلیل رکود کنونی در بازار داخلی مصرف سیمان، استراتژی دوم و توجه به کشورهای منطقه و به‌ویژه کشورهای همسایه مدنظر قرار می‌گیرد. ایران این فرصت را دارد که محصول خود را به کشورهای عراق، افغانستان، کشورهای حاشیه خلیج فارس و شاید سوریه و هند صادر کند. با این حال، به دلیل ناامنی ناشی از حضور داعش در عراق، میزان تقاضای این کشور در سال جاری میلادی نسبت به سال پیش از آن تا ۱۲ درصد سقوط کرده است. این اتفاق در کنار تعیین تعرفه بالا برای سیمان ایران در عراق، باعث شده است که به گفته شیخان، میزان صادرات سیمان ایران به این کشور تا ۱۹ درصد کاهش یابد. وضعیت کنونی و ناامنی عراق در سال آینده هم ادامه خواهد یافت و تقاضای سیمان در سرزمین بین‌النهرین بافت ۵۰ درصدی دیگری مواجه خواهد شد. وضعیت افغانستان و سوریه هم به همین نحو است و میزان تقاضای سیمان آنها به دلیل ناامنی، در سطح بالایی نیست. با این حال، در صورتی که امنیت این کشورها تأمین شود، در آینده بازارهای خوبی برای سیمان ایران خواهند بود. هند و کشورهای حاشیه خلیج فارس هم از دیگر بازارهای بالقوه برای صادرات سیمان هستند. هند به دلیل رشد سریع اقتصادی و نیاز به ساخت‌وسازهای فراوان و امارات به دلیل تمرکز بر ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای میزبانی جام جهانی و المپیک به شدت نیاز به سیمان دارند. دیگر کشورهای حاشیه خلیج فارس هم در سال‌های گذشته رشد اقتصادی سریعی داشته و نیاز به سیمان در کشورهایشان فزونی یافته است.

■ **نفوذ به خاک کشورهای هدف**
ساخت کارخانه سیمان در کشورهای میزبان و هدف، از دیگر راه‌هایی است که صنعت سیمان یک کشور می‌تواند انتخاب کند. در این زمینه می‌توان به تجربه شرکت‌های صنعت در ایجاد کارخانه تولید سیمان در ونزوئلا اشاره کرد. اما ساخت کارخانه سیمان در کشورهای هدف هنوز هم کاربرد دارد و می‌توان از آن هم برای کشورهای دور دست که صادرات سیمان به آنها صرفه اقتصادی ندارد، استفاده کرد و هم برای کشورهای همسایه مورد توجه قرار داد. این رویکرد، در حال حاضر، دست کم برای صادرات سیمان به افغانستان مورد توجه مدیران صنعت سیمان کشور قرار گرفته است. در سفری که هیات بلند پایه افغانستانی به ایران داشتند، مهدی کر باسیان، رییس هیات عامل ایمیدرواز آمادگی ایران برای ساخت کارخانه‌های سیمان در افغانستان خبر داد؛ کارخانه‌هایی که می‌توانند نیاز افغانستان به ساخت‌وساز و فعالیت‌های عمرانی را در سال‌های آینده برآورده کنند. این تصمیم با استقبال داودشاه صبا، وزیر معادن و نفت افغانستان مواجه شد و وی گفت: آماده حضور شرکت‌های سیمانی توانمند و متعهد ایرانی هستیم. در صورت، ساخت کارخانه سیمان در بازارهای منطقه‌ای یا جهان در کنار سایر استراتژی‌های توسعه بازار و خروج از کودسیمان می‌تواند این صنعت کشور را از رکود خارج کند ولی باید به این نکته توجه کرد که هر کدام از آنها مزایا و معایب خود را دارند و برای در پیش گرفتن مناسب‌ترین آنها (به‌ویژه از نظر دوره زمانی برنام‌ریزی) نیاز به مطالعات تفصیلی و کارشناسی است.

هستند که میزان تقاضای شان به‌طور جداگانه و در کنار مناطق جهان مورد بررسی قرار گرفته است. اما بین ۲ کشور ابتدای فهرست تقاضای سیمان جهان، فاصله بسیاری وجود دارد. تقاضای چین در سال ۲۰۱۴، نزدیک به ۱۰ برابر تقاضای هند بوده است. میزان تقاضای این ۲ کشور در سال مورد بحث به ترتیب ۲۴۶۴ میلیون تن و ۲۵۰ میلیون تن بوده است. این شکاف بزرگ نشان می‌دهد که رشد ملایم کنونی تقاضای سیمان هند نمی‌تواند باعث تبدیل شدن کشور ۷۲ ملت به بزرگترین مشتری سیمان جهان تا چندین سال آینده شود. با این حال، هند کشوری است که به تدریج، نگاه تولیدکنندگان سیمان جهان به آن معطوف خواهد شد. از دیگر کشورهایی که رشد قابل توجهی در سال جاری میلادی و سال آینده خواهند داشت، می‌توان به اسپانیا، بریتانیا، کشورهای اروپای شرقی به جز اوکراین و روسیه، کشورهای قاره آمریکا به جز برزیل و برخی از کشورهای آسیای شرقی مانند فیلیپین، ویتنام و میانمار اشاره کرد. این کشورها می‌توانند بازار خوبی برای تولیدکنندگان سیمان در سال آینده و سال‌های بعد از آن باشند.

■ **وضعیت سیمان ایران**
هر چند هنوز هم با وجود افت میزان تقاضای جهانی برای سیمان، مصرف بسیاری از کشورهای نرفته و تقاضای بالایی برای این ماده معدنی دارند، نمی‌توان به تمام این کشورها به‌عنوان بازارهای هدف نگاه کرد. سیمان، ماده‌ای نیست که بتوان آن را به هر کشوری صادر کرد و برای این منظور باید بعد مسافت را در نظر گرفت. با آنکه چین هنوز هم بزرگترین مصرف‌کننده سیمان جهان است، صادرات سیمان بسیاری از کشورهای آن مقرون به صرفه نیست و تنها کشورهای همسایه آن مانند ژاپن و تایلند می‌توانند اقدام به چنین کاری کنند. امروزه، به دلیل این محدودیت برای صادرات سیمان، کشورهای ۳ استراتژی مختلف را در پیش می‌گیرند: تمرکز بر مصرف داخلی، توجه به بازار کشورهای منطقه و در نهایت احداث کارخانه سیمان در کشورهای میزبان. در حال حاضر، ایران پنجمین تولیدکننده سیمان جهان است و به گفته مجید پورمقدم، پژوهشگر معدن، ظرفیت‌های بسیار بیشتری برای افزایش تولید سیمان در این کشور وجود دارد. بر اساس مطالعات او، از نظر ذخایر آهنک می‌توان به‌طور متوسط در هر ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلومتر، یک کارخانه سیمان در کشور احداث کرد. اما تولید سیمان به تنهایی کافی نیست و باید به فکر یافتن بازارهایی برای فروش آن بود.

متأسفانه در حال حاضر، تمرکز بر مصرف داخلی نمی‌تواند مشکل صنعت سیمان کشور را حل کند. در بازار ساخت‌وساز ایران، رکودی عمیق ریشه دوانده است. میزان افزایش تقاضای سال جاری میلادی نسبت به سال پیش از آن، تنها ۰/۲ درصد بوده و برآورد می‌شود که میزان این افزایش در سال آینده هم از ۱/۵ درصد فراتر نرود. بسیاری از کارشناسان و فعالان صنعت سیمان کشور (مانند عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان سیمان)، تابستان سال ۹۵ و نیمه دوم آن را، زمان رونق بازار ساخت‌وساز و افزایش مصرف سیمان می‌دانند. با این حال، برخی احیای بازار مسکن را حتی تا اوایل سال ۹۶ هم پیش‌بینی نمی‌کنند.

بر اساس گزارش اخیر «آی‌ای سیمنت» که به‌طور تخصصی به بررسی بازار جهانی سیمان می‌پردازد تا اطلاعات مناسبی را در اختیار تولیدکنندگان سیمان قرار دهد، ۲۰۱۵ م سال خوبی برای کشورهای تولیدکننده جهان نبود و بیشتر بازارهای جهانی، تقاضایی کمتر از حد انتظار از خود نشان دادند. ثبت نخستین افت در تقاضای جهانی در یک بازه ۲۰ ساله، موید این ادعا است. تغییر در میزان تقاضای سیمان سال جاری منفی ۱/۷ درصد بوده و برآورد می‌شود که در سال ۲۰۱۶ م تنها ۱/۵ درصد باشد. البته این وضعیت را می‌توان ناشی از کاهش رشد اقتصادی چین و کند شدن روند ساخت‌وسازها در غول شرق آسیا دانست. چین در سال ۲۰۱۴ م، بیش از ۶۰ درصد از تقاضای سیمان جهان را به خود اختصاص داده بود و به همین دلیل نقش تعیین‌کننده‌ای در وضعیت قیمت‌های این محصول معدنی دارد. دومین اقتصاد بزرگ جهان با آنکه کارخانه‌های سیمان متعددی دارد، به دلیل حجم بسیار زیاد مصرف، مجبور است که بخش قابل توجهی از نیاز خود را از طریق واردات تأمین کند. در هر صورت، این کشور که میزان افزایش تقاضای سیمان آن در سال ۲۰۰۹ و در اوج بحران مالی جهان به ۱۷/۳ درصد هم رسیده بود، میزان تقاضایش در سال جاری میلادی ۳/۶ درصد کاهش یافت. این اتفاق، ضربه بزرگی بر پیکر صنعت سیمان جهان زد و کاهش قیمت‌های جهانی این ماده معدنی را در پی داشت.

در هر صورت، با آنکه هنوز هم میزان مصرف سیمان چین بسیار بالا است، رشد منفی آن در سال جاری و در یک‌درصدی احتمالی آن در سال میلادی آینده باعث می‌شود که تولیدکنندگان سیمان به فکر بازاری دیگر برای فروش محصولات خود باشند؛ هدفی که البته دستیابی به آن بسیار دشوار است و شاید تا سال‌ها، میزان تقاضای سیمان هیچ کشوری از تقاضای این ماده معدنی در چین فراتر نرود. به‌عنوان مثال، می‌توان به هند اشاره کرد. هر چند این کشور در حال حاضر از رشد اقتصادی بسیار بالایی برخوردار بوده و دومین کشور پر جمعیت جهان است (۱۷ درصد از جمعیت جهان در هند زندگی می‌کنند)، میزان تقاضایش از سیمان جهان تنها ۶ درصد است. با این وجود، هند مهم‌ترین بازار جهانی سیمان پس از چین به‌شمار می‌آید؛ به نحوی که در گزارش «آی‌ای سیمنت»، این ۲ کشور، تنها کشورهای



بزرگترین معدن تیتان کشور در انتظار دانش فنی

نبود تکنولوژی و دانش فنی مورد نیاز موجب شده بزرگترین معدن تیتانیوم کشور که در نوع خود بی نظیر است با گذشت ۲۲ سال از عملیات اکتشاف نتواند وارد فاز اجرایی و عملیاتی شود. عملیات اکتشافی معدن تیتانیوم قره آغاچ ارومیه، بزرگترین معدن ارزشمند تیتانیوم کشور از سال ۷۲ توسط اداره کل معادن و فلزات سابق شروع شد، سال ۱۷۸ اجرای طرح عمرانی به دلایل متعدد از جمله نبود دانش فنی توسط این سازمان متوقف و دوباره عملیات فعال سازی این معدن از ۸۲ آغاز و در نهایت سال ۸۷ گواهی کشف صادر شد. اما با وجود این کس و قوس های فراوان هم اکنون این معدن که مورد مشابیهی در کشور ندارد با گذشت دو دهه به عنوان ظرفیتی عظیم اما بلا تکلیف در ۳۶ کیلومتری شمال غربی ارومیه در

آخرین وضعیت معدن تیتانیوم قره آغاچ ارومیه به کجا رسیده است؟
در دهه ۷۰ به دلیل عدم توانایی تأمین اعتبارات مورد نیاز نبود تکمیل عملیات اکتشافی این معدن تقریباً با کندی صورت می گرفت ولی در جریان دور دوم سفر هیئت دولت به آذربایجان غربی برای تسریع در روند اجرایی مقرر شد طرح به بخش خصوصی واگذار شود که با مزایده انجام شده این طرح به شرکت توسعه سرمایه گذاری استان (آتیه سفید آسیا) که شرکتی قوی و توانمند است واگذار شد. در حال حاضر شرکت توسعه سرمایه گذاری آتیه سفید آسیا در حال بهره برداری از این معدن است، در این راستا تاکنون در مساحتی به اندازه ۳۵ کیلومتر مربع سرمایه گذاری اکتشافی انجام شده و نتایج خوبی در زمینه مطالعات حاصل و به مرحله نهایی رسیده است. همچنین در سه محدوده این معدن برای عملیات اکتشافی توسط بخش خصوصی مجوز صادر شده که با ورود دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز در آینده نزدیک این استان به قطب تیتانیوم کشور تبدیل خواهد شد.

برای کسب دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز تیتانیوم چه اقداماتی صورت گرفته است؟

شرکت توسعه سرمایه گذاری آتیه سفید آسیا از ابتدای فعالیت خود تاکنون با برقراری ارتباط با گروه های قوی کارشناسی از دانشگاه های داخل و خارج و نیز بهره گیری از متخصصان زمین شناسی، معدن و نیز فرآوری، برنامه ریزی مناسبی در جهت انجام عملیات اکتشافی تکمیلی در این معدن انجام داده است. اما در حال حاضر دانش فنی و تکنولوژی تیتان که فلز قرن نام گرفته تنها در اختیار معدودی از کشورهای جمله فرانسه، کانادا، آمریکا و استرالیا به همراه فنلاند است در این راستا برای کسب دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز هم اکنون با همکاری دانشگاه صنعتی سهند تبریز، دانشگاه حاجت تپه ترکیه و شرکت های صاحب نام در کشورهای استرالیا و اوکراین تلاش های متعددی صورت گرفته که بزودی نتایج آن مشخص خواهد شد.

در صورت ورود دانش فنی زیر ساخت ها برای آغاز عملیات اجرایی این طرح فراهم است؟

در حال حاضر در کنار رایزنی و تلاش برای

استان آذربایجان غربی جا خوش کرده است. هم اکنون دانش فنی و تکنولوژی تیتان که فلز قرن نام گرفته تنها در اختیار معدودی از کشورهای جمله فرانسه، کانادا، آمریکا و استرالیا به همراه فنلاند است و این امر موجب شده دو معدن موجود تیتان کشور قادر به فعالیت با وجود ظرفیت فوق العاده نباشند. ذخیره زمین شناسی این معدن ۲۰۸ میلیون تن، ذخیره احتمالی ۱۲۰ میلیون تن و ذخیره قطعی و ۵۶ میلیون تن و چون این معدن در کوه واقع شده عبار آن ۶ درصد است و به دلیل داشتن عناصر مفید در کشور منحصر به فرد است. برای پیگیری بیشتر در خصوص آخرین وضعیت بزرگترین معدن تیتانیوم کشور سراغ اکبر طاهری، معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی رفته ایم.



کسب دانش فنی با کندی مواجه باشد اما شرکت سرمایه گذار تسلیم تحریم ها و موانع اقتصادی نشده و هم اکنون از طریق واسطه و نیز مذاکراتی با متخصصان خارجی و داخلی راه های ورود دانش فنی و نیز مواد اولیه فرآوری فلز تیتان را از کشورهای دارای این تکنولوژی امتحان می کند.

اگر بتوانیم دانش فنی فرآوری فلز تیتان را بومی سازی کنیم تحول شگرفی در زمینه صنعت و معدن در کشور به ویژه آذربایجان غربی شاهد خواهیم بود. علاوه بر ذخایر تیتانیوم، این معدن حاوی فسفات است و حصول ارزشمند در خصوص استحصال تیتانیوم و فسفات از کان سنگ توسط گروهی متشکل از کارشناسان صاحب نظر از شرکت های اوکراینی و محققین دانشگاه صنعتی سهند و مجموعه ای در مرکز تحقیقات و کاربرد مواد معدنی عملیات اجرایی جهت انجام تست های تکنولوژی در مرحله پیلوت در مرکز تحقیقات کاربرد مواد معدنی ایران در حال انجام است.

در حال حاضر شرکت مذکور با انعقاد قراردادهای همکاری با دانشگاه های داخلی و خارجی مشغول بررسی یافته های مطالعاتی برای بازنگری در میزان ذخیره قطعی و تکمیل عملیات اکتشافی است و در این زمینه هزینه های فراوانی را متقبل شده است.

ذخایر معدن تیتانیوم قره آغاچ چقدر است؟ به موارد مورد استفاده تیتانیوم در کشور نیز اشاره می کنید؟
فلز تیتانیوم با توجه به کاربرد و ویژگی های منحصر به فرد هم اکنون به فلز قرن شهرت دارد، با توجه به اینکه وزن خالص فلز تیتانیوم از فولاد پایین تر است و دارای استحکام زیادی نسبت به فولاد دارد در مصالح نظامی، هوا و فضا، تولید موشک کاربرد دارد و چون ۹۵ درصد تیتانیوم در صنعت به صورت اکسید تیتانیوم است که به دلیل قدرت انحلالی در صنایع نساجی، کاغذ سازی، سرامیک نیز مورد استفاده قرار می گیرد. ذخیره زمین شناسی این معدن ۲۰۸ میلیون تن، ذخیره احتمالی ۱۲۰ میلیون تن و ذخیره قطعی و ۵۶ میلیون تن و چون این معدن در کوه واقع شده عبار آن ۶ درصد است و به دلیل داشتن عناصر مفید در کشور منحصر به فرد است. معدن تیتان قره آغاچ ارومیه که از اهمیت فوق العاده ای در کشور برخوردار است در ۳۶ کیلومتری مرکز استان آذربایجان غربی واقع شده و هم اکنون عملاً هیچ اقدام اکتشافی در آن صورت نمی گیرد.

کسب دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز شرکت توسعه سرمایه گذاری آتیه سفید آسیا مطالعات فرآوری روی کان سنگ این معدن را آغاز کرده و قراردادهای مطالعاتی با مراکز علمی و تحقیقاتی در داخل کشور و خارج از کشور منعقد کرده ایم تا تکنولوژی و دانش فنی استحصال و فرآوری تیتان را به دست آوریم. میلیارد ها تومان در این زمینه سرمایه گذاری شده تا دانش فنی لازم را به دست بیاوریم چرا که در صورت دستیابی به دانش فنی سایر زیر ساخت ها و امکانات مورد نیاز برای عملیاتی شدن اکتشافات از این معدن فراهم است، اگر این معدن به مرحله اجرایی برسد در بخش اشتغال و درآمد رونق ایجاد خواهد شد و از واردات فلز تیتانیوم بی نیاز خواهیم شد. در کنار این اقدامات گروه اوکراینی و دانشگاه صنعتی سهند تبریز و محققین علمی مطالعاتی در جهت جداسازی کان سنگ تیتانیوم و تولید کسانتره تیتان و فسفات انجام داده اند که با نتایج خوبی همراه بوده است.

برای کسب دانش فنی و تکنولوژی مورد نیاز فلز تیتانیوم چه اقداماتی دیگری صورت گرفته است؟

متأسفانه در سالهای اخیر شرایط اقتصادی کشور و تحریم ها موجب شد اقدامات برای



توافق ایران و آفریقای جنوبی برای انجام پژوهش خاکي و اکتشاف

رئیس هیات عامل ایمیدرو در خصوص جزئیات قرار داد امضا شده با کشور آفریقای جنوبی گفت: این کشور دارای معادن زیادی است و آنها توانسته اند برخلاف ایران که در این سال ها بر اثر تحریم های بین المللی از تکنولوژی عقب مانده، پیشرفت خوبی در این زمینه داشته باشند. مهدی کر باسیان افزود: ما با وزیر معدن آفریقای جنوبی یک تفاهم نامه در خصوص پژوهش خاکي و اکتشاف به امضای رساندیم. بر اساس این قرارداد دو طرف تفاهم کردند از ظرفیت های آفریقای جنوبی در حوزه های اکتشاف عمیق و پژوهش های خاکي و آن مایشگاهی استفاده کنند. وی افزود: این کشور در حوزه های تحقیقاتی ذغال سنگ و طلا دارای پیشرفت های خوبی است و توانسته با بسیاری از مراکز پژوهشی دنیا ارتباطات خوبی برقرار کند. آن سوی دیگر به نظر می رسد مقامات و بازارگردان این کشور نیز علاقه مند هستند در معادن ماسه مایه گذاری کنند که این علاقه دو طرفه است و ما از این امر استقبال می کنیم و امیدواریم طی سال های آینده سطح این همکاری ها گسترش پیدا کند.

۲۹ تقاضای سرمایه گذاری در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان

برخی شرکت ها در مرحله انعقاد قرار داد و برخی در مرحله دریافت جواز تاسیس هستند این در حالی است که در بهار سال جاری، عملیات اجرایی یک طرح احداث واحد GTX شروع شده است. از سوی دیگر در بخش نیروگاهی نیز سرمایه گذاران در حال مذاکره قرار دارند و متقاضیان صنعت فولاد نیز درخواست های خود را ارائه داده و در این صنعت یک سرمایه گذار جواز تاسیس دریافت کرده است. همچنین متقاضیان سرمایه گذاری در صنایع پتروشیمی به وزارت صنعت، معدن و تجارت



۲۹ متقاضی برای سرمایه گذاری در بخش های مختلف منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان اعلام آمادگی کرده اند. گزارش فعالیت های منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان نشان می دهد از کل متقاضیان، ۱۳ شرکت برای سرمایه گذاری در صنعت پتروشیمی، شش سرمایه گذار برای احداث نیروگاه، پنج مورد برای صنعت فولاد، ۳ متقاضی برای احداث مجتمع بندری پارسیان و دو سرمایه گذار نیز آماده ساخت مراکز اقامتی و هتل هستند. در بخش سرمایه گذاران پتروشیمی

طلای ساریگونی در آستانه بهره‌برداری



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از آخرین وضعیت معدن طلای ساریگونی کردستان خبر داد و گفت: در همکاری معدنی با پیمانکاران خارجی دیگر محدودیتی نداریم.

جعفر سرقیننی با بیان اینکه اخطارهای معاونت معدنی به پیمانکار قزاق بالاخره کارساز شد، اظهار کرد: معدن طلای ساریگونی داشکسن کردستان برای افتتاح در حال آماده شدن است.

معاونت معدنی وزارت صنعت تصریح کرد: بالاخره اخطارهای وزارتخانه به دلیل تعلل پیمانکار قزاقی در معدن طلای ساریگونی موثر واقع شد و آنها قرار است با سرعت بیشتری کار را پیش ببرند.

او با بیان اینکه به زودی این معدن در کردستان افتتاح خواهد شد، گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها با افتتاح این معدن دو تن به ظرفیت طلای کشور افزوده خواهد کرد و در همکاری با قزاق‌ها هیچ محدودیتی نداریم.

سرقیننی افزود: ما برای همکاری با هیات قزاقی و کشورهای صاحب تکنولوژی هیچ محدودیتی نداریم و اگر پیمانکاران در معادن کشور عملکرد خوبی داشته باشند، پروانه‌های آنها مجدداً تمدید خواهد شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: در حال حاضر پیمانکار قزاقی کارخانه فرآوری در جوار معدن احداث کرده و برای عملیات فرآوری برنامه‌ریزی‌های بسیاری انجام داده است.

این در حالی است که کارشناسان برای این باور هستند که اگر فعالیت جدی و مستمری در زمینه بهره‌برداری و اکتشاف توسط بهره‌برداران در این معدن تا به حال صورت می‌گرفت، میزان ذخایر این معدن از ذخایر طلای زرشوران که به تازگی افتتاح شده بیشتر بود. با این حال چندی پیش هم شنیده شد که معدن طلای ساریگونی در آبان ماه افتتاح می‌شود با این حال باید دید در این چند روز باقی مانده از آبان ماه آیا این معدن افتتاح می‌شود؟

شرکت قزاقستانی چندین بار اخطار داده بود. وعده‌ای که قزاق‌ها به ایرانی‌ها برای بهره‌برداری معدن طلای داشکسن در منطقه کردستان برای اولین بار داده بودند مبنی بر این بود که بهره‌برداری این معدن در شهریور ماه سال ۹۲ آغاز شود که این امر اتفاق نیفتاد. قرار بر این بود که مرحله اولیه فرآوری طلای معدن ساریگونی داشکسن کردستان، ماه سپتامبر ۲۰۱۴ برابر با مهر ماه ۱۳۹۳ انجام شود اما انجام این پروژه در مهر ماه سال ۹۳ هم اتفاق نیفتاد.

او با بیان اینکه برای جذب سرمایه و ورود سرمایه‌گذاران خارجی هیچ محدودیتی وجود ندارد، گفت: هر معدنی تا زمانی که در بهره‌برداری از آن تخلفی صورت نگیرد یا ذخیره‌اش به اتمام نرسیده در اختیار پیمانکار خواهد بود.

تا پیش از این تعلل شرکت قزاقستانی در بهره‌برداری از پروژه معدن طلای ساریگونی انتقاد شدید معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت را نیز برانگیخته بود و او حتی به خاطر این تعلل به

استخراج طلا از معادن سیستان و بلوچستان و زنجان

که در این راستا مطالعات گسترده‌ای در پهنه‌های مستعد شرق ایران و محدوده‌های مجاور معدن انگوران در حال انجام است همچنین در بحث معادن مترو که نیز اقدامات لازم جهت فعال سازی معادن سرب چاه خربزه (استان اصفهان) و ازبکوه (خراسان جنوبی) صورت گرفته است و امیدواریم با جذب سرمایه‌گذار و همراهی بخش خصوصی، این معادن که دارای پتانسیل بالایی هستند، آماده سازی و احیاء شوند. کریم نژاد در پاسخ به اینکه آیا کاهش قیمت محصولات معدنی موجب توقف احیای معادن مترو که نخواهد شد، گفت: قطعاً نامناسب بودن شرایط برای تولید و فروش مواد معدنی می‌تواند به تمامی برنامه‌های اجرایی بخش معدن لطمه وارد کند اما با توجه به ذخایر ارزشمند در معدن مترو که، به نظر می‌رسد در صورت جلب توجه بخش خصوصی و سرمایه‌گذاری‌های مشترک بتوان بستر لازم جهت توسعه و بهره‌برداری مطلوب‌تر از این معادن فراهم کرد.

معاون بهره‌برداری و اکتشاف شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران اعلام کرد: استخراج ذخایر طلا در استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و زنجان پس از حصول نتیجه در مرحله اکتشاف عمومی و انجام اکتشاف تفصیلی در سال جاری صورت می‌گیرد. خدایار کریم نژاد افزود: با وجود محدودیت‌های زیست محیطی در اکتشاف، سال گذشته اقدامات موثری برای اکتشاف تکمیلی ذخایر طلای معدن کوه دم (شمال شرق اردستان در استان اصفهان) و معدن طلای موه (گلپایگان استان اصفهان) صورت گرفت و اکنون در مرحله اخذ نتایج آزمایشگاه و ارزیابی ذخیره است. علاوه بر آن در سال ۹۳ حدود ۱۰ هزار متر حفاری در بخش اکتشاف طلا انجام شد. وی همچنین اقداماتی که در خصوص اکتشاف سرب و روی صورت گرفته است، اظهار داشت: یکی از اهدافی که در برنامه‌های استراتژیک شرکت هم آمده است، اکتشاف ذخایر جدید سرب و روی است.



با وجود محدودیت‌های زیست محیطی در اکتشاف، سال گذشته اقدامات موثری برای اکتشاف تکمیلی ذخایر طلای معدن کوه دم (شمال شرق اردستان در استان اصفهان) و معدن طلای موه (گلپایگان استان اصفهان) صورت گرفت و اکنون در مرحله اخذ نتایج آزمایشگاه و ارزیابی ذخیره است. علاوه بر آن در سال ۹۳ حدود ۱۰ هزار متر حفاری در بخش اکتشاف طلا انجام شد

معدن موه و زرشوران ۱۵۰ تن ذخیره قطعی طلا دارد



معاون وزیر صنعت گفت: ذخیره کل طلای معدن موه و زرشوران بالای ۱۵۰ تن است. معدن موه و زرشوران ۱۵۰ تن ذخیره قطعی طلا دارد مهدی کرباسیان با اشاره به اینکه ۲۵ کیلوگرم شمش طلای معدن

زرشوران در بورس کالا عرضه شد، اظهار داشت: ذخیره کل طلای معدن موه و زرشوران بالای ۱۵۰ تن است. وی با بیان اینکه در صد این ذخیره قطعی را هم با کشف معادن افزایش می‌دهیم، افزود: با تأسیس یک کارخانه در معدن زرشوران ظرفیت اسمی ۳ تن طلا فراهم آورده ایم که امیدواریم ظرف یک سال آینده به اهداف خود در این کارخانه دست پیدا کنیم. کرباسیان تصریح کرد: حتی در صدیم در این کارخانه با ایجاد طرح‌های توسعه‌ای ظرفیت تولید سالانه طلا را به ۶ تن برسانیم.

احتمال تعطیلی غول پلاتین جهان!



از میراث سیسیل رودز در جنوب آفریقا تا وقوع فاجعه در یکی از معادنش، حالا شرکت معدنی ۱۰۶ ساله لانمین در خطر تعطیلی و پایان حیاتش قرار گرفته است. لانمین که زمانی در دهه ۸۰ میلادی در

حوزه‌های معدنکاری طلا، هتل داری، نساجی و حتی روزنامه‌های فعالیت می‌کرد، بعداً تمام تمرکز خود را روی حوزه پلاتین گذاشت و توانست به سومین معدنکار بزرگ پلاتین جهان نیز تبدیل شود. با این وجود مدیریت لانمین روز چهارشنبه هشتاد داد که اگر سهامداران این شرکت ۴۰۰ میلیون دلار نقدینگی به این شرکت تزریق نکنند احتمالاً لانمین دیگر قادر به ادامه حیاتش نخواهد بود. افت شدید بهای مواد معدنی و فلزات در بازار جهانی از جمله پلاتین دلیل اصلی تحت فشار قرار گرفتن لانمین بوده است. به هر حال اگر سهامداران تصمیم اساسی نگیرند، یکی از برجسته‌ترین شرکت‌های انگلیسی در قرن بیستم و نماد امپریالیسم و کاپیتالیسم به زودی خاموش خواهد شد.



این معدنکار طلا بدهی ندارد!

معدنکار طلا، رندگولد ریسورسز که تمرکز فعالیت‌هایش در آفریقا است، از کاهش ۲۶ درصدی سود خود در سه ماهه سوم ۲۰۱۵ خبر داد. سود این شرکت در مدت زمان یاد شده به ۴۸۸ میلیون دلار رسید. کاهش بهای طلا و در عین حال افزایش هزینه‌های تولید از عوامل اصلی افت سودآوری این معدنکار طلا بوده است. البته این شرکت با وجود شرایط سخت بازار هیچی بدهی ندارد و از این بابت وضعیت بسیار بهتری نسبت به سایر معدنکاران دارد. این شرکت در سه ماهه سوم ۲۰۱۵ معادل ۳۰۵ هزار و ۲۸۸ اونس طلا تولید کرد که نسبت به مدت مشابه در سال قبل رشد نشان می‌دهد. این رشد تولید به لطف افزایش تولید در معادن جمهوری دموکراتیک کنگو و مالی رخ داد.



نیاز ۱,۹ میلیارد یوروی شرکت مس



در نشست مشترک سهام داران و سرمایه گذاران شرکت مس با مدیر عامل این شرکت و معاونان و مدیران مس منطقه کرمان در مجتمع مس سرچشمه، مرادعلیزاده به شفاف سازی امور هزینه ای و سرمایه گذاری برای سهام داران پرداخت.



احمد مرادعلیزاده بایبان اینکه حضور سهام داران در مجتمع مس سرچشمه برای نخستین بار و به ابتکار این شرکت برای آشنایی نزدیک شما با روند فعالیت های تولیدی شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شده است، گفت: با توجه به اینکه عمدتاً سهام داران در بازار ثانویه فعالیت دارند و این بازار پایه و اساس بازار مجازی است بنابراین آن ها ذهنیتشان نسبت به تولید و فرایند تولید شفاف و روشن نیست و برگزاری این بازدیدها هم که در این راستا طراحی و اجرا شده است می تواند به این شفاف سازی و ایجاد حس مشترک میان کارکنان و کارگران و سهام داران کمک به سزایی بکند.

مدیر عامل شرکت مس با بیان اینکه مس از بهترین فعالیت های سرمایه گذاری به حساب می آید به عملکرد تولید شرکت در سال ۱۳۹۳ و شش ماهه اول سال ۱۳۹۴ اشاره کرد و گفت: برنامه های استخراج و تولید این شرکت نه تنها در سال ۹۳ محقق شده است بلکه در همه قسمت ها با عملکرد مثبت و روبه رشدی روبرو بوده ایم. وی افزود: در خصوص برنامه های سال ۹۴ رشد داشته به طوری که شش ماهه امسال با استخراج ۹۱ میلیون تن، نسبت به برنامه استخراج ۶۶ میلیون تنی برای شش ماهه نخست، ۱۳۷ درصد اجرای برنامه داشته ایم. مرادعلیزاده در بخش دیگر از سخنان خود به وضعیت و شرایط اقتصادی حاکم بر صنعت مس دنیا اشاره کرد و اظهار داشت: در حال حاضر و با توجه به اینکه شرایط کلان اقتصادی دنیا هم چنان در حال تغییر است و رشد اقتصادی چین دچار نوسان شده است به نظر می رسد که قیمت محصولات در همین محدوده ۵۰۰۰ دلار باقی بماند.

مدیر عامل شرکت ملی مس با تشریح وضعیت فعلی شرکت های بزرگ معدنی گفت: گلنگور حدود ۲۹ درصد درآمد خود را در نیمه اول سال ۲۰۱۵ که منجر به کاهش شدید ارزش سهام شده است از دست داده است و کودلکو طی دوره مذکور، با ۳۰ درصد افت سود خالص مواجه بوده است. وی افزود: در این شرایط شرکت های بزرگ معدنی تأثیر گذار در شاخصه های کلی اقتصاد فلزات جهت پشت سر گذاشتن دوران رکود بازار کاهش هزینه های سرمایه ای و برخورد انقباضی با پروژه ها، کاهش هزینه های سربار، حفظ جریان نقدینگی در

شرایط افول قیمت ها و مدیریت فعالیت های تولیدی بخصوص فعالیت های کم هزینه را سرلوحه فعالیت های تولیدی خود قرار داده اند، به طوری که کودلکو هزینه های تولید هر تن مس در سال ۲۰۱۵ نسبت به سه ماهه چهارم ۲۰۱۴ را به میزان بیش از ۴۲۵ دلار بر تن کاهش داده است. مرادعلیزاده با بیان اینکه وضعیت شرکت ملی صنایع مس ایران از دیگر شرکت های بزرگ معدنی جدا نیست، گفت: ما امروز در شرایطی به سر می بریم که قیمت مس از ۵۰۲ دلار بر تن در سال ۱۳۹۰ به میانگین قیمت ۵۰۷۱ دلار بر تن در طی شش ماهه اول سال ۱۳۹۴ رسیده است. وی با تأکید بر حفظ حقوق سهام داران و سرمایه گذاران از طریق اعمال سیاست های کاهش هزینه ای و افزایش سود شرکت در وضعیت کنونی، افزود: در این راستا شرکت ملی صنایع مس ایران در طرح ها و پروژه های توسعه خود که در جهت رسیدن به تولید ۷۰۰ هزار تن کاتد با سرمایه گذاری ۵۰۲۰ میلیون یورو طراحی شده بود، بازنگری کرده است. وی تصریح کرد: حجم مالی پروژه های تعریف شده پنج برابر درآمد شرکت مس بود، بنابراین این هدف گذاری هادر شرایط فعلی نه تنها با ده اقتصاد نداشت و منجر به ضرر شرکت و سهام داران می شد بلکه تبعات زیادی از جمله ایجاد ظرفیت خالی برای مس کاتدی در حدود ۳۰۰ هزار تن در سال برای شرکت در پی داشت.

مدیر عامل شرکت مس در ادامه وضعیت فعلی پروژه های در دست اقدام شرکت مس را تشریح کرد و گفت: در حال حاضر و پس از بازنگری های انجام شده این شرکت ۱۹ طرح و پروژه در دست اقدام دارد که به میزان ۱/۹۶۳ میلیون یورو و ۳۹/۰۸۸ میلیارد ریال سرمایه گذاری لازم دارد.

مرادعلیزاده بایبان اینکه مدیر عامل و هیئت مدیره خود را موظف به پاسخگویی و شفاف سازی امور هزینه ای و سرمایه گذاری شرکت مس برای سهام داران می دانند، گفت: تمام اصلاحات و بازنگری هایی که در طرح و پروژه های شرکت مس انجام شده است باهدف کاهش هزینه ها و افزایش سود شرکت صورت گرفته است تا تمایل سهام داران و سرمایه گذاران برای سرمایه گذاری بیشتر در این صنعت پیشرو معدنی کشور افزایش یابد. وی در پایان با اشاره به اجرائی شدن برجام و لغو تحریم ها ابراز امیدواری کرد که شرایط اقتصادی شرکت بهبود یافته و امسال با افزایش سود روبرو شود.

در هفت ماهه ۹۴ رخ داد:

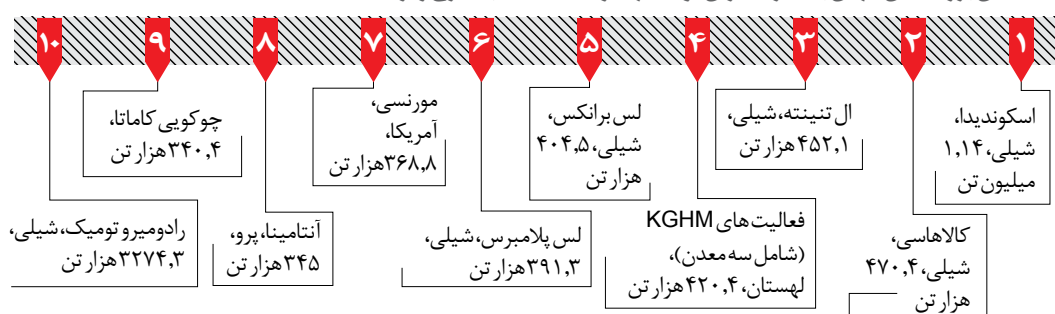
رشد ۱۱۷ درصدی استخراج در شرکت مس

کل استخراج شرکت ملی صنایع مس ایران در ۷ ماهه نخست سال ۹۴ از مناطق مس سرچشمه، میدوک، سونگون، ایجو، چاه فیروز و دره زار ۸۸،۶۱۹،۵۵۳ هزار تن بوده است که نسبت به برنامه تعریف شده تولید ۸۸،۶۱۹،۵۵۳ هزار تنی در حدود ۱۱۷ درصد بالاتر بوده است. در این بین مس سرچشمه که بر اساس برنامه تعریف شده در هفت ماه نخست سال ۹۴ قرار بوده است ۳۶،۲۵۹ تن تولید داشته باشد با تولید ۴۳،۲۸۲ هزار تنی با بیشترین رشد در میان سایر مناطق به میزان ۱۹ درصد بالاتر از برنامه عملکرده داشته است. برنامه تعیین شده برای تولید سنگ سولفوری از کل مناطق فعال شرکت مس در ۷ ماهه سال ۲۴،۹۵۴،۹۴۰ هزار تن بوده که با عملکرد ۲۵،۰۴۹ هزار تنی، ۱۰۰ درصد برنامه تحقق یافته است. همچنین برنامه شرکت مس برای تولید کنسانتره مس در هفت ماهه اول سال ۱۳۹۴، ۵۴۸،۰۰۲ تن بوده است در صورتی که عملکرد این شرکت نشان از کاهش ۲ درصدی دارد و تولید ۵۳۹،۵۸۵ تنی را نشان می دهد. دلیل این کاهش دو درصدی زمان بر بودن پایداری تولید کارخانه های جدید تغلیظ دو فاز ۲ سرچشمه و فاز ۲ سونگون است که عملاً به جای هفت ماه کار با چهار ماه تولید ظرفیت ورودی خود روبرو بوده است. برنامه ریزی در خصوص مس محتوای کنسانتره تولید ۱۳۶ تنی بوده است که در عمل این شرکت به تولید ۱۳۷،۸۳۴ تنی رسید و موفق شد ۱۰۱ درصد از برنامه تولید خود را اجرایی سازد. در این بین مس میدوک نسبت به مناطق سرچشمه و سونگون جلوتر است که بر اساس برنامه طراحی شده در هفت ماه نخست سال ۹۴ که قرار بوده است ۲۱۰،۵۱۰ تن مس محتوای کنسانتره تولید داشته باشد با تولید ۲۳،۱۵۸ هزار تنی نسبت به برنامه تعریف شده رشد ۱۰ درصدی داشته است. برای تولید آند و کاتد در برنامه اجرایی شرکت مس به ترتیب مقدار ۱۳۴،۶۷۷ و ۱۰۹،۰۶۸ تنی مشخص شده است که در واقعیت شرکت مس موفق به تحقق تولید ۷۹۵،۱۳۷ هزار تنی آند و تولید ۱۰۰،۶۹۹ تنی کاتد شده است. همچنین بر پایه این گزارش از میان دو کارخانه تولید آند در سرچشمه و خاتون آباد، کارخانه تولید آند خاتون آباد با تولید ۵۶،۷۷۰ تنی در مقایسه با برنامه تعریف شده از رشد ۸ درصدی برخوردار بوده است. تولید برنامه ریزی شده برای تولید معدنی (مس محتوی) در برنامه هفت ماهه ۹۴ از مناطق مس سرچشمه، میدوک و سونگون ۱۴۳،۴۴۳ تنی مشخص شده بود که با رشد ۲ درصدی مقدار تولید ۱۴۵،۷۹۰ تنی را محقق ساخته است. در این بین مس سونگون از رشدی ۵ درصدی نسبت به برنامه تعریف شده برخوردار است. شایان ذکر است بر طبق برنامه ریزی های انجام شده، شرکت مس در سال ۹۴ چشم انداز تولید ۲۵۳،۰۰۰ هزار تنی مس محتوی (معدنی) و تولید ۱۹۳،۱۰۰ تنی کاتد را در برنامه خود گنجانده است.



گلنگور حدود ۲۹ درصد از درآمد خود را در نیمه اول سال ۲۰۱۵ که منجر به کاهش شدید ارزش سهام شده است از دست داده است و کودلکو طی دوره مذکور، با ۳۰ درصد افت سود خالص مواجه بوده است

۱۰ معدن بزرگ مس جهان به همراه میزان تولید آنها در سال ۲۰۱۴ به شرح زیرند:



۱۰ معدن بزرگ مس جهان معرفی شدند

تازه ترین رده بندی مربوط به ۱۰ معدن بزرگ مس جهان از سوی IntelligenceMine منتشر شد. بر اساس آمارهای منتشر شده ۱۰ معدن بزرگ مس جهان در سال ۲۰۱۴ معادل ۴،۳۱۵ کیلو تن مس فاین تولید کردند که معادل ۲۳،۳ درصد از کل تولید جهانی این محصول بود. طبق آمارها ۱۰ معدن بزرگ مس جهان با میزان تولیدی که دارند خواهند توانست به تعیین قیمت های مس در بازار جهانی طی یک دهه آینده کمک زیادی کنند.



**ANKIROS
2016**

**ANNOFER
2016**

**TURKCAST
2016**

**13th International Iron-Steel and
Foundry Technology, Machinery
and Products Trade Fair**

**12th International Non-Ferrous
Metals Technology, Machinery
and Products Trade Fair**

**7th Foundry
Products
Trade Fair**

Global Gathering of the Metallurgy Industry

29 September - 1 October 2016

TÜYAP Fair and Congress Center, Büyükçekmece

İSTANBUL, TURKEY

Concurrent Congresses

8th International Ankiros Foundry Congress
Organized by TÜDÖKSAD - the Turkish Foundry Association

18th International Metallurgy & Materials Congress
Organized by the UCTEA Chamber of Metallurgical and Materials Engineers

Iran Sales Representative

Alireza Jafarinejad
+98 912 1890956 • +98 932 9190735
P.O.Box : 15875-3786 Tehran-Iran
www.me-metals.com • info@me-metals.com

Supporters



Deutsche Messe
Worldwide
Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.

Organizer

**Hannover-Messe
Ankiros Fuarçılık A.Ş.**
Abdullah Cevdet Sok. 6/2
Çankaya, Ankara - TURKEY
Phone: +90 (312) 439 6792
Fax: +90 (312) 439 6766
www.ankiros.com



www.ankiros.com

Metal Bulletin Events

19th

Middle East Iron & Steel

Conference

14-16 December 2015

Atlantis, The Palm, Dubai



Confirmed speakers include:

- **Abdulaziz Sulaiman Al-Humaid**, Executive Vice President, Metals, **Sabir**, and Former Chairman, **Hadeed**
- **Saeed Ghumran Al-Romaithi**, Chief Executive Officer, **Emirates Steel**
- **Anurag Bisaria**, Chief Executive Officer, **Bahrain Steel**
- **Rayed Abdullah Al-Ajaji**, President, **Unicoil**
- **Khalid Al-Begami**, Manager, Market Intelligence, Metals SBU Business Strategy, **SABIC**
- **Dr Mehdi Karbasian**, Deputy of Minister of Industry, Mines and Trade and Chairman, **IMIDRO**
- **Dr Bahram Sobhani**, Managing Director, **Mobarakeh Steel**
- **Dr Ardeshir Saad Mohammadi**, Managing Director, **Esfahan Steel**
- **Ali Hemmat**, Managing Director, **Iritec**
- **Mehran Abbaszadeh**, Strategic Planning Manager, **Khuzestan Steel**
- **Bahador Ehramian**, Member of the Board, **Iranian Steel Producers Association**
- **Sadjad Ghoroghi**, Member of the Board, **IROPEX**
- **Simon Cartwright**, Partner, **Holman Fenwick Willan LLP**
- **Todd Ames**, MENA Sales Manager, **Midrex**
- **Enzo Ruscio**, Executive Vice President, **Danieli**
- **George Matta**, Marketing Director, **Ezz Steel**
- **Oscar Wehtje**, Head of Product Development, **London Metals Exchange (LME)**
- **Stefan Mehl**, Director Solution Sales – Ferrous & Ferroalloys, **Outotec**
- **Henry Gaines**, Marketing Director, **Midrex**
- **Paolo Cancian**, Vice President Middle East & Africa, **SMS Group**
- **Raman Handa**, Representative GCC, **SMS Group**
- **Gustavo Franco**, Global Commercial Vice President – Steel, **Magnesita**
- **Keval Dhokia**, Analyst, **Metal Bulletin Research**
- **Jacoba Bolderheij**, Commercial Manager, **Sohar Port and Freezone**
- **Wu Wenzhang**, Chief Executive Officer, **Steelhome**
- **Antoine Sevray**, Head of Metals & Mining, **BNP Paribas**
- **Eric Louvert**, Senior Advisor Metals & Mining, **BNP Paribas**
- **Gustavo Franco**, Global Commercial Vice President – Steel, **Magnesita**
- **Andreas Flick**, Chief Technology Officer, Upstream, **Primetals**
- **Gerald Hohenbichler**, Principle Expert for Casting & Rolling, Technology Manager Direct Production Processes, **Primetals**
- **Guilherme Reinisch**, Chief Commercial Officer MENA & India, **Vale**
- **Sanjay Roychoudhury**, Head of Operations Department, **Unicoil**
- **Abu Bucker Husain**, Chief Executive Officer, **Al-Ghurair Iron and Steel**
- **Maria Bertzeletou**, Team Leader – Research, **IFCHOR**
- **Ali Pandir**, Member of the Board, **Turkish Steel Exporters' Association** and CEO, **Erdemir Group**

"It's a fantastic event for networking with all our customers from the region"

Manjunath Raghavelu,
Business Area Head,
Arcelor Mittal

Platinum sponsors:



Gold sponsors:



Silver sponsors:



Bronze sponsors:



MB BAUXITE & ALUMINA CONF: Iran will need

more bauxite to ramp up primary output Iran's bauxite needs will increase in the future as the country looks to ramp up aluminium production from 354,000 tonnes to more than a million tonnes per year by 2025. The country plans to increase its aluminium production to 800,000 tonnes over the next few years and to 1.5 million tonnes by 2025, said Panthea Geramishoar, a senior expert at the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organisation (Imidro). Iran's aluminium capacity is currently 487,000 tpy, she told the 5th Metal Bulletin Bauxite & Alumina Conference in Singapore. To increase production, the country will need to look at imports to add to its modest bauxite reserves, she said. Based on explorations to date, Iran has 30 million tonnes of proved, probable and possible bauxite reserves, with 20 million tonnes allocated to the Jajarm alumina plant, she added. Iran currently consumes 700,000 tpy of alumina, with Jajarm providing 36% of its bauxite requirements and the rest imported, Geramishoar said. Other projects to supply raw material include the

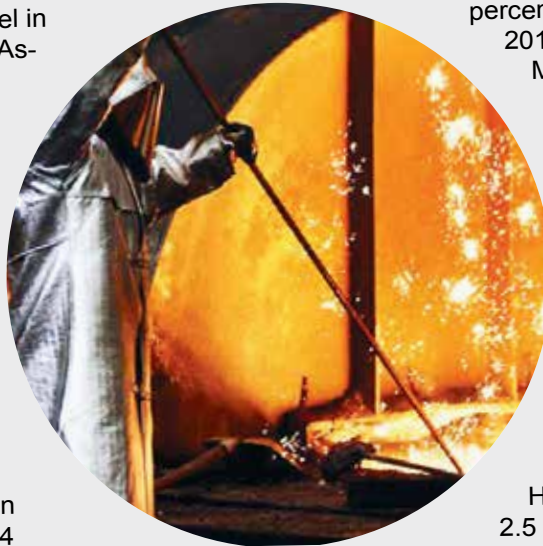


1.6 million tpy Persian Gulf Alumina project located in the Parsian Energy Intensive Industries Special Zone. The scheme was to have been supplied with ore from a 4 million tonnes bauxite project in Guinea on which the governments of Iran and Guinea had agreed to work together in 1990-91, she said. But the project made little progress due to a lack of infrastructure and financial resources, she added.

In 2015, an international consortium undertook a viability study of the Guinean project and the 25-year-old agreement between the two countries was renewed, Geramishoar said. Imidro is now seeking partners and investors to develop the project, she said. "Even after all the current planned supply projects are completed, Iran will still need one million tonnes of alumina to ramp up aluminium production to 1.5 million tonnes for 2025," she added.

Iran's crude steel output hits 12.231m

Iran produced 12.231 million tons of crude steel in the first nine months of 2015, the World Steel Association (WSA) said in its latest report. The country's crude steel output rose 1.4 percent in the nine-month period from 12.066 million tons in the same period of time in 2014, according to the report. It is while the world crude steel production for the countries reporting to the WSA reached 1212 million tons in the first nine months of this year, showing 2.4 percent drop from 1242 million tons in the same time last year. Iran ranked the fourteenth among the other world's steel producing countries during the first nine months of the current year. Meanwhile, the country produced 1.337 million tons of steel in September 2015, indicating 6.4



tons in 9 months: WSA

percent drop from 1.429 million tons in September 2014. According to Iranian Ministry of Industries, Mines and Trade, Iran's crude steel output is projected to increase to 18 million tons in the current Iranian calendar year. The figure is to reach 55 million tons by 2025. Iran was the biggest producer of crude steel in the Middle East in 2013. The country's rank was 14th in the world in 2014, according to the WSA. Iranian Deputy Industry, Mining, and Trade Minister Mehdi Karbasian said in July that the country's annual crude steel exports is planned to reach four million tons in the current Iranian calendar year, which began on March 21. He put the weight of Iran's crude steel exports at 2.5 million tons in the past calendar year.

Afghanistan seeking Iran's investment in its mining sector

Afghan Mines and Petroleum Minister Daud Shah Saba called for Iran's investment in Afghanistan's mining sector. The Afghan minister made the remarks in a meeting with Valiollah Afkhami-Rad, the director of Trade Promotion Organization of Iran (TPOI), in Tehran on October 18. Saba said his country attaches priority to the neighboring countries specially Iran for the expansion of trade and economic ties. Referring to Iran's experience in different industrial and mining sectors, the official called on Iran for training Afghan manpower in these

fields. He further said that establishment of industrial estates is necessary for Afghanistan's growth and development and asked for Iran's help in this due. Afkhami-Rad, for his part, said Iran is ready to help Afghanistan in the mining sector. He said Iran can help Afghanistan exploit iron ore and process it for



the production of iron ore concentrate. The official further stated that Afghanistan imports cement from Iran. Given that there are many cement production plants in Iran, the country can establish some plants in Afghanistan as well for the production of cement in the neighboring country. He also said: "We have 700 industrial estates in Iran and can have some fruitful cooperation with Afghanistan in this due." Afkhami-Rad mentioned establishment of direct airlines between the two countries necessity for the expansion of Iran-Afghanistan trade ties.

Iran mulling tax cut for export-bound foreign investment

Iran intends to offer 50 percent tax discount to foreign investors who will launch joint production lines in Iran, aiming to export at least 20 percent of products, Iranian Industry, Mining, and Trade Minister Mohammadreza Ne'matzadeh said. He made the remarks in a ceremony which was held in Tehran to mark the National Exports Day. "We should move toward flourishing exports if we want to achieve an economic growth of eight percent in the country by the next five years", Ne'matzadeh as saying. He said Iran's exports of non-oil products rose 20 percent in the past Iranian calendar year (which ended on March 20). According to statistics, Iran accounted for 0.34 percent of

the global exports of goods and 0.18 percent of service exports in 2014, the minister said. The country was ranked the 51st in the good exports among 229 countries and 60th in the service exports among 152 countries in the last year, he added. The strategic plan of Iran's Industry, Mining, and Trade Ministry has envisaged the country's exports of non-oil goods and services rising to near \$190 billion in the current Iranian calendar year (started on March 21) from \$63 billion in the previous year, Ne'matzadeh stated. Traditionally, Iran relies heavily on oil for revenue. With sanctions restricting oil exports, the government has worked to advance other parts of the economy.



Iran to Tender 15 Mining Projects

Iran will tender 15 mining projects for development within the next four months, rolling out its massive sector for international investment, Deputy Minister of Industry, Mines and Trade Mehdi Karbasian says. The projects include production of iron ore, steel, chromite, aluminum, bauxite, copper, zinc and gold, and agreements are expected to be signed when President Hassan Rouhani visits France and Italy in November, he said. Iran's tender for development of a new gold deposit in Takestan near Zanjan just expired on Sunday. The country plans to triple its gold output to 10 million metric tons. France, Italy, Russia and China plan investment in Iran's vast but largely undeveloped mining sector, Karbasian said earlier this month. Italian companies are interested in aluminum and steel projects and French firms are eyeing aluminum and "technical cooperation", Karbasian said, cited by the financial news and data provider Bloomberg on Monday in a new interview. Japan's leading steelmakers have also indicated interest in Iran's mining projects, including production of precious metals such as titanium.

Executives of Kobe Steel Ltd, Japan's fourth-biggest steelmaker, and the State-run Japan Oil, Gas and Metals National Corp (JOGMEC) met officials in Tehran in August and discussed plans for cooperation. "We will not put any restrictions on the participation of international companies interested in Iran's mining industry," Karbasian said.

"Interested parties can come forward for 100% ownership or enter into joint partnerships with us or do so with a local or international company of their choice," he added.

According to Bloomberg, Iran's aluminum production will grow to 1 million metric tons by next year from 820,000 tons in 2013, and copper output will rise to 500,000 tons by 2020 compared with 220,000 tons in 2013. Iran is also seeking \$20 billion to develop a domestic steel industry, it quoted head of international affairs at the Iranian Iron Ore Producers and Exporters Association Kayvan Jafari Tehrani as saying.

The country's production of iron ore, used to make steel, will reportedly rise to 40 million tons next year from 38 million tons in 2013. Steel output is set to jump to 55 million tons by 2025 from 22 million tons this year, Karbasian said in August.

Iran Pins Hopes for Steel Industry On Sanctions Relief

A global price war has ore producers looking to the local steel industry

Competition in the global iron ore market has become so intense as low-cost supplies surge that Iranian shippers have abandoned efforts to court overseas sales and will seek \$20 billion to develop a domestic steel industry that may get a boost from the end of sanctions. Iran planned to more than triple steel capacity to 55 million tonnes in the next 10 years, potentially helping consume 120 million tonnes of domestic ore, Keyvan Jafari Tehrani, head of international affairs at the Iranian Iron Ore Producers and Exporters Association, says. Instead of seeking to sell ore into China, Tehrani's in Asia's top economy to promote the idea of made-in-Iran steel and court potential investors. Expanded access for overseas companies into the Iranian market is anticipated following the country's deal with international powers in July to ease sanctions in exchange for curbs on its nuclear programme. The biggest iron ore miners have boosted low-cost output, seeking to increase sales, cut costs and win market share. The strategy spurred a glut, helping prices sink to the lowest since at least 2009, and increased pressure on less-efficient rivals like Iran. "There's no way we can compete with majors such as BHP and Vale," Tehrani says. Iranian exports to China are



forecast to slump to 5 million to 7 million metric tonnes in 2018 compared with 23.5 million tonnes two years ago, according to Tehrani, who added that the drop won't diminish the worldwide glut as the biggest mining companies will continue to add supply. Ore with 62 per cent content delivered to Qingdao lost 22 per cent this year to \$55.30 a dry tonne by September, according to Metal Bulletin. The material, which bottomed at \$44.59 in July, retreated 47 per cent in 2014 as the surplus built and demand growth slowed in China, the world's largest consumer. Goldman Sachs Group and HSBC Holdings have said there's a battle for survival in the seaborne market where only the most efficient miners are likely to last. Apart from Vale, BHP and Rio Tinto Group, the industry was facing an existential challenge, Goldman said in April. A shortage of roads and railways has added to miners' logistics costs in Iran, accord-

ing to Tehrani. Even shipping is uncompetitive given small vessel sizes and loading rates that are a fraction of what other countries are capable of doing, he says. Iran has \$29 billion of mining investments attracting the interest of companies from Europe to Asia, Mehdi Karbasian, deputy minister of Iran's Ministry of Industries, Mines & Trade, told Bloomberg in August. Karbasian also flagged the plan to increase steel capacity to 55 million tonnes by 2025. The mining industry is looking forward to the end of sanctions as the sector will be able to access global know-how to upgrade technology that's 10 to 15 years old, Tehrani says. "An upgraded mining sector can help Iran reduce reliance on oil income" and unlock the nation's mineral wealth, Tehrani says. "We can reduce our reliance on steel imports, while supplying domestic demand and even be able to export 14 million tonnes of steel a year by 2025."

Finnish economic delegation to visit Tehran

The visiting deputy foreign minister of Finland has said the Finnish minister for foreign trade and development will visit Iran in December heading a comprehensive delegation. Leading an economic-trade delegation, Finland's Under-Secretary of State for External Economic Relations Matti Anttonen has arrived in Iran on October 25 for a four-day visit and has so far met and talked with Iran's Deputy Foreign Minister Majid Takht Ravanchi. During the meeting, the two sides discussed several issues including bilateral relations, implementation of JCPOA, regional issues as well as economic cooperation between the two countries for the new era after the removal of sanctions. Finnish official, for his part, congratulated Iran on the nuclear deal and the approval of JCPOA in the country; "Finland is determined to resume and develop economic cooperation especially in the fields of technology transfer and investment in Iran," he asserted. "Accordingly, a delegation of representatives of important Finnish companies headed by Finland's Minister for Foreign Trade and Development Lenita Toivakka will travel to Iran in December to mark Finland's largest delegation that has ever visited another country," he

added. Matti Anttonen also noted that a seminar will soon be held in the capital city of Helsinki, Finland to introduce Iran's trade and investment opportunities and will be attended by Iranian officials as well as a considerable number of Finnish companies' representatives. He referred to the creation of new space for cooperation with Iran after the nuclear agreement and expressed his country's readiness to cooperate with Iranian partners in the fields of agriculture, forest conservation, environment, mining, communication industries as well as water and wastewater management. The Iranian Deputy Foreign Minister Majid Takht Ravanchi supported the continuation of traditional cooperation and exchange of delegations in all fields stressing the need for investment and technology transfer as critical components in the new relations between the two countries. He further described Iran's views and positions on regional issues and the ways to resolve the crisis in Yemen and Syria as well as helping to improve security conditions in Afghanistan. The official further deemed the current situation in Yemen as serious and called for urgent attention to the humanitarian needs of the Yemeni people.

France's Fives Group to invest in Iran's aluminum industry



France's Fives Group made an agreement with Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) on making joint venture for the construction of an anode production plant in Iran. Anode, which is made from calcined petroleum coke (CPC), is used in the process of extracting aluminum from its oxide, alumina.

The suggestion for making this joint venture was put forward in a meeting between the FIVES's director for the Middle East region and IMIDRO's Board of Director's Chairman Mehdi Karbasian on the verge of the trip of Iranian President Hassan Rouhani to France which is scheduled for

November 16 -18.

The FIVES's director said Iran's nuclear deal with the World's major powers has provided many opportunities for the foreign companies to invest in the country; adding that the French firms such as Fives are seeking to expand cooperation with Iran and make investment in the country's mining projects especially in the aluminum sector. Fives, an industrial engineering Group, designs and supplies machines, process equipment and production lines for the world's largest industrial groups including the aluminum, steel, glass, automotive, aerospace, logistics, cement and energy sectors. Located in over 30

countries and with nearly 8,000 employees, Fives is known for its technological expertise and competence in executing international projects. Karbasian, who is also the Iranian deputy industry, mining, and trade minister, said in October that there is a high demand for foreign investment in Iran's mining projects, so that many multinational companies have put in their investment requests. In May, the official said that companies from Germany, Spain, Denmark, Belgium, England, France, Switzerland, Canada, South Korea, India, Kazakhstan, Oman, and Kuwait have so far requested for making investment in the Iranian mining projects.



Karbasian, said in October that there is a high demand for foreign investment in Iran's mining projects, so that many multinational companies have put in their investment requests

Italy firms propose €4bn plans to Iran

Iran has announced that it has received a proposal from Italy over a major investment in its steel and aluminum production projects. The announcement has been made through a statement by the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO). The Organization - which is the engineering arm of Iran's Ministry of Industry, Mining and Trade - said the proposal has been proposed during a meeting between the

top directors of Italy's leading steel player Danieli and FATA with IMIDRO Chairman Mehdi Karbasian. IMIDRO added that Danieli CEO Gianpietro Benedetti has told Karbasian that the two companies are willing to invest as much as €4 billion in Iran's steel and aluminum projects. This comes as Italy is preparing to host Iran's President Hassan Rouhani who will visit Rome in the near future. The two sides have based on IMIDRO statement arrived at

an early agreement to establishment of a joint company to establish two iron ore processing plants with a share of 60 percent for the Italian side and 40 percent for the Iranian side. Danieli and FATA have been both involved in several of Iran's steel and aluminum projects over the past 25 years, added IMIDRO in its statement. The projects have all been carried out through (Engineering, Procurement, Construction and Financing (EPCF).





Over 7,000 mine discovery licenses issued in Iran

Managing Director of Discoveries at the Ministry of Industries, Mines and Trade said here that there are over 7,000 mine discovery licenses issued, 60% of which are being used by miners today.

Asadollah Keshavarz said in addition to the licenses, some 12,000 issued mining discovery licenses are used by active miner companies today, 8 to 9% of which manage to discover a substance, which is the prerequisite for issuing the exploitation licenses.

He said that one reason for being inactive of some discovered Iranian mines is the market status, which is somehow under the influence if the world markets as the demand for some mining products has lowered.

'The depression in building construction market has affected the decorative stone mines for facades and other building usages,' he cited as an example. The official also said about 62 mining substances are excavated in Iran, classified in two categories.

Iran mulls France-Russia-China mine investment plan

Iranian Deputy Trade Minister Mehdi Karbasian announced a special plan proposed by France, Russia and China for investing in Iranian mines. Iranian Deputy Industries, Mines and Trade Minister Mehdi Karbasian told that a special investment package has been drawn up from Italian, French, Russian and Chinese companies which wish to participate in Iran's mines and mining industries. "The Italians intend to take part in Iran's steel projects while the French, Russians and Chinese are planning to fund the country's mine projects in various sectors and have drawn up a number of investment packages for this purpose," said Karbasian. The Iranian official said that Iran-China mining cooperation has undergone a change in approach, adding "as of now, Chinese companies have come to the conclusion that they should invest in Iran directly if they want to stay in the competition."

According to Karbasian, the head of the Management and Planning Organization has recently announced it would allocate \$66,760,000 subsidy to the production sector which would then make plans to use some of this amount in developing mines, explorations and renovation of the mining industry.

Iran tenders new gold mine in Qazvin



Iran has tendered development of a new gold deposit in its northern Qazvin province which it seeks to tap with the participation of the private sector.

Early prospecting at the Niku'yeh gold zone in Takestan has produced promising results, head of exploration at the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) Ali Asgharzadeh said on Wednesday. So far, a European company has indicated interest in the project, he said without revealing its name, IRNA reported. Prospective bidders have until Oct. 18 to submit their offers to IMIDRO, Asgharzadeh said. The deposit spans an area of about 10 square kilometers, where operations are at the semi-detailed exploration phase. Iran is currently working to bring its Zarshuran and Dashkasan mines into operation, which could raise the country's annual gold output to 10 metric tons. Proven gold reserves are

estimated at 340 metric tons lying in 24 mines across the country. Major gold deposits are Zarshuran and Aqdareh in the West Azarbaijan province, Dashkasan in Kurdistan, Moteh in Isfahan, Kuh-e Zar in Razavi Khorasan and Kharvana in East Azarbaijan. Further proven gold reserves are located in Kerman, South Korasan, Yazd, Markazi, Hamedan and Qom provinces. Zarshuran, as the Middle East's biggest gold deposit, will yield 6 metric tons of gold a year after the current expansion of the processing facility is complete by 2017. The country will also open the Dashkasan mine with a capacity to produce 2 metric tons per year. Iran's proven gold reserves are the world's 46th among more than 100 countries with considerable deposits of the precious metal. The country of 80 million, however, is one of the 10 biggest gold consumers, according to existing figures.



Major gold deposits are Zarshuran and Aqdareh in the West Azarbaijan province, Dashkasan in Kurdistan, Moteh in Isfahan, Kuh-e Zar in Razavi Khorasan and Kharvana in East Azarbaijan

Polish giant mining holding's senior directors visiting Iran

Senior directors of KGHM Polska Miedz, the largest Polish mining holding, arrived in Tehran on October 16 to explore new business opportunities in Iran. They were invited to visit Iran by Iranian Industry, Mining and Trade Minister Mohammadreza Ne'matzadeh and will stay here until tomorrow. KGHM Polska Miedz is one of the largest Polish exporters and one of the largest producers

of copper and silver in the world. There is a high demand for foreign investment in Iran's mining projects, so that many multinational companies have put in their investment requests, according to Iranian Deputy Industry, Mining, and Trade Minister Mehdi Karbasian. Companies from Germany, Spain, Denmark, Belgium, England, France, Switzerland, Canada, South Korea, India, Kazakhstan, Oman, and Kuwait have so far requested for

making investment in the Iranian mining projects, Karbasian, who is also the director of the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization, known as IMIDRO, said in May. Iran is believed to hold more than 7 percent of the world's total mineral reserves. It ranks at the 10th place in terms of the variety of mineral resources. Key large deposits that still remain underdeveloped are zinc, copper, iron, uranium, and lead.

About FUNDIGEX

FUNDIGEX, The Casting Exporters' Association of Spain, is a non-profit organisation, founded by a group of foundries in 1985, with the objective of promoting the exports and the internationalisation of the Spanish companies in the foundry sector. FUNDIGEX is part of the AGEX GROUP (AGRAGEX, SIDEREX, MAFEX, AMFEX), which is a set of branch associations of renowned prestige with over 30 years' experience representing Spanish

companies internationally. AGEX GROUP embodies over 326 companies that export for a total value of more than 7.181.000.000 Euros. FUNDIGEX has, among its associates, foundries which cast all kind of materials (iron, steel, non-ferrous materials with their respective alloys), in any kind of moulding systems (sand, shell, gravity, die casting, etc.), in a vast weight-range (from 1 gr. to 120 To.) and for all type of sectors (railway, automotive, wind etc.)

Nalco lines up \$2.8 bn for overseas venture

In its first overseas foray, the state-run aluminium producer Nalco has lined up a plan to invest \$2.8 billion to build a smelter and a captive power unit in either Iran or Oman, depending on where it will get the fuel cheaper. The 5 lakh tonne/year smelter will be fed on surplus alumina from its existing and proposed Indian refineries and will cater to the markets for value-added products, primarily from the automobile industries, in South Asia, Southeast Asia, Europe and the US, according to sources. Nalco's move comes at a time when the global aluminum stocks and margins are under severe pressure (LME aluminium prices have dropped 15% so far in 2015, weighed down by rising Chinese supplies and slow demand growth), but the company feels a strong medium-term demand growth would more than justify its massive capex plans in India and abroad. Flush with "free cash reserves" of about R17,000 crore, Nalco reckons that the proposed smelter abroad could make it competitive against even Chinese aluminium producers known for their lower costs, enabled by captive power units. According to Bloomberg Intelligence, China may add 3.9 million tonne of new smelter capacity this year, which will be 90% of the capacities being created by all countries combined. Nalco chairman and managing director T K Chand confirmed to FE that the overseas project was very much on the company's agenda but added that the company would consider various parameters, chiefly cheap availability of fuel (coal/gas) for the captive power plant, given that energy costs make over a third of aluminum production cost. Nalco has 2.27 million tonnes alumina capacity at present

and with the expansions being planned in India and abroad, both through brown-field and green-field routes, its capacity is expected to go up by at least another 1 million tonnes by 2018-19. India's per capita consumption of aluminium at less than 2 kg is far behind average global level, not to speak of Germany's 38 kg, the US's 22 kg and China's 17 kg. India's consumption of aluminium has grown at a CAGR of 15% in the 5 years to 2014 and the domestic demand is bound to be buoyant in the medium-to-long term, given the massive infrastructure investments on the anvil in the country, analysts feel. According to Chand, though Nalco is one of the low-cost producers of aluminium globally, higher cost of power and freight rates make it uncompetitive against Chinese firms right now. Power costs could potentially be cheaper by 30% in both Oman and Iran, he said. A

site in Indonesia was also being considered for the proposed smelter earlier, but due to the uncertainties over the country's bauxite policies, that plan has more or less been dropped. Even now Nalco exports a good chunk of alumina produced from its Odisha plant. The Indian aluminium industry is currently troubled by the twin onslaught of increased imports and meltdown in the prices of the metal. While 56% of the domestic aluminium consumption is being fed by imports, more than 2 million tonne domestic capacity remains unutilized. Meanwhile, Nalco's proposed one million tonne (Rs 6,260 crore) green-field alumina refinery in Gujarat, in association with Gujarat Mineral Development Corporation (GMDC) could be scaled down by half due to inadequacy of bauxite supply by the joint venture partner. Meanwhile, Nalco has also pruned its proposed capital expenditure plan for the current fiscal. From the budgetary estimate of Rs 1,181 crore, it has already revised its capex to Rs 782 crore. The actual expenditure, till September this year, has been just Rs 70 crore. It has lined up capex of Rs 832 crore for FY17, Rs 3,215 crore for FY18, Rs 5,662 crore for FY19 and Rs 5,976 crore for FY20.



56 16-19 NOV. 2015

KIOCL to resume pellet exports to Iran after a decade

Steel ministry undertaking KIOCL is all set to resume export of pellets to Iran after a gap of almost a decade. To begin with, it will export one million tonnes per annum, a top company official said. The company had stopped exports to Iran in 2005 after the Supreme Court had asked it to shut down its captive mines in Karnataka's Kudremukh region. Iran has been KIOCL's most important customer for pellets. The company has reached an understanding with London-based Anglo American Plc for an initial import of 500,000 tonnes of 67.2% Fe grade iron ore from its Brazilian mines, which will be converted into pellets at its plant in Mangaluru on the West Coast. "We are offering our plant for Iranian buyers under the "Make in India" programme. For the current financial year, we will import half a million tonne iron ore with 67.2% Fe content from Anglo American. We will convert it into pellets at our Mangaluru plant and export to Iran," Malay Chatterjee, chairman and managing director, KIOCL, told FE. For exports, the company is in final talks with Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO). It will be exporting around one million tonnes of high-grade pellets (for use in gas-based DRI plants) per annum. Recently, KIOCL received first shipment of 72,000 tonnes of iron ore from Brazil. It charged

its pellet plant at Mangaluru after successfully testing the iron ore for suitability. The plant had been shut down for more than six months due to decline in demand for pellets in the domestic market. "We are in talks with 6-7 producers of direct reduced iron (DRI) in West Asia including Dubai, Saudi Arabia and Iran for supply of DR-grade or high-grade pellets with 66% Fe and above. Gas-based plants require very high-grade pellets and KIOCL has expertise in supplying this variety. We will ship around 70,000 tonnes of high-grade pellets to Iran in November," M V Subba Rao, director-commercial, KIOCL, said. KIOCL operates a pellet plant with a capacity of 3.5 million tonne



per annum at Mangaluru in coastal Karnataka. The plant is strategically located and is in close proximity to West Asian and Iranian markets where steel production is growing. KIOCL had to discontinue mining at its captive mines in Western Ghat region of Chikkamagaluru district in 2005 following a direction from the Supreme Court. Subsequently, it had suspended exports to Iran and other countries. "Eventually, we will export one million tonnes of pellets to Iran. We recently tested Brazilian ore at our pellet plant and found it suitable for our requirement. We will produce 66-67% Fe grade pellets for export to Iran," Chatterjee said. According to industry sources, many other steel mills in India had found Brazilian ore unfit for conversion into pellets. However, KIOCL, which is India's first pellet maker in the public sector, has considerable expertise in converting iron ore of various grades into pellets. It has capability to use both magnetite and hematite types of iron ore. The company will, however continue to source iron ore from NMDC's Chhattisgarh mines for domestic consumption. It recently sold over 100,000 tonnes of pellets to Essar Steel. For KIOCL, the landed cost of iron ore at Mangaluru works out at \$65 (about Rs 4,225) per tonne, while the selling price of pellets is estimated at \$99 (about Rs 6,435) per tonne.



India's SAIL signs contract to export rail tracks to Iran

State-run Steel Authority of India (SAIL) has secured a contract with the country's State Trading Corp (STC) to supply rails for a major railroad expansion project in Iran. The contract will allow SAIL to supply about 100,000 tonnes of rails to Iran from its main plant, Bhilai Steel Plant (BSP), which is the sole producer of rail for the company. While the plant supplies rails to Indian Railways in 13- and 26-meter lengths, the contract signed for Iran requires export of rails in 18-meter finished lengths. At present, BSP does not produce 18-meter rails, which has been demanded by Iranian authorities. Therefore, to meet Iran's order, the plant is in the process of installing new equipment to facilitate the supply. "Special equipment is being procured from overseas suppliers for creating new facilities in the existing Rail and Structural Mill of BSP," a company spokesperson told Business Standard. The spokesperson, whose name was not mentioned in the report, added that in addition to a new Hot Stamping Machine coming from Germany, BSP is also buying a new Non-Destructive Testing (NDT) facility from Austria. BSP had earlier exported steel to Iran in 1967, 1969 and 1976 to a total quantity of 275,000 tonnes. On October 13, Managing Director of the Islamic Republic of Iran Railways Mohsen Pourseyyed-Aqaei announced that the country is planning to invest USD 25 billion in modernization and expansion of its rail network. "We have defined about USD 25-billion worth of rail projects for which we have prepared incentive packages to attract domestic and foreign investment," he added. The plan aims to increase the country's track length from the current figure of about 15,000 kilometers to 25,000 kilometers by 2025. SAIL, along with Jindal Steel and Power Ltd., had signed a contract worth USD 233 million last October to export rail tracks to Iran. Iran subsequently asked India's State Trading Corp (STC) to consider discount on the rail price after being offered by Turkey and countries in Europe to supply the equipment at a lower price. SAIL relented after an Iranian delegation visited the country earlier in May to seek concessions and threatened to snap the contract. SAIL could not hold the ground after initial reluctance to renegotiate the contract, slashing the price by 7.3 percent to USD 217 million.

Turkish firms to visit Iran on 'bridge of steel' mission

An industrial delegation from Turkey will soon visit Iran to explore the opportunities for investing in the Iranian market. The delegation will comprise representatives from 22 steel companies. They will arrive in capital Tehran on 15 November for a two-day visit during which they will meet with industrialists and officials to discuss issues of mutual interest. The trip has been arranged by the Turkish Steel Exporters' Association (CIB) that has described the mission as a "bridge of steel" meant to promote Iran-Turkey industrial cooperation, based on an announcement by the Turkey Embassy in Tehran. "Iran is both a close friend and an important trade partner for Turkey," the statement has quoted CIB Chairman Namık Ekinci as saying. "Iran is expected



to enter a period of significant investment as the sanctions against the country are lifted, and for the country, Turkish steel industry presents a major opportunity," he added. Ekinci has further underscored the "great importance" of Iran's natural resources, stressing that the two countries can benefit from each other's experience and know-how in the area of steel industry. "These factors, and the synergy that will be created by the steel industry representatives of the two countries, will serve to realize the full potential of trade between these countries. In addition to an increase in trade, new investment opportunities also will be discussed, and both countries will benefit greatly as a result," he added. According to a report by the World Steel Association (WSA), Iran is the

largest producer of crude steel in the Middle East and Africa and 14th in the world, given the hike in its steel output. Official figures show that the country produced right over 4 million tons of raw steel in the first three months of 2015, showing a 9.6-percent increase from the same period last year. Major raw steel producers of Iran are the Mobarakeh Steel Mill, with approximately 47 percent of the market share, followed by the Khuzestan Steel Company with about 23 percent, the Isfahan Foundry with about 20 percent, and the Iran National Steel Industries Group with some 10% of the market share. Based on Iran's long-term plans, the total steel production capacity is to hit 55 million tons a year by 2025, with an expected exports figure of 10-15 million tons per year.

Iran sees decrease in iron ore exports

With iron ore exports from Iran having radically diminished in recent years, the country sees no return to its former days, an Iranian mining and steel businessman has said. While China has reduced its iron ore imports, Iran has virtually lost the once powerful market it firmly held, Bahador Ebrahimian, CEO of Yazd Rolling Mill Company and member of the Tehran Chamber of Commerce, Mines, and Trade, told Trend November 2. He noted that in the past two years, Iran's iron ore exports fell from 20 million tons per year to 10 million tons. In spite of its giant global economy, China has been demanding less iron ore in the past few months, due to its own economic problems. Iran cannot be looking to the West to replace the Chinese

market either, because the country has never exported iron ore to Western countries, Ebrahimian noted. China was once the largest market for mid- and low-grade granulated Iranian iron ore. Ebrahimian said that, as of today, many of Iran's more than 100 iron mines are closed due to reductions in exports. Last week, iron ore hit its lowest price of the past three months on the international market. Metal Bulletin reported a \$1 decline in Iran's iron ore price, as well. Accordingly, grade-60 Iranian iron ore was sold at \$48.97 per metric ton on October 28, though it had been sold at \$50.15 one week earlier. With the current situation, Iranian iron ore exports are expected to decline to seven million, or even five million tons per year, by 2018. However, there is another reason behind the reduction, which is that the country is going to increase its steel production to 55 million tons per year in ten years, which will leave less iron ore for export, according to Jafari Tehran, international relations director at the Association for Iranian Iron Ore Producers and Exporters. Over 8.202 million tons of crude steel was produced in Iran during the first half of the current Iranian fiscal year (March 21- Sept. 22), a fall of 1.8 percent year-on-year. Iranian companies also produced 8.177 million tons of steel products during the 6-month period. The Islamic Republic's crude steel output reached 16.33 million metric tons in 2014, with Iran being the 14th major crude steel producer in the world.



Sirjan Jahan Steel Company



started its activities in the field of steel industry from 2010 in Sirjan territory vicinity Gole-E-Gohar Mine Complex Industries Co., by share holders with decades of successful experience in related industries. The company began with execution of bunch of projects in the field of Iron and steel making factories. Projects Value : Total under construction and future projects value is 600 million Euros. This value will support from company revenue, share holders, loans from local banks, commercial papers, company portfolio in stock market, foreign financing and partnership. Location Privileges : - Supplying of Iron ore pellets from Gole-E-Gohar Mines Co. by conveyor that makes reducing the transportation cost which resulting the final price. - Accessibility to Persian Gulf free warm water and National Iranian Railroad for product exporting. - Existing of National substructures such as Airport, Economical-Commercial free zone and custom. - Availability of specialist and work labors in Kerman region. Objectives: Establishment of series

of steel making plant for producing of 6 million ton of Direct Reduction Iron, Billet / Bloom and long product such as Rebar and Sections. In Operation Projects : Direct Reduction Iron Plant No.1 : April , 2011 – February, 2014 producing of 960,000 TPA of DRI with Gas Based Reduction Process Technology / Raw material : Pellets with 67% grade from Gole-E-Gohar Pelletizing Plant / Product: Direct Reduction Iron with 92% grade Under Construction Projects : Direct Reduction Iron Plant No.2 : October , 2014 – September, 2017 producing of 960,000 TPA of DRI with Gas Based Reduction Process Technology / Raw material : Pellets with 67% grade from Gole-E-Gohar Pelletizing Plant / Product : Direct Reduction Iron with 92% grade / Steel Making Plant No. 1 : October , 2013 – October , 2016 producing of 1,000,000 TPA of Billet Base on Electric Arc Furnace Technology (TENOVA – ITALY) / Raw material : DRI Pellets from SJSCO DRI Plant/ Product : Billet 12 meter long / Bardsir Rolling Mill Project No.1 : September , 2014 – February,

2016 producing of 500,000 TPA of Rebar with continuous technology / Raw material : Billets from SJSCO Steel Making Plant / Product : Rebar size 8 to 32 mm and 12 meter long Future Projects : Steel Making Plant No. 2 : May , 2017 – May , 2020 producing of 1,000,000 TPA of Billet Base on Electric Arc Furnace Technology / Bardsir Rolling Mill Project No.2: March , 2015 – October , 2016 producing of 500,000 TPA of Rebar Continuous Hot Charging Technology / Sirjan Rolling Mill Project : March , 2018 – February, 2020 producing of 1,000,000 TPA of Rebar with continuous technology / Raw material : Billets from SJSCO Steel Making Plant / Product : Rebar size 8 to 32 mm and 12 meter long Share Holders : Gole-E-Gohar Mine Complex Industries Co. : 51% of Share and Gole-E-Gohar Mine Complex Industries Co., has 45% of Iran Iron ore reservoir. / Retirement Chamber of NICICO (National Iranian Copper Industries Co.) : 49% of share and The Retirement Chamber of NICICO Institute is subordinate of NICICO.



پایگاه جامع
اطلاع رسانی معادن
و فلزات خاورمیانه

**The Middle
East Mines &
Metals
Directory**

Private Sector, Executive Arm of Mines and Mining Industries

Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) on the one hand attempted to enable more than 30 mines and mining industries projects in the country, and on the other hand persuaded private sector to invest in the projects since two years ago. Fortunately, the first part was fulfilling due to the follow-ups during this time and some large-scale projects, including Zarshuran Gold, Venezuela Cement, the second phase of waterfront in Persian Gulf Mining and Metal Industries, Potash in Khur and Biabanak, and petroleum coke pilot project, etc were launched whereas more than 10 projects are planned to be opened in March 2015-2016. The sponge iron project of the provincial plans is one of the leading projects that will be operational in the coming months. One of the features of the current projects undertaken by IMIDRO is the participation of local private and sometimes foreign companies based on the new policies defined by Government of Hassan Rouhani , as well as the resistance economy. In general, carrying out mines and mining industries projects leads

to the dynamism in private companies and results in the income growth, employment increase rate, as well as a boost in domestic technical and engineering abilities. Under the organization's mission, which is to develop the mines and mining industries sector, the ground will be prepared for the realization of private company's potentials in the supply chain of minerals production, and mining industries including steel, copper, aluminum, gold, titanium, lead, zinc, etc. In this path, IMIDRO sees itself as an umbrella company that designs the developmental projects in different parts of the country while the private sector is the executive arm of the projects. As the development of exploratory projects is a prerequisite of mobility in the mine and metallurgical industries sector, the mission has incepted two years ago based on the long-term objectives. So far, 240,000sq km of the country's land is covered. IMIDRO hopes that Iran's geological potentials contribute to the increase of mineral reserves as of 50 percent. The mission was achieved in a large scale Sangan Mine located in Razavi Khorasan and

iron ore reserves increased from 600 mt to 1.2 bt. The discovery of new elements in the area, such as lead and zinc was an achievement while the experts had not previously known. IMIDRO's exploration projects is an infrastructure for the country's future plans and supplying raw materials for various industries including iron and steel. The existence of vast mineral deposits contributes to the reassurance of the investors and industrialists in the field. In fact, IMIDRO paves the way for achieving the missions and visions of the country's mines and mining sector. This aim can be reached through contribution of the private companies, and its reflection can be seen in METAFO Exhibition. The participation of local private sector companies in the 12th Iran METAFO Exhibition and presenting the latest achievements in various engineering, construction and implementation sectors reflects a part of Iranian companies' capacities.

Mehdi Karbasian
Deputy Minister of Industry, Mine and Trade and Chairman of IMIDRO



Italy's biggest trade team to visit Iran

Iran's commercial attaché to Italy Mohammad Razi said that Italy's biggest trade and business delegation will visit Iran later this month. The delegation, holding members of 140 companies, will be in Tehran on November 29 to discuss ways for expansion of bilateral ties. The companies are active in different fields including industry, business, mining, oil, gas and environment sectors as well as manufacturing of vehicles, different machineries and medical equipment. He hoped that the visit of the Italian delegation to Iran will take bilateral ties back to its golden days, which existed before the imposition of sanctions. The two countries' annual trade stood at \$7 billion, while it has dropped, due to the sanctions, to around \$1 billion, he lamented.

Following Iran's nuclear deal with the 5+1, foreign trade groups particularly European ones, are visiting Iran, he said and added "noting the removal of sanctions in near future, more trade groups are visiting our country which will indeed impact

expansion of business and trade."

Razi said that Italy is EU's third great economic power and added that the country can be a good market for Iran's exported stuff since some 61m people live in the country.

He also added that President Rouhani, heading a high-ranking delegation, will pay a visit to Italy on upcoming Saturday during which MoUs and agreements will be signed.



Iran launches massive mining exploration drive

Iran has embarked on a massive mining exploration drive in its resource-rich Kerman province amid a tidal wave of interest created by a nuclear accord in investment by foreign companies. An expanse of land stretching over 44,800 square kilometers will be scoured for reserves where six zones containing deposits of chromite, titanium, copper and iron ore have already been identified. The field for prospecting extends from Abadeh in the Fars province to Jazmorian near the Sistan and Baluchestan province. Kerman already has an extensive mining industry and the province's deposits account for the biggest coal consumption in Iran.

The iron ore reserves of Gol Gohar are one of the world's largest, yielding up to five million metric tons a year. The copper mine in Sarcheshmeh near Rafsanjan is also one of the world's richest. Iran's mineral reserves are estimated at 60 billion metric tons, including 37 billion metric tons of proven deposits. Officials say known reserves have been found on explorations over only 7% of Iran's total area.

In September, Deputy Economy Minister Mohammad Khazaei said Iran planned to attract \$15 billion of foreign investment in its largely underdeveloped mines and mining industry sector. Deputy Industry, Mine and Trade Minister Mehdi Karbasian has said France, Italy, Russia and China had prepared "special investment packages" which included financing development projects in the sector.

Among foreign firms, executives of Kobe Steel Ltd, Japan's fourth-biggest steelmaker, and the State-run Japan Oil, Gas and Metals National Corp (JOGMEC) met officials in Tehran in August and discussed plans for cooperation.

Construction of an iron ore pelletizing plant in Bafq in the Yazd province had been awarded to Kobe Steel after the Chinese side was removed from the project. The Sechahoon plant will have a capacity to produce 5 million metric tons of iron ore pellets a year to be used as feedstock in steel production. It will be built with 122 million euros of investment in the form of finance and usance.



An expanse of land stretching over 44,800 square kilometers will be scoured for reserves where six zones containing deposits of chromite, titanium, copper and iron ore have already been identified

Russia's RosGeo Mulls Funding Major Projects in Iran

The president of the Russian Geological Society (RosGeo) said that the company is considering a plan to fund major oil, gas and ore projects in Iran. Russia's RosGeo plans to work in different areas in Iran and is considering gas, oil, gold and ore projects, Chief Executive Officer Roman Panov told. "Geophysical exploration of gas fields in the South Caspian region and services of drilling technologies and enhanced oil recovery are considered in respect of hydrocarbons. We are viewing proposals on aerial geophysical studies of promising areas and prospecting of hardrock gold and

lead and zinc ore in terms of solid mineral resources. We will also probably deal with research related to enhance gold recovery from refractory ore and assessment of salt deposits' reserves," he said. Panov added that RosGeo is also interested in geophysical exploration of gas fields in the South Caspian region and services of drilling technologies and enhanced oil recovery in respect of hydrocarbons. RosGeo is made up 38 enterprises located in 30 regions across Russia. It is the largest exploration company in the country in terms of its geographic footprint.



Hormozgan Steel Company

The most Advanced Steel Plant In Iran

Located in southern Iran on the northern shores of the Strait of Hormuz, HOMOZGAN Province borders on Oman Sea to the east and the Persian Gulf to the west. Hormozgan Steel Company (HOSCO), the owner and operator of the second largest steel complex built in Iran after the victory of the Islamic Revolution, has been established in the vicinity of the blue waters of the Persian Gulf, on a 95 hectares plot of land within the boundaries of PGSEZ (Persian Gulf Special Economic Zone), 13 kilometers to the west of the city of Bandar Abbas. By the start of production at HOSCO, Hormozgan Province has become the third hub of the Iranian Steel Industry.

Access to the international maritime routes through the blue waters of the Persian Gulf, short distance to Asaluyeh gigantic natural gas reservoirs, Gol-e-Gohar Iron ore mines & pelletizing plant,

proximity to Shahid Rajaie Port Complex, connection to road and railway networks, are some of the unique features of HOSCO.

The idea to establish a major steel complex in Hormozgan Province was first put on the agenda of the Supreme Economic Council in 1378(1999). After receiving all necessary approvals and finalizing the executive steps, the construction of the largest project of the Ministry of Industry & Mines started in 1385(2006). Land preparation, civil works, heavy steel structures and buildings, tens of thousands of tons of construction material, machinery & equipment were implemented, constructed, procured and installed.

As a result of the tireless and dedicated efforts of the Iranian experts and industrial workers and by using 100% local know-how and engineering, the Direct Reduction Plant (Iron Making) with an annual capacity of 1,650,000 tons per

annum, was completed in just 32 months, an unprecedented record for the construction of such plants in the country. The cold tests started in September 2008 & the industrial production was officially commissioned at the inaugural ceremony by the President of the Islamic Republic, in March 2009.

In 2010, the steel making plant started its hot tests. On 27/7/2010, during Shabanieh festivities, the first melt was achieved on EAF1. The first slab produced at Hormozgan Steel Complex, came off the Continuous Casting Machine on 15/4/2011. HOSCO produces slabs as its final product. The Complex has a nominal slab output capacity of 1,5 million tons per year. The slabs are 200 or 250mm thick, 900 to 2000 mm wide and 6000 to 12000 mm long. The Direct Reduction and Lime Plants per annum, produce 1,650,000 tons of sponge iron & 90,000 tons of

lime respectively. The industrial gas is produced in the Air Separation Unit with an output of 7500 Nm³/h of oxygen, 18000 Nm³/h of nitrogen and 120 Nm³/h of argon.

A state-of-the-art steel complex, manned by experienced manpower and professional experts, HOSCO has opted for a customer oriented marketing strategy. All production is exclusively programmed to fulfill the orders received from the customers.

At a total initial investment of Rials 13000 billions (about one billion Euros), HOSCO has created sustained job opportunities for 1500 persons directly and 6000 indirectly. Upon the completion of the expansion projects already underway, the aforesaid numbers will double to 3000 and 12000 respectively.

The slabs produced at HOSCO are carbon steel grades and are perfect feedstock for down-stream hot strip, cold rolling as well as wide plate mills.

HOSCO slabs, once hot rolled will serve the downstream industries such as the long product mills, welded pipe mills for water, oil & gas network applications, pressurized vessels and heavy steel structure manufacturing workshops. The hot coils rolled to cold products will be used for car body, home appliances (refrigerator, heater) as well as feedstock for coating lines (galvanized, tinsplate, painted). At full production, HOSCO will cover the complete local demand for wide merchant slabs. HOSCO products conform to a multitude of standards such as ISIRI (Islamic Republic of Iran Standard Institute), API, SAE/AISI, ASTM (US), BS (England), DIN (Germany), EN (European Union), JIS (Japan), ISG (HOSCO). For further information please refer to our website

www.hosco.ir

The idea to establish a major steel complex in Hormozgan Province was first put on the agenda of the Supreme Economic Council in 1378(1999). After receiving all necessary approvals and finalizing the executive steps, the construction of the largest project of the Ministry of Industry & Mines started in 1385(2006)

Distinctive features of HOSCO

- Production of 46 ton slabs, the heaviest in the country
- Production of high carbon content steels, HSLA (High Strength Low Alloy) grades
- Production of 2000mm wide slabs, the widest in the country, for oil & gas pipeline applications
- Desalination of sea water to provide industrial water to the process lines by one of the most advanced desalting plants ever installed in southern Iran
- Installation of an EAF dog house for the first time in the country, to minimize noise levels and to contain dust emission.
- Production of 200 or 250mm thick slabs, offering more variety to the end users and improving the market position of HOSCO
- Possibility to use 95% sponge iron as EAF metallic charge (60 ton hot heel of molten steel in EAF) reducing the dependency of HOSCO on scrap market and its ever fluctuating prices
- One of the most modern continuous casting machines (CCM) worldwide has been installed at HOSCO. The vertical bending CCM is designed to reduce inclusions (impurities) while churning out prime quality merchant slabs, at high production rates
- The EAF slag is discharged onto the ground (clean slag pit concept) eliminating the need for slag pot and its time consuming handling. The tap-to-tap time is shortened.
- Possibility to cast at 1.6m/m, the highest speed for slab casting in the country
- Possibility to change slab width during casting, reducing the preparation time and increasing the production efficiency
- Producing slabs in a fully automated, state-of-the-art high performance continuous casting machine
- Production of lime in a modern concept twin kiln vertical furnace



Introducing Khuzestan Steel Co.

Khuzestan Steel Co. the largest supplier of steel ingot in the country and second largest crude steel producer in Islamic Republic of IRAN. The company is a pioneer in empowering the country's steel industry, has an active presence in national and regional steel industry. This company has been built on 3.8 square Kilometers in the vicinity of Ahwaz city, which is the capital of Khuzestan province in the southern west of Iran. This company is the first producer of iron and steel in the country based on Direct Reduction method (D.R.I) and Electric-Arc furnaces technology (E.A.F), which opened in 1989. During twenty-seven years of experienced staff and industry experts, Khuzestan steel already passed (1.5 million tons) capacity and through development projects in the first phase 2.4 and the second phase to 3.2 million tones. However over three million and seven hundred thousand tons have already been achieved. Over the years, Khuzestan Steel Company has always been committed to quality and customer service and receiving certifications of management quality system (M.Q.S). ISO 9001: 2000 and ISO 14001: 2004 and OHSAS 18001: 99 and (ISMS) ISO27001: 2005 and ISO 10015, ISO 50001 also reflects this fact.

Danieli acquires FATA

FATA, established in 1936 with headquarters in Pianezza (TO), employs a workforce of approximately 200 employees and has a yearly turnover of about Euro 150 mio. It operates worldwide as a referenced player in the field of industrial plant engineering and construction with its subsidiaries in the USA (Fata Hunter), India (FATA Engineering), China (Fata Shanghai) and the UAE (Fata Gulf).



Mobarakeh Steel Company, the National Outstanding Exporter in 2015

During the Export National Day Conference with the presence of Prime Minister and Industries, Mine & Trade and Foreign Ministers in the Islamic Countries' Summit Hall, Vice President Eshaq Jahangiri granted the letter of appreciation and statue of 2015 National Outstanding Exporter to Dr. Sobhani – ECO of Mobarake Steel Co. – and acknowledged their efforts for export improvements. As reported by the steel reporter during the aforesaid ceremony, Dr. Sobhani spoke with the correspondents in that conference and considered this success as the result of MSC managers and workers' collective efforts, and pointed out upon addressing the importance of non-oil exports that, "It is not possible to manage a country with the population of 75 million without production. Relying on oil-related incomes is considered to be a kind of raw-material-selling, which is the public selling of God-given natural resources." "Mobarake Steel Company owns a suitable market by producing 50% of the Iranian steel and exporting 1.5 million tons of steel products each year. It is almost said that we are able to export any product to any desired destination with no special problem since we have a effectively entered foreign markets and well-known traders are now working with MSC through our agencies in European countries such as Italy and Germany, ranging from East to the West. This is also true with different countries in the Middle East including Iraq, Afghanistan etc so that Europe is considered to be the destination of more than 50% of Mobarake exported products," he added. The CEO of Mobarake Steel Co. pointed out the fact that steel industry is called "Mother Industry" due to its remarkable influences on the different countries' industrial development and said, "Steel is the most important and strategic industrial product in the world such that the volume of its production and consumption indicates the countries' improvements. The aforesaid industry plays fundamental role in national economy and welfare of the societies. Accordingly, development of steel industry is considered to be an influential factor in the development of economic,



industrial, scientific, and social sectors." Addressing the production long term plans in MSC and the importance of production with added value, Dr. Sobhani said, "It has been planned in the Iran Prospective Document to reach 55 million tons/year of steel production by 2025. However, our present production is around 20 MTPY. Taking into account MSC role of producing 50% in Iran, our target is to reach the production of app. 20 MTPY. For this, three phases are scheduled: To increase the production capacity to around 12 million tons/year within the next two or three years; to reach the production of 16 million tons by MSC in the second phase; and to access the production of 20-22 million tons by 2025 in the third phase. Besides, products with added value is our highest priority and we are trying to direct our products towards this goal." He remarked the important issue that major portion of non-oil exports from Iran is related to the steel industry after petrochemical matters and pointed out that, "... of course this has been recently done in the form of iron ore." Chairman of Iran Steel Producers Society stated concerning the volume of steel exports by MSC that, "Mobarake Steel Company exported around 1,018,000 tons amounting to USD 500 million in 2013, which has been reached to 1,500,000 tons amounting to USD 750 million in 2014. Despite the steel industry was in a very bad condition in 2015, we exported around 750,000 tons during the first six months."

JSW Steel once again chooses Danieli long products casting technology

This plant already has a similar caster, which was also supplied by Danieli about 6 years back, so this repeat order demonstrates the customer's confidence in Danieli's continuous casting technology. The caster is equipped with stopper rod control, MEMS and air-mist

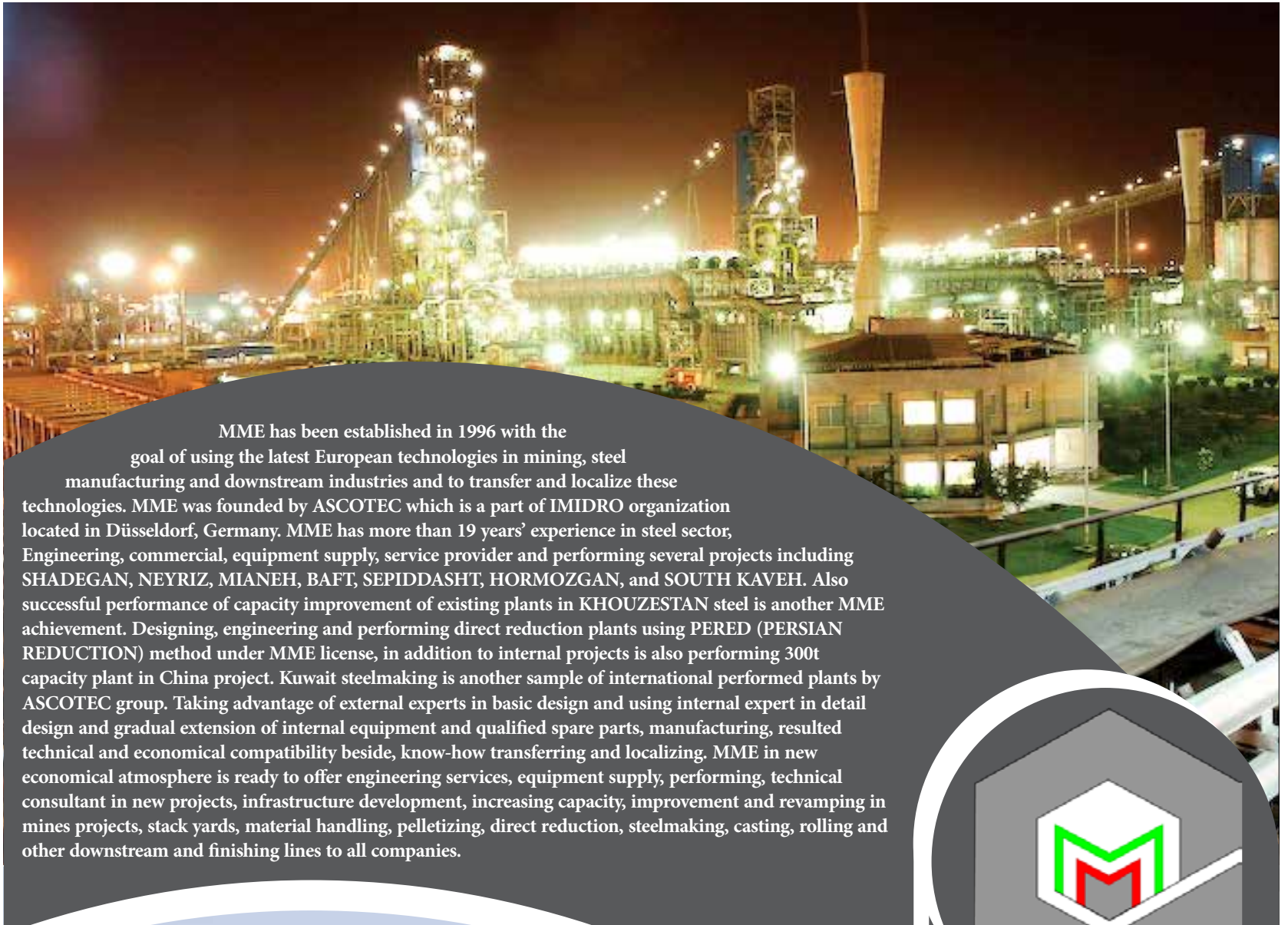
cooling, and is also designed for the future installation of FEMS and Dynamic Mechanical Soft Reduction. The new caster will convert the additional steel that will be produced in the steel melt-shop, following the overall increase of iron and steel-making in the Salem Plant.

The JSW Steel – Salem plant produces high-quality steel bars for engineering and automotive applications. For Danieli, this is the fourth long product caster supplied to the JSW group following the first bloom caster in Salem, and the two billet casters at the Vijayanagar and Dolvi works.

SAIL RSP Blast Furnace No. 5 sets new standards in India

During the test, new records were set for production levels up to 7550 tpd as well as fuel rates, with coke rates as low as 370 kg/tHM and PCI rates over 160 kg/tHM. Given the available raw material qualities, Danieli Corus has set new standards in India with this achievement. "Durga" furnace has proven its potential for further increased production levels. This potential is a result of an unrivaled

design based on a high conductivity plate-cooled lining, good quality supplies and equipment, accurate installation procedures and, above all, by world class operational practices. These excellent results are very promising for the ongoing project at SAIL Rourkela Blast Furnace No. 1. This furnace is currently being rebuilt by Danieli Corus according to exactly the same technology.



MME has been established in 1996 with the goal of using the latest European technologies in mining, steel manufacturing and downstream industries and to transfer and localize these technologies. MME was founded by ASCOTEC which is a part of IMIDRO organization located in Düsseldorf, Germany. MME has more than 19 years' experience in steel sector, Engineering, commercial, equipment supply, service provider and performing several projects including SHADEGAN, NEYRIZ, MIANEH, BAFT, SEPIDDASHT, HORMOZGAN, and SOUTH KAVEH. Also successful performance of capacity improvement of existing plants in KHOUZESTAN steel is another MME achievement. Designing, engineering and performing direct reduction plants using PERED (PERSIAN REDUCTION) method under MME license, in addition to internal projects is also performing 300t capacity plant in China project. Kuwait steelmaking is another sample of international performed plants by ASCOTEC group. Taking advantage of external experts in basic design and using internal expert in detail design and gradual extension of internal equipment and qualified spare parts, manufacturing, resulted technical and economical compatibility beside, know-how transferring and localizing. MME in new economical atmosphere is ready to offer engineering services, equipment supply, performing, technical consultant in new projects, infrastructure development, increasing capacity, improvement and revamping in mines projects, stack yards, material handling, pelletizing, direct reduction, steelmaking, casting, rolling and other downstream and finishing lines to all companies.



MINES & METALS ENGINEERING GmbH
www.mme-co.de

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 MME در سال ۱۹۹۶ توسط هلدینگ آسکوتک متعلق به سازمان ایمیدرو در شهر دوسلدورف آلمان با هدف بکارگیری 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 ۱۹ سال سابقه فعالیت در عرصه فولاد، ارائه دهنده خدمات مهندسی، بازرگانی، تامین تجهیزات و اجراء در ده‌ها پروژه فولادی از جمله طرح‌های فولاد شادگان، نیریز، میانه، بافت، سپیددشت، هرمزگان، کاوه جنوب می‌باشد و همچنین اجرای موفق پروژه‌های افزایش ظرفیت واحدهای موجود از جمله فولاد خوزستان از دیگر دستاوردهای این شرکت می‌باشد. طراحی، مهندسی و اجرای طرح احیاء آهن اسفنجی به روش PERED (Persian Reduction) تحت لیسانس MME علاوه بر پروژه‌های داخلی در کشور چین نیز در حال اجرا بوده و همچنین فولاد سازی کشور کویت نیز از دیگر طرح‌های اجرا شده ی بین‌المللی است. بهره‌گیری از متخصصین مجرب خارجی در Basic Design و استفاده از کارشناسان مجرب داخلی در Detail Design و بکارگیری تدریجی تجهیزات و قطعات با کیفیت ساخت داخل علاوه بر ایجاد قابلیت رقابت فنی و اقتصادی، موجب انتقال دانش فنی و بومی‌سازی گردیده است. شرکت MME در فضای جدید اقتصادی آماده ارائه خدمات مهندسی، تهیه و تامین تجهیزات، اجراء، مشاوره فنی در طرح‌های جدید، توسعه زیر ساخت‌ها، افزایش ظرفیت، اصلاح و بروزرسانی در زمینه پروژه‌های معدنی، انباشت و برداشت و انتقال مواد، گندله‌سازی، احیاء آهن اسفنجی، فولادسازی، ریخته‌گری، نورد و سایر صنایع پایین دستی و جنبی به کلیه شرکت‌ها می‌باشد.





Khuzestan Steel Company

The largest supplier of Semi-finished products in the Middle East

• سرمایه گذاری جذاب

• تجربه های موفق در اجرای طرح های توسعه

• بهره برداری به موقع و موثر از ظرفیت ها



- **Attractive Investment**
- **Successful experiences in execution of expansion projects**
- **Effective and on-time exploitation of new capacities**



Tell:
+986132908000
Fax:
+986132908080
www.ksc.ir
E-Mail:
info@ksc.ir



۷ میلیارد آرزو و تنها یک سیاره،
پس در مصرف منابع طبیعی مراقبت کنیم...

**Seven Billion Dreams
One Planet
Let's Consume with Care...**



شرکت فولاد مبارکه اصفهان
Mobarakeh Steel Company
www.msc.ir