



بی تردید ساخت و راه اندازی واحد تولیدی گندله سازی گهرزمین را می توان جهشی بزرگ در تولید توصیف کرد. در زمانی که دنیا به خاطر شیوع بیماری کرونا با تعدیل و افزایش نرخ بیکاری مواجه است، افتتاح این پروژه می تواند موجب رونق اقتصادی منطقه شود.

❖ **تأثیر کارخانه گندله سازی در تحقق نامگذاری سال جهش تولید توسط مقام معظم رهبری(مدظله العالی):**
با راه اندازی کارخانه گندله سازی و افزوده شدن آن به چرخه تولید کشور، به صنعت فولاد کمک شایانی خواهد شد که این امر در تحقق فرمایشات مقام معظم رهبری نقش بسزایی دارد. درواقع راه اندازی این کارخانه، برگ زرین دیگری بر افتخارات جمهوری اسلامی ایران خواهد بود.

❖ **میزان اعتبار و اشتغالزایی این پروژه :**
میزان اعتبار این پروژه، ۱۲۰ میلیون یورو در بخش ارزی، معادل ۶۵۰ میلیارد تومان می باشد، همچنین با راه اندازی این پروژه حدود ۵۰۰ نفر نیرو به طور مستقیم و ۱۲۰۰ نفر نیرو به صورت غیر مستقیم جذب و مشغول بکار خواهند شد. ❖ **پروژه فاز ۲ گندله سازی شرکت گهر زمین:**
جانمایی فاز ۲ پروژه گندله سازی صورت گرفته است و دقیقاً به موازات فاز ۱ پروژه احداث خواهد شد، طرح این پروژه آماده اجرا می باشد و مقدمات کار نیز انجام شده است که در راستای اجرای آن منتظر ابلاغ و دستور مدیران ارشد شرکت می باشد. همچنین کلنگ زنی فاز ۲ پروژه گندله سازی به زودی انجام خواهد شد.

❖ **همدلی و همنوایی یک مجموعه برای رسیدن به یک هدف مشترک**
در راستای راه اندازی پروژه گندله سازی و نیل به این هدف مشترک همدلی مدیر عامل، اعضای هیئت مدیره و تمامی کارکنان و کارگران پرتلاش شرکت سنگ آهن گهر زمین شایسته تقدیر و تشکر است. با تولید نهایی این محصول در شرکت گهر زمین، گامی دیگر در جهت جهش تولید ملی برداشته و برگ زرین دیگری به دفتر افتخارات صنعتی دیارمان سیرجان افزوده شد.



آزاد به مدت طولانی بدون تغییر خواصی و کیفیت آهن -جلوگیری از خام فروشی
-ارزش افزوده بیشتر نسبت به کنسانتره
- تکمیل چرخه فولاد
- رونق اشتغال زایی
را به همراه دارد.

❖ **جایگاه گندله سازی در چرخه فولاد کشور**
یکی از حلقه های تکمیل زنجیره فولاد کشور گندله سازی است. بدین صورت که ابتدا سنگ آهن از معدن استخراج می شود و سپس تبدیل به کنسانتره آهن می شود و پس از آن تبدیل به گندله و سپس آهن اسفنجی و بعد از آن به فولاد تبدیل می شود که به مجموع این مراحل فولاد سازی گویند و با تولید سالانه ۵ میلیون تن گندله توسط شرکت گهرزمین قطعاً ظرفیت فولاد کشور به صورت چشمگیری افزایش پیدا خواهد کرد.

❖ **تحریم ها و شیوع بیماری کرونا چه اثری در روند پروژه گندله سازی گهرزمین داشت؟**
این پروژه حاصل تکنولوژی کشور آلمان بود و در زمان راه اندازی حتماً می بایست با حضور سوپروایزرهای خارجی اکثر تجهیزات راه اندازی شود، درواقع به دلیل شیوع بیماری منجوس کرونا کشور آلمان محدودیت هایی برای سوپروایزرهای خارجی برای آمدن به ایران را اعمال کرد، با توجه به این وضعیت، مهندسین توانمند داخلی توانستند در زمان کم، تمامی تجهیزات را نصب و راه اندازی کنند.

به بهانه بهره برداری از کارخانه گندله سازی شرکت سنگ آهن گهرزمین

گهر زمین؛ گوهر ارزندهی معادن جنوب شرق ایران

خدمات فنی و مهندسی
مبادرت به کلیه امور بازرگانی از قبیل خرید و فروش، صادرات و واردات و کلیه امور و عملیاتی که بطور مستقیم یا غیر مستقیم در جهت اجرای موضوع شرکت ضرورت داشته باشد.

اکتشاف و استخراج و بهره برداری از معادن سنگ آهن و تولید کنسانتره، تولید گندله، که در ۲ فاز عملیاتی و مطالعاتی در حال اجرا می باشد.

❖ **گندله سازی چیست؟**
گندله‌ها، گوی هایی تولید شده از کنسانتره‌ها و کانه‌های طبیعی آهن هستند که با ترکیبات کانی‌شناختی و شیمیایی متفاوت‌اند.

گندله یعنی گلوله‌های تولید شده از نرمة سنگ آهن و سایر مواد افزودنی که نخست خام و سپس پخته شده و سخت می‌شود، و برای احیا به روش سنتی تولید آهن در کوره بلند و یا روش‌های متعدد احیای مستقیم به کار می‌رود. از آنجایی که کنسانتره که محصول کارخانه کانه آرانی است به صورت کانه های آهن دانه ریزی می‌باشد که به این شکل فیزیکی قابل مصرف نیستند و این نرمة‌ها، تراوایی گاز را در بار کوره بلند به صورت ناموزن کاهش می‌دهند و عملکرد کوره بلند را مختل می‌کنند و همین طور در کارخانه احیا مستقیم نیز اشکالاتی را ایجاد می‌نمایند، بنابراین نرمة‌های آهن را به صورت گندله در می‌آورند که به عنوان فراورده میانی از معدن تا کوره‌های تولید آهن و فولاد در نظر گرفته می‌شود.

از آنجائیکه گندله‌ها ماده اولیه به شمار می‌آیند، لذا باید در کوره‌های احیا ویژگی مکانیکی، شیمیایی و حرارتی مطلوبی را داشته باشند. گندله‌ها، گویهایی تولید شده از کنسانتره‌ها و کانه‌های طبیعی آهن هستند که با ترکیبات کانی‌شناختی و شیمیایی متفاوت‌اند.

درواقع هدف واحد گندله سازی تبدیل کنسانتره آهن به گندله آهنی با هندسه و تخلخل. یکنواخت است.

گندله ها دارای خواص زیر هستند:
توزیع یکنواخت ابعاد به طور عمده از ۹ تا ۱۶ میلیم‌تر
تخلخل زیاد و یکنواخت ۲۵ تا ۳۰ درصد
ترکیب کانی‌شناختی یکنواخت به شکل هماتیت یا ترکیبات هماتیت دار احیا شونده
استحکام مکانیکی زیاد و یکنواخت
مقاومت به سایش
استحکام مکانیکی کافی حتی در برابر تنش گرمایی در محیط های احیا کننده
قابلیت چسبندگی کم داشته باشد
اجزا سیستم گندله سازی عبارتند از:
سیستم انتقال مواد خام، سیستم آسیاب و خردایش مواد

❖ **بیوگرافی شرکت سنگ آهن گهر زمین:**

شرکت ایران باریت عملیات اکتشاف و بی جویی سنگ آهن را در منطقه ای در جنوب غرب سیرجان (استان کرمان) در سال ۱۳۴۸ آغاز و سپس شرکت ایروسرویس در محدوده ای به وسعت ۴۵۰۰۰ کیلومتر مربع درفاصله بین آباده فارس تا جازموریان، برداشتهای ژئوفیزیک هوایی (مگنتومتری) را انجام و آنومالی های متعددی که دارای پتانسیلهای بالایی از سنگ آهن بودند را مشخص نمود. همچنین معلوم گردید بزرگترین آنومالی ها در منطقه گل گهر واقع شده است. در پی مطالعات ژئوفیزیک هوایی با همکاری مؤسسه زمین شناسی یوگسلاوی در خلال ماههای مارس تا ژوئن سال ۱۹۷۵ و در محدوده ای به وسعت ۷۴ کیلومتر مربع برداشتهای ژئوفیزیک زمینی شامل مغناطیس سنجی و گرانی سنجی صورت گرفت.گزارش عملیات در سپتامبر همان سال داده شد که نتیجه این مطالعات پیدایش شش آنومالی سنگ آهن در مجاورت یکدیگر با ذخیره سنگ آهن به میزان ۱۱۰۰ میلیون تن گردید. آنومالی شماره ۳ بزرگترین ذخیره سنگ آهن را در بین آنومالیهای شش گانه دارا می باشد. مطالعات تفصیلی در آنومالی شماره ۳ با بیش از ۴۶۲۶۵ متر حفاری در قالب ۱۴۷ گمانه به اتمام رسیده است و بر اساس مطالعات و اطلاعات جمع آوری شده و مطالعات فنی اقتصادی مقدماتی که توسط شرکت کانادائی ADC صورت پذیرفته و همچنین مطالعات و طراحی اولیه در بخش روباز معدن که توسط شرکت مهندسی کوشا معدن و با مشارکت شرکتهای WGM از کشور کانادا و SRK از کشور انگلستان صورت گرفته، مشخص شده است که معدن سنگ آهن گهر زمین دارای ذخیره زمین شناسی بالغ بر ۶۱۰ میلیون تن می باشد که بر اساس طراحیهای صورت گرفته حدود ثلث ذخیره مذکور طراحی و در حال استخراج بصورت روباز بوده و بقیه ذخیره نیز در حال طراحی می باشد. با برنامه ریزیهای صورت گرفته سالیانه ۱۵ میلیون تن سنگ آهن و ۷۵ میلیون تن باطله و آبرفت با نسبت باطله برداری ۵ به ۱ استخراج می گردد. همچنین بعد از راه اندازی تعداد ۱۱۸ حلقه گمانه به متراف ۳۸۰ هزار متر دیگر حفاری شده است.

❖ **موضوع فعالیت شرکت:**

اکتشاف و استخراج و بهره برداری از معادن سنگ آهن و تولید کنسانتره، گندله و ...
نصب و راه اندازی، تعمیرات، نگهداری، بازرسی، سرویس تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز شرکت.
خرید و تهیه انواع و اقسام ماشین آلات و تجهیزات و تاسیسات و مصالح مورد نیاز برای انجام موضوع شرکت
انجام خدمات مهندسی، مشاوره، مدیریت و فراهم نمودن دانش فنی از داخل و یا خارج برای تحقق موضوع شرکت.
مشارکت و سرمایه گذاری در سایر شرکت ها و طرح های معدنی و صنعتی، انعقاد قراردادهای پیمانکاری بمنظور ارائه

آگهی تجدید مناقصه عمومی احداث ساختمان اداری کارخانه نورد بردسیر دو مرحله ای « شماره ۰۱-۹۹-ت »

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان در نظر دارد نسبت به **احداث ساختمان اداری کارخانه نورد بردسیر** خود اقدام نماید؛ لذا از کلیه شرکت های بومی شهرستانهای کرمان، بردسیر و سیرجان که دارای حداقل **گرید ۵** ابنیه وسابقه کار حداقل در دو پروژه مشابه می باشند دعوت به عمل می آورد تا **طرف مدت حداکثر ۷ روز** از تاریخ چاپ این آگهی، اعلام آمادگی خود را به همراه اسناد و مدارک ذیل به آدرس ایمیل Mozhganbaghery@yahoo.com ارسال نمایند.

اسناد و مدارک:

- ۱-درخواست رسمی با ذکر شماره و موضوع مناقصه(اعلام آدرس ایمیل، شماره تماس تلفن ثابت و همراه الزامی است.)
- ۲-اساسنامه و مدارک ثبتی. (شماره ثبت، کد اقتصادی و شناسه ملی، گواهی ثبت، گواهی آخرین تغییرات و ...)
- ۳-رزومه، سوابق اجرا و نمونه قراردادهای توافقنامه های انجام شده مرتبط با موضوع مناقصه.(قرارداد و رزومه ارسالی باید مربوط به سال ۹۵ تا کنون و مرتبط با موضوع مناقصه باشد)
- ۴-مدارک و مستندات توان مالی با اسناد و مدارک مثبته.
- ۵-گواهی اعلام رضایت کارفرمایان قبلی در خصوص خدمات مذکور در موضوع مناقصه.
- ۶-ارائه گواهی نامه صلاحیت ایمنی
- ۷-ارائه گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری

شرایط:

- ۱-محل اجرا ؛ کارخانه میلگرد جهان فولاد سیرجان واقع در شهرستان بردسیر ، کیلومتر دو جاده بردسیر-کرمان
 - ۲-ارائه اسناد و مستندات مذکور هیچگونه حقی برای متقاضیان ایجاد نمی کند.
 - ۳-شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات مختار می باشد.
 - ۴-جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۷۹۲۰۲۱۲۰۹۱۰ (سرکار خانم باقری) تماس حاصل نمایید.
- (پاسخگویی در ساعات اداری)
- ۵-هزینه چاپ آگهی، بر عهده برنده مناقصه می باشد.

واحد بازرگانی شرکت کانی مس (مدیریت طرح پروژه های مجتمع جهان فولاد سیرجان)

فراخوان مسابقه طراحی معماری و شهرسازی

میدان قدس شهر سیرجان

شهرداری سیرجان با هدف بهره گیری از ایده های اصیل معماری ایرانی و اشاعه فرهنگ بومی معماری و شهرسازی ایران و دستیابی به طرح های خلاقانه ، مسابقه طراحی میدان قدس را برگزار می نماید:

ویژگی های طرح:

- در نظر گرفتن طرح فرادست (طرح تفصیلی)
- رعایت خوانایی و اجرایی بودن طرح
- خلاقیت و نوآوری در طراحی و همسان سازی با شرایط اقلیمی
- طراحی المان مناسب با حفظ هویت بومی
- رعایت ضوابط و استانداردهای طراحی معماری

مدارک و نحوه ارائه:

- یک لوح فشرده و حداکثر ۲ برگ A2 چاپ شده شامل :
- شرح ایده طراحی
- سایت پلان به مقیاس 1:1000
- پلان و نما با مقیاس مناسب
- مقاطع از زوایای مناسب
- تصاویر سه بعدی از زوایای مختلف همراه با دید شبانه

برنامه زمانبندی:

- اعلام فرخوان: ۹۹/۰۹/۱۰
- آخرین مهلت ارسال آثار: ۹۹/۱۲/۱۱ (تمدید شد)
- نتایج داوری: ۱۷ اسفند ۹۹

جوایز مسابقه:

- نفر اول یک سکه بهار آزادی
- نفر دوم نیم سکه بهار آزادی
- نفر سوم ربع سکه بهار آزادی

اسناد مسابقه از طریق سایت شهرداری به نشانی www.Sirjan.ir قابل دریافت می باشد.

محل تحویل آثار: سیرجان ، چهارراه دکتر قریب ، ابتدای بازار روز مدیریت ارتباطات شهرداری سیرجان