

رویکردی نوین در مدیریت پروژه‌های صنعتی و معدنی

The New Approach to Mining & Industrial Project Management



شرکت پیشگامان توسعه صنعتی معدنی
ایساتیس (IMIDP CO)

سخن مدیر عامل

اجرای طرح و پروژه‌های بزرگ و کوچک صنعتی و معدنی یکی از مهم‌ترین عوامل ایجاد زیر ساخت‌ها، اشتغال و توسعه پایدار در کشور ایران می‌باشد. یقیناً اجرای درست و اصولی این مهم، تأثیرات مطلوبی را در عرصه‌های اقتصادی و اجتماعی با خود به همراه خواهد داشت.

شرکت مهندسی ایساتیس بر اساس مأموریت خود ضمن رعایت اصول و استانداردهای علمی امکان ارائه و انجام هر گونه خدمات در حوزه‌های مهندسی، مدیریت و اجرا در طرح و پروژه‌های مهم کشور را دارا می‌باشد.

این شرکت در انجام همه وظایف‌اش بر مسئولیت اجتماعی خود نیز تأکید دارد.



شرکت پیشگامان توسعه صنعتی معدنی
ایساتیس (IMIDP CO)



درباره ایساتیس

ایران کشوری با ذخائر عظیم و پروژه‌های متنوع است. طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی و بزرگی همچون نفت، گاز، پترو شیمی، نیروگاهی و صنعت و معدن در آن اجرا می‌شود. با این وجود سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی که معمولاً مجریان این طرح‌ها و پروژه‌ها می‌باشند، نسبت به استفاده از متدولوژی علمی انجام طرح‌ها و پروژه‌ها آشنایی یا توجه کافی ندارد.

شرکت مهندسی ایساتیس از زمره شرکت‌های جوان و با اندیشه متفاوت با ارائه خدمات سفارشی و مشاوره تخصصی در حوزه‌های مهندسی، مدیریت و اجرا با حمایت و همکاری شرکت‌های «توسعه تجارت فراگیر فولاد خوزستان»، «سنگ آهن مرکزی ایران» و «فولاد خوزستان» با پشتوانه اجرای طرح‌ها و پروژه‌های بزرگ صنعتی و معدنی تأسیس شده است. این شرکت قصد دارد با استفاده از این پتانسیل رویکرد جدیدی در مدیریت و اجرای پروژه‌های مختلف کشور ارائه دهد.



سنگ آهن مرکزی ایران



شرکت فولاد خوزستان



توسعه تجارت فراگیر فولاد خوزستان

چشم انداز

شرکت مهندسی ایساتیس در تلاش است تا در برنامه پنج ساله خود با برخورداری از سازمانی منسجم، منعطف و با استفاده از توان متخصصین خود، ضمن پایبندی به اصول اخلاق حرفه‌ای و ایجاد ارزش برای مشتریان خود جهت ارائه خدمات با کیفیت و با رقابت در حوزه‌های مهندسی، مدیریت و اجرای پروژه‌های صنعتی و معدنی جایگاه خود را در مقیاس شرکت‌های داخلی ارتقاء بخشد.

مأموریت

ارائه خدمات مهندسی، مدیریت و اجرا در کلیه پروژه‌ها و واحدهای صنعتی و معدنی مهم‌ترین مأموریت **شرکت مهندسی ایساتیس** است تا مناسب‌ترین خدمات را در حوزه فعالیت خود شامل مشاوره، طراحی مهندسی، نظارت بر اجرا، مدیریت پروژه‌ها و طرح‌ها به کارفرمایان خود ارائه نماید.

راهبرد اصلی شرکت کسب سهم مناسبی از بازارهای داخلی در زمینه‌های مرتبط با فعالیت شرکت و با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های جدید می‌باشد. شرکت ایساتیس در انجام همه وظایف بر مسئولیت اجتماعی خود تأکید دارد. اعضا، شرکت بر این باورند که پایبندی به اصول اخلاق حرفه‌ای، کیفیت فراگیر و توسعه یادگیری سازمانی و تجهیز به دانش و فن‌آوری روز دنیا موجبات خوشنامی و اعتبار شرکت را در پی خواهد داشت. **شرکت مهندسی ایساتیس** اعتقاد راسخ دارد به عنوان یک بنگاه اقتصادی کسب رضایت ذی نفعان مهم‌ترین هدف فعالیت‌های صورت گرفته است.

اهداف

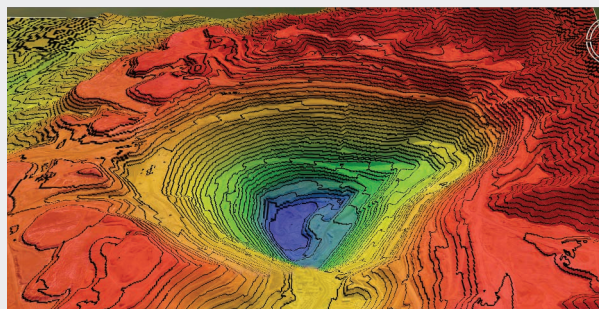
- + ارائه خدمات مهندسی، مدیریت و اجرا در طرح و پروژه‌های صنعتی و معدنی شامل: طراحی، اجرای عملیات استخراج از معادن روباز و زیر زمینی، گود برداری، حفاری، انفجار، بارگیری و حمل مواد معدنی و باطله‌برداری از معادن، انجام عملیات اکتشاف معادن سطحی و زیر زمینی، حفاری اکتشافی، نقشه برداری، تعیین احجام و فرآوری انواع مواد معدنی
- + تمرکز بر ارائه خدمات مدیریت پیمان (MC) در طرح‌ها و پروژه‌های معدنی و صنعتی
- + اجرای طرح‌ها و پروژه‌های صنعتی و معدنی
- + تهیه و تولید مواد معدنی صنایع فولاد
- + بازاریابی، خرید و فروش، صادرات و واردات انواع مواد صنعتی و معدنی
- + تأمین کلیه تجهیزات و ماشین‌آلات واحدهای تولیدی

مهندسی

با توجه به ذخایر عظیم معادن در سرزمین ایران و لزوم اکتشاف و بهره‌برداری از آنها و راه‌اندازی منابع متنوع و متعدد وابسته به آن و همچنین نیاز روز افزون داخلی به منابع موجود، ارائه خدمات مهندسی برای احداث، نوسازی و بهسازی فعالیت‌های فوق ضروری می‌باشد. در همین راستا شرکت مهندسی ایساتیس به منظور مشارکت‌دادن هرچه بیشتر توان مهندسان ایرانی در پاسخ به نیازهای روز افزون این صنایع مصمم است که ظرفیت لازم برای مدیریت و انجام خدمات مهندسی مربوط به پروژه‌های فوق را فراهم ساخته و در موارد زیر به ارائه خدمات بپردازد:

ارائه خدمات زمین‌شناسی و اکتشاف

- + تهیه نقشه زمین‌شناسی و معدنی
- + مطالعات ژئوفیزیک و ژئوشیمی طرح‌ها و پروژه‌ها
- + طراحی، نظارت و انجام عملیات حفاری اکتشافی طرح‌ها و پروژه‌ها



ارائه خدمات طراحی و نظارت

- + مدل‌سازی و تخمین ذخیره توده معدنی
- + انجام خدمات طراحی و مهندسی و برنامه‌ریزی تولید
- + طراحی معدن، محاسبه ماشین‌آلات و هزینه‌های تولید
- + مطالعات پایداری شیب دیواره‌های معدن
- + فرآوری مواد معدنی و طراحی فرآیندهای آن



ارائه خدمات بازاریابی، مطالعاتی و تحقیقاتی

- + مطالعات استراتژیک اجرای طرح و پروژه‌ها
- + بازاریابی، خرید و فروش، صادرات و واردات انواع مواد معدنی جهت مصارف صنایع داخلی و خارجی
- + مطالعات امکان‌سنجی و اقتصادی صنایع معدنی



از آنجا که اغلب مجریان طرح‌ها و پروژه‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی موفق به تکمیل و راه‌اندازی طرح‌ها و پروژه‌ها مطابق زمان و هزینه‌های پیش‌بینی شده نمی‌گردند، با مشکلات زیادی مواجه می‌شوند. پیچیدگی زیاد، تنوع تخصصی مورد نیاز، حجم فعالیت‌ها و همچنین تعداد زیاد سازمان‌ها و افراد درگیر همگی از مسائلی هستند که مدیران طرح و پروژه‌های معدنی و صنعتی را از رسیدن به اهداف خود باز می‌دارند.

شرکت مهندسی ایساتیس با استفاده از استانداردهای بین‌المللی و متدولوژی جامع پورتفولیو، به همه مراحل کار طرح و پروژه‌های معدنی و صنایع وابسته از زمان شکل‌گیری ایده تا احداث و بهره‌برداری توجه ویژه داشته و در موارد زیر به ارائه خدمات می‌پردازد:

ارائه خدمات مدیریت طرح در معادن و صنایع معدنی

- + مدیریت پروژه‌های اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری معادن و صنایع معدنی به روش پیمانکاری مدیریت (MC)
- + خدمات تأمین و تدارک کالا، تجهیزات و مواد معدنی
- + خدمات راه‌اندازی، بهره‌برداری و تحویل واحدهای صنعتی و معدنی
- + آسیب‌شناسی نظام مدیریت طرح و پروژه و سازمان‌های معدنی و صنعتی



اجرای پروژه‌های معدنی و صنعتی

با توجه به نیاز روز افزون صنایع کشور به مواد معدنی و رو به اتمام بودن معادن سطحی، ضرورت اکتشاف و استخراج کانسارهای نیمه عمیق و عمیق احساس می‌شود. حضور در بازار خدمات پیمانکاری، طراحی و اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی و معدنی جزو اولویت‌های **شرکت مهندسی ایساتیس** بوده و در این راستا به صورت مستقیم و یا از طریق اجرا و مشارکت در این طرح و پروژه‌ها اقدامات زیر صورت خواهد پذیرفت:

- + اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی و معدنی در قالب قراردادهای مختلف MC و EPCF
- + اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری از معادن داخل و خارج کشور
- + نصب، راه‌اندازی، تعمیر و بازرسی فنی ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز صنعتی و معدنی
- + اجرای پروژه‌های خردایش، دانه‌بندی و پر عیار سازی مواد معدنی

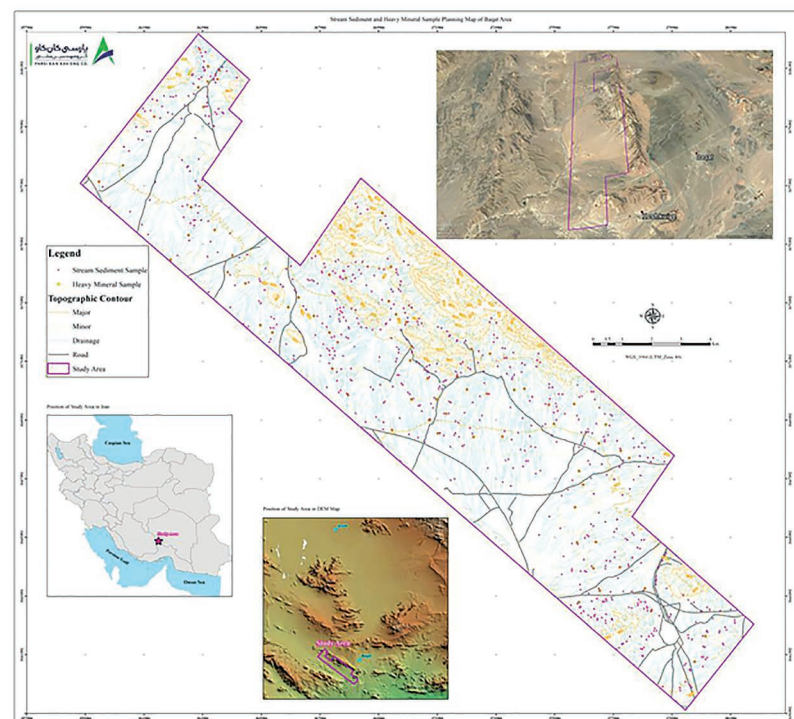


پروژه‌های در دست اجرا

۱. اکتشاف بلوک شماره ۳ پهنه آباده - جازموریان

بلوک شماره ۳ پهنه آباده جازموریان در مرز استان هرمزگان و جنوب کرمان در ناحیه‌ای به مساحت ۱۴۴ کیلومتر مربع قرار دارد. راهبرد **شرکت مهندسی ایساتیس** در قالب مدیریت طرح (MC) در اجرای این پروژه انجام مطالعات و اکتشاف دقیق در کل بلوک و شناسایی کلیه ساختارها و عوارض تأثیرگذار در کانی‌زایی فلزی می‌باشد. مهم‌ترین فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده در این پروژه به شرح زیر است:

- + جمع‌آوری اطلاعات از مراحل اکتشاف قبلی و بازبینی محدوده‌های امیدبخش
- + تهیه نقشه زمین‌شناسی و معدنی ۱:۵۰۰۰
- + مطالعات ژئوشیمی رسوبات آبراهه‌ای و کانی سنگین در مقیاس ۱:۵۰۰۰۰
- + عملیات مغناطیس سنجی
- + تلفیق اطلاعات
- + گزارش تحلیلی نتایج بدست‌آمده



پروژه‌های در دست اجرا

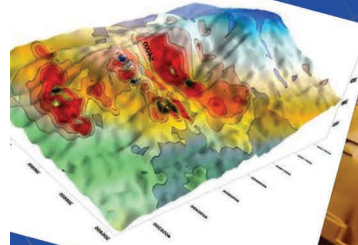
۲. پروژه خردایش، دانه‌بندی و پر عیارسازی سنگ آهن مرکزی

فرآوری سنگ آهن یکی از مهم‌ترین فرآیندهای زنجیره تولید فولاد است. در فرآیند آهن‌سازی به سبب محدودیت در خصوص کیفیت و میزان دانه‌بندی خوراک و تأثیر پارامترهایی اعم از عیار سنگ آهن و میزان عناصر مضر مانند گوگرد و فسفر، می‌بایست به منظور تغلیظ (فرآوری)، موارد فوق اصلاح گردد تا کنسانتره به مشخصات مورد نظر دست یابد. در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران نیز، با توجه به خصوصیات سنگ آهن استخراجی، به منظور خردایش، دانه‌بندی و پر عیارسازی بخشی از تولیدات این شرکت به میزان ۲ میلیون تن این فرآیند به روش جدایش مغناطیسی توسط **شرکت مهندسی ایساتیس** در حال انجام است.

۳. تأمین ۵۰۰ هزار تن کلوخه سنگ آهن مگنتیتی برای شرکت سنگ آهن مرکزی ایران و خرید ۱۵۰ هزار تن کنسانتره از شرکت سنگ آهن مرکزی ایران

با توجه به استراتژی‌های تعیین شده در شرکت و به منظور حضور فعال در بازار مواد و محصولات معدنی، **شرکت مهندسی ایساتیس** به منظور تأمین سنگ آهن مگنتیتی به‌صورت کلوخه با ابعاد ماکزیمم ۸۰ سانتی‌متر و یا دانه‌بندی با سایز ۳۰-۰ میلی‌متر اقدام به انعقاد قرارداد تأمین موضوع فوق با شرکت سنگ آهن مرکزی ایران به مدت یک سال نمود. اجرای این مهم تاکنون طبق برنامه زمانبندی صورت گرفته است.

در همین راستا **شرکت مهندسی ایساتیس** در قرارداد جداگانه‌ای نیز با شرکت سنگ آهن مرکزی ایران نسبت به خرید ۱۵۰ هزار تن کنسانتره جهت ارائه به بازار فولاد اقدام نمود.



• مهندسی
• مدیریت
• اجرا

شرکت پیشگامان توسعه صنعتی معدنی ایساتیس

تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)، خیابان هشتم، پلاک ۱۵، واحد ۷
کد پستی: ۱۵۱۴۷۳۷۶۱۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۲۸۷۱۰

www.imidpco.ir



IMIDPCO Engineering Co.

تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)، خیابان هشتم، پلاک ۱۵، واحد ۷
کدپستی: ۱۵۱۴۷۳۷۶۱۱ ☎ ۸۸۵۲۸۷۱۰ (۰۲۱) ✉ Info@Imidpco.com