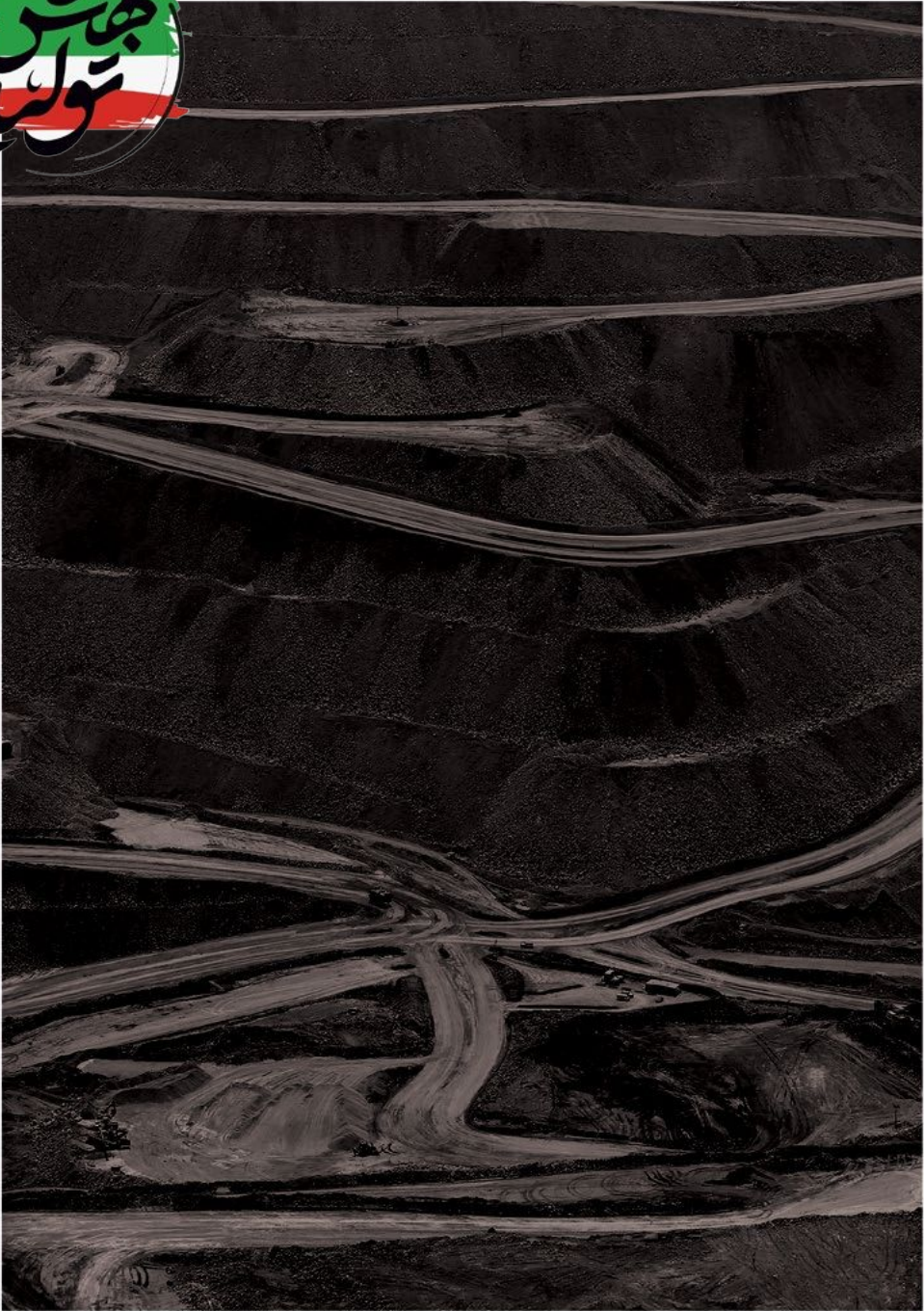




عملکرد و اهداف

بانگاهی به اقدامات سال ۱۳۹۸
و برنامه های آینده





۰۲۱-۸۸۸۴۶۵۲

۰۲۱-۸۸۸۴۶۴۷

www.imidro.gov.ir

تهران، بالاتر از میدان فردوسی، ابتدای خیابان سپهبد قرنی
نرسیده به خیابان سمیه، نبش کوچه شریف، پلاک ۳۹

IMIDRO

IRANIAN MINING AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT
AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

معاونت برنامه ریزی و توانمندسازی
مدیریت برنامه ریزی و نظارت راهبردی
روابط عمومی



بخشی از بیانات رهبر معظم انقلاب در سخنرانی آغازین سال ۹۹:

امسال سال جهش تولید است. این شد شعار امسال؛ کسانی که دست‌اندرکار هستند جوری عمل کنند که تولید ان‌شاءالله جهش پیدا کند و یک تغییر محسوسی در زندگی مردم ان‌شاءالله به وجود بیاورد.

منویات مقام معظم رهبری برای اقدام و عمل در راستای جهش تولید

□ مسائل کلیدی اقتصاد کشور شامل تولید، اشتغال (البته با تولید ارتباط پیدا می کند، مهار تورّم (با شناسایی علل زنجیره تورّم و گرانی)، مدیریت نظام پولی و مالی و عدم وابستگی اقتصاد کشور به نفت است.

□ تولید، مادر و کلید اصلی حل مشکلاتی نظیر «اشتغال، معیشت، تورّم و کاهش ارزش پول ملی» است

□ توجه به بخش معدن، به عنوان بخشی که در آن خیلی عقبیم

□ ضرورت تامین و آماده نگه داشتن سیستم دفاعی و ایمنی بیکره اقتصاد کشور برای جلوگیری از صدمه اساسی تکانه‌های گوناگون بین‌المللی و تکانه‌های مختلف اقتصادی به آن

□ حیاتی بودن تولید داخلی برای توسعه اقتصاد کشور و داشتن اقتصاد سالم

□ فعالیت نیروی فعال و مبتکر داخل کشور با جلوگیری از واردات

□ ضرورت کار جدی روی موضوع جلوگیری از خام‌فروشی از جمله سنگ های معدنی قیمتی، خاک جزیره هرمز، زعفران جنوب خراسان و خرمای مناطق گرمسیری

□ ضرورت اثرگذاری تولید روی رونق اقتصادی با اقدامات مختلف و در نتیجه بهبود زندگی مردم



**دکتر حسن روحانی، رئیس جمهور در
مراسم بهره برداری از طرح‌های ملی
صنعت مس ایران (۱۸ اردیبهشت ۹۹):**

امسال سال جهش تولید است که به نظر من معادن یکی از پایه‌های آن است. ما باید در اکتشاف، در واگذار کردن صحنه‌ها و پهنه‌های معدنی، در فروش، واگذار کردن به بخش خصوصی و جلوگیری از خام‌فروشی، انشاءالله یک حرکت بسیار خوبی داشته باشیم.





خداداد غریب پور معاون وزیر و رییس هیات عامل ایمیدرو

توسعه پایدار و ماندگار

اگرچه عملی کردن مفهوم توسعه و توانمندسازی در دورانی که کشور با چالش های ارزی و تحریم های پیچیده دست و پنجه نرم می کند، بسی دشوار می نماید اما تجربه سال های اخیر نشان داده حرکت در فرایندی که مشارکتی طی می شود، هر عمل غیرممکنی، شدنی است. در واقع ایمیدرو طی سال های اخیر تلاش وافر داشته ذیل توصیه های مقام معظم رهبری، سیاست های کلان دولت و وزارت صنعت معدن و تجارت، از روش هایی بهره برد که به دور از گرایش های سیاسی، نفع کلان آن نصیب اقتصاد کشور و به ویژه حوزه معدن و منابع معدنی شود. شاید تامین مالی یکی از چالش های مدیران برای هدایت کشور باشد. در این میان، ایمیدرو همواره خود را در جایگاه راهبر دیده و با مشارکت جویی و هدایت منابع به سمت توسعه، در پی کسب اهداف عالی بوده است. در گام و تجربه نخست، دعوت از سرمایه گذاران برای توسعه زنجیره های فولاد، مس، آلومینیوم، روی و ... برای مشارکت در طرح ها اندوخته گرانقدری بود که نتایج آن زودودن غبار از طرح های معطل در منطقه معدنی سنگان، پروژه عظیم آلومینیوم جنوب، روی مهدی آباد و فولادهای استانی بوده است. به دنبال آن، تیم مدیریت ایمیدرو تنوع سازی در تامین مالی را سرلوحه قرار داد به صورتی که مانع از هدر رفت سود شرکت های بزرگ شد و آن ها را به سمت توسعه روان ساخت. ورود سرمایه های چند ده هزار میلیارد تومانی شرکت های سنگ آهنی، فولادی و مس به برنامه های توسعه ای، نمونه ای از این راهبری ایمیدرو به شمار می آیند که اکنون شاهد آن هستیم. در طول سال های گذشته همواره این نکته مد نظر قرار گرفته که هیچ تصمیمی بدون مشارکت بخش خصوصی به آستانه اجرا نرسد. ارتباط نزدیک و تنگاتنگ با اعضای

تشکل های تخصصی سبب شد تمامی برنامه های کلان و جامع در یک فضای مشارکتی طراحی، تدوین و اجرایی شوند. از دیگر سو ایمیدرو تجربه ای دیگر به ثبت رساند که آن پایش مداوم و مستمر طرح ها بوده است. این امر به مثابه رصد مستمر برنامه ها و اقدامات بوده و از انحراف جدی به ویژه در زمان بندی طرح ها و تامین منابع مالی جلوگیری کرده است. از دیگر سو توانمندسازی که یکی از دو استراتژی اصلی ایمیدرو است، صرفاً به تقویت جایگاه بخش خصوصی می پردازد و در صدر برنامه های این سازمان قرار دارد. توسعه آموزش، تقاضا محور کردن پژوهش با هدف رفع نیازهای معدن و صنایع معدنی و همچنین ارتباط تنگاتنگ با مراکز علمی و پژوهشی و امضای تفاهنامه و قراردادهای مختلف، جملگی در این راستا تعریف و اجرایی شده اند. رشد بودجه های آموزشی و پژوهشی، البته نقشی برجسته در اجرای این استراتژی ایفا می کند که ایمیدرو به آن واقف بوده است. در میان اقدامات ایمیدرو، اکتشاف را شاید بتوان نقطه عطفی در برنامه های سازمان منظور کرد. افزایش سطح اکتشاف از ۲۵۰ هزار کیلومتر به ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع نمونه ای است که ایمیدرو طی دو سال اخیر بدان تاکید وزریده و به عنوان اقدام حاکمیتی با کمک وزارت صنعت معدن و تجارت، نهادهای حکومتی و نیز تشکل ها اجرایی و بخش خصوصی اجرایی کرده است. تجربه اجرایی کردن برنامه با مدل تعاملی و مشارکتی، ایمیدرو را از سال گذشته بر آن داشت تا نگاه دوباره به مفهوم توسعه و توانمندسازی داشته باشد و بخش هایی که مغفول مانده بودند را درون دایره ای بزرگ تر منظور کند. طراحی و تدوین طرح جامع گوهر سنگ ها (سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی) از جمله حوزه هایی جدیدی است که ایمیدرو راهبری و هدایت آن را برعهده گرفته است. این مهم با همراهی دانشگاه ها و تشکل های تخصصی عملی شد و اکنون این بخش دارای طرحی جامع برای توسعه، اشتغال و درآمدزایی شده است. در حال حاضر حوزه سنگ های تزئینی نیز در حال پیمودن همین مسیر است و با نقش آفرینی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، سنگ های تزئینی نیز - که به واقع یکی از حوزه های پرپتانسیل معدنی برای توسعه اشتغال، درآمد و ارزآوری است-، به زودی صاحب طرحی جامع و یکپارچه می شود. ایمیدرو البته پیش از آن نیز به سراغ بخش های کوچک معدن رفته بود و از تمرکز صرف بر شرکت های بزرگ خارج شده بود. شاید اجرای طرح احیا و فعال سازی معادن کوچک را بتوان نقطه قوتی در اقدامات ایمیدرو و منتفع شدن بنگاه های کوچک و متوسط معدنی دانست. اخبار دستاوردهای این طرح به طور مستمر در سراسر کشور به مخاطبان می رسد و ایمیدرو خرسند از برعهده گرفتن مسولیت این وظیفه ختیر است به طوری که در دو سالی که از آغاز این طرح می گذرد بیش از ۳۰۰ معدن احیا و فعالسازی شده است. نکته پایانی این است که ایمیدرو دو استراتژی اصلی و همچنین وظایف خود را علاوه بر اینکه در فضای تعاملی به پیش برده، از نگاه جناحی و سلیقه ای دور ساخته به گونه ای که با تغییر دولت ها، توسعه و توانمندسازی از مسیر اصلی خود خارج نشود. به بیانی دیگر رویکردهای ایمیدرو، بنیادی است و بر اساس دغدغه های راس نظام شکل گرفته و پیاده سازی شده است. از این رو، ایمیدرو این مفاهیم را خارج از جهت گیری های سیاسی راهبری کرده و آن را رمز ماندگاری برنامه های بخش معدن و صنایع معدنی می داند.

نقش و جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ایران

مزیت ها

- کمک به استقلال صنعتی کشور و کاهش وابستگی به نفت
- توسعه متوازن کشور با توسعه بخش معدن و صنایع معدنی
- قابلیت کمک به توسعه متوازن و محرومیت زدایی مناطق غیر برخوردار مستعد معدنی (بیش از ۹۰ درصد معادن کشور، در شعاع ۲۰ کیلومتری روستاها قرار دارد)
- قابلیت ارز آوری و توسعه صادرات غیر نفتی (سهم ارزش بخش معدن و صنایع معدنی از صادرات غیر نفتی بیش از ۲۰ درصد است).
- قابلیت تأمین نیازهای بخش گسترده ای از صنایع داخلی و کمک به استقلال صنعتی کشور
- افزایش ارزش افزوده صنعتی و کاهش وابستگی درآمدهای کشور به نفت
- اشتغالزایی وسیع در کشور (به گونه ای که به ازای هر شغل مستقیم، ۷ شغل غیرمستقیم ایجاد می شود).
- افزایش حضور بخش خصوصی در اقتصاد ملی

خصوصیات بخش معدن و صنایع معدنی

- ❑ تجدید ناپذیر بودن منابع و ذخایر معدن، بین نسلی بودن منابع معدنی
- ❑ بر خورداری ذخایر معدنی از ارزش ذاتی و قابلیت افزایش آن
- ❑ سرمایه بر و پرریسک بودن - نیازمند نرخ بهره رقابتی
- ❑ نیاز به تخصص و فناوری بالا به ویژه در شروع زنجیره (اکتشاف) و انتهای زنجیره (منابع پایین دست)
- ❑ انرژی بر و آب بر بودن و نیازمند زیرساخت بالا بالاحص حمل ریلی



IMIDRO

ایمیدرو در یک نگاه

فصل اول

جایگاه ایمیدرو در بخش صنعت و معدن کشور

ماموریت ایمیدرو

چشم انداز

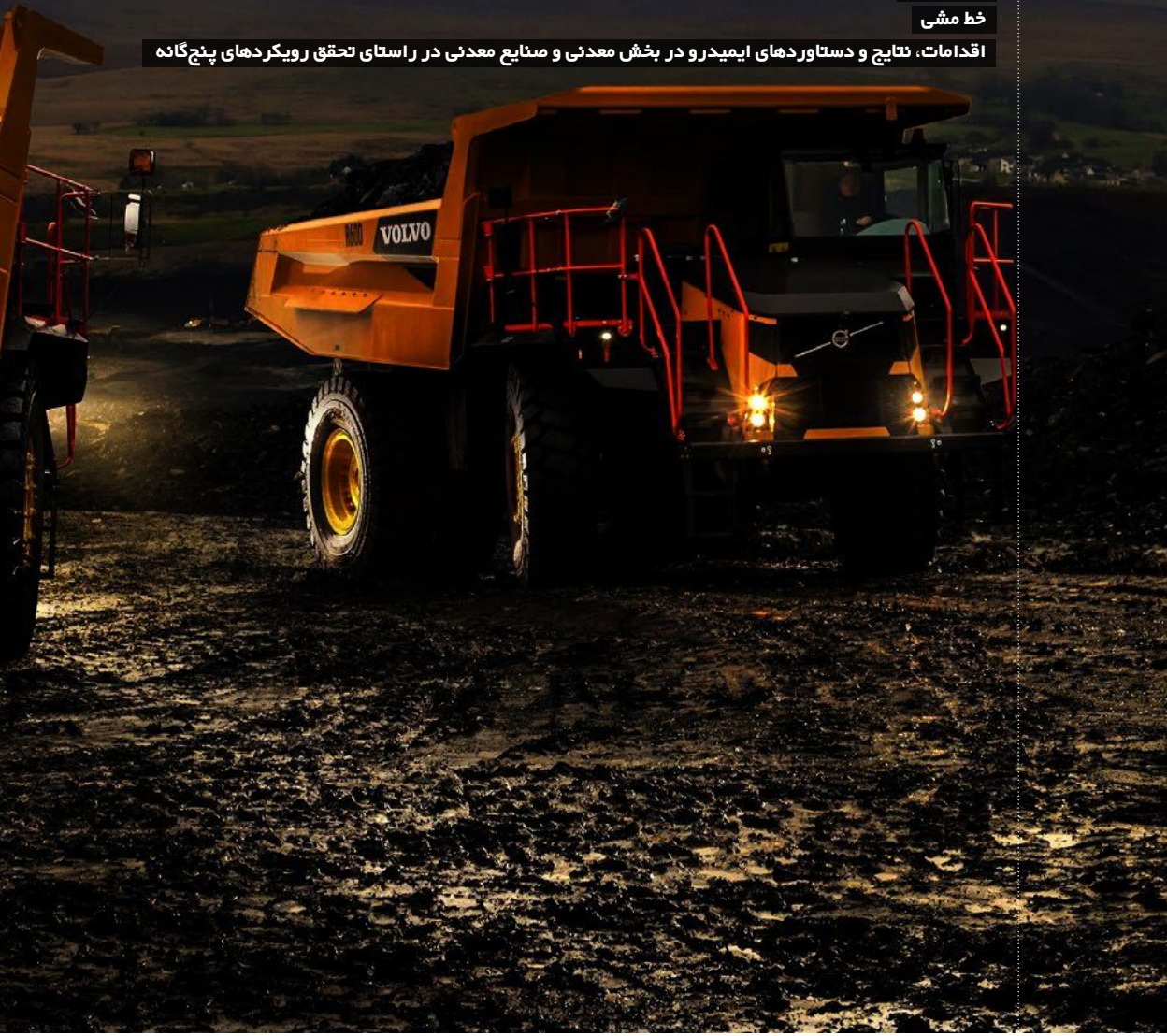
ارزش ها

استراتژی های کلان ایمیدرو

تاکتیک ها

خط مشی

اقدامات، نتایج و دستاوردهای ایمیدرو در بخش معدنی و صنایع معدنی در راستای تحقق رویکردهای پنجگانه







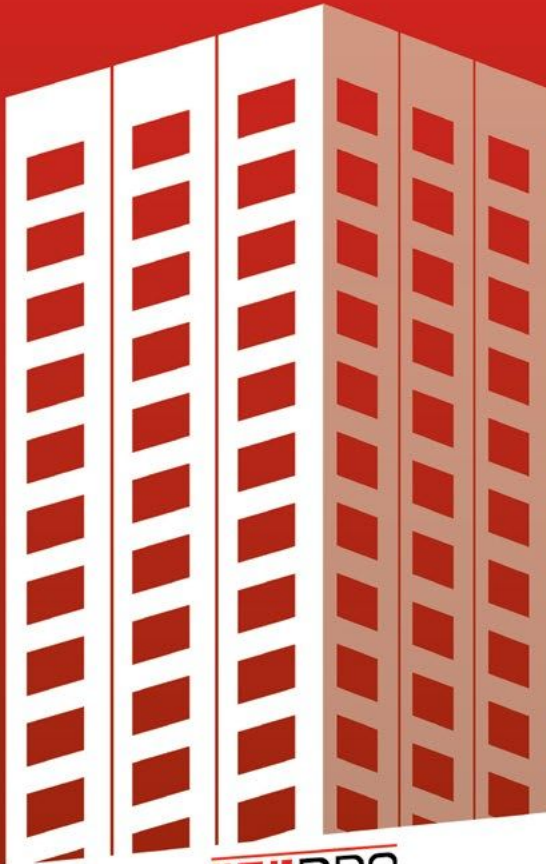
□ جایگاه امیدرو در بخش صنعت و معدن کشور

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به منظور رفع نیاز کشور به محصولات و فرآورده های معدنی با تاکید بر بهینه سازی نظام اقتصادی کشور در بخش معادن و صنایع وابسته و همچنین اعمال نظارت بر استفاده از ذخایر معدنی و بهره برداری صحیح و موثر از آنها به موجب ماده ۶ قانون تاسیس وزارت صنایع و معادن مصوب ۶ / ۱۰ / ۱۳۷۹ مجلس شورای اسلامی و تبصره ذیل ماده مذکور به منظور بررسی تهیه و اجرای طرح های احداث، توسعه تجهیز و نوسازی صنایع تولیدی متالورژی، استخراج و فرآوری مواد معدنی و اجرای کارهای اکتشافی تشکیل شده است. سازمان به موجب قانون مذکور، طبق قانون تاسیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران مصوب ۲۶ / ۴ / ۱۳۴۶ و اساسنامه و مقررات آن اداره خواهد شد.



IMIDRO

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT
AND RENOVATION ORGANIZATION
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران



IMIDRO

ارزش‌ها

- متعهد به اخلاق حرفه‌ای و توسعه‌دهنده سرمایه‌های معنوی، فنی و مادی بخش معادن و صنایع معدنی کشور
- پایبند به اشتغال‌زایی و توجه به مناطق محروم و مقید به حقوق جوامع محلی
- مدافع حقوق ذینفعان و حافظ ایمنی و سلامت کارکنان
- رعایت الزامات محیط زیست و حامی میراث فرهنگی
- مراقب منابع طبیعی به ویژه منابع تجدیدناپذیر و حفظ حقوق نسل‌های آینده
- پشتیبان بخش خصوصی در بخش معادن و صنایع معدنی کشور
- شفاف در اطلاع‌رسانی و پاسخگویی
- حرکت به سمت تولی‌گری
- شایسته‌سالاری و مسئولیت‌پذیری

مأموریت ایمیدرو

ایمیدرو تا سال ۱۴۰۴ سازمانی توسعه‌دهنده، توانمندساز و تقویت‌کننده، یکپارچه‌کننده و تسهیل‌گر بخش معدن و صنایع معدنی خواهد بود.

چشم‌انداز

ایمیدرو ۱۴۱۴، رهبر توسعه‌پایدار، پیشتاز فناوری و دانش فنی معادن و صنایع معدنی غرب آسیا و آسیای مرکزی در کلاس جهانی و بسترساز ثروت‌افزایی ملی است.

استراتژی‌های کلان ایمیدرو

- توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی با رویکرد توسعه پایدار
- بهینه‌سازی و ارتقای توان مقابله با تهدیدها و ریسک‌های محیطی
- تامین و استفاده بهینه از منابع مالی جهت توسعه سرمایه‌گذاری
- توسعه مشارکت و تسهیل ارتباطات
- اتصال ایمیدرو به زنجیره جهانی اکتشاف، استخراج و فرآوری معادن و صنایع معدنی

خط مشی کیفیت

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در راستای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور از طریق توانمندسازی، مدیریت بهینه طرح های توسعه، سیاستگذاری و نظارت اثربخش بر واحدهای زیرمجموعه با رعایت الزامات کاربردی و قوانین و مقررات، موارد ذیل را در قالب خطمشی کیفیت دنبال می‌کند:

- مدیریت بهینه طرح ها
- توجه به توسعه پایدار و استفاده بهینه از منابع
- حمایت از تداوم تولید و توجه به تامین داخلی
- جذب حداکثری سرمایه و مشارکت بخش خصوصی
- ایجاد هم افزایی درون بخشی و برون بخشی حوزه معدن و صنایع معدنی
- تسهیل امور داخلی سازمان و کاهش اثرات محدودیت های بین المللی
- توجه به بکارگیری دانش و فناوری روز و حمایت از بومی سازی آنها
- حفظ و ارتقای سلامت، توسعه وتوانمندسازی سرمایه های انسانی

مدیریت ارشد سازمان همراه با کارکنان، خود را متعهد به این خط مشی و بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ می‌داند و در راستای اجرای این بیانیه از تمام توان خود برای افزایش کیفیت در عملکرد، حفظ منافع ذینفعان و رسیدن به اهداف سازمان استفاده می‌کند.

به منظور اطمینان از میزان اثربخشی خط مشی کیفیت این بیانیه به صورت دوره ای مورد بازنگری قرار می‌گیرد و در صورت لزوم به روزرسانی خواهد شد .

خط مشی

سیستم مدیریت انرژی

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به موجب ارزش‌های سازمانی و قوانین بالادستی کشور، اهمیت و جایگاه خود را در توجه به مدیریت انرژی به ویژه منابع تجدیدناپذیر انرژی مسئولانه درک می‌کند و با تکیه بر کارکنان علاقه مند، کارآمد و متخصص مصمم است در راستای اصلاح الگو و بهینه‌سازی مصرف انرژی، کاهش هزینه‌های انرژی و حفظ و صیانت از محیط زیست در مجموعه فعالیت‌های انرژی‌بر در ساختمان مرکزی سازمان، استقرار سیستم مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO 50001:2011 را سرلوحه کار خود قرار داده و با تأکید بر رعایت اصول علمی و توجه به رسالت‌های اجتماعی، خط مشی سیستم مدیریت انرژی را به شرح زیر اعلام نماید:

- بهبود مستمر در عملکرد انرژی
- ارتقاء دانش، آگاهی و فرهنگ پرسنل در حوزه انرژی و جنبه‌های زیست محیطی مربوطه
- شناسایی و رعایت الزامات قانونی قابل کاربرد و سایر الزامات مرتبط با عملکرد انرژی که سازمان نسبت به آن در مرز سیستم متعهد است.
- لحاظ الزامات و بازدهی انرژی در خرید محصولات، تجهیزات و خدمات در مرز سیستم در راستای بهبود عملکرد انرژی
- بهبود نظارت بر عملکرد مشاوران، تأمین‌کنندگان و پیمانکاران مرتبط با عملکرد انرژی سازمان

ضمن تعهد به حصول اطمینان از در دسترس بودن اطلاعات و منابع ضروری جهت نیل به اهداف سازمان، از تمامی اعضای محترم ساختمان مرکزی سازمان و ذینفعان به عنوان همراهان خود، انتظار می‌رود تا با درک و اجرای مبانی این خط مشی، آن را بطور مستمر در تمامی شئون کار مراعات نموده و با ارائه پیشنهادات اثربخش در راستای کاهش مصرف انرژی و بهبود عملکرد سیستم مدیریت انرژی اقدام نمایند.

خداداد غریب‌پور
رئیس هیات عامل



اقدامات ، نتایج و دستاوردهای
ایמידرو در بخش معدن و صنایع
معدنی در راستای تحقق رویکردهای
پنج‌گانه عدالت‌بنیانی، دانش‌بنیانی،
درون‌زایی، برون‌گرایی و مردمی شدن

عدالت بنیانی

ایמידرو در راستای رویکرد عدالت‌بنیانی از سال ۹۲ تا پایان سال ۹۸ در نقاط مختلف کشور، در ۸۸ طرح توسعه ای با ۹ میلیارد و ۳۵۳ میلیون دلار سرمایه‌گذاری کرده و برای ۱۵ هزار و ۲۶ نفر اشتغال مستقیم و ۵۸ هزار و ۹۰۰ نفر اشتغال غیر مستقیم ایجاد کرده است.

سال	تعداد طرح	رقم سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۲	۶	۵۱۴	-	-
۱۳۹۳	۲	۳۶۳	۶۰۰	۱۸۰۰
۱۳۹۴	۶	۳۷۱	۱۱۱۵	۱۸۰۰
۱۳۹۵	۱۰	۳۲۵	۱۱۱۵	۴۶۰۰
۱۳۹۶	۲۶	۲۹۴۰	۳۷۰۰	۱۰۶۸۰
۱۳۹۷	۱۶	۱۶۰۵	۲۶۷۰	۱۷۴۴۰
۱۳۹۸	۲۱	۳۲۳۵	۵۸۲۶	۲۲۵۸۰
جمع	۸۸	۹۳۵۳	۱۵۰۲۶	۵۸۹۰۰

دانش بنیانی

اهم اقدامات انجام شده در زمینه اتخاذ رویکرد دانش بنیانی و در راستای اجرای بندهای قانون برنامه ششم توسعه اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی جمهوری اسلامی ایران به شرح ذیل است:

سال	اقدامات
۱۳۹۱	<p>۱- حمایت از چهارمین کنفرانس بین المللی مواد فوق ریز دانه و نانو ساختار</p> <p>۲- حمایت از سومین کنفرانس بین المللی ایتک، رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی</p>
۱۳۹۰	<p>۳- پروژه پژوهشی توسعه فناوری واحدهای سیار فرآوری در معادن کوچک به روش جدایش ثقیل</p> <p>۴- پیاده سازی مدیریت دانش در ستاد سازمان و شرکت های تابعه</p> <p>۵- پروژه پژوهشی استحصال فلزات گرانبها، نادر و استراتژیک از ضایعات الکترونیکی</p> <p>۶- پروژه پژوهشی بازیابی و استحصال وانادیوم (V_2O_5) از سرباره های وانادیوم دار در مقیاس آزمایشگاهی با هدف طراحی واحد نیمه صنعتی</p> <p>۷- پروژه پژوهشی طراحی و احداث واحد تولید شمش آنتیموان در مقیاس نیمه صنعتی</p> <p>۸- مطالعه وضعیت موجود و آینده نگاری فناوری های نوین در اکتشافات معدنی کشور</p> <p>۹- طرح شناسایی عناصر و مواد معدنی مورد نیاز در فناوری های آینده و بررسی روش های آنها در کشور</p> <p>۱۰- طرح پیش امکان سنجی فرآوری و استحصال عناصر نادر خاکی و دستیابی به دانش فنی تولید</p>
۱۳۸۹	<p>۱۱- طرح مطالعات شیمی سطح با روش نانو میکروفلوتاسیون بر روی نرّمه های فسفات اسفوردی به منظور تولید کنسانتره و آشنایی با روند تمرکز عناصر نادر خاکی همراه</p> <p>۱۲- پروژه پژوهشی انجام تست های نیمه صنعتی برای استحصال نیکل، کادمیوم و روی از فیلترکیپ های موجود کشور و تهیه گزارش فنی اقتصادی</p> <p>۱۳- پروژه پژوهشی امکان سنجی و بررسی ژنز و عوامل تشکیل و تمرکز فلز استراتژیک لیتیم در برنزدهای رسوبی (رس های هکتوریتی) منطقه سمنان با استفاده از فناوری های نوین</p>
۱۳۸۸	<p>۱۴- پروژه پژوهشی انجام مطالعات امکان سنجی فنی، اقتصادی راه اندازی واحد تولید سیلیکون فلزی (Silicon Metal) در کشور</p> <p>۱۵- پروژه پژوهشی شناسایی و امکان سنجی فنی استحصال تیتانیوم و عناصر نادر خاکی از گل قرمز کارخانه بوکسیت جاجرّم در مقیاس آزمایشگاهی</p> <p>۱۶- دوره آموزشی فولادهای نوین با استحکام و شکل پذیری بالا</p> <p>۱۷- دوره آموزشی معرفی فناوری جدید تولید اسید فسفریک از معادن فسفات کم عیار و فرست های سرمایه گذاری در این زمینه</p> <p>۱۸- دوره آموزشی روش های جدید تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی</p> <p>۱۹- دوره آموزشی آشنایی با روش های نوین حفاری و مطالعات اکتشافی</p>
۱۳۸۷	<p>۲۰- پروژه پژوهشی استحصال عناصر اسکاندیوم و ساماریوم از محلول لیچینگ کنسانتره معدنی</p> <p>۲۱- پروژه پژوهشی بررسی استحصال مس از باطله های کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد در مقیاس آزمایشگاهی</p> <p>۲۲- بررسی استحصال عناصر نادر خاکی از باطله های کارخانه فرآوری سنگ آهن چادرملو در مقیاس آزمایشگاهی</p> <p>۲۳- تدوین برنامه توسعه سرمایه گذاری های خطر پذیر و توانمندسازی شرکت های دانش بنیان مرتبط با کسب و کارهای معدنی و منابع معدنی</p>

اقدامات	سال
<p>۲۴- انجام مطالعات در خصوص به‌کارگیری محصول میش متال و اکسیدهای تفریقی تولید داخل در صنایع داخلی</p> <p>۲۵- برگزاری نخستین جشنواره ایده‌های ارزش‌آفرین معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۱) و انتخاب ۱۰ ایده برتر برای حمایت مادی و معنوی از آنها</p>	۱۳۹۱
<p>۲۶- شناسایی الزامات طراحی رویکردهای بهینه ارتقای اکوسیستم استارت‌آپی معدن و صنایع معدنی در ایران</p> <p>۲۷- کاربردهای فناوری‌های پرافکن در صنعت فولاد با تمرکز بر سه فناوری هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و چاپ سه بعدی</p> <p>۲۸- حمایت از ششمین کنفرانس بین‌المللی استیل پرایس با موضوع زنجیره فولاد، نوآوری و فرمت‌های پنهان</p> <p>۲۹- حمایت از هفتمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (RINOTEX2019)</p> <p>۳۰- حمایت از دومین رویداد استارت‌آپ ویکنند ملی با رویکرد محیط‌زیست و صنعت</p> <p>۳۱- دوره آموزشی مدیریت طراحی توسعه و تجاری سازی محصولات فناور</p> <p>۳۲- برگزاری دومین جشنواره ایده‌های ارزش‌آفرین معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۲) و انتخاب ۱۵ ایده برتر برای حمایت مادی و معنوی از آنها</p> <p>۳۳- برگزاری نمایشگاه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان ذیل جشنواره اینوماین ۲ و حضور ۷۵ شرکت دانش‌بنیان در این نمایشگاه</p> <p>۳۴- ارائه نیازهای فناورانه شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی با حضور ۳۳۰ شرکت دانش‌بنیان ذیل جشنواره اینوماین ۲ و امضای ۸۰ تفاهم‌نامه بین شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی، تفاهم‌نامه‌ها در حال پیگیری است.</p> <p>۳۵- تجهیز و راه‌اندازی مرکز نوآوری معادن و صنایع معدنی ایران (ایمینو) و استقرار ایده‌های برتر جشنواره اینوماین ۲ در مرکز برای حمایت از این ایده‌ها تا رسیدن به مرحله تجاری‌سازی. این مرکز در ۱۷ شهریور سال ۱۳۹۹ به طور رسمی افتتاح شد.</p> <p>۳۶- تکمیل پروژه نیمه صنعتی عناصر نادر خاکی</p>	۱۳۹۱

درون زایی

به منظور تحقق اهداف درون زایی، بحث تامین پایدار مواد معدنی و مواد اولیه مورد نیاز صنایع معدنی مطرح بوده است. در این راستا تلاش شده، زنجیره فلزات اساسی کشور به شرح زیر تکمیل شوند. روند افزایش ظرفیت واحدهای مختلف به تفکیکی محصول از سال ۹۲ تا سال ۹۸ به شرح زیر است:

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	ظرفیت/تولید	زنجیره تامین فولاد
۵۷۰۶۶	۵۲۰۴۲	۴۹۰۹۲	۴۴۰۳۵	۴۳۰۴	۳۰۰۲۷	۲۸۰۸۷	ظرفیت	کنسانتره سنگ آهن (میلیون تن)
۴۷۰۳۱	۴۴۰۹۴	۳۹۰۱۴	۳۱۰۳۶	۲۵۰۸	۲۵۰۷	۲۳۰۸۲	تولید	
۴۷۰۶۵	۴۸۰۱۵	۴۷۰۵۵	۳۲	۲۲۰۷	۲۲	۲۲	ظرفیت	گندله (میلیون تن)
۴۱۰۷	۴۱۰۵۱	۳۲۰۵۴	۲۵۰۶۲	۲۱۰۹۹	۲۱۰۵۷	۲۰۰۷۶	تولید	
۳۵۰۳۲	۳۲۰۶۷	۲۹۰۱۵	۲۴۰۴۵	۲۲۰۳	۲۲۰۱۵	۱۹۰۶۵	ظرفیت	آهن اسفنجی (میلیون تن)
۲۷	۲۶۰۳۶	۲۲۰۵۶	۱۷۰۳	۱۵۰۷۶	۱۶۰۷۷	۱۵۰۵۵	تولید	
۳۷۰۵۰	۳۳۰۹۴	۳۱۰۶۲	۲۹۰۸	۲۳۰۷	۲۲۰۵	۲۲۰۵	ظرفیت	فولادخام (میلیون تن)
۲۷۰۲	۲۴۰۶۷	۲۱۰۸۱	۱۸۰۵۳	۱۶۰۷	۱۷۰۵۴	۱۶۰۱	تولید	

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	ظرفیت/تولید	زنجیره مس
۱۰۱۵۰۰۰۰	۱۰۱۵۰۰۰۰	۱۰۱۵۰۰۰۰	۱۰۱۵۰۰۰۰	۱۰۱۵۰۰۰۰*	۸۵۰۰۰۰	۸۵۰۰۰۰	ظرفیت	کنسانتره (تن)
۱۰۱۸۰۰۱۲۴	۱۰۱۷۹۰۹۲۳**	۱۰۱۴۱۰۱۸۹	۱۰۰۷۲۰۸۶۴	۹۷۹۰۶۵۰	۷۹۵۰۶۵۹	۷۸۲۰۸۶۶	تولید	
۴۵۷۰۰۰۰	۴۵۷۰۰۰۰	۴۵۷۰۰۰۰	۴۵۷۰۰۰۰***	۲۵۷۰۰۰۰	۲۵۷۰۰۰۰	۲۵۷۰۰۰۰	ظرفیت	کاتد (تن)
۲۵۰۰۱۳۰	۲۴۷۰۳۸۴	۱۶۰۰۱۲۷***	۱۹۳۰۰۲۸	۱۹۰۰۶۸۵	۱۹۳۰۶۰۰	۱۸۵۰۷۵۴	تولید	

* راه اندازی فاز ۲ تغلیظ سونگون و فاز ۲ تغلیظ سرچشمه به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن کنسانتره
 ** ظرفیت کارخانجات تغلیظ بر اساس عیار کنسانتره تعریف می شود. اگر عیار کنسانتره پایین تر از آن گرفته شود می توان تناژی بالاتر از ظرفیت داشت.
 *** راه اندازی پالایشگاه خاتون آباد به ظرفیت ۲۰۰ هزار تن کاتد
 **** نصب کوره ذوب فلش در سر چشمه باعث کاهش تولید کاتد در این مقطع شده است.

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲	ظرفیت/تولید	زنجیره آلومینیوم
۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	۲۴۵۰۰۰۰	ظرفیت	آلومینا (تن)
۲۳۳۰۲۶۷	۲۳۷۰۵۶۳	۲۴۰۰۱۶۷	۲۳۵۰۰۸۰	۲۴۱۰۳۶۸	۲۵۱۰۲۸۵	۲۴۸۰۵۵۱	تولید	
۷۷۰۰۰۰۰**	۴۷۰۰۰۰۰*	۴۳۰۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰۰	۴۳۰۰۰۰۰	ظرفیت	آلومینیوم (تن)
۲۷۸۰۳۱۸	۳۰۱۰۳۳۲	۳۳۷۰۶۰۸	۳۴۱۰۲۰۷	۳۵۳۰۲۳۲	۳۵۴۰۴۱۹	۳۲۷۰۹۴۴	تولید	

* راه اندازی آلومینیوم جاجرم به ظرفیت ۴۰ هزار تن شمش آلومینیوم
 * راه اندازی سالکو به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم

برون گرایی

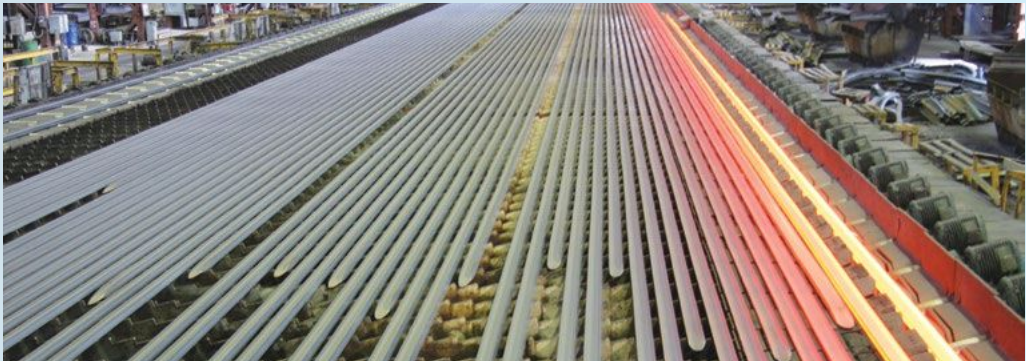
در خصوص رویکرد برون‌گرایی نیز بحث صادرات مواد معدنی مطرح است. به عنوان نمونه، عملکرد صادرات برای محصولات فولادی و مسی طی سال‌های ۹۲ تا ۹۸ به شرح ذیل است:

صادرات شرکت های بزرگ فولادی

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲
۷,۵۱۵,۱۰۶	۵,۵۵۰,۴۵۲	۷,۳۸۳,۷۱۱	۵,۳۲۱,۶۸۱	۴,۱۷۷,۶۹۶	۲,۷۵۶,۵۴۷	۱,۴۰۱,۹۳۴

صادرات شرکت ملی صنایع مس ایران

سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۲
۳۵۹,۰۸۰	۱۵۸,۴۷۵	۶۸۰,۱۹۲	۷۱۴,۹۶۸	۲۶۴,۰۱۳	۲۰۱,۸۸۵	۸۹,۷۴۹



مردمی شدن

ایמידرو در راستای جذب سرمایه گذار بخش خصوصی، در چارچوب قوانین و مقررات مربوطه و به منظور تحقق اهداف مردمی شدن در اقتصاد مقاومتی، اقدام به واگذاری واحدهای زیرمجموعه به شرح زیر کرده است:

مجتمع ها و طرح های واگذار شده به منظور تکمیل طرح های نیمه تمام یا راهبری واحدهای تولیدی

مجتمع ها و معادن واگذار شده در قالب راهبری:

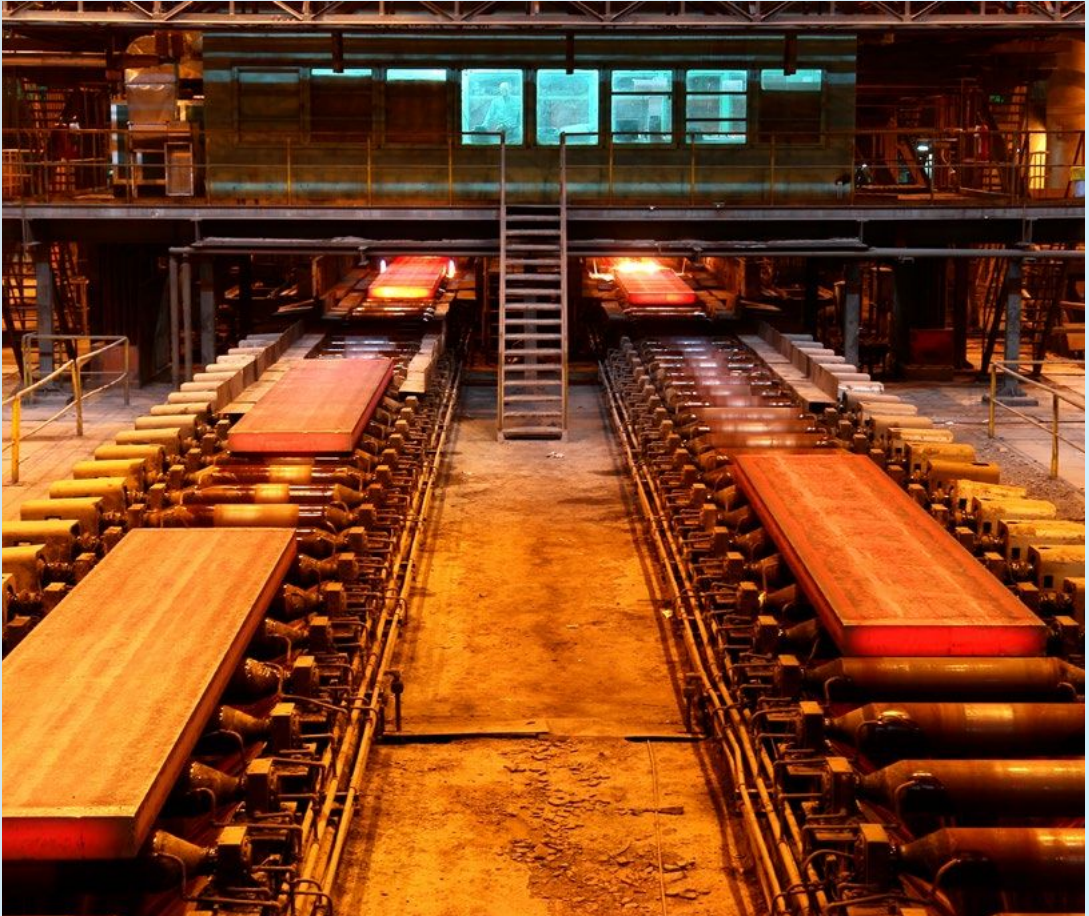


معادن گل گهر و چادرملو در اختیار بخش خصوصی است و معدن سنگان نیز تعهد فروش سنگ به سرمایه گذاران ناحیه سنگان برای مدت ۲۰ سال از سوی ایמידرو داده شده است.

- سنگ آهن جلال آباد
- سنگ آهن سیرجان (توده های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ سیرجان)
- سنگ آهن میشدوان و آنومالی شمالی فلات مرکزی
- سنگ آهن گلمنده
- سنگ آهن صاحب سقز
- زغال سنگ گلنرود
- زغال سنگ طبس
- بلوک ۱ زغال سنگ کوچکعلی شمالی
- زغال سنگ خمرود
- فروکروم سبزوار
- فسفات اسفوردی
- سنگ آهن چاه باشه ۱ و ۲
- پتاس خور و بیابانک
- سرب و روی مهدی آباد
- سرب و روی آزیکوه
- سرب نخلک
- سرب خانه سر مه
- سرب و روی کوه قلعه
- سرب و روی چاه تلخ
- سرب و روی گردنه شیر
- زیرزمینی سرب و روی انگوران
- شورا به قم
- شورا به ترود
- شورا به مهرجان
- شورا به دریاچه نمک قم
- طلا ی کوه دم
- طلا ی هیرد
- طلا ی کهلان
- تراورتن انگوران
- مس قلعه گنج
- مس جانجا (A۲)
- پلی متال ملوند
- آهک پیربکران

طرح‌های توسعه و گذار شده با هدف تکمیل

- فولاد استانی - سفیددشت
- فولاد استانی - شادگان
- فولاد استانی - نیریز
- فولاد استانی - بافت
- فولاد استانی - سبزوار
- طرح الکترو گرافیتی
- طرح تیتانیوم کهنوج
- طرح پترو لیوم کک





IMIDRO

توسعه و تولید

فصل دوم

توسعه

رشد ظرفیت های تولید

جهش تولید

راه اندازی طرح ها طی سال های ۹۳ تا ۹۸

تولید بخش معدن و صنایع معدنی

تجارت خارجی معدن و صنایع معدنی







□ رشد ظرفیت های تولید و افزایش صادرات

تولید در سال گذشته به رغم آغاز فشارهای جدید خارجی، از شرایط مناسبی نسبت به سال های قبل برخوردار شد. پیش بینی رشد مصرف مواد معدنی و فلزی تا سال ۲۰۳۰ میلادی، افزایش تقاضا در بازارهای جهانی، کاهش ظرفیت های تولید در چین و رشد همزمان قیمت ها در بازارها تأثیر مطلوبی بر شرایط تولید و صادرات ایران گذاشت. سال ۱۳۹۸ ارزش صادرات این بخش از ۸,۴ میلیارد دلار عبور کرد که زنجیره های فولاد، مس، روی و ... از این موقعیت بهره مند شدند. در همین حال استراتژی که طی سال های اخیر به ویژه از نیمه دوم سال ۹۷ به این سو توسط ایمیدرو اجرایی شده، اثرات خود را بر بخش تولید برجای نهاده که مهمترین آن، رشد ظرفیت های تولید در کشور است. در این میان حرکت زنجیره فولاد و دیگر محصولات به سمت توازن، از دستاوردهای شاخص سال های قبل محسوب می شود.



یادآور می شود که این استراتژی از نیمه دوم سال ۹۲ (دولت یازدهم) به این سو توسط ایمیدرو اجرایی شده، اثرات خود را در بخش تولید بر جای گذاشته که مهمترین آن ها، رشد ظرفیت ها است. در این میان، حرکت زنجیره فولاد و دیگر محصولات به سمت توازن، از دستاوردهای شاخص سال های گذشته محسوب می شود. در حال حاضر (تا پایان ۱۳۹۸) ظرفیت تولید گندله سازی ۴۷,۶ میلیون، آهن اسفنجی ۳۵,۳ میلیون تن و فولادسازی ۳۷,۵ میلیون تن است. همچنین در مس کاتد ظرفیت تولید به ۴۵۷ هزار تن و آلومینیوم به ۴۷۰ هزار تن رسید که با فعال شدن پروژه آلومینیوم جنوب، این بخش به رکوردی جدید دست یافته و ظرفیت تولید آن به ۷۷۰ هزار تن در سال افزایش یافته است.

توسعه

ایمیدرو طی سال های گذشته در راستای "استراتژی توسعه"، علاوه بر ظرفیت سازی در بخش های تولید، بنابر نیاز کشور راهبری توسعه حوزه های جدید همچون عناصر نادر، سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی (گوهر سنگ ها)، سنگ های تزئینی را نیز برعهده گرفته است. در این استراتژی همچنین پروژه های آلومینیوم جنوب و سنگان نیز به سبب جایگاه برجسته ای که دارند، مورد توجه قرار گرفته اند.

عناصر نادر خاکی

تا پیش از دولت یازدهم، اقدامی در جهت شناسایی عناصر نادر خاکی به عمل نیامده بود اما در دولت فعلی، برنامه اکتشاف این ذخایر آغاز شد. این عناصر به دلیل ارزش افزوده بالا از اهمیت ویژه ای در صنایع پیشرفته برخوردارند. ایمیدرو که طی سال های اخیر موفق به استحصال اکسید های عناصر نادر خاکی و اکسیدهای ترکیبی آنها و نیز شمش های عناصر نادر خاکی میش متال (شمش حاوی همه عناصر نادر خاکی) در مقیاس آزمایشگاهی شد، از سال ۹۸ در راستای ایجاد ساختار جدید در حوزه تکنولوژی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان، تدوین بسته جامع توسعه عناصر نادر را پیش رو گذاشته است. بهمن ماه سال گذشته نیز پایلوت استحصال عناصر نادر افتتاح شد.



آلومینیوم جنوب

پروژه آلومینیوم جنوب - که بزرگ ترین، مجهزترین و کامل ترین واحد تولید شمش این فلز در کشور است - در ابتدای زمستان ۹۸ به تولید شمش رسید. طرح عظیم ۱,۲ میلیارد دلاری که از نیمه دهه گذشته آغاز شده بود، تا سال ۹۴ غیرفعال بود اما در دوران تشدید تحریم ها و با مشارکت ایمیدرو و سرمایه گذاری غدیر و با همکاری بانک ها اجرا شد. فاز نخست این طرح با ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تنی در ابتدای اردیبهشت ۹۹ افتتاح شد. «آلومینیوم جنوب» با مجموع ظرفیت ۳۰۰ هزار تنی عنوان بزرگ ترین، با تکنولوژی ۴۳۰ کیلوآمپر لقب مدرترین و با داشتن تاسیسات جانبی و آندسازی، جایگاه کامل ترین خط تولید آلومینیوم کشور را به دست آورده است.



توسعه سنگان

مجتمع معدنی سنگان، برنامه دستیابی به ظرفیت تولید ۱۷,۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن را با مشارکت بخش خصوصی در حال اجرا دارد. تاکنون در این مجتمع ظرفیت تولید کنسانتره به ۱۰,۱ میلیون و گندله به ۱۲,۵ میلیون تن رسیده است. ایمیدرو با هدف توسعه بخش زیرساخت و در راستای مسوولیت اجتماعی، پروژه باند دوم جاده سنگان-خواف-تربت حیدریه را با مشارکت بخش خصوصی آغاز کرده است. همچنین در همین راستا، تفاهمنامه خط دوم راه آهن سنگان تا بافق به طول ۸۰۰ کیلومتر نیز بین سرمایه گذاران مستقر در سنگان و شرکت راه آهن جمهوری اسلامی، امضا و مبادله شده است.



حوزه های جدید توسعه

گوهر سنگ ها و سنگ های تزئینی

ایمیدرو برای نخستین بار، راهبری توسعه دو حوزه جدید شامل گوهر سنگ ها (سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی) و همچنین سنگ های تزئینی را برعهده گرفته است. تاکنون اقدامات زیر در این دو حوزه جدید انجام شده است:

احصای موانع تجارت صنعت گوهر سنگ

افتتاح نخستین بازارچه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی کشور در اصفهان با همکاری شهرداری (اصفهان) و کنسرسیوم بخش خصوصی

ارسال برنامه جامع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی به ریاست محترم جمهور

مبادله تفاهم نامه احداث ۲ بازارچه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی در خراسان رضوی با استانداری خراسان رضوی

جمع آوری اطلاعات از عمده سازمان صمت استان ها، تعیین وضعیت معادن و محدوده های معدنی سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی و شناسایی پتانسیل گوهر سنگ ها در ایران و تهیه نقشه پراکندگی گوهر سنگ های ایران برحسب تفکیک استان ها (۱۵ استان مستعد)

به روز رسانی طرح جامع صنعت سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی با هدف دستیابی به سهم نیم درصد از ارزش بازار جهانی در سال ۱۴۰۵ و سهم یک درصدی در سال ۱۴۱۰ با حضور مشاوران و متخصصان در این حوزه و تبیین نقشه راه توسعه تا چشم انداز ۱۴۱۰

پیش بینی اشتغال ۵۰۰ هزار نفری در افق ۱۴۰۵

مذاکره با صندوق کارآفرینی امید وابسته به نهاد ریاست جمهوری جهت تهیه تفاهم نامه در جهت سرمایه گذاری

ایجاد زمینه برای پرورش مروارید با همکاری سازمان شیلات ایران و با مشارکت بخش خصوصی در منطقه پارسیان

سنگ های تزئینی



مبادله تفاهم نامه میان شرکت تهیه و تولید، انجمن سنگ و خانه معدن جهت فعال سازی معادن سنگ تزئینی

تشکیل کمیته فنی و راهبری متشکل از نمایندگان بخش خصوصی و دولتی جهت نظارت بر اجرای پروژه آسیب شناسی

شروع پروژه آسیب شناسی و بررسی جامع شرایط تولید واحدهای معدنی و فرآوری سنگ تزئینی در کشور در اردیبهشت ۹۹

تداوم توسعه در شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی

طراحی نظام کنترل مدیریتی بر شرکت های بزرگ با هدف اولویت بندی در سرمایه گذاری و جهت دهی مشخص استراتژی های آنها صورت گرفته است. برنامه افزایش سرمایه شرکت های بزرگ در سال جاری با هدف حفظ سرمایه و تکمیل طرح های توسعه در مجموع ۲۷۷۰۰ میلیارد تومان است که شامل شرکت های فولاد مبارکه و ملی صنایع مس هر کدام ۱۰۰۰۰ میلیارد تومان، معدنی و صنعتی گل گهر ۵۲۰۰ میلیارد تومان و معدنی، صنعتی چادرملو ۱۲۰۰ میلیارد تومان و فولاد خوزستان ۱۳۰۰ میلیارد تومان است.



جهش تولید

طبق راهبری ایمیدرو، شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی امسال با هدف تحقق شعار «جهش تولید»، برنامه ای برای افزایش تولید به شرح زیر دارند:



علاوه بر این، تولید الکتروگرافیتی به میزان ۱۵ هزار تن برای نخستین بار در کشور، افزایش استخراج مس به میزان ۷ میلیون تن (بهره برداری از ۲ معدن جدید) و افزایش استخراج سرب و روی به میزان ۳۲ هزار تن (بهره برداری از ۲ معدن جدید) جزو برنامه های جهش تولید است.



راه اندازی طرح های سال ۹۳ تا ۹۸

ایجاد بیش از ۱۵ هزار شغل

ایمیدرو و شرکت های تابعه و وابسته در سال های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸، موفق به راه اندازی ۸۸ طرح معدنی و صنایع معدنی با رقم سرمایه گذاری بیش از ۹ میلیارد دلار شدند که افزون بر ۳,۲ میلیارد دلار از این رقم مربوط به سال ۹۸ است. سرمایه گذاری سال های اخیر بر مبنای استراتژی ایمیدرو مبنی بر جلب سرمایه های بخش خصوصی صورت گرفته است. افتتاح این پروژه ها در شرایطی رقم خورده که این سازمان به سبب واگذاری های غیر تخصصی در دهه گذشته، منابع محدودی در اختیار داشته است.

این افتتاح ها موجب ایجاد اشتغال مستقیم برای بیش از ۱۵ هزار نفر و فرصت شغلی غیر مستقیم برای نزدیک به ۵۸ هزار نفر شده است که از آن ها می توان به عنوان سرمایه گذاری برای اشتغال پایدار، رشد و توسعه بخش های متعددی از اقتصاد کشورمان یاد کرد.

افتتاح بیش از ۳,۲ میلیارد دلار طرح در سال ۹۸

تعداد طرح های به بهره برداری رسیده مربوط به سال ۹۸ به عدد ۲۱ رسید که از ارزش بیش از ۳,۲ میلیارد دلار برخوردار بود. از این تعداد، ۱۵ طرح در سال ۹۸ و ۶ طرح در نخستین هفته های سال ۹۹ افتتاح شد.

ردیف	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	اشتغال مستقیم
۱	آلومینیوم جنوب (سالکو) فاز ۱	۳۰۰ هزار تن شمش، اسلب و بیلت آلومینیوم	۱۲۰۰	۱۵۰۰
۲	کارخانه گندله توسعه ملی (سنگان) (فراگیر ستاباد - فولاد خوزستان)	تولید ۲,۵ میلیون تن گندله	۱۹۰	۲۰۰
۳	۲ پروژه راهسازی با مشارکت مالی ایمیدرو (دسترسی معادن گل گهر سیرجان و ندوشن ورزنه)	طرح های زیر بنایی: طول مسیر مجموعاً ۵۰ کیلومتر	۵,۲۶	
۴	طرح توسعه ذوب خاتون آباد (ملی مس)	توسعه کارخانه ذوب و دستیابی به ظرفیت ۱۲۰ هزارتن مس آندی حاصل از کنسانتره در سال، احداث انبار کنسانتره به ظرفیت ۶۰ هزار تن، احداث کارخانه اکسیژن به ظرفیت ۴۴۰ تن در روز	۱۷۱	۳۱
۵	کارخانجات اسید سولفوریک خاتون آباد (ملی مس)	تولید ۶۰۰ هزارتن اسید سولفوریک	۱۱۷	۶۵
۶	کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان)	تولید ۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن	۲۲۶	۴۸۰
	مجموع		۱۹۰۹	۲۲۷۶

ردیف	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	اشتغال مستقیم
۱	آلومینیوم جازرم (فاز ۱)	۴۰ هزار تن شمش آلومینیوم	۱۳۱	۶۰۰
۲	فولاد استانی بافت - واحد احیا (همراه با آماده سازی زیرساختهای مربوطه)	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۳۴	۲۳۰
۳	گل گهر: کارخانه ذوب و فولاد سازی (خط ۱) (شرکت جهان فولاد)	تولید ۱,۲ میلیون تن فولاد	۲۲۵	۷۵۰
۴	کارخانه تولید آهن اسفنجی (خط ۲ - طرح کوثر) (شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)	تولید ۲ میلیون تن آهن اسفنجی	۱۱۷	۲۲۰
۵	واحد بخار نیروگاه گل گهر	تولید ۱۶۰ مگاوات برق	۱۵۸	۶۰
۶	کارخانه اسید سولفوریک سرچشمه (ملی مس)	تولید اسید سولفوریک به ظرفیت ۶۱۰ هزار تن	۱۳۵	۲۰۰
۷	پروژه ها و طرح های بهینه سازی تولید (ملی مس)	بهینه سازی تولید و زیرساخت	۱۵۸	
۸	کارخانه احیای مستقیم (چادرملو)	تولید ۱,۵۵ میلیون تن آهن اسفنجی	۲۶۶	۸۵۰
۹	طرح سولفور معدن انگوران	انجام عملیات تکمیل آماده سازی، تجهیز و استخراج و تحویل سالیانه ۱۲۰ هزار تن کانسنگ استخراجی از بخش زیرزمینی معدن	۴	۱۰۰
۱۰	فرآوری زغالسنگ طبس (میدکو)	تولید ۵۵۰ هزار تن کنسنتره خام	۳۰	۸۰
۱۱	کارخانه تولید پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (شرکت ایراسکو)	تولید ۵ هزار تن پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (فاز ۱)	۳	۳۳
۱۲	محور دسترسی از کارخانه سیمان گیلان سبز به لاریخانی و سیاهکل	طول مسیر (کیلومتر) ۱۴,۷	۱	
۱۳	بهسازی راه دسترسی به معادن احمد آباد باش و تکمیل عملیات بهسازی راه دسترسی به معادن دیرکلو در شهرستان قروه ۲	طول مسیر (کیلومتر) ۳۴,۵	۲	
۱۴	سنگ آهن صاحب سقز	استخراج و فروش سالیانه ۱۷۰ هزار تن سنگ آهن خام و ۱۰۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی	۱	۲۰۰
۱۵	تکمیل و راه اندازی پایلوت عناصر نادر خاکی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران	اجرای تست پیوسته استحصال عناصر نادر خاکی در مقیانس نیمه صنعتی	۱	۷
		مجموع	۱۳۶۴	۳۳۳۰

شروع عملیات اجرایی ۲ میلیارد دلار طرح

عملیات اجرایی هفت طرح در سال ۹۹ شروع می‌شود. ارزش این تعداد طرح طبق جدول، به ۲ میلیارد دلار می‌رسد.

ردیف	عنوان طرح	هدف طرح	میزان سرمایه گذاری - معادل میلیون دلار
۱	فولاد کردستان (بیجار و قروه)	تولید ۱,۶ آهن اسفنجی در بیجار و ۱ میلیون تن محصول فولادی در قروه	۵۰۰
۲	بلوک ۳ پروژه ۴ طبس	تولید سالیانه ۷۵۰ هزار تن زغالسنگ خام	۱۱۳
۳	فاز ۲ طلای زرشوران	فرآوری ۶۰۰ هزار تن در سال کاتسنگ خردشده اولیه به منظور تولید سالیانه ۱۵۳ کیلوگرم طلا	۵۱
۴	آلومینا از بوکسیت	تولید ۳۵۰ هزار تن آلومینا	۲۵۰
۵	پروژه های مازاد فاینانس طرحهای فولادی	محصولات با ارزش افزوده	۴۰۰
۶	نقلین سینیت سراب	تولید ۷۰ هزار تن پودر آلومینا	۱۵۱
۷	خط نورد ۲ فولاد مبارکه	تولید ۴,۲ میلیون تن ورق گرم	۵۸۶
مجموع			۲۰۵۱





بیش از ۲ میلیارد دلار پروژه در نوبت راه اندازی طی سال ۹۹

ارزش طرح هایی که در سال جاری (۱۳۹۹) به مدار تولید می پیوندند به بیش از ۲٫۲ میلیارد دلار می رسد. از جمله پروژه های که راه اندازی می شوند می توان به بندر پارسیان (پست نخست)، اشاره کرد. همچنین دو پروژه آهن اسفنجی فولاد قائنات و فاز نخست کارخانه الکتروود گرافیتی در شمار افتتاحیه های سال ۹۹ قرار دارند.

همچنین افتتاح بیش از ۱ میلیارد دلار طرح توسط بخش خصوصی با حمایت ایمیدرو در سال ۹۹ در برنامه های امسال قرار دارد

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱	احداث بویلر بازیافت حرارت از نیروگاه گازی (شرکت فولاد مبارکه اصفهان)
۲	احداث شبکه فشار قوی و فشار متوسط شماره دو شهید خرازی (شرکت فولاد مبارکه)
۳	انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (فاز اول- قطعه اول)
۴	احداث واحد خردایش ۲ (شرکت گل گهر)
۵	پروژه های بهبود تولید شرکت گل گهر
۶	احداث کارخانه بازیابی هماتیت جدید (شرکت گل گهر)
۷	احداث کارخانه تغلیظ ایجو (ملی مس)
۸	احداث کارخانه تولید آهک پخته و آهک هیدراته اهر (ملی مس)
۹	زیرسازی و روسازی شبکه ریلی منطقه (شرگت گل گهر)
۱۰	تامین تجهیزات و احداث کابل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره کارخانه مس عباس آباد - میامی
۱۱	نوسازی کارخانه فرآوری کنسانتره سرب (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۱۲	احداث راه دسترسی به معادن مهاباد به بره جو
۱۳	احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت ابرکوه- مروست و خط اختصاصی ۱۳۲ کیلوولت آسمالون
۱۴	احداث واحد بریکت سازی فولاد سپیددشت (فولاد مبارکه اصفهان)
۱۵	احداث واحد اکسیژن، پست ۴۰۰ کیلوولت و خط انتقال برق فولاد سپیددشت
۱۶	احداث کارخانه الکتروود گرافیتی (راه اندازی خط اول سالن ماشین کاری - فاز اول)
۱۷	احداث جاده از گل گهر به بندرعباس (شرکت گل گهر)
۱۸	احداث واحد بریکت سازی فولاد شادگان
۱۹	افزایش تولید در نفلین سینیت کلیبر (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۲۰	انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (فاز اول- قطعه دوم و سوم)
۲۱	احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی به روش کوره تونلی و بریکت سرد آهن (شرکت گل گهر)
۲۲	کنسانتره سنگ آهن فاز ۳ (گهر زمین)
۲۳	فولاد استانی قائنات - واحد احیاء
۲۴	کنسانتره سنگ آهن فولاد شرق کاهه
۲۵	احداث مخازن آب (شرکت گل گهر)
۲۶	افزایش راندمان تولید در آنتیموان سفید آبه (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی)
۲۷	افزایش ظرفیت تختال (شرکت فولاد هرمزگان)
۲۸	احداث تقاطع همسطح، تکمیل روسازی و ابنیه فنی جاده بندر - پسرکرانه
۲۹	انتقال و ذخیره سازی و صادرات اسید سولفوریک (ملی مس)
۳۰	احداث بندر پارسیان (فاز اول از تکمیل و راه اندازی پست اسکله سالکو)
۳۱	طرحهای جامع آب و برق (ملی مس)
۳۲	احداث کارخانه گندله سازی (گهر زمین)
۳۳	احداث واحد بریکت سازی فولاد میانه
۳۴	خط ۱۳۲ کیلوولت زغال سنگ پرورده و خطوط ۲۰ کیلوولت عباس آباد و طارم
۳۵	احداث واحد نیروگاه خورشیدی (شرکت معدنی و صنعتی چادرملو)

مستقبل غیر مستقیم	مستقبل مستقیم	استان	معدل سرانه گازاری میلیون دلار	افتتاح / پیش بینی افتتاح	محصول / هدف
۰	۱۵	اصفهان	۵	۲۹/۰۳/۱۳۹۹	تولید بخار سوپر هیت جهت استفاده در نیروگاه بخار
۰	۷۵	اصفهان	۵۹	۲۹/۰۳/۱۳۹۹	پایداری شبکه داخلی و تامین برق مورد نیاز توسعه ای شرکت
۹۰	۳۰	هرمزگان - کرمان	۹۷۸	۱۵/۰۸/۹۹	تامین و شیرین سازی آب خلیج فارس به میزان ۲۰۰ هزار مترمکعب در روز و انتقال آب از بندرعباس تا گل گهر سیرجان به میزان ۳۰۳ کیلومتر
۶۲۸	۲۲۲	کرمان	۴۶	آماده افتتاح	تامین سنگ آهن شکسته به ظرفیت ۱۵ میلیون تن در سال
۶۰۰	۲۵۰	کرمان	۲۹	آماده افتتاح	افزایش تولید و بهبود قیمت تمام شده
۱۰۰۰	۳۵۰	کرمان	۲۵	آماده افتتاح	تولید کنسانتره آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در سال
۳۰۰	۱۱۰	کرمان	۱۱	آماده افتتاح	تولید ۱۱ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۱۶ درصد در سال
		آذربایجان شرقی	۱۰	سه ماهه سوم ۹۹	تولید آهن کلوخه به ظرفیت ۱۵۰ تن در روز
		کرمان	۸	سه ماهه سوم ۹۹	بهسازی شبکه ریلی
		سمنان	۱	سه ماهه سوم ۹۹	طول ۳۰ (کیلومتر)
۱۰	۱۵	اصفهان	۰.۵	سه ماهه سوم ۹۹	تولید ۱۸۰۰ تن کنسانتره سرب
		آذربایجان غربی	۱	سه ماهه سوم ۹۹	طول مسیر ۴,۴ (کیلومتر)
		یزد	۲	سه ماهه سوم ۹۹	برق رسانی بطول مسیر ۹۸ (کیلومتر)
۵۰	۱۵	چهارمحال و بختیاری	۳	سه ماهه سوم ۹۹	تولید بریکت سرد ۱۲ تن بر ساعت
۴۵	۴۵	چهارمحال و بختیاری	۲۸	سه ماهه سوم ۹۹	احداث پست برق ۴۰۰ کیلوولت، خط انتقال برق، آب رسانی
۴۰۰۰	۵۸۰	یزد	۹۹	سه ماهه سوم ۹۹	۳۰ هزار تن الکترو گر آفیتی در سال
۰	۰	کرمان	۲	سه ماهه سوم ۹۹	احداث جاده
۱۰۰	۵	خوزستان	۲۴	سه ماهه چهارم ۹۹	تولید بریکت سرد
۸۰	۴۰	آذربایجان شرقی	۱۰	سه ماهه چهارم ۹۹	اجرای طرح ۴۰ هزار تنی فرآوری به روش تر
		کرمان	۱۰۹	سه ماهه چهارم ۹۹	انتقال آب از گل گهر تا سرچشمه به طول ۱۵۰ و سپس اردکان به طول ۳۷۰
۵۰۰	۱۵۰	کرمان	۳۶	سه ماهه چهارم ۹۹	آهن اسفنجی به ظرفیت ۵۶ هزار تن و بریکت سرد به ظرفیت ۱۴ هزار تن
۵۶۰	۱۴۰	کرمان	۷۷	سه ماهه چهارم ۹۹	تولید ۲,۵ میلیون تن کنسانتره
۱۰۰۰	۳۰۰	خراسان جنوبی	۱۴۰	سه ماهه چهارم ۹۹	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
۲۰۰۰	۱۸۶	خراسان رضوی	۱۱۳	سه ماهه چهارم ۹۹	تولید ۲,۵ میلیون تن کنسانتره آهن
۲۲	۸	کرمان	۳	سه ماهه چهارم ۹۹	احداث مخازن به ظرفیت ۱۰۰ هزار متر مکعب آب
۵۰	۱۰	سیستان و بلوچستان	۰.۲	سه ماهه چهارم ۹۹	افزایش تولید به ۱۰ تن شمش آنتیموان
		هرمزگان	۱	نیمه دوم ۹۹	افزایش ظرفیت تختال به ۱,۵۵۰,۰۰۰ تن
		هرمزگان	۱	نیمه دوم ۹۹	تکمیل محوطه گمرک / دسترسی موقت سالکو به انبار موقت
۵۰	۱۵	کرمان و هرمزگان	۳۱	نیمه دوم ۹۹	اجرای زیرساختهای مورد نیاز جهت انتقال اسید به بنادر صادراتی
۲۰۰	۱۰۰	هرمزگان	۵۴	نیمه دوم ۹۹	بهره برداری از اولین پست اسکله فله
۲۸۰	۷۰	کرمان	۲۶۱	نیمه دوم ۹۹	تامین و بهینه سازی مصرف آب و کنترل پساب مجتمع های مس
۲۰۰۰	۵۰۰	کرمان	۱۵۹	نیمه دوم ۹۹	تولید ۵ میلیون تن گندله
۱۰۰	۵	آذربایجان شرقی	۱	نیمه دوم ۹۹	تولید ۳۳۳ هزار تن بریکت سرد
		خراسان جنوبی قزوین، زنجان، سمنان	۱	نیمه دوم ۹۹	تامین سیم پروژه های طبس، طارم و عباس آباد بطول ۱۳۳ کیلومتر
		یزد	۷	نیمه دوم ۹۹	ظرفیت ۱۰ مگاوات

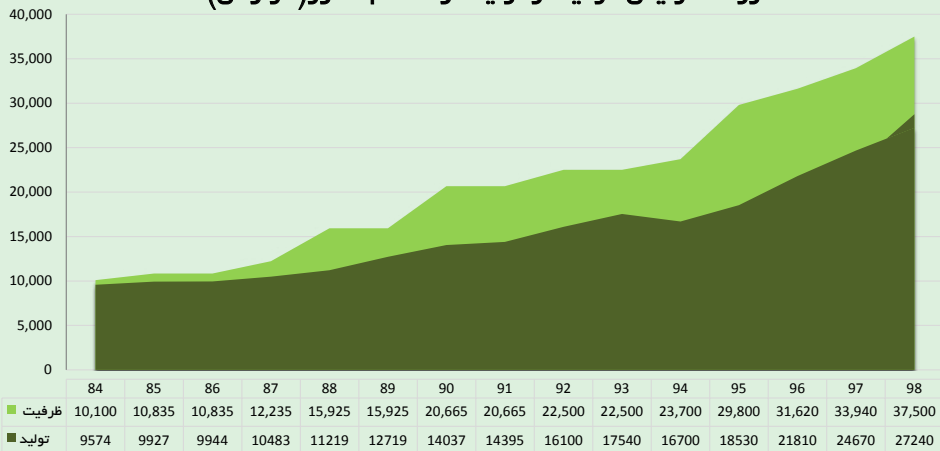
تولید بخش معدن و صنایع معدنی

رشد بیش از ۱۰ درصدی تولید فولاد خام

میزان تولید فولاد خام کشور در سال ۱۳۹۸ معادل ۲۷,۲ میلیون تن بود که نسبت به سال ۱۳۹۷ (۲۴,۶ میلیون تن) از رشد ۱۰,۵ درصدی برخوردار شد. در سال مورد بررسی، این سطح از رشد تولید، در مقایسه با رشد ۳,۵ درصدی تولید جهانی، کم نظیر بوده است. از سوی دیگر ظرفیت تولید فولاد خام ایران در سال ۱۳۹۸، به مرز ۳۷,۵ میلیون تن رسید و پیش بینی می شود تا پایان سال ۱۳۹۹ به ۳۷,۵ میلیون تن برسد. تولید آهن اسفنجی نیز به ۲۷ میلیون تن رسید. در حالی که تولید سال قبل از آن به ۲۶,۳ میلیون تن رسیده بود.

همچنین طی سال ۱۳۹۸ معادل ۲۰,۱ میلیون تن محصولات فولادی تولید شد که نسبت به سال قبل از آن (۱۹ میلیون و ۸۹ هزار تن) رشد حدود ۶ درصدی را به همراه داشت.

رشد افزایش ظرفیت و تولید فولاد خام کشور (هزار تن)

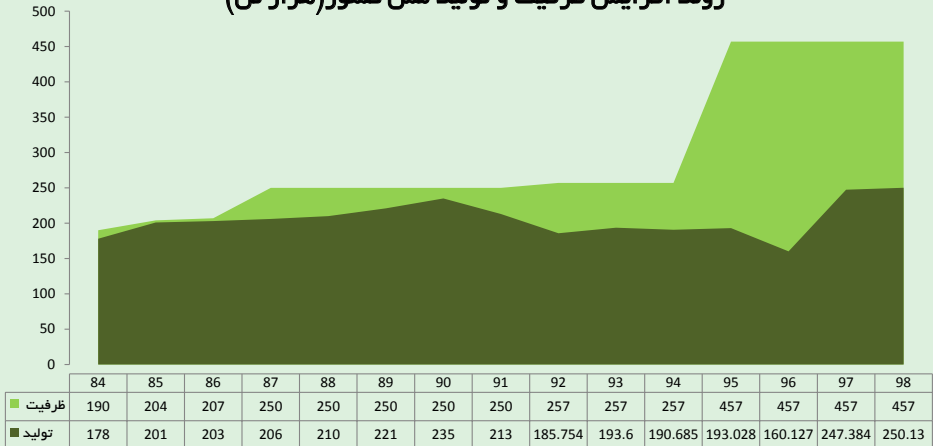




تولید ۲۵۰ هزار تن کاتد مس

تولید مس کاتد در کشور طی سال ۱۳۹۸ برای نخستین بار از ۲۵۰ هزار تن عبور کرد که نسبت به تولید سال ۱۳۹۷ رشد ۱,۱ درصدی را به ثبت رساند. تولید کنساتره مس در مدت مورد بررسی به یک میلیون و ۱۸۰ هزار تن رسید. یکی از رویدادهای سال های اخیر به روز آوری تکنولوژی تولید و استفاده از روش جدید تولید بوده است.

روند افزایش ظرفیت و تولید مس کشور (هزار تن)



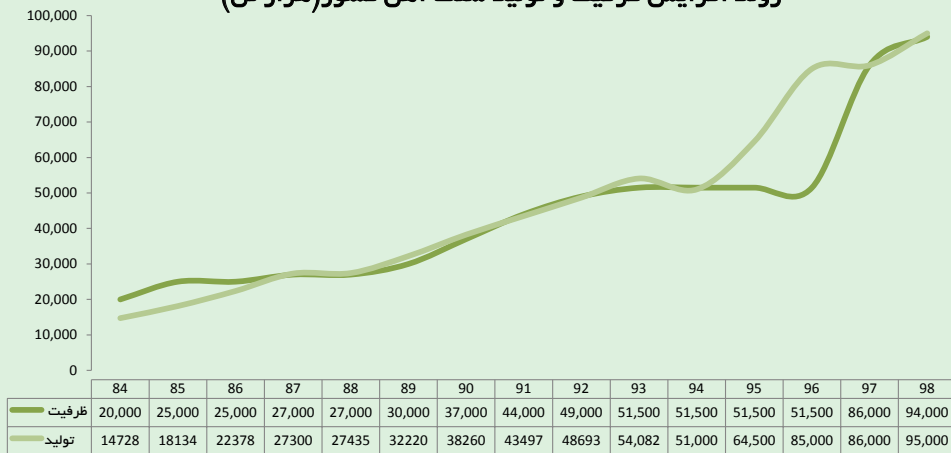


تولید ۹۵ میلیون تن سنگ آهن

در سال ۱۳۹۸ در کشور افزون بر ۹۵ میلیون تن سنگ آهن تولید شد که نسبت به سال قبل از آن رشد بیش از ۱۰ درصدی برخوردار شد. پیش بینی می شود رقم تولید این ماده معدنی در انتهای سال ۹۹ به ۱۰۵ میلیون تن برسد.

تولید کنسانتره و گندله سنگ آهن نیز به ترتیب به ۴۷,۳ میلیون و ۴۱,۷ میلیون تن رسید. همچنین ظرفیت تولید کنسانتره سنگ آهن به ۵۷,۶ میلیون تن و ظرفیت گندله سنگ آهن تا پایان سال ۱۳۹۸ به رقم ۴۷,۶ میلیون تن رسید. یکی از مهمترین دلایل رشد ظرفیت تولید گندله و کنسانتره سنگ آهن، افتتاح طرح های بزرگ در ناحیه معدنی سنگان و گل گهر بوده است.

روند افزایش ظرفیت و تولید سنگ آهن کشور (هزار تن)

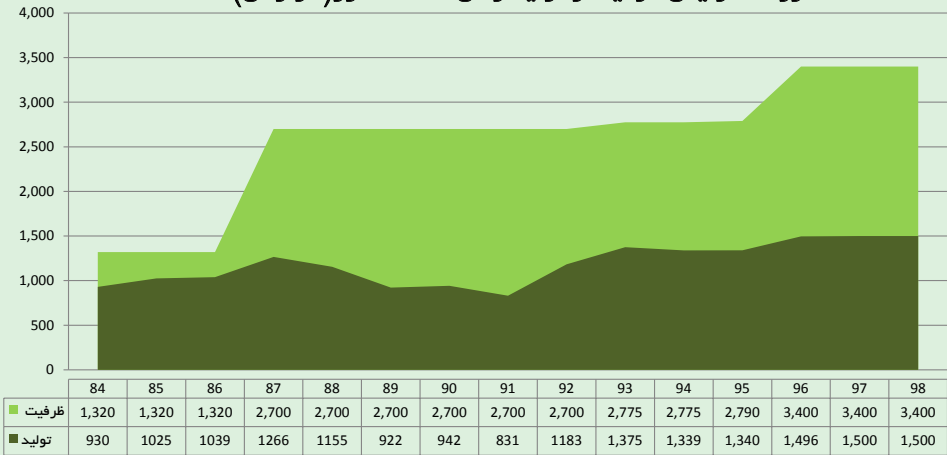




۱,۵ میلیون تن زغالسنگ

در سال ۱۳۹۸ حدود ۱,۵ میلیون کنساتره زغالسنگ تولید شده و پیش بینی می شود در سال ۹۹ تولید به ۱,۸ میلیون تن افزایش یابد. یکی از اقدامات سال اخیر رونمایی از نسخه اولیه طرح جامع زغالسنگ بود.

روند افزایش ظرفیت و تولید زغال سنگ کشور (هزار تن)

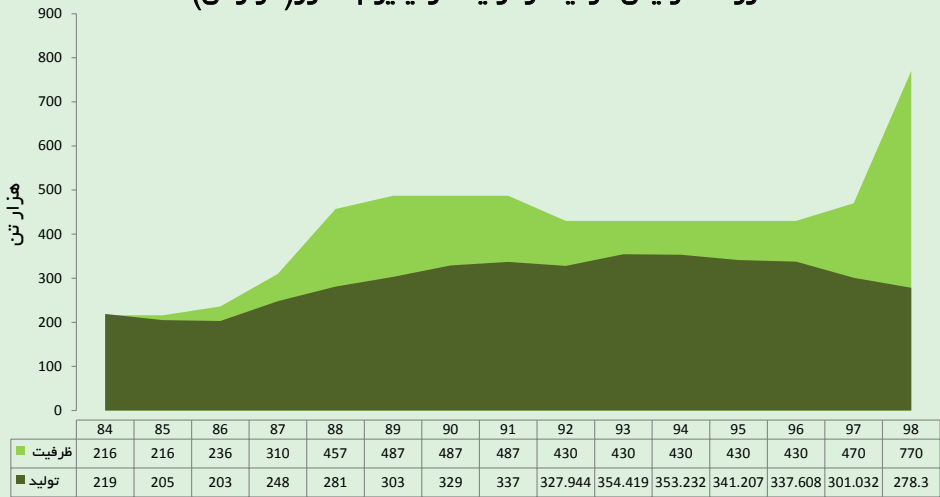




ورود بزرگ‌ترین کارخانه آلومینیوم ایران به مدار تولید

در سال ۱۳۹۸ بیش از ۲۷۸ هزار تن آلومینیوم توسط شرکت های ایرالکو و المهدی، هرمز آل و جاجرم تولید شد. این در حالی است که ایمیدرو تابستان سال گذشته کارخانه آلومینیوم جاجرم را راه اندازی و افتتاح کرد و در زمستان نیز آلومینیوم جنوب (با مشارکت بخش خصوصی و ایمیدرو) به تولید رسید و در چهارم اردیبهشت ۹۹ افتتاح شد. تا پایان سال مورد بررسی، ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور به ۷۷۰ هزار تن رسید.

رشد افزایش ظرفیت و تولید آلومینیوم کشور (هزار تن)

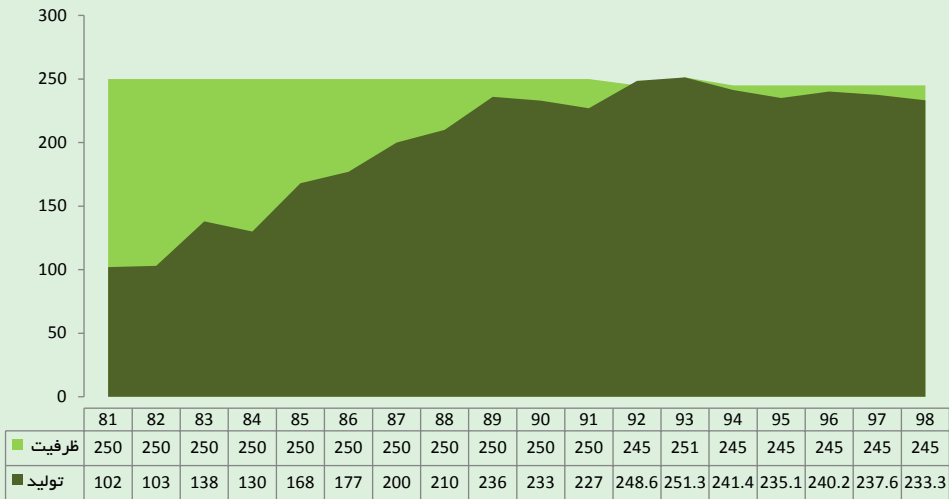




تولید ۲۳۳ هزار تن آلومینا

میزان تولید پودر آلومینا در سال ۱۳۹۸ به رقم بیش از ۲۳۳ هزار تن رسید. یکی از اقدامات صورت گرفته در این بخش توسط ایمیدرو، انجام اکتشافات سراسری بوکسیت به منظور تامین ماده اولیه تولید پودر آلومینا بوده است. اکتشافات اخیر منجر به کشف قابل توجهی از بوکسیت در کشور شده است.

میزان تولید پودر آلومینا (هزار تن)





تجارت خارجی محصولات معدنی و صنایع معدنی

صادرات ۸,۴ میلیارد دلار، واردات ۳,۱ میلیارد دلار

ارزش صادرات تولیدات بخش معدن و صنایع معدنی در سال قبل از ۸,۴ میلیارد دلار عبور کرد در حالی که واردات این بخش به مرز ۳,۲ میلیارد دلار رسید. تناژ صادراتی این حوزه در سال ۹۸ به ۵۸,۶ میلیون تن و تناژ محصولات وارداتی به ۳,۶ میلیون تن رسید.

در این میان زنجیره فولاد و محصولات مرتبط بیشترین سهم را در صادرات برعهده داشتند به طوری که ۴,۳ میلیارد دلار به وزن ۱۰,۷ میلیون تن، مربوط به این زنجیره بود. پس از آن مس و محصولات پایین دستی با ۱,۲ میلیارد دلار و سیمان با ۳۲۳ میلیون دلار در رتبه های بعدی قرار گرفتند. در بین اقلام وارداتی نیز زنجیره فولاد بیشترین سهم را داشت و ۹۸۵ میلیون دلار از کل واردات این بخش را در اختیار گرفت.

ردیف	دسته بندی	صادرات ۹۸		واردات ۹۸	
		ارزشی (میلیون دلار)	تناژ (میلیون تن)	ارزشی (میلیون دلار)	تناژ (میلیون تن)
۱	زنجیره فولاد و محصولات مرتبط	۴,۳۳۹,۳۳۴	۱۰,۷۴۱,۲۴	۹۸۵,۹۰	۷۶۴,۲۲
۲	آهن اسفنجی	۱۶۸,۱۹	۹۴۵,۰۶	۰,۴۷	۰,۴۳
۳	سنگ آهن کنسانتره	۲۹۳,۹۳	۳,۷۶۰,۷۲	-	۰,۰۰
۴	سنگ آهن دانه بندی	۲۸۴,۵۱	۶,۶۶۶,۹۶	-	۰,۰۰
۵	سنگ آهن گندله	۲۰۹,۹۲	۲,۴۱۴,۷۵	-	۰,۰۰
۶	زغالسنگ و کک	-	۰,۰۰	۲۷۳,۰۲	۹۷۵,۴۸
۷	مس و محصولات پایین دستی	۱,۲۴۱,۷۵	۴۲۹,۵۷	۱۶,۸۶	۱,۴۷
۸	سایر معدن و صنایع معدنی	۷۶۸,۶۱	۹,۲۹۷,۹۱	۶۳۱,۰۴	۹۰۸,۹۷
۹	زنجیره آلومینیوم و محصولات	۱۱۵,۷۷	۶۰,۶۱	۲۸۰,۴۷	۱۲۸,۴۲
۱۰	پودر آلومینا	۰,۳۹	۰,۳۳	۱۶۷,۰۶	۳۵۶,۰۲
۱۱	زنجیره سیمان	۳۲۳,۳۳	۱۷۵۳,۱۴۴	۳۷,۸۸	۴۵,۷۴
۱۲	انواع سنگ و محصولات مرتبط	۱۸۲,۴۴	۶,۲۳۶,۲۲	۴۰,۰۱	۲۵,۹۸
۱۳	صنایع فلزی	۳۳,۰۸	۳,۰۸	۱,۱۰	۰,۰۱
۱۴	زنجیره روی	۳۰۱,۷۱	۱۴۱,۸۰	۲۹,۸۷	۶۸,۵۳
۱۵	زنجیره سرب	۱۰۶,۸۴	۹۵,۸۷	۱۳,۳۹	۴,۸۹
۱۶	انواع سفال، آجر، سرامیک، کاشی	۹,۸۰	۴۹,۹۴	۱۴۰,۱۳	۴۹,۳۶
۱۷	انواع فرو	۵۷,۵۰	۵۶,۰۶	۳۶۴,۱۰	۲۶۴,۹۳
۱۸	زنجیره تیتان	۰,۱۸	۰,۱۱	۱۶۴,۴۷	۵۹,۵۵
۱۹	انتیموان	۱۳,۵۰	۷,۰۶	۶,۰۵	۰,۶۰
۲۰	زنجیره کروم	۴۵,۵۷	۲۲۸,۷۷	۱۰,۷۲	۶,۲۰
۲۱	نیکل و محصولات	۰,۰۲	۰,۰۱	۳۶,۰۱	۲,۱۵
۲۲	میکا	۰,۰۶	۰,۳۰	۰,۷۵	۰,۸۳
جمع بخش معدن و صنایع معدنی		۸,۴۹۶,۴۴	۵۸,۶۶۷,۸۱	۳,۱۹۹,۳۰	۳,۶۶۳,۷۸



IMIDRO

فصل سوم | توانمندسازی

اکتشاف

عملکرد آموزش، پژوهش و فناوری

عملکرد بهداشت، ایمنی و محیط زیست

ایجاد زیربنایها در مناطق معدنی و منابع معدنی

معادن کوچک مقیاس

مناطق ویژه اقتصادی





□ برنامه‌توانمندسازی در ابعاد مختلف

توانمندسازی، یکی از دو استراتژی اصلی است که ایمیدرو ذیل برنامه‌های توسعه‌ای خود به‌عنوان یک اولویت مورد توجه قرار داده است. در راستای اجرای برنامه‌های این بخش، مقوله اکتشاف که به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین عوامل توسعه معدن و صنایع معدنی به‌شمار می‌رود، طی سال‌های گذشته در مدر برنامه‌های ایمیدرو قرار گرفت به طوری که یک سوم از مساحت کل کشور تحت پوشش عملیات اکتشاف قرار گرفت. در ادامه، از نیمه دوم سال ۹۷، حدود ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع به مساحت اکتشافی کشور افزوده شد و تاکنون مراحل شناسایی و پی‌جویی این برنامه به اتمام رسیده است.

نقشه وضعیت پهنه های اکتشافی ایمنیدرو و شرکت های تابعه



- پهنه ایمنیدرو- مساحت کیلومتر مربع
- پهنه تهیه و تولید - مساحت کیلومتر مربع

- شیبست گرگان ۲۸۸۱
- گلستان- خوش بیلاق ۱۸۸۷
- ایران مرکزی- انرژئ اتمی - بخش شمالی
- نوار مرزی خراسان جنوبی ۶۰۹۷
- نوار مرزی سیستان و بلوچستان ۱۵۰۵۸
- سیستان و بلوچستان- سراوان ۱۴۴۳۲
- آباده- جازموریان ۴۴۸۹۴
- فارس- بهرام گور ۶۴۳۴
- ایران مرکزی انرژئ اتمی- بخش جنوبی
- پهنه کهگیلویه و بویراحمد ۱۰۰۱
- چهار محال و بختیاری- مارکده ۵۰۰
- ایلام- بیتومین ۹۵
- کردستان- قروه ۳۵۶۷
- کردستان- بیجار ۱۱۲۱
- زنجان- سلطانیه ۲۷۱۰
- زنجان- طارم ۲۸۷۸
- اردبیل- قزل اوزن ۱۳۵۱
- آذربایجان شرقی- چار اویماق ۲۹۲۳
- آذربایجان غربی- تکاب- پیرانشهر ۵۱۳۵
- پهنه زنجان
- پهنه مازندران
- شمال عشق آباد
- پهنه بیشه ۶۴۲۷
- کوچکلی نایبندان ۳۴۳۷
- حیدرآباد ۲۹۴۵
- زنجان - انگوران ۴۱۸
- آهک زرشوران ۱۱۳۳۲
- آذربایجان غربی- زرشوران ۱۸۷۸
- کرمانشاه- سنقر ۳۹۵۳
- ایلام- بیتومین ۹۵
- فارس - بهرام گور ۶۴۳۴
- کرمان - اسفندقه ۲۷۶
- تنگستن سراوان ۶۰۰۲
- زاهدان - اسفندقه ۱۵۰۸۹
- پهنه لوت ۱۵۹۹۶
- گناباد ۴۷۱۸
- البرز مرکزی ۲۴۵۱

نقشه راه فعالیت های معدنی

ایران با ۶۸ نوع ماده معدنی، از ۵۷ میلیارد تن ذخیره شناخته شده معدنی برخوردار است. اما این میزان ذخیره، حاصل اکتشافاتی است که در دهه های گذشته انجام شده از این رو تحقق اهداف توسعه ای ایران در حوزه های فولاد، مس، آلومینیوم، روی، طلا، زغالسنگ و ... مستلزم انجام اکتشافات جدید است. به همین سبب از بهار سال ۱۳۹۳ با هدایت ایمیدرو، برنامه وسیعی برای اجرای طرح های جدید اکتشافی آغاز شده و هدف آن بررسی پتانسیل های معدنی در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت ایران است. در سال های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ فاز شناسایی ۱۰۰ درصد پهنه ها به اتمام رسید و در برخی از این پهنه های در اختیار این سازمان، فاز پی جویی و اکتشافات عمومی نیز پیشرفت های مناسبی را طی کرده است. تا پایان سال ۱۳۹۷، نخستین دستاوردهای برنامه اکتشاف اعلام شد که حاکی از رشد ذخایر عناصر ارزشمند معدنی در کشور است (در همین بخش به آن اشاره می شود). همچنین ایمیدرو از سال گذشته اقدام به انجام فراخوان در پهنه هایی کرد که مستعد سرمایه گذاری هستند، این برنامه در سال جاری نیز ادامه دارد.

برنامه اکتشاف از دولت یازدهم و با هماهنگی و تفاهمنامه ای میان وزارت صنعت معدن و تجارت، ایمیدرو و سازمان زمین شناسی ایران (GSI) شروع شد که اجرای آن را ایمیدرو بر عهده دارد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، طبق قانون مجلس، به عنوان سازمان اصلی بخش معدن و صنایع معدنی شناخته می شود که رسالت توسعه ای در این حوزه را دارد. در این میان، تاکید رهبری معظم، بر توسعه بخش معدن، هم راستا با اقتصاد مقاومتی، سبب شده این بخش از اقتصاد توجه بیشتری را طی چند سال اخیر به خود جلب کند. این در شرایطی است که فعالیت های اکتشافی، نقطه شروع هر برنامه در معدن محسوب می شود.

برنامه جدید اکتشافی که پایه ای برای توسعه معدن و صنایع پایین دستی معدن محسوب می شود، می تواند نقش بی بدیلی را در راستای توسعه متوازن کشور و ارتقای نقش معادن در اقتصاد ملی و نیز کاهش اتکا به درآمدهای نفتی ایفا کند.

ایران با داشتن پتانسیل های معدنی متنوع و ذخایر ارزشمند فلزی و غیر فلزی در بین ۱۵ کشور برتر جهان قرار گرفته و حدود ۷ درصد از ذخایر جهانی را در خود جای داده است. کشورمان به دلیل واقع شدن در مسیر کمربند فلز زایی جهانی آلپ- هیمالیا، توانایی قرار گرفتن در ریف نخست رهبری خاورمیانه و آسیای میانه را از لحاظ فعالیت های اکتشافی معدنی، فناوری و سرمایه گذاری بخش معدن را دارد. گواه این ادعا داشتن حداقل ۸ معدن بزرگ در کلاس جهانی است. از همین رو توسعه این منابع و بهره برداری از آنها قدرت رقابت ایران را در سطح بین الملل افزایش خواهد داد و بخش معدن را در کشور به رتبه اول اشتغالزایی و تولید درآمد ملی تبدیل خواهد کرد. در مقطع کنونی ذخایر کشف شده و در حال بهره برداری (۵۷ میلیارد تن) در مقایسه با وسعت و پتانسیل کشور ایران اندک است.

با توجه به رسالت توسعه ای ایمیدرو در کشور، برنامه های اکتشافی گسترده ای را به منظور جبران عقب ماندگی تاریخی اکتشاف در راستای نیل به اهداف ذیل طراحی و اجرا شده است:

۱. کشف منابع معدنی متنوع جدید برای توسعه بخش معدن و افزایش سهم آن در تولید ناخالص ملی
۲. فراهم ساختن بستر مناسب برای جذب سرمایه گذاری داخلی و خارجی با تهیه مستندات اکتشافی مطابق با استانداردهای جهانی
۳. سرمایه گذاری اکتشافی در مناطق محروم و دارای پتانسیل معدنی برای هدایت منابع، ایجاد توسعه، اشتغال زایی و تامین امنیت در آن مناطق
۴. ایجاد اقتصاد چند محصولی و گام برداشتن در مسیر توسعه پایدار و تبدیل معدن به عنوان یکی از محورهای مهم اقتصاد کشور
۵. کشف فلزات استراتژیک و تامین خوراک مورد نیاز صنایع کشور

در راستای این نقشه راه، فعالیت های اکتشافی گسترده ای از سال ۱۳۹۳ در کشور بر پایه اولویت های زیر طراحی و اجرا شده است:

۱. به کارگیری فناوری های نوین اکتشافی نظیر اجرای عملیات ژئوفیزیک هوایی برای کشف ذخایر پنهان
۲. اجرای عملیات اکتشافی در قالب پهنه هایی با وسعت ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع در سرحدات مرزی شرق و غرب کشور و مناطق محروم به منظور ایجاد اشتغال در مناطق کمتر توسعه یافته
۳. اجرای اکتشافات سیستماتیک بر مبنای جدیدترین دستاوردهای علمی جهت دستیابی به ذخایر معدنی
۴. بازخوانی و ارزیابی مجدد نتایج و اطلاعات اکتشافی مواد معدنی موجود مطابق با معیارها و تعاریف بین المللی با هدف کاهش ضریب ریسک سرمایه گذاری و افزایش انگیزه مشارکت.
۵. ایجاد تنوع در فعالیت های اکتشافی مواد معدنی همچون اکتشاف و فرآوری آنتیموان، تیتانیوم، کرومیت، عناصر نادر خاکی، سنگ آهن عیار پایین، استحصال از شورابه ها، فسفات ها و...

بر اساس تقسیم بندی های صورت گرفته، کل عملکرد اکتشافی ایمیدور به دو بخش «پهنه های اکتشافی» و «پروژه های اکتشافی» تقسیم بندی می شود.

پهنه های جدید

در بخش پهنه های اکتشافی، برنامه جدید اکتشافی از منطقه مستعد معدنی سنگان (شمال شرق) آغاز شد و پس از آن به نوار شرقی و دیگر مناطق ایران تسری یافت. حاصل این فعالیت عظیم در ۱۰۳ پهنه، شناسایی بیش از ۷۵۹ محدوده معدنی بوده است.

پروژه های اکتشافی

از ابتدای آغاز فعالیت های این بخش، ۸۲ پروژه اکتشافی در فازهای اکتشاف عمومی، تفصیلی (Detailed) و تکمیلی در مناطق مختلف کشور اجرا شده است. این طرح ها بر روی مواد معدنی مختلف نظیر آهن، زغالسنگ، پلی متال، طلا، مس، آنتیموان، سرب و روی، کرومیت، تیتان، نیکل، مولیبدن، باریت، فسفات، بوکسیت، شورابه ها (پتاس، منیزیم، لیتیوم و ...) اجرا شده و تنها در پروژه اکتشاف تکمیلی طلای زرشوران، ۵۰ درصد به ذخایر این معدن اضافه شده است.



مشارکت ۱۰۰ شرکت خصوصی

در راستای سیاست های ایמידرو در جهت جذب مشارک بخش خصوصی، با شرکت های مختلف، جلسات متعدد برگزار و با فراهم ساختن امکان بازدید از محدوده های فوق نسبت به تشویق سرمایه گذاران داخلی و خارجی اقدام شد. نخستین فراخوان واگذاری محدوده به بخش خصوصی در سال ۱۳۹۴ و در طلای نیکوئییه (استان قزوین) صورت پذیرفت. همچنین در فراخوان سال ۹۷ تعداد ۹ زیرپهنه در نواحی آباده - جازموریان با ۹ شرکت بزرگ معدنی منتخب، مشارکت صورت گرفت که عملیات اکتشافی آن ها در سال ۹۸ پیگیری شد. این در حالی است که در طول سال های گذشته نیز شرکت های بخش خصوصی در امور مشاوره ای، پیمانکاری و ... پس از برگزاری مناقصه، در اجرای تمامی طرح های اکتشافی را در اختیار گرفته اند. در این مدت حدود ۱۰۰ شرکت داخلی که برخی از آن ها از شریک خارجی، بهره جسته اند، طرح های اکتشافی این سازمان را اجرا کرده اند.



۱۳۱ هزار متر حفاری

کل حفاری های اکتشافی انجام شده در سال ۱۳۹۸ به رغم فشارهای خارجی و تاثیرات تحریم، به ۱۳۱ هزار متر رسید. عملیات اکتشافی انجام شده شامل؛ اکتشافات عمومی، شناسایی و پی جویی بوده که عمدتاً معطوف به سنگ آهن، زغال سنگ، بوکسیت، عناصر نادر خاکی، طلا و مس است.

۱۱۵۷ میلیارد ریال سرمایه گذاری در اکتشاف

در بخش اکتشافات، مجموع هزینه های اکتشافی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و شرکت های تابعه و وابسته در سال ۱۳۹۸ به بیش از ۱۱۵۷ میلیارد ریال رسید.



گزارش فعالیت های اکتشافی ایمیدرو در سال ۹۸ به تفکیک واحدهای تابعه

ردیف	شرح		حفاری (هزار متر)	سرمایه گذاری اکتشافی (میلیارد ریال)
۱	شرکت تهیه و تولید	اکتشاف آهن، زغال و پلی متال	۴۲,۸	۳۴۷,۳
۲	مجتمع سنگان	اکتشاف عمومی شرقی و مرکزی	پیگیری اخذ پیمانکاری	
۳	شرکت آومینای ایران	اکتشاف اندیس های بوکسیت	۱۰,۴	۹۱,۰
۴	طرح توانمندی سازی اکتشاف	اکتشافات شناسایی، پیجویی و برداشت ژئوفیزیک هوایی	۰,۰	۵۵,۳
۵	مجتمع طلای زرشوران	اکتشاف تکمیلی	۱۱,۴	۱۰۲,۰
۶	طرح عناصر نادر خاکی	اکتشاف شناسایی سنگان و گزستان	۰,۰	۰,۰
۷	طرح تیتانیوم کهنوج	اکتشاف تکمیلی	۱,۱	۸,۷
۸	طرح مهدی آباد	اکتشاف تکمیلی	۰,۰	۰,۸
۹	شرکت ملی مس	اکتشاف سراسری	۶۶,۰	۵۵۲,۰
		جمع	۱۳۱,۷	۱۱۵۷,۱

* اعلام هزینه در خصوص بندهایی که عملیات حفاری ندارند مربوط به دیگر شرح خدمات اکتشافی است.

افزایش ذخایر مواد معدنی

یکی از اثرات برنامه اکتشاف، کشف ذخایر جدید مواد معدنی است. نتایج اولیه این برنامه نشان می‌دهد میزان ذخایر ۸ نوع ماده معدنی شامل طلا، زغالسنگ حرارتی و کک شو، سنگ آهن، آنتیموان، عناصر نادر خاکی، باریت و بوکسیت افزایش یافته است با این توضیح که تا پیش از برنامه اکتشاف، ذخایر عناصر نادر خاکی در ایران نامشخص بود اما تاکنون ۶۵ هزار تن از این نوع عناصر کشف شده است.



ماده معدنی	منابع قبلی	منابع فعلی	میزان افزایش
۴۲	۲۹۴	۲۵۲	طلا(تن)
۲۱	۳۵	۱۴	بوکسیت(میلیون تن)
۱۰۳	۱۱۳	۱۰	باریت (میلیون تن)
۳۰۰۰۰	۳۵۰۰۰	۵۰۰۰	آنتیموان (تن)
۶۵۰۰۰	۶۵۰۰۰	-	عناصر نادر خاکی(تن)
۳۴۵	۱۰۹۷	۷۵۲	زغال کک شو(میلیون تن)
۲۲۰	۶۳۰	۴۱۰	زغال حرارتی(میلیون تن)
۵۰۰	۳۱۵۰	۲۶۵۰	سنگ آهن(میلیون تن)



آموزش، پژوهش و فناوری

مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری هم راستا با استراتژی های ایمیدرو، برنامه هایی را در حوزه های مختلف، اجرایی کرده است. همکاری با مراکز علمی و دانشگاهی، مشارکت در تجهیز آزمایشگاه های معدنی دانشکده های حوزه معدن و صنایع معدنی و برگزاری جشنواره ایده های نو در حوزه معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۱ و ۲) جزو دیگر اقدامات این بخش است. جزئیات عملکرد این مدیریت به شرح زیر است:

جمع بندی میزان تخصیص منابع / عملکرد مالی مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو

مبلغ (میلیون ریال)	محورهای اصلی
۱۳۱۰۰۴/۰۶	تصویب و عقد قرارداد / موافقتنامه ۲۶ پروژه پژوهشی
۸۲۶	تصویب ۱ پروژه پژوهشی تبصره ۱۰
۴۲۲۳/۲	حمایت از ۱۸ همایش و کتاب
۴۸۰۰/۳۰۴	حمایت از ۶۹ پایان نامه و رساله تحصیلات تکمیلی
۳۰۷۵۰	سرمایه گذاری آموزش
۱۷۱۶۰۳/۵۶	جمع کل

الف: پژوهش و توسعه فناوری

- تصویب ۲۶ پروژه پژوهشی کاربردی جهت انعقاد قرارداد
- تصویب ۱ پروژه پژوهشی طبق آیین نامه اجرایی تبصره ۱۰ الحاقی ماده ۱۴ قانون معادن
- انعقاد قرارداد دوره های آموزشی عمومی و تخصصی با هزینه ۳۰۷۵۰ میلیون ریال
- حمایت از ۶۹ پایان نامه و رساله تحصیلات تکمیلی در رشته های مرتبط
- حمایت از ۱۸ موردهمایش های تخصصی و کتاب های علمی مرتبط
- برگزاری ۵ جلسه شورای پژوهش ایمیدرو و بنگاه های منتخب بخش معدن و صنایع معدنی
- ارائه نیازهای فناوریانه و دستاوردهای پژوهش و توسعه فناوری ایمیدرو نمایشگاه ساخت داخل و رونق تولید که در تاریخ ۱۳۹۸/۴/۲۷ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد.
- برگزاری دومین جشنواره ایده های ارزش آفرین معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۲) از پنجم تا هفتم بهمن ۱۳۹۸ با همکاری موسسه یونیدرو که این جشنواره در سه بخش ذیل برگزار شد:

۱- مسابقه ایده: انتخاب ۱۵ ایده برتر از بین ۱۲۳ ایده ثبت نامی برای حمایت مادی و معنوی از آنها

۲- بخش نمایشگاه توانمندی شرکت های دانش بنیان: حضور ۷۵ شرکت دانش بنیان در این نمایشگاه

۳- بخش ارائه نیازهای فناوریانه شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی: حضور ۳۳۰ شرکت دانش بنیان و امضای

۸۰ تفاهم نامه بین شرکت های دانش بنیان و بخش معدن و صنایع معدنی

- برگزاری و شرکت در جلسات مرتبط با برنامه ریزی و اجرای دوره های آموزشی بخش خصوصی
- همکاری با شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در راستای اجرایی کردن آیین نامه اجرایی بند ح تبصره ۹ ماده واحده قانون بودجه سال ۹۸، واریزی مقاطع اول، دوم، سوم و چهارم به حسابی نزد خزانه جهت انجام پژوهش با دانشگاه ها و وارد کردن نیاز های پژوهشی در سامانه عرضه و تقاضا شورای عتف (سامانه ساتع) و بررسی و تصویب پروپوزال های منتخب در کمیته تخصصی پژوهش
- ارائه نتایج پروژه ها پژوهشی خاتمه یافته به ذی نفعان
- مبادله تفاهم نامه همکاری آموزشی و پژوهشی با شرکت ها و واحدهای تابعه ایمیدرو و بنگاه های منتخب، سازمان نظام مهندسی معدن ایران، جهاد دانشگاهی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه یاسوج، پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویر احمد و تهیه پیش نویس تفاهم نامه همکاری با دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه شیراز و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

ب: آموزش

آموزش ایمیدرو در سال ۱۳۹۸ در یک نگاه			شرح	ردیف
تعداد دوره‌ها	تعداد شرکت کنندگان	نفر- ساعت آموزش		
۱۳۶	۲۷۵۰	۳۲۹۵۰	ستاد سازمان	۱
۱۱۰۶	۲۱۱۰۲	۲۱۰۹۸۷	شرکت‌ها و طرح‌ها	۲
۴۲۰	۵۴۰۰	۸۶۴۰۰	سطح کارگری و کارشناسی	بخش خصوصی
۳۰	۶۶۰	۱۰۵۶۰	دوره های آموزش ویژه معادن زغالسنگ زیرزمینی	
۹۰	۱۲۰۰	۱۹۲۰۰	دوره های آموزش ویژه رانندگان معادن بخش خصوصی	
۴	۶۰	۱۱۸۵۶۰	تربیت تکنسین معدن (۶ ماهه)	
۶	۱۳۶	۵۴۹۰	استفاده از فرصت‌های آموزشی خارج از کشور (دعوت مدرس از خارج)	۴
۱۷۹۲	۳۱۳۰۸	۴۸۴۱۴۷	جمع کل	



آمار و اطلاعات عملکرد اجرای دوره های آموزشی سال ۱۳۹۸ سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

ردیف	دوره های آموزشی		مدیریتی			شغلی			شاخص ها				
	جمع کل	جمع	جمع	عمومی	اختصاصی	جمع	عمومی	اختصاصی					
۱	۲۷۳	۱۳	فرهنگی و عمومی			۱۳۵	۱۱۱	۲۴	۱۲۵	۲۴	۳۳	درون سازمانی	تعداد دوره برگزار شده
			۱۳	۰	۰							۲۷	
۲	۲,۴۷۴	۲۶	فرهنگی و عمومی			۱۱۵	۳۲	۸۳	۲۳۳۳	۱۹۸	۴۵۰	درون سازمانی	میزان ساعت دوره های برگزار شده
			۲۶	۰	۰							۵۵۱	
۳	جمع کل	فرهنگی و عمومی			مدیریتی				شغلی			تعداد شرکت کنندگان در دوره ها	
		جمع	مدیران	کارکنان	جمع	ارشد	میان	پایه	عملیاتی	جمع	مدیران		کارکنان
		۱۰۱۱۷	۱۰۱۱۷	۱۳۷	۹۸۰	۱۳۷	۶	۱۸	۱۱۳	۰	۱۰۱۱۷		۱۳۷
۴	۱۴۰۱۳۰	۲۲۰	۵۶	۱۶۴	۱۰۳۴۰	۵۹	۱۷۶	۱۰۵	۰	۱۳۰۹۱۰	۱۰۳۴۰	۱۲۰۵۷۰	تفرساعت دوره
۵	۶۱			مدیران			سرانه آموزشی						
	۶۴			کارکنان									
۶	جمع کل			ریال			مدیران			بودجه آموزشی			
				۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰			کارکنان						
۳۰,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰			ریال			۲۶,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰							

پ: بهره‌وری

- اندازه‌گیری شاخص‌های بهره‌وری و محاسبه شاخص‌ها برای ۳۵ شرکت
- ارزیابی پروژه‌های بهبود بهره‌وری شرکت‌های زیرمجموعه (۵۱ پروژه بهبود از ۲۳ شرکت)
- ارزیابی شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی بر اساس مدل بهره‌وری ایمیدرو (۶۰ شرکت)
- برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط با ارتقای بهره‌وری معادن و صنایع معدنی
- تشکیل کمیته راهبری بهره‌وری در ستاد سازمان به منظور انجام تکالیف قانون برنامه ششم

ت: مدیریت دانش

- انجام پروژه مستندسازی دانش طرح‌ها
- انجام پروژه مستندسازی تجارب خبرگان
- بررسی و استخراج عناوین دانش‌های فرآیندهای ستاد سازمان

ث: کتابخانه و مرکز اسناد علمی و فنی دیجیتال

- خرید از نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران (اردیبهشت ماه ۱۳۹۸)، به منظور احیاء مجدد کتابخانه سازمان و تهیه منابع اطلاعاتی بهینه و تجهیز کتابخانه به منابع فیزیکی و دیجیتال
- به‌منظور تسریع در فرآیند امانت کتاب و تسهیل تعاملات با مدیریت‌ها و کارکنان سازمان و ذینفعان، راهنمای درخواست امانت کتاب، رزرو و مشاهده وضعیت درخواست‌ها در سامانه‌ی کتابخانه و مرکز اسناد علمی ایمیدرو تهیه و ارسال شد تا علاوه بر رویت کتب موجود نسبت به استفاده‌ی بهینه از مجموعه‌ی کتابخانه نیز اقدام نمایند.
- دسترسی به سامانه‌ی مرکز اسناد فنی و مدارک علمی دیجیتال ایمیدرو با نشانی <http://digilib>
- از طریق شبکه داخلی سازمان و همچنین از طریق پرتال آموزش، پژوهش و فناوری به نشانی <http://trt.imidro.gov.ir> از خارج سازمان قابل دسترسی است.
- برقراری اشتراک یکساله نشریه متال بولتن تا پایان سال ۲۰۲۰ به منظور تکمیل منابع اطلاعاتی کتابخانه و بهره‌برداری مدیریتهای تخصصی از نشریه‌ی مذکور.

مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی

رعایت مسائل زیست محیطی از اولویت های ایמידرو طی سال های اخیر است و سرمایه گذار های متعددی در این بخش صورت گرفته است که اقدامات برجسته بخش HSEE و کاهش ضریب شدت و تکرار حوادث از این جمله اند. در ادامه به برنامه های این حوزه در سال ۹۹ و همچنین اقدامات صورت گرفته در سال ۹۸ اشاره شده است.

ردیف	عنوان	تعداد/ نتیجه	توضیحات
۱	ساعات کار (مورد استفاده در تعیین ضرایب حوادث ردیف ۲ و ۳)	۸۰۶۲۸۷۷۳	افزایش ساعات کار سال ۹۸ به میزان ۳۰ درصد نسبت به سال ۹۷ و سهم ۹،۷ درصدی ساعات کار در این سال از مجموع ساعات کار ۱۷ ساله ی ۸۲ الی ۹۸ نمودار ساعت کار در صفحه ی بعد
۲	ضریب تکرار حوادث	مجموع: ۲،۷ شاغلین کارفرما (سازمان): ۱،۲۹ پیمانکاران: ۳،۲۳	<p>ضریب تکرار حوادث نسبت مستقیم با بروز تعداد حوادث شدید رخ داده دارد و این ضریب در روند ۱۷ ساله (۸۲ الی ۹۸) کاهش یافته و در سال ۹۸ با توجه به افزایش بسیار بالای ساعات کار (حدود ۳۰ درصد) این شاخص نسبت به سال ۹۷ (۱،۹۸) رشد داشته است که علت اصلی آن ورود پیمانکاران جدید و نیروهای جدید در مجموعه واحدهای تابعه است. در حوزه شاغلین نیروهای کارفرما یا سازمانی واحدهای تابعه این شاخص علی رغم افزایش ساعات کار، کاهش یافته و از ۲،۳۸ در سال ۹۷ به ۱،۲۹ در سال ۹۸ کاهش یافته است.</p> <p>در حوزه پیمانکاری با افزایش بالای ساعات کار و ورود پیمانکاران جدید و به دنبال آن نیروهای جدید در واحدها این شاخص از ۱،۸۱ در سال ۹۷ به ۳،۲۳ در سال ۹۸ افزایش یافته است که در مجموع باعث رشد شاخص شده است.</p> <p>نمودار پیوست شده است.</p> <p>هدف ضریب مجموع تکرار حوادث سال ۹۹: ۲،۲۵</p>

ردیف	عنوان	تعداد/ نتیجه	توضیحات
۳	ضریب تکرار حوادث	مجموع: ۰,۵۹ شاغلین: ۰,۳۷ پیمانکاران: ۰,۶۸	<p>ضریب شدت حوادث نسبت مستقیمی به تعداد روزهای کاری از دست رفته به علت بروز حوادث شدید دارد و با بروز حادثه‌ی فوت در واحد با توجه به تعیین ۷۵۰۰ روز کاری از دست رفته به ازای بروز یک حادثه فوتی این شاخص نیز رشد خواهد کرد. این شاخص در روند ۱۷ ساله ۸۲ الی ۹۸ سینوسی بوده و با بروز حوادث فوتی تغییرات داشته است. مجموع این شاخص در سال ۹۸ برابر با ۰,۵۹ می باشد که نسبت به سال ۹۷ با رقم ۰,۵۳ رشد کمی یافته است.</p> <p>نکته: در سال ۹۷، ۷ حادثه منجر به فوت رخ داده که تنها ۴ حادثه منجر به فوت در سامانه آماری ثبت شده بود و ۳ حادثه‌ی فوتی گل گهر به علت عدم ثبت سیستمی این شرکت ثبت نشده بود و در صورت ثبت این تعداد فوتی شاخص ضریب شدت در سال ۹۸ کاهش می یابد.</p> <p>در حوزه شاغلین این ضریب کاهش یافته و از ۰,۴۸ سال ۹۷ به ۰,۳۷ سال ۹۸ کاهش یافته است.</p> <p>در حوزه پیمانکاری این ضریب افزایشی بوده و از شاخص ۰,۵۵ سال ۹۷ به ۰,۶۸ سال ۹۸ رشد یافته است.</p> <p>نمودار پیوست</p> <p>هدف مجموع ضریب شدت حوادث: ۰,۴۹</p>
۴	اخذ مجوز محیط زیست برای طرح های توسعه ای	چهار مورد	صنایع فولاد کرستان (قروه و بیجار)، طرح نورد عریض آلومینیوم و مجتمع طلای هیرد
۵	خروج از لیست آلاینده‌گی در سال ۹۸	یک مورد	مجتمع فسفات آسفوردی
۶	خلاصه ای از نتایج جلسات کمیته مدیریت سبز در واحدهای تابعه در سال ۱۳۹۸	چهار مورد	<p>– مطالعات و محاسبات فنی برای احداث تصفیه خانه فاضلاب بهداشتی مجتمع سنگ آهن فلانت مرکزی انجام شده است.</p> <p>– احداث سد خاکی به ظرفیت ۴۷۰ هزار مترمکعب به منظور جمع آوری آب باران های فصلی و همچنین یک حوضچه به ظرفیت ۲۵۰ مترمکعب برای جمع آوری و بازچرخانی آبهای سطحی و پساب های در شرکت آلومینای ایران.</p> <p>– شرح خدمات پروژه مطالعاتی مدیریت و مصرف آب (با تاکید بر سد باطله) در مجتمع فسفات آسفوردی تهیه و تدوین شده است و در سال ۱۳۹۹ عملیات اجرایی شروع می شود.</p>

توضیحات	تعداد/ نتیجه	عنوان	رتبه
<p>– مجتمع فولاد میانه – شرکت گسترش معادن و منابع معدنی طلای زرشوران – شرکت آلومینای ایران (واحد شمش)</p>	سه مورد	<p>نصب و راه اندازی سامانه پایش آنلاین بر خروجی ها در واحدهای مشمول</p>	۷
<p>– برآورد سنجی و ارائه اصول مدیریت میزان پسماندهای فعالیتها و فرایندهای تولید عمده مواد معدنی با دانشگاه علم و صنعت – تدوین استراتژی و برنامه کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ایمیدرو در اقیانوس ۱۴۰۹ مبتنی بر توسعه پایدار و بهبود الگوی مصرف – طرح ممیزی آب واحدهای تابعه به منظور مدیریت و بهینه سازی مصرف آب – ارائه و اجرای مدل ارزیابی طرح واکنش در شرایط اضطراری و تحلیل ارزیابی نتایج حاصله در واحدهای تابعه ایمیدرو – دانشگاه تهران – نظام نامه حامل های انرژی و آب طی قراردادی تهیه و تدوین شده و به کلیه واحدهای تابعه جهت اجرا ابلاغ شده است. در سال ۹۹: ادامه پروژه های قبلی و : – پروژه پژوهشی ایجاد مدل مدیریت ریسک معادن روباژ سنگ آهن – ایجاد و تدوین نظام نامه جامع HSEE</p>	چهار مورد	<p>عقد قرارداد با دانشگاه ها و مراکز علمی تحقیقاتی برای انجام مطالعات پژوهشی - کاربردی در حوزه HSEE</p>	۸
<p>– عقد تفاهم نامه با معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست – عقد تفاهم نامه با وزارت کار و امور اجتماعی</p>	دو مورد	<p>عقد تفاهم نامه های همکاری با وزارتخانه ها و سازمان های متولی امر HSEE</p>	۹
<p>– سومین دوره ممیزی عملکرد HSEE واحدهای تابعه سازمان در سال ۹۸ انجام پذیرفت در این سال موارد زیر قابل توجه است (ممیزی عملکرد در هر سال عملکرد سال قبل را بررسی می کند مثلا ممیزی سال ۹۸ عملکرد سال ۹۷ را بررسی کرد) – رشد واحدهای ممیزی شونده از ۲۹ واحد در سال ۹۶ به ۴۱ واحد در سال ۹۸ – رشد نفر روز ممیزی از ۱۰۷ نفر روز در سال ۹۶ به ۲۰۲ نفر روز در سال ۹۸ – رشد نفر ساعت ممیزی از ۸۳۲ نفر ساعت در سال ۹۶ به ۱۶۱۶ نفر ساعت در سال ۹۸. نمودارها پیوست است</p>	۴۱ واحد	<p>انجام ممیزی عملکرد HSEE مدیران واحدهای تابعه</p>	۱۰

توضیحات	تعداد/ نتیجه	عنوان	ردیف
<p>– متوسط امتیازات اخذ شده از سال ۹۶ تا سال ۹۸ رشد پیوسته داشته و این وضعیت نشان دهنده شکل گیری مناسب تر سیستم های مدیریت HSEE در واحدهای تابعه است . بر این اساس رشد عملکرد از امتیاز متوسط ۱۶۲ در سال بررسی ۹۶ به ۲۰۵ در سال بررسی ۹۸ افزایش یافته است و سطح متوسط واحدها از ضعیف به متوسط ارتقا یافته است .</p> <p>– در مجموع رشد عملکردی امتیازات ممیزی نسبت به سال ۹۷ ، ۲۲ درصد رشد داشته است .</p> <p>– در این ممیزی بر اساس شاخص های امتیاز دهی و سطح بندی واحدها ، تعداد واحدهای ضعیف کاهش یافته و به تعداد واحدهای دارای سطح عملکرد متوسط افزوده شده است .</p> <p>– نمودارها پیوست است .</p> <p>– هدف سال ۹۹: رشد ۲۰ درصدی عملکرد HSEE</p>	۲۲٪	<p>بهبود عملکرد HSEE در ممیزی</p>	۱۱
<p>– با توجه به بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث مشخص شد مهمترین دلیل بروز حوادث شدید در معادن تحت پوشش ، حوادث ترافیکی می باشد و عمده علت بروز این حوادث عدم وجود مهارت مناسب در بین رانندگان می باشد ، با اتکا به توان و دانش بومی کشور ، ساخت یک دستگاه شبیه ساز رانندگی در برنامه قرار گرفت و با همکاری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ساخت آن شروع شد . بهره برداری از این دستگاههای آموزشی می تواند مهارت رانندگان دامپتراک را افزایش دهد و در شرایط تحریمی کشور هزینه های مربوط را بشدت کاهش دهد .</p>	<p>ساخت یک دستگاه شبیه ساز دامپتراک برای معدن سنگان با دانشگاه خواجه نصیر با هدف کاهش حوادث</p>	<p>بومی سازی تکنولوژی آموزشی جهت افزایش مهارت رانندگان</p>	۱۲



برنامه ها و اهداف سال ۹۹:

کاهش ضریب مجموع تکرار حوادث به ۲,۲۵

کاهش ضریب مجموع شدت حوادث به ۰,۴۹

افزایش متوسط سطح عملکرد HSEE بر اساس ممیزی عملکرد HSEE به میزان ۲۰ درصد

بهره برداری از دستگاه بومی شبیه ساز رانندگی دامپتراک

اجرای پروژه های پژوهشی با همکاری دانشگاه های کشور :

برآوردسنجی و ارائه اصول مدیریت میزان پسماندهای فعالیت ها و فرایندهای تولید عمده مواد

معدنی با دانشگاه علم و صنعت

تدوین استراتژی و برنامه کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ایمیدرو در افق ۱۴۰۹ مبتنی بر توسعه

پایدار و بهبود الگوی مصرف

طرح ممیزی آب واحدهای تابعه به منظور مدیریت و بهینه سازی مصرف آب

ارائه و اجرای مدل ارزیابی طرح واکنش در شرایط اضطراری و تحلیل ارزیابی نتایج حاصله در

واحدهای تابعه ایمیدرو - دانشگاه تهران

نظام نامه حامل های انرژی و آب طی قراردادی تهیه و تدوین شده و به کلیه واحدهای تابعه جهت

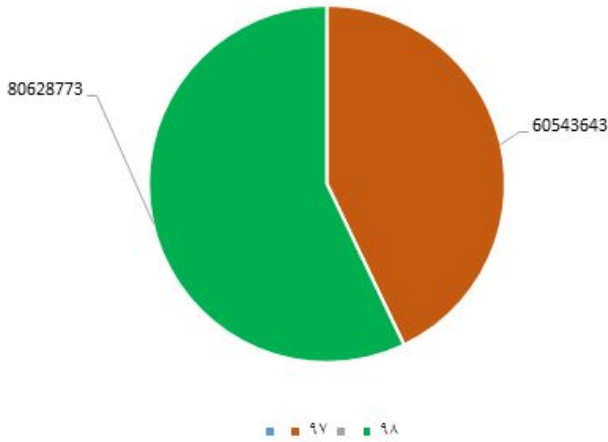
اجرا ابلاغ شده است

پروژه پژوهشی ایجاد مدل مدیریت ریسک معادن روباز سنگ آهن

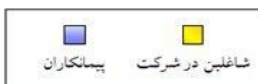
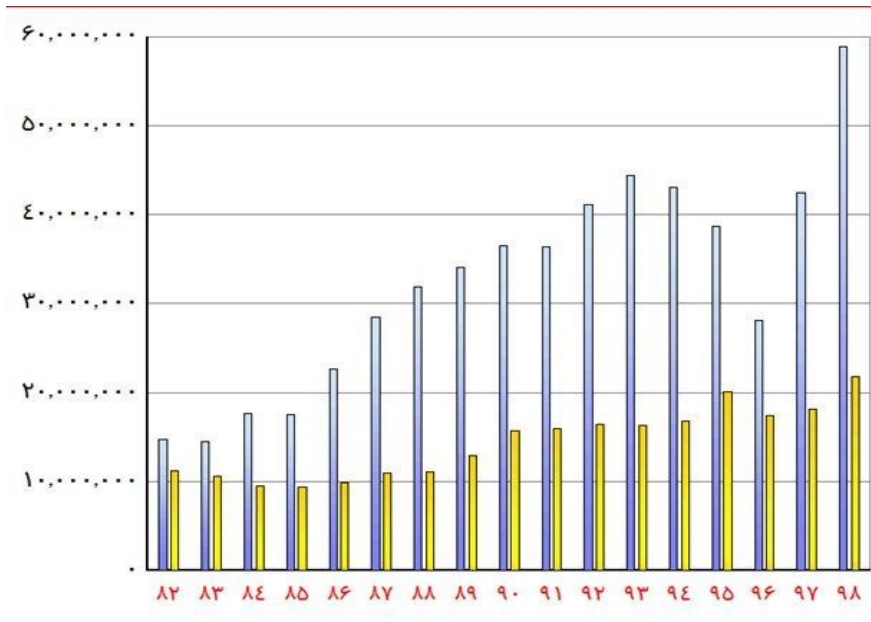
ایجاد و تدوین نظام نامه جامع HSEE



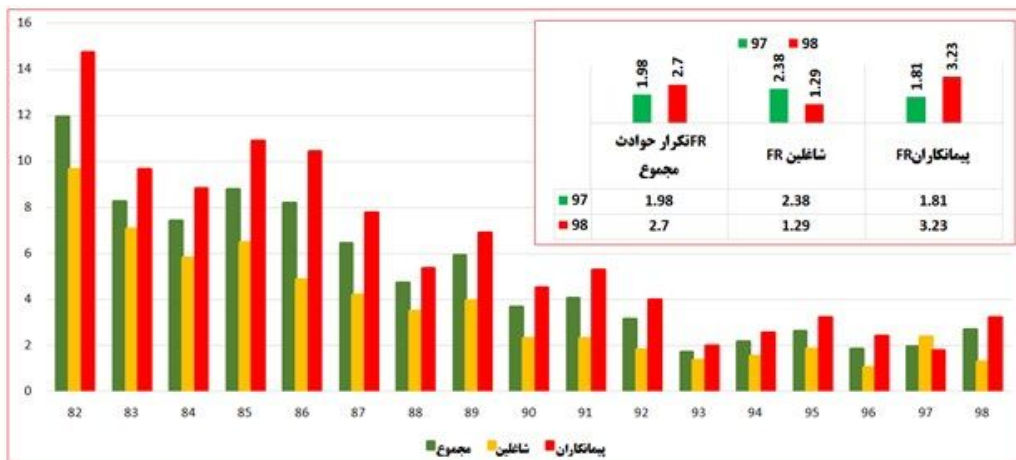
اقدامات سال ۹۸



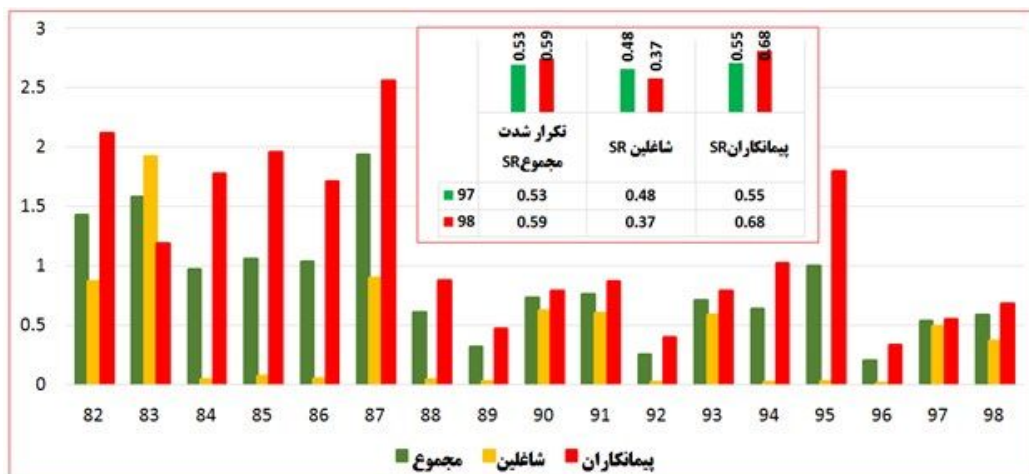
ساعات کار ۹۸ نسبت به ۹۷



نمودار ساعات کار ۱۷ ساله ی ۸۲ الی ۹۸



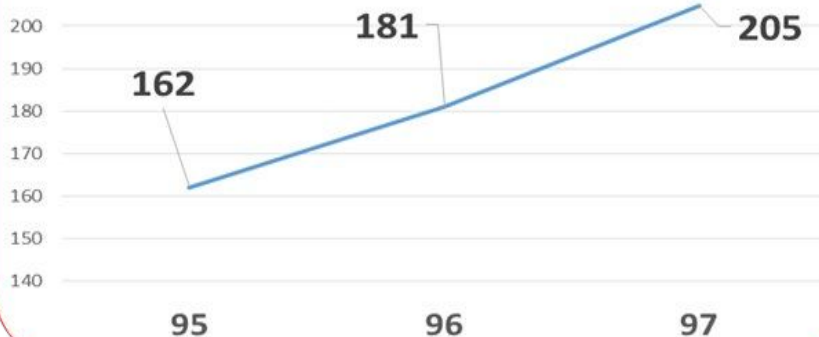
بررسی تغییرات ضریب تکرار حادثه در بین سالهای ۸۲ الی ۹۸ و دو سال ۹۷ و ۹۸
 هدف ضریب مجموع تکرار حوادث سال ۹۹: ۲,۲۵



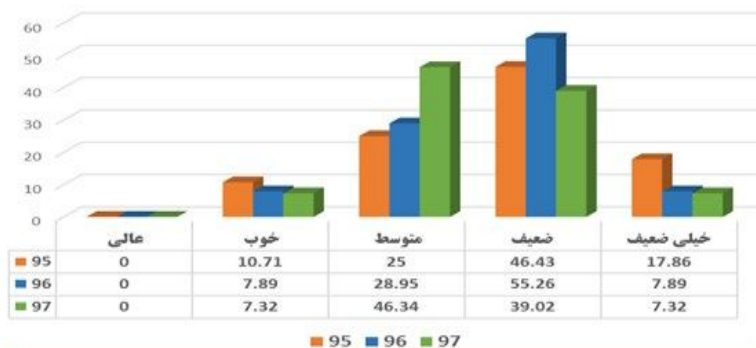
بررسی تغییرات ضریب شدت حادثه در بین سالهای ۸۲ الی ۹۸ و دو سال ۹۷ و ۹۸
 هدف مجموع ضریب شدت حوادث: ۰,۴۹



متوسط امتیاز واحدهای ممیزی شده



مقایسه درصدی سطح عملکرد HSEE مدیران واحدهای تابعه سازمان در سه دوره ممیزی بین سالهای ۹۵ الی ۹۷



توضیح: ممیزی عملکرد HSEE هر سال در سال بعد انجام می شود. آخرین ممیزی در سال ۹۸ انجام شد و به عنوان عملکرد سال ۹۷ در نمودارها ثبت شده است.

هدف ممیزی عملکرد HSEE در سال ۹۹ رشد ۲۰ درصدی متوسط امتیازهای واحدهای تابعه

ایجاد زیربناها در مناطق معدن و صنایع معدنی

۲۹۱ قرارداد در طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی

■ طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی در سال ۱۳۸۴ براساس سند چشم انداز و موافقتنامه ۱۵ ساله با سازمان برنامه بودجه منعقد شده است. اعتبار اولیه این طرح ۴۹۸۸ میلیارد ریال در نظر گرفته شده که ماموریت آن، ایجاد و تکمیل زیرساخت های بخش معدن و صنایع معدنی کشور است. ایמידرو طی ۱۳ سال موفق به تکمیل پروژه های راهسازی به طول ۶۶۳ کیلومتر و برق رسانی به طول ۴۲۶ کیلومتر در ۲۰ استان کشور شده است. ایجاد ارزش افزوده، حمایت از سرمایه گذار داخلی، محرومیت زدایی، اشتغالزایی و تقویت اقتصاد مناطق محروم از جمله اهداف این طرح به شمار می آیند.

■ اعتبارات این طرح از سه محل، منابع عمومی، منابع داخلی و حقوق دولتی برای اهداف کلان تعریف شده ذیربط تامین می شود:

- افزایش کمی و کیفی تولید و کاهش قیمت تمام شده و ایجاد ارزش افزوده بیشتر مواد معدنی.
- ایجاد زمینه های بهره برداری از ظرفیتهای کشور در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی.
- ایجاد زمینه های بیشتر و بهتر سرمایه گذاری بخش خصوصی با توجه به مزایای ایجاد شده.
- ایجاد و افزایش اشتغال مستقیم و غیر مستقیم در بخش معدن و صنایع معدنی و سایر بخش.
- توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در مناطق مختلف کشور به خصوص مناطق محروم.



اهم اقدامات انجام شده طرح زیربناها در سال ۱۳۹۸:

- ۱) ملی شدن طرح زیربناها و استفاده از ماده ۹ قانون خرید تملک اراضی و املک به منظور رفع معارضین پروژه ها.
- ۲) افزایش اعتبار منابع داخلی طرح زیربناها از ۱۵۰ میلیارد ریال در سال ۹۷ به ۷۵۰ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸ با ارائه گزارش توجیهی و برنامه اجرایی به دفتر تخصصی سازمان.
- ۳) افزایش اعتبار منابع حقوق دولتی طرح زیربناها از ۲۰۰ میلیارد ریال در سال ۹۷ به ۱,۱۵۰ میلیارد ریال در سال ۹۸ با ارائه گزارش توجیهی و برنامه اجرایی به وزارت صنعت، معدن و تجارت.
- ۴) جذب ۱۰۰ اعتبار در نظر گرفته از سازمان برنامه و بودجه کشور به مبلغ ۱۵۰ میلیارد ریال به واسطه ارائه گزارش انجام تعهدات مندرج در موافقتنامه مبادله شده در سال ۱۳۹۸.
- ۵) دریافت اعتبار ۴۰۰ میلیارد ریالی در قالب طرح احیا، معادن کوچک مقیاس بعنوان زیر پروژه طرح زیربناها در موافقتنامه سال ۱۳۹۸.
- ۶) اجرایی کردن تفاهم نامه مورخ ۹۶/۱۱/۲۴ با موضوع همکاری احیا، فعالسازی و توسعه معادن کوچک مقیاس و تعریف دو پروژه راهسازی و برق رسانی با همکاری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به طول ۴۵,۲ کیلومتر و اعتبار اولیه ۴۲۰ میلیارد ریال. در استان خراسان جنوبی و هرمزگان.
- ۷) برگزاری جلسه با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران بمنظور هماهنگی با ۲۲ استان کشور در خصوص جمع آوری اطلاعات معادن متروکه و یا غیر فعال بمنظور تدوین نقشه راه چهار ساله معادن کوچک مقیاس.
- ۸) تهیه و تنظیم ۵ تفاهم نامه های مشارکت مالی و اجرایی در ۴ استان کشور در حوزه راهسازی و برق رسانی به طول ۱۶۷ کیلومتر با سهم مشارکت مالی به مبلغ ۱,۵۲۶ میلیارد ریال.
- ۹) پرداخت دیون ایמידرو به مبلغ ۳۰ میلیارد ریال در تفاهم نامه منعقد شده در سال ۹۴ مشارکت در اتصال مجتمع صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان به بزرگراه بندرعباس- سیرجان به طول ۴۵ کیلومتر و به مبلغ ۱۲۵ میلیارد ریال.
- ۱۰) پرداخت مبلغ ۱۱۱ میلیارد ریال از ۵۰۰ میلیارد ریال مشارکت ایמידرو در تفاهم نامه منعقد شده در سال ۹۶ با موضوع مشارکت در پروژه راه زنجان-دندی-تکاب به طول ۱۷۱ کیلومتر.
- ۱۱) عقد ۸ قرارداد مطالعاتی راهسازی و برق رسانی (۱۲ پروژه) ۲۳۹,۲ کیلومتر در ۱۰ استان کشور با اعتبار ۱,۸,۶ میلیارد ریال.
- ۱۲) عقد ۳ قرارداد اجرایی راهسازی و برق رسانی ۱۲۷,۴ کیلومتر به مبلغ ۳۸۰,۴ میلیارد ریال در ۳ استان کشور.
- ۱۳) عقد ۱ قرارداد تامین تجهیزات به منظور تامین سیم سه پروژه برق رسانی به طول ۱۳۰ کیلومتر و به مبلغ ۲۱۰ میلیارد ریال در ۳ استان کشور و صرفه جویی در منابع طرح بمنظور یکپارچه کردن تامین تجهیزات.
- ۱۴) عقد ۴ قرارداد خدمات مشاوره (دستگاه نظارت و آزمایشگاه) به مبلغ ۳۵,۴ میلیارد ریال.
- ۱۵) اجرایی شدن و انجام اقدامات لازم ۲۳ مورد از ۲۵ مورد موضوعات مورد درخواست نمایندگان، استانداران و روسای سازمان های صنعت، معدن و تجارت استان ها مطرح شده در جلسات پایش برگزار شده در دفتر ریاست هیات عامل سازمان و به مدیریت قائم مقام و عضو هیات عامل سازمان.
- ۱۶) برنامه ریزی به منظور عقد قرارداد ۹۵ کیلومتر پروژه مطالعاتی راهسازی و برق رسانی و ۲۴۸,۲ کیلومتر پروژه اجرایی در سال ۹۹ با همکاری مدیریت زیرساخت و مدیریت برنامه ریزی ایמידرو.
- ۱۷) تدوین و ارائه برنامه های سال ۹۹ در دفتر تخصصی سازمان و برنامه ریزی بمنظور جذب اعتبار به مبلغ ۴۲۵,۶ میلیارد ریال در سال ۹۹ (۱۷۸,۶ میلیارد ریال از محل منابع داخلی و ۲۴۷ میلیارد از محل منابع عمومی و حقوق دولتی) با همکاری مدیریت زیرساخت و مدیریت برنامه ریزی ایמידرو.
- ۱۸) اتمام دو پروژه راهسازی منعقد شده در سال ۹۴ (تعهدات باقیمانده از سنوات گذشته) به طول ۳۵,۶ کیلومتر و به مبلغ ۲۹۳ میلیارد ریال.
- ۱۹) شروع مجدد پروژه برق رسانی به معادن زغالسنگ طبس به طول ۷۵ کیلومتر و اعتبار اولیه ۱۰۲ میلیارد ریال
- ۲۰) رفع معارض پروژه برق رسانی به معادن مس طارم (قرارداد منعقد شده در ۹۶/۲/۱۶) و شروع مجدد پروژه به طول ۲۵ کیلومتر و مبلغ اولیه ۵۷ میلیارد ریال.

شاخص ترین اقدامات

■ استفاده از مصوبه ۳۱۰ هیات تنظیم بازار برق برای افزایش فروش نیروگاه هرمز در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس

■ پیگیری موضوع برونسپاری مدیریت خدمات انباشت و برداشت، واگن برگردان ها و اسکله و توسعه آنها در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس

■ پیگیری تسطیح فاز توسعه ۲۴۰۰ هکتاری منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس

■ پیگیری تامین آب صنایع غرب استان هرمزگان با استفاده از ۸۰ هزار مترمکعب پساب شهر بندر عباس

■ اخذ مجوز زیست محیطی و اتمام پروژه فنس کشی ۲۵۰ هکتار از اراضی منطقه ویژه اقتصادی کاشان

■ انعقاد تفاهم نامه مشارکت و سرمایه گذاری طرح احداث خط دوم ریلی مسیر سنگان- تربت حیدریه- جندق- بافق بین شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران و سرمایه گذاران بخش خصوصی فعال در منطقه سنگان با نقش ایمن‌ساز و هماهنگ کننده

■ تدوین جدول سهمیه ارزی پیمانکاران معادن بزرگ مقیاس در سه گروه الف- معادن سنگ آهن ب- مس ج- سرب و روی، طلا، بوکسیت و ایجاد زمینه برای تخصیص ارز و اجرای روش تهاتر

■ این سازمان برنامه ریزی و جهت دهی در صنعت گوهر سنگ به منظور توسعه و دستیابی به سهم ۱۰ میلیارد دلاری کشور در افق ۱۴۱۰ از بازار تجارت جهانی جواهرات و ارزآوری، ایجاد اشتغال، محرومیت زدایی و افزایش سهم کشور در بازار جهانی و ... اقداماتی را با کمک سازمان ها و نهادهای متولی بخش های مختلف این حوزه ظرف ۸ ماه گذشته آغاز شده که از مهمترین آنها تدوین سند ملی توسعه صنعت گوهر سنگ کشور، تدوین برنامه های عملیاتی، تدوین الزامات و اصلاحات مورد نیاز و ایجاد بازارچه گوهر سنگ در اصفهان و برنامه ریزی جهت ایجاد این بازارچه در مشهد و دوغارون است.

■ جانمایی کارخانه تولید فولاد چابهار با ظرفیت ۱۰ میلیون تن و تعیین ترکیب سهامداری در خصوص ثبت شرکت در چابهار و انجام مطالعات اکتشافی و حفاری اکتشافی در منطقه Yalgoo استرالیا و تملک دو ذخیره

■ افزایش اعتبار طرح زیربناها و اجرای طرح های زیربنایی و انعقاد تفاهم نامه های احداث محور زنجان - دندی - تکاب، تفاهم نامه احداث محور چهارگنبد امام زاده، تفاهم نامه احداث محور سورک- قلعه خرگوشی، و پروژه بهسازی محور جغتای، منیدر و کاهک جمعا به میزان ۱۰۲۵ میلیارد ریال و تفاهم نامه برق رسانی به معادن شاهکوه- نهبندان، تفاهم نامه احداث راه دسترسی به معدن سرب و روی نخلک که رقم مشارکت پس از برگزاری فراخوان مشخص خواهد شد.

■ تفاهم نامه طرح انتقال آب از دریای عمان به استان های شرق کشور بین شرکت های تامین و توسعه زیرساخت های شرق ایران، منطقه آزاد چابهار با شرکت تکاپوی آب و برق شرق (تابش) در حضور ریاست هیات عامل و استانداران سه استان شرق کشور در سال ۹۸ امضا شد. میزان سرمایه گذاری در این پروژه ۲,۶ میلیارد یورو و طول خط انتقال آب ۱۶۰۰ کیلومتر مربع پیش بینی شده است. ۳۰ درصد از

تامین مالی پروژه بر عهده سهامداران و ۷۰ درصد آن از محل منابع صندوق توسعه ملی با تضامین سهامداران است که سهم سرمایه گذاران صنایع معدنی سنگان در این پروژه ۲۰ درصد در کل پروژه است. مراحل اجرایی و ظرفیت شیرین سازی به این صورت است که در فاز نخست توسعه سواحل مکران (ظرفیت سالانه ۴۰ میلیون متر مکعب)، (early work) فاز دوم سیستان و بلوچستان (۷۰ میلیون متر مکعب)، فاز سوم استان خراسان جنوبی (۶۰ میلیون متر مکعب) و فاز چهارم استان خراسان رضوی (۱۲۰ میلیون متر مکعب) انتقال آب صورت می گیرد. (مجموعاً ۲۹۰ متر مکعب) مطالعات مفهومی و پایه این طرح بزرگ انجام شده و عملیات اجرایی در ماه های آینده آغاز خواهد شد. مدت اجرای طرح ۷ سال در نظر گرفته شده است.

■ انجام عملیات اجرایی بندر پارسیان شامل ۴ پست اسکله (یک فله خشک، دو کانتینری و یک نفتی) با ظرفیت ۹ میلیون تن تخلیه و بارگیری سالانه جهت کشتی های ۷۰ هزار تن با میزان سرمایه گذاری ۱۷۰ میلیون یورو و افتتاح اسکله شماره ۵ بندر پارسیان در سال جاری با هدف بهره برداری شرکت آلومینیوم جنوب

■ موافقت نامه پروژه احداث باند دوم جاده محور سنگان نشتیفان خواف رشتخوار و تربت حیدریه فی مابین شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل و نقل و شرکت تامین و توسعه زیرساخت های شرق ایران منعقد شد، این جاده به طول ۱۳۰ کیلومتر در ۱۰ قطعه اجرایی خواهد شد که عملیات اجرایی قطعه ۱ و ۱۰ این پروژه در سال جاری آغاز خواهد شد.



طرح احیاء، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس

ضرورت و اهمیت ایجاد طرح

طرح احیاء، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس طی ابلاغیه ای در تاریخ ۹۷/۰۲/۰۸ از طرف وزیر وقت صنعت معدن و تجارت به استان ها و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی - به عنوان مجری - معرفی و پس از آن موضوع انعقاد تفاهم نامه های جدید، امضای آنها و نیز نمایندگی از طرف ایمیدرو به این شرکت تفویض شد. با توجه به ضرورت و اهمیت موضوع، این طرح به عنوان یکی از پروژه های اصلی وزارت صنعت معدن و تجارت به عنوان طرح اقتصاد مقاومتی سال ۹۸ مورد تصویب قرار گرفت.

اهداف طرح

- استفاده از سرمایه های موجود در بخش خصوصی برای فعال سازی معادن کوچک مقیاس
- استفاده از پتانسیل معادن کوچک در افزایش تولیدات معدنی و تامین نیازهای منابع معدنی در حجم بالا
- تسهیل تامین سرمایه برای معادن
- شناسایی فرصت های کوچک معدنی برای سرمایه گذاران در بخش های مختلف کشور
- توسعه و ایجاد اشتغال پایدار در مناطق کمتر توسعه یافته
- استفاده از تکنولوژی های جدید برای فرآوری معادن با عیار پایین تر
- استفاده بهینه و به کارگیری از پتانسیل و ظرفیت ها و توانایی های علمی - اجرایی موجود، منابع مالی، داده ها، اطلاعات و نیروی انسانی

مزایای طرح

- نیاز به سرمایه گذاری کمتر به عنوان یک فرصت در مناطق کمتر توسعه یافته
- ریسک سرمایه گذاری کمتر، تامین تجهیز و تکنولوژی سهل تر به دلیل منابع مالی کمتر
- وجود زیر ساخت های لازم
- سهولت در اخذ مجوزهای قانونی با توجه به کوچک بودن ابعاد فعالیت
- نیاز به نیروی متخصص در سطح پایین تر
- امکان بومی سازی موثر تر تجهیزات و تکنولوژی
- امکان افزایش ذخیره با انجام اکتشافات جدید و ارتقا معادن

روش های توسعه

- خرید تضمینی محصول
- کل معادن و محصولات معدنی و ایجاد واحدهای فرآوری
- کمک به زیر ساخت
- مشارکت با سرمایه گذاران و مصرف کنندگان مواد معدنی
- توسعه واحد های فرآوری سیار کوچک
- استفاده از توان سرمایه گذاری با تعریف بسته های معدنی در قالب معادن کوچک
- حمایت مالی و اعطای تسهیلات
- ایجاد و یا توسعه بازار محصولات معدنی (حوزه داخلی و یا بین المللی)
- انجام عملیات اکتشاف تکمیلی و افزایش ذخیره
- به اشتراک گذاری تجهیزات مازاد معدنکاری
- کمک به انجام پژوهش و اجرایی سازی نتایج آن
- برند سازی هدفمند محصولات معدنی

پایش پروژه های محور توسعه معادن و صنایع معدنی (طرح احیاء، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس)

اقدامات اجرایی انجام شده در سال ۹۸ در راستای تحقق اهداف

- تعداد معادن احیاء یا فعال شده ۱۴۶ معدن از برنامه ۱۵۰ معدن طرح مذکور (۹۷,۳ درصد تحقق اهداف)
- اقدامات کلینیکی انجام شده برای ۱۰۲۰ معدن
- شناسایی ۴۴۹۴ معدن غیر فعال
- بررسی ۲۱۳۰ معدن در قالب ۳۶۴ پروژه
- انعقاد ۳۲ تفاهم نامه شامل (۱۶ تفاهم نامه سرمایه گذاری، ۸ تفاهم نامه پژوهشی و آموزشی، ۶ تفاهم نامه تامین مالی، ۲ تفاهم نامه مرتبط با توسعه استارت آپ ها).
- برگزاری ۲ همایش در سطح ملی و شرکت در جشنواره ها و نمایشگاه های تخصصی
- ایجاد و تنظیم یک لایه تحت عنوان معادن کوچک مقیاس در سامانه WebGIS شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
- راه اندازی وب سایت طرح احیاء معادن کوچک مقیاس
- راه اندازی درگاه الکترونیکی سظام <http://ssmines.impasco.gov.ir> جهت مکانیزه شده فرآیند پیگیری های متقاضیان و سرمایه گذاران
- راه اندازی صفحه اختصاصی اینستاگرام برای طرح احیاء
- دعوت از نمایندگان سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ها و برگزاری همایش طی دو مرحله برای آشنایی با طرح و سامانه سظام
- تکمیل ۳۰۶ پرسشنامه مشکلات معدنی از دارندگان مجوزهای معدنی

سال ۹۹		سال ۹۸	تعداد استان ها
احداث واحد فرآوری (تعداد)	احیاء و توسعه معادن (تعداد)	احیاء و توسعه معادن (تعداد)	۳۱
۱۲ (تا آبان ماه)	۲۰۰	۱۵۰	اهداف
	۱۶۵ (تا آبان ماه)	۱۴۶	عملکرد
	۸۲,۵%	۹۷%	تحقق اهداف

اهداف و عملکرد سال ۹۸ و سال ۹۹ به تفکیک استان ها

هدفگذاری های سال ۹۹		هدفگذاری های سال ۹۸		شرح
عملکرد احیا، توسعه معادن (تعداد)	عملکرد احیا، توسعه معادن (تعداد)	عملکرد احیا، توسعه معادن (تعداد)	عملکرد احیا، توسعه معادن (تعداد)	
۱	۷	۲۲	۸	کرمان و جنوب کرمان
۱	۱۰	۰	۳	آذربایجان شرقی
۳	۷	۵	۵	اصفهان
۱	۳	۵	۷	آذربایجان غربی
۲	۷	۱	۳	خراسان رضوی
-	۱۰	۰	۱۰	خراسان شمالی
۲	۵	۱۹	۲۰	فارس
-	۱۰	۰	۴	کردستان
۱	۵	۱	۳	کهگیلویه و بویر احمد
۱	۶	۱	۳	مازندران
۰	۷	۰	۵	سمنان
-	۵	۰	۵	چهارمحال و بختیاری
-	۱۵	۰	۷	یزد
-	۷	۱	۳	همدان
-	۴	۲	۳	قزوین
-	۵	۶	۲	ایلام
-	۴	۱	۳	گیلان
-	۵	۰	۳	لرستان
۱	۵	۰	۴	کرمانشاه
-	۵	۰	۵	اردبیل
-	۵	۱	۳	البرز
-	۵	۱۱	۳	بوشهر
-	۵	۰	۲	خوزستان
-	۵	۴	۳	قم
-	۵	۰	۲	گلستان
-	۵	۰	۲	تهران
۳	۷	۱۰	۱۱	سیستان و بلوچستان
۴	۷	۱۸	۵	خراسان جنوبی
۲	۱۰	۲۰	۵	هرمزگان
۲	۷	۱۰	۵	زنجان
۱	۷	۸	۳	مرکزی
۲۵	۲۰۰	۱۴۶	۱۵۰	مجموع

مناطق ویژه اقتصادی مناسب ترین مکان برای سرمایه گذاری

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در کیلومتر ۱۳ بزرگراه شهید رجایی در غرب بندر عباس با وسعت تقریبی ۴۵۰۰ هکتار در ۴ سایت جنوبی، میانی، شمالی و توسعه به لحاظ جغرافیایی تقسیم که ۲۰۰۰ هکتار آن عملیاتی و شرکتهای سرمایه گذاری در حال اجرا یا بهره برداری طرح های مورد نظر هستند و ۲۵۰۰ هکتار دیگر در حال آماده سازی زیرساخت ها است. منطقه از شمال به کوه های پولادی پالایشگاه های هشتم، ستاره خلیج فارس و هرمز و از جنوب به اسکله های تخلیه و بارگیری مواد معدنی و مواد نفتی، آب های آزاد و خلیج فارس، از غرب به بندر شهید رجایی و از شرق به نیروگاه ۱۲۰۰ مگاواتی توانیر و شهر بندرعباس و خطوط ریلی مرتبط و شرایط متمایزی را پدید آورده است.

منطقه ویژه خلیج فارس پلی مستحکم به سوی اقتصاد جهانی

استقرار صنایع بزرگ، ۵ مجتمع فولادسازی، ۲ مجتمع آلومینیوم، ۳ پست اسکله با ظرفیت ۲۷ میلیون تن و بزرگترین پست برق کشور، ۲ مجتمع گندله سازی، ۲ نیروگاه، ۵ مجتمع آب شیرین کن و ده ها طرح در دست اجرا است که این منطقه را تبدیل به قطب فولاد، آلومینیوم، روی، آند، تخلیه و بارگیری مواد معدنی و نفتی و قطب انرژی، سرمایه گذاری و اشتغال کرده است و به دلیل تجمیع امکانات و وجود زیرساخت های مورد نیاز تولید به منظور جذب سرمایه گذاری و تولیدات صادرات گرا ایجاد شده اند. در مناطق ویژه مزایای خوبی برای سرمایه گذاران وجود دارد؛ وجود زیرساخت های چندگانه، انرژی، مواد اولیه و استفاده از معافیت های مناطق، هزینه تولید و انتقال کالا را کاهش می دهد و مناطق ویژه پلی مستحکم به سوی اقتصاد جهانی هستند.

قطب تولید آلومینیوم کشور

شرکت آلومینیوم المهدی با ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰ هزار تن شمش آلومینیوم هرمز آل با ظرفیت تولید سالانه ۱۴۷ هزار تن شمش آلومینیوم در سال ۱۳۸۸ در منطقه ویژه احداث و به بهره برداری رسید.

صنایع وابسته: واحد آند سازی با ظرفیت تولید سالانه ۲۰۰ هزار آند خام و ۱۵۰ هزار آند پخته در این مجتمع به بهره برداری رسیده است.

افق تولید ۱۰ میلیون تن فولاد تا پایان دولت یازدهم

فولاد هرمزگان با ظرفیت تولید ۱/۶۵۰ میلیون تن آهن اسفنجی و ۱/۵ میلیون تن تختال فولادی - فاز اول فولاد کاوه جنوب با ظرفیت تولید ۱/۸۵۰ میلیون تن آهن اسفنجی و ۱/۲ میلیون تن بیلت فولادی به بهره برداری رسیده و فاز دوم آن جهت افزایش ظرفیت تولید به ۲/۴ میلیون تن بیلت فولادی در حال اجرا است. فاز اول صبا فولاد خلیج فارس با ظرفیت تولید ۱/۵ میلیون تن آهن اسفنجی - کارخانه فولاد جنوب با ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن بیلت فولادی - طرح فولاد مبشر نور دریا با ظرفیت ۱/۵ میلیون تن در دست اجرا است. با بهره برداری از طرح های در حال احداث، تولید فولاد در منطقه به ۵/۷ میلیون تن و با اجرای فاز های توسعه کارخانه های موجود، تولید فولاد در منطقه به ۱۰ میلیون تن خواهد رسید.

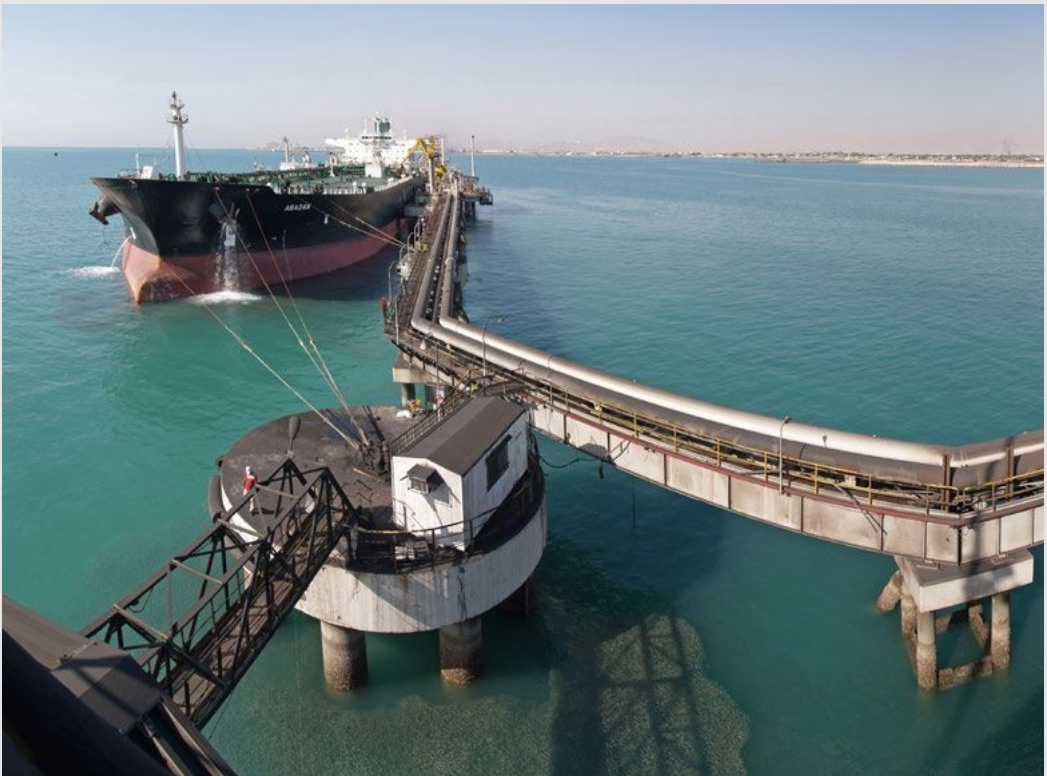
اشتغالزایی ۱۴۰۰۰ نفر

اشتغالزایی در منطقه ویژه در حال حاضر حدود ۱۲ هزار نفر مستقیم می باشد که هدف گذاری ۲۲ هزار نفر با توجه به طرح های در دست اجرا انجام شده است.

لیست پروژه ها سرمایه گذاری - استقرار بیش از ۴۲ شرکت / طرح سرمایه گذار (۱۰ شرکت / طرح فعال ۱۴ شرکت در حال نصب تجهیزات / شرکت / طرح ۱۸ طرح در حال واگذاری زمین)

در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری و ریاست جمهوری مبنی بر توجه ویژه به امر تولید و سرمایه گذاری بخش خصوصی با مذاکرات مستمر و جلب رضایت سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی و خارجی، منطقه ویژه موفق به جذب سرمایه گذاران زیر جهت راه اندازی واحد تولیدی شد.

ردیف	فعالیت	تعداد شرکت ها	جمع کل سرمایه گذاری (میلیون دلار)
۱	واگذاری زمین جهت سرمایه گذاری	۱۸	۹۷۴٫۵
۲	شرکت های در حال ساخت و نصب تجهیزات	۱۴	۱۸۰۹٫۲
۳	شرکت های سرمایه گذار فعال مستقر	۱۰	۹۱۱



منطقه ویژه اقتصادی لامرد

این منطقه در جنوبی ترین قسمت استان فارس در مجاورت شهرستان لامرد قرار دارد. مساحت منطقه ۸۵۰۰ هکتار بوده و در حال حاضر مجتمع منابع آلومینیوم جنوب، نیروگاه ۹۳۰ مگاواتی سیکل ترکیبی شرکت غدیر انرژی لامرد، نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی، کارخانه تولید انواع سنگ های مصنوعی شرکت تابان شهر طرح ریزان جنوب و کارخانه تولید انواع بتن و آسفالت گرم آرشین کوه در آن به بهره برداری رسیده اند.



برخی مزیت های منطقه ویژه اقتصادی لامرد

مجاورت با فرودگاه بین المللی لامرد و نزدیکی با فرودگاه خلیج فارس عسلویه

همجواری با پارس جنوبی و پارس شمالی

واقع شدن در مسیر کریدورهای مهم ترانزیتی زمینی و هوایی کشور

نزدیکی با کشورهای جنوبی حوزه خلیج فارس

عبور خطوط انتقال گاز سراسری از مجاورت این منطقه

استقرار و فعالیت گمرک مستقل

تامین آب، برق و گاز دوران ساخت و بهره برداری متقاضیان سرمایه گذاری

اخذ مجوز کلی محیط زیست منطقه

دسترسی به بندرهای تخصصی (عسلویه- پارسیان)

امکان صدور پروانه بهره برداری برای سرمایه گذاران

مشوق های سرمایه گذاری و مزیت های گمرکی

فراهم بودن زیر ساخت و بسته های پیشنهادی سرمایه گذاری

مجاز بودن مبادلات بازرگانی با خارج کشور بدون تشریفات خاص

معافیت کامل کالاها و تجهیزات وارداتی از پرداخت حقوق و عوارض گمرکی

معافیت از پرداخت مالیات و عوارض گمرکی، مالیات بر ارزش افزوده

نبود مانع برای انتقال سود حاصل از سرمایه گذاری به خارج از کشور

امکان تامین بخشی از سرمایه مورد نیاز سرمایه گذاران با همکاری شرکت تامین سرمایه امین

امکان همکاری با مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری

امکان ارائه تسهیلات خرید ماشین آلات صنعتی ساخت ایران به سرمایه گذاران

اهم فعالیت های صورت گرفته در منطقه ویژه اقتصادی لامرد در سال ۹۸

۱- پیاده سازی استانداردهای ISO ۴۵۰۰۱، ISO ۱۴۰۰۱، ISO ۹۰۰۱ در منطقه ویژه اقتصادی لامرد

۲- تکمیل ساختمان اداری منطقه ویژه اقتصادی لامرد

۳- احداث انبار دپوی ضایعات گمرک

۴- اتمام و تحویل موقت پروژه انتقال آب دوران ساخت منطقه ویژه به طول شبکه ۱۲/۵ کیلومتر

۵- تکمیل و بهره برداری کامل از مخزن ۲۵۰۰ مترمکعبی و ایستگاه پمپاژ

۶- نصب و اجرای دو دستگاه آب شیرین کن با مشخصات ورودی آب شهری ۳۰ لیتر بر ثانیه و خروجی

۲۲/۵ لیتر و آب شیرین کن با مشخصات ورودی آب چاه ۳۰ لیتر بر ثانیه و خروجی ۲۱ لیتر بر ثانیه

۷- انجام عملیات هات تپ خط ۲۰ اینچ به خط گاز سراسری چهارم کشور

۸- راه اندازی و تکمیل ایستگاه میترینگ

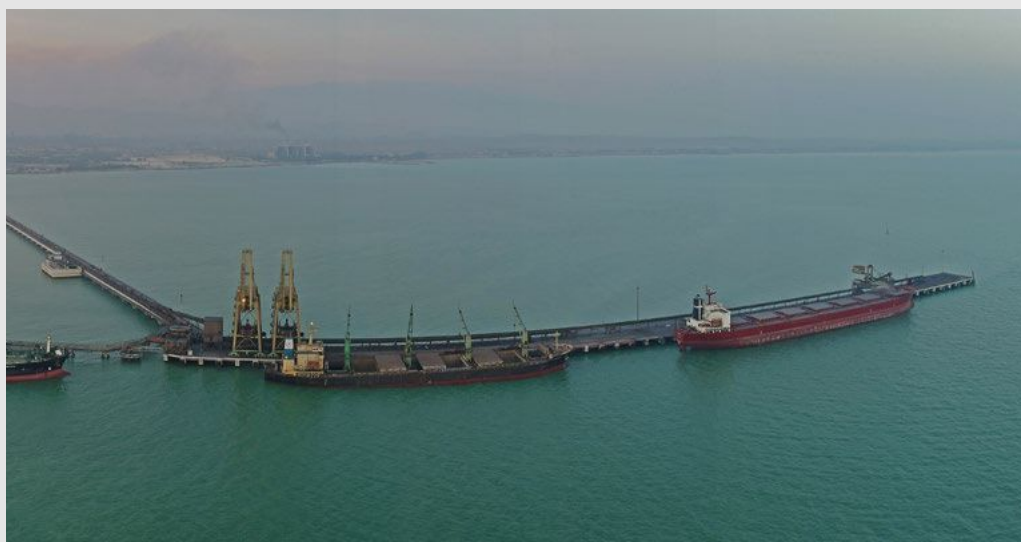
۹- راه اندازی و تکمیل ایستگاه تقلیل فشار گاز

۱۰- اتمام عملیات خط توزیع گاز و گاز رسانی به مجتمع آکومینیوم جنوب

۱۱- اتمام عملیات ترمیم، بهسازی و روکش آسفالت جاده کشوری عبوری از منطقه ویژه اقتصادی لامرد

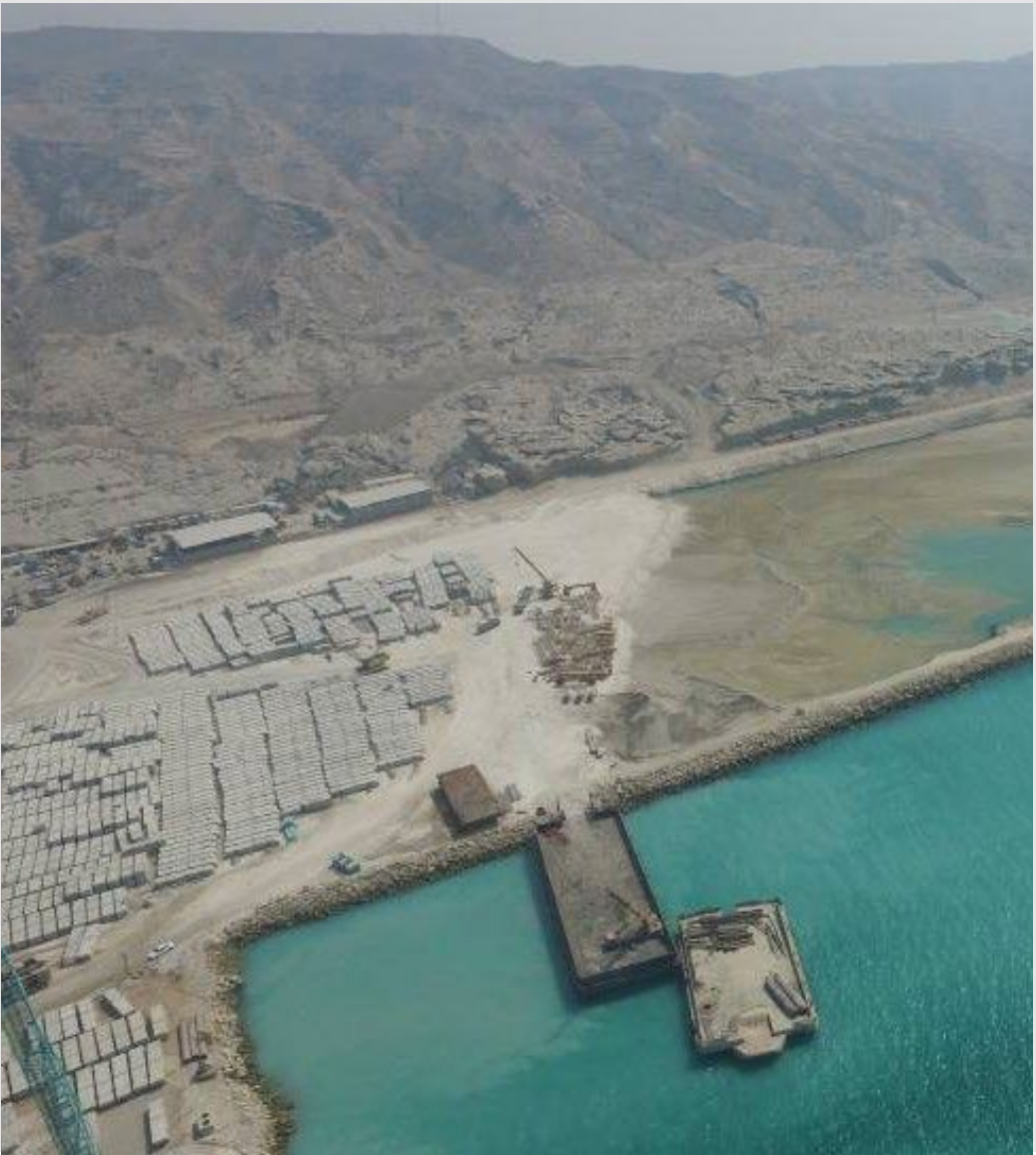
۱۲- اتمام عملیات تعریضی ۵/۵ کیلومتر جاده کشوری عبوری از منطقه ویژه اقتصادی لامرد

- ۱۳- اجرای فنس گمرکی به طول ۳ کیلومتر در زون گمرکی منطقه ویژه اقتصادی لامرد
- ۱۴- اخذ مجوزات قانونی برای پیشرفت فیزیکی حدود ۸۰ درصد عملیات احداث سیل بند غربی منطقه ویژه اقتصادی لامرد
- ۱۵- الحاق اراضی فرودگاه لامرد به منطقه ویژه اقتصادی لامرد
- ۱۶- تدوین ۱۴ طرح توجیهی در صنایع پایین دستی آلومینیوم
- ۱۷- نصب دکل **BTS** همراه اول در سایت منطقه ویژه در راستای رفع مشکلات مربوط به آنتن دهی و اینترنت **4G** در سایت منطقه ویژه و روستاهای اطراف
- ۱۸- تهیه اسناد مناقصه ها برای شروع عملیات اجرایی پروژه های
- ۱) ساختمان درمانگاه و آتش نشانی (۲) ساختمان پنجره واحد گمرک (۳) ساختمان کنترل ورود و خروج و نگهبانی (۴) ساختمان باسکول دوم منطقه و محوطه باسکول (۵) احداث بخشی از پارکینگ ماشین آلات سبک و سنگین (۶) پست برق آب شیرین کن منطقه ویژه (۷) فضای سبز و روشنایی شریان اصلی (۸) جاده نیروگاه پترو فرآیند (۹) حفاظت فیزیکی سایت لامرد (۱۰) تامین خدماتی سایت لامرد
- ۱۹- انعقاد تفاهم نامه به منظور تسهیل شرایط سرمایه گذاری با تامین سرمایه امین، صنایع آلومینیوم ایران، ریاست جمهوری و اتاق مشترک ایران و قطر تدوین شناسنامه فرآیندهای واحد جذب سرمایه- گذار داخلی بر اساس فرآیندهای بازرگری شده
- ۲۰- شروع فاز پیش بهره برداری آلومینیوم جنوب بزرگترین تولید کننده شمش آلومینیوم کشور با ظرفیت ۱۰۰ هزارتن در سال در فاز اول
- ۲۱- بازرگری و تکمیل اسناد و مدارک پرونده های سرمایه گذاری
- ۲۲- تهیه فرمت اولیه خلاصه طرح توجیهی (**FS**) به زبان های فارسی و انگلیسی جهت ارائه به متقاضیان و جهت استفاده در تهیه بسته های مطالعات طرح های جامع
- ۲۳- صدور مجوز فعالیت جهت تمامی پیمانکاران و سرمایه گذاران فعال در منطقه ویژه اقتصادی لامرد
- ۲۴- واگذاری ۲ قطعه زمین به ۲ سرمایه گذار و بررسی بیش از ۸۰ پرونده و درخواست سرمایه گذاری با متراژ درخواستی حدود ۳۰۰ هکتار



منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان

منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان با مساحتی قریب به ۱۰ هزار هکتار در ۳۰ کیلومتری شرق عسلویه، در منتهی الیه غربی استان هرمزگان و مرز سه استان هرمزگان، بوشهر و فارس بوده و در حال حاضر فاز اول بندر پارسیان به ظرفیت ۹ میلیون تن در دست بهره برداری می باشد و ۲ پروژه «ایستگاه تقلیل فشار گاز» و «باند دوم جاده بندر- پسران» و جاده دسترسی به سایت آبشیرین کن و نیروگاه» در دست احداث است.



۱- برخی مزیت های منطقه ویژه اقتصادی پارسیان

- غرب استان هرمزگان
- عبور جاده ی کشوری بوشهر- بندرعباس از شمال سایت
- فاصله ۴۳ کیلومتر تا بندر پارس
- فاصله ۲۰ کیلومتر تا منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
- مساحتی در حدود ۹۸۰۰ هکتار
- همجوار با استان های بوشهر و فارس
- فاصله ۲۰ کیلومتر تا فرودگاه خلیج فارس عسلویه
- فاصله ۸ کیلومتر تا بندر جوادالائمه
- فاصله کمتر از ۱۵۰ کیلومتر تا مخزن گازی پارس جنوبی

۲- مهم ترین اهداف منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان

- جلوگیری از خام فروشی نفت و گاز بر اساس سیاست های کلی و اسناد بالادستی نظام
- تکمیل زنجیره تولید محصولات پتروشیمی و فولاد
- تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر
- استفاده بهینه و رقابتی از ذخایر مشترک گاز ایران و قطر
- رونق تولید داخلی
- رفع محرومیت از مناطق محروم سواحل جنوب کشور
- رشد اقتصادی و افزایش تولید ناخالص داخلی
- اشتغالزایی مستقیم و غیر مستقیم به میزان ۵۰۰ هزار فرصت شغلی

۳- مشوق های سرمایه گذاری و مزیت های گمرکی

- وجود بزرگترین بندر صنعتی و معدنی کشور به عنوان جذابیت ورود سرمایه گذار
- انتخاب منطقه به عنوان هاب سوم پتروشیمی
- اعلام وزارت نفت به عنوان اولویت های وزارت نفت جهت تامین خوراک
- نزدیکترین اراضی صنعتی به مخازن گازی پارس جنوبی
- مهیا بودن حداقل های زیرساخت های منطقه ویژه به منظور جذب سرمایه گذار در راستای احداث صنایع و فعالیت های تولیدی و بازرگانی
- برخورداری از امتیازات و مزایای مناطق ویژه اقتصادی به منظور جذب سرمایه گذار

۴- سرمایه گذاری اراضی واگذار شده و در حال واگذاری در بخش پتروشیمی – صنایع

۵- اهم فعالیت های صورت گرفته در منطقه ویژه پارسین

- تکمیل فاز ۱ بندر پارسین
- تکمیل ترمیم ساختمان انبار منطقه
- تکمیل پروژه احداث بخشی از بزرگراه دسترسی صنایع سایت پارسین
- تکمیل پروژه احداث جاده های (ROD-E-R و ROD-C3) در سایت پارسین
- تکمیل پروژه احداث روشنایی خیابان های سایت شمالی
- تکمیل پروژه احداث خط انتقال آب دوران ساخت منطقه ویژه اقتصادی پارسین
- تکمیل پروژه احداث تقاطع همسطح، تکمیل روسازی و ابنیه فنی جاده بندر – پسرگانه
- تکمیل بخشی از خطوط ۲۰ کیلوولت انتقال و توزیع برق
- اجرای فنس و جاده پیرامونی ضلع غربی سایت جنوبی و قسمتی از سایت شمالی
- پروژه طراحی مهندسی، تامین مصالح و تجهیزات و عملیات اجرایی سازه (دیوار حفاظتی) کنترل سیلاب

IMIDRO

پیوستها

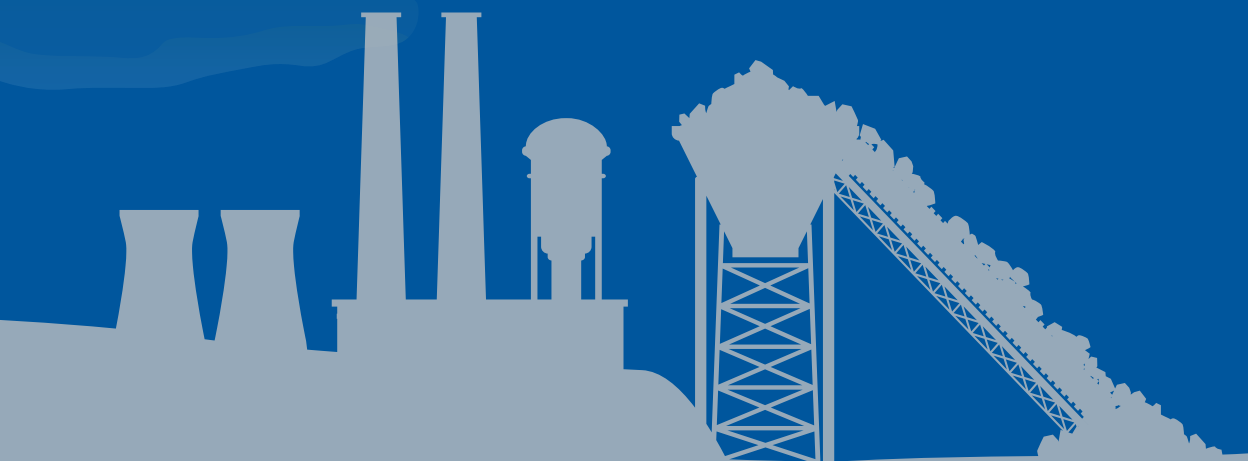
فصل چهارم





□ نگرشی نو در پویایی بخش معدن و صنایع معدنی

وضعیت امروزه بخش معدن و صنایع معدنی، تفاوتی معناداری با نیمه دوم سال ۹۲ و حتی سال های پس از آن پیدا کرده است. ایمیدرو طی سال های اخیر و به ویژه از نیمه دوم سال ۹۷، اجرای استراتژی را درپیش گرفته که تعامل و ارتباط دو سویه با بخش خصوصی مشخصه اصلی آن است. این سازمان در واقع به عنوان سازمانی توسعه ای و نماینده دولت و وزارت صنعت معدن و تجارت، راهبری توسعه این بخش را بر عهده گرفته است. بخش خصوصی وارد مشارکت مالی و همچنین فنی و مهندسی شد و این امر فعال کردن طرح ها و راه اندازی آن ها را در پی داشته است. ارتباط نزدیک با نهادهای تصمیم گیر و همچنین تشکل ها و مشارکت آن ها در تصمیم گیری، بخشی از نگرش جدید ایمیدرو بوده است. این سازمان در عین حال ایجاد کمیته های تخصصی برای پیگیری و اجرای برنامه ها و نیز ارایه ایده های نو برای تامین مالی، تجهیزات و قطعات از دیگر نوآوری های ایمیدرو طی یکسال اخیر بوده که مورد تایید و تاکید دستگاه های بالادستی قرار گرفته است.



در واقع مدلی که توسط ایمیدرو به کار گرفته شده، برگرفته از اقتصاد مقاومتی است که ضمن پویایی طرح‌ها، رشد اشتغال و توسعه صادرات را برای این حوزه از اقتصاد کشورمان به ارمغان آورد. در خلال سال‌های گذشته شرکت‌هایی از بخش خصوصی، توانمندی بالایی از خود نشان دادند و به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم بازوی اجرایی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در این روند شده‌اند.

یکی از نکات بارز استراتژی ایمیدرو، توجه به زنجیره‌های تولید و ایجاد توازن است. به گونه‌ای که رشد سرمایه‌گذاری‌ها، ظرفیت‌ها و تولید در این مسیر حرکت کرده است که نمونه‌های آن در فولاد، مس و آلومینیوم دیده می‌شود.

در صفحات پیش رو چشم‌اندازی از طرح‌ها و سرمایه‌گذاری‌های آتی در زنجیره‌های بخش معدن و صنایع معدنی ارائه می‌شود که هدف آن دستیابی به اهداف کلان بخش معدن و صنایع معدنی با در نظر گرفتن عامل توازن است.

برنامه بهره برداری از سرمایه گذاری ۱۶,۳ میلیارد دلاری از سال ۱۳۹۹ تا سال ۱۴۰۳

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به همراه شرکت های زیرمجموعه و تابعه، از سال ۱۳۹۹ تا سال ۱۴۰۳ بیش از ۱۶,۳ میلیارد دلار طرح اجرا و راه اندازی خواهند کرد. با راه اندازی و افتتاح این طرح ها، بخش بزرگی از چشم انداز کشور در بخش معدن و صنایع معدنی ایران محقق خواهد شد.

جدول وضعیت اجرا و راه اندازی طرح ها و پروژه های معدن و صنایع معدنی تا ۱۴۰۳

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱	طلای زرشوران – فاز یک
۲	سیمان سروآسول – ونزوئلا
۳	تولید پترولیوم کک (پایلوت)
۴	قطران زرنند (تکمیلی)
۵	فاز ۲ اسکله منطقه ویژه خلیج فارس
۶	تکمیل طرح تجهیز ذخایر پتاس خور و بیابانک
۷	(میدکو): گندله سازی زرنند (فولاد ایرانیان) میدکو
۸	گل گهر ۵ (ماهان) – قرارداد استخراج و فروش
۹	آنتیموان سفیدابه
۱۰	فولاد استانی – سفیددشت – واحد احیاء
۱۱	(میدکو): گندله سنگ آهن سیرجان (فولاد سیرجان ایرانیان)
۱۲	روسازی راه معادن مهاباد – قرارداد بالارعمار
۱۳	پایلوت تیتانیوم کهنوج
۱۴	بوکسیت گینه (تکمیل مطالعات)
۱۵	تولید آلومینا از نفلین سینیت سراب (تکمیل مطالعات)
۱۶	کک سازی زرنند (افزایش بهره وری تولید)
۱۷	زون ۷ پروده ۱ (ذوب آهن اصفهان) – قرارداد استخراج و فروش
۱۸	زون ۸ پروده ۱ (ذوب آهن اصفهان) – قرارداد استخراج و فروش

اجرا و راه اندازی / افتتاح							استان	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹			
							آذربایجان غربی	۴۸	تولید ۳ تن شمش طلا
							ونزوئلا	۳۱۵	تولید یک میلیون تن سیمان
							خوزستان	۱	انجام تست پایلوت
							کرمان	۲	تولید ۳ هزار تن محصول (نفتالین صنعتی، انواع روغن قطران، قیر صنعتی و فنل خام)
							هرمزگان	۱۹	افزایش ظرفیت اسکله از ۶ به ۱۲ میلیون تن
							اصفهان	۵۱	تولید سالانه ۵ هزار تن کلور پتاسیم
							کرمان	۱۹۸	۲۰۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال
							کرمان	۱۰۰	تجهیز معدن و پیمانکاری استخراج و فروش
							سیستان و بلوچستان	۲	تجهیز معدن و احداث واحد فرآوری نیمه صنعتی
							چهارمحال و بختیاری	۱۲۰	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
							کرمان	۱۶۷	ظرفیت ۲۰۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال
							آذربایجان غربی	۱	ایجاد زیربنای بخش معدن
							کرمان	۳	تولید روزانه ۲ تن پیگمنت
							گنبد	۲	مطالعه تولید ۴ میلیون تن بوکسیت از ذخایر واقع در گنبد
							آذربایجان شرقی	۱۰	تولید ۲۰۰ هزار تن پودر آلومینا
							کرمان	۰	افزایش بهره وری تولید
							خراسان جنوبی	۱۰	استخراج و فروش
							خراسان جنوبی	۱۰	استخراج و فروش

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱۹	فولاد استانی - شادگان - واحد احیاء
۲۰	فولاد استانی - میانه - واحد احیاء
۲۱	(طرحهای شرکت مس) توسعه ذوب سرچشمه
۲۲	(طرحهای شرکت مس) احداث کارخانه پالایشگاه خاتون آباد
۲۳	(طرحهای شرکت مس) نیروگاه سیکل ترکیبی سیرجان
۲۴	فولاد استانی - نیریز - واحد احیاء
۲۵	«طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه گندله فولاد مبارکه (سنگان - فولاد مبارکه - گندله ۵ م تن)»
۲۶	طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه گندله با مشارکت ایمیدرو و اپال پارسیان (سنگان - اپال - گندله سازی ۵ م تن
۲۷	سایر پروژه های توسعه و بهینه سازی شرکت ملی مس
۲۸	(طرحهای شرکت مس) : طرح جامع آب
۲۹	(طرحهای شرکت مس) : طرح جامع برق
۳۰	(گل گهر) : احداث کارخانه کنسانتره (خط ۷) - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
۳۱	طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه کنسانتره توسعه ملی (سنگان - توسعه ملی - کنسانتره ۲۰۵ م تن)
۳۲	احداث زغالشویی سوادکوه
۳۳	تولید کنسانتره سنگ آهن جلال آباد - فکور صنعت
۳۴	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه منابع انرژی بر پارسیان - جاده ۱۴ کیلومتری
۳۵	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه منابع انرژی بر پارسیان - احداث خط انتقال برق
۳۶	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه منابع انرژی بر لامرد - آب و برق
۳۷	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه منابع انرژی بر لامرد - فنس گمرک
۳۸	تکمیل روسازی شور جستان - قرارداد چینه ساز بیهق
۳۹	راه اندازی معادن زغالسنگ گلیران و گلندرود
۴۰	تکمیل عملیات راه دسترسی به معادن الیگودرز - قرارداد سازه نگین آزیموت (
۴۱	احداث مسیر دسترسی به معادن طزره شاهرود - راه سازان توحید شمال شرق

اجرا و راه اندازی / افتتاح										استان	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴			
										خوزستان	۱۲۰	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
										آذربایجان شرقی	۱۲۰	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
										کرمان	۴۸۸	تغییر تکنولوژی از ریورب به فلش به منظور ایجاد ظرفیت ۲۸۰ هزار تن مس آندی از کنسانتره
										کرمان	۱۸۰	ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تن مس کاتدی در سال به روش الکترونیفاینینگ قابل افزایش به ۲۰۰ هزار تن
										کرمان	۳۵۶	احداث نیروگاه تولید برق به ظرفیت ۵۰۰ مگاوات تولید برق
										فارس	۱۲۰	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
										خراسان رضوی	۱۷۹	تولید ۵ میلیون تن گندله
										خراسان رضوی	۱۸۸	تولید ۵ میلیون تن گندله
										کرمان	۲۱۰	افزایش بهره وری
										کرمان	۲۷۵	تامین و بهینه سازی مصرف آب و کنترل پساب مجتمع های مس سرچشمه، میدوک و مس سرچشمه
										کرمان	۱۳۹	تامین تجهیزات و انجام عملیات اجرایی نیرو رسانی به طرح های توسعه در مجتمع های سونگون، شهر بابک و سرچشمه
										کرمان	۷۶	ظرفیت ۲ م. تن
										خراسان رضوی	۲۳۶	تولید ۲۰۵ میلیون تن کنسانتره آهن
										مازندران	۱۴	تولید ۳۰۰ هزار تن کنسانتره زغال سنگ
										کرمان	۳۷	تولید ۶۲۰ هزار تن کنسانتره پرعیار
										هرمزگان	۶	استقرار صنایع انرژی بر
										هرمزگان	۱	استقرار صنایع انرژی بر
										فارس	۷	استقرار صنایع انرژی بر
										فارس	۱۱	استقرار صنایع انرژی بر
										فارس	۲	ایجاد زیربنای بخش معدن
										مازندران	۵	راه اندازی مجدد معدن، افزایش اشتغال و میزان تولید
										لرستان	۱	ایجاد زیربنای بخش معدن
										سمنان	۱	ایجاد زیربنای بخش معدن

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۴۲	تکمیل عملیات راه دسترسی به معادن سیمان زابل – قرارداد جهاد نصر سیستان
۴۳	(میدکو) : گندله سنگ آهن بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان)
۴۴	(شرکت توسعه معدنی و صنعتی مبانور) : گندله سازی ۵۵۰ هزار تنی همدان
۴۵	فولاد استانی سبزوار – واحد احیاء
۴۶	گندله سازی مجتمع فولاد خراسان
۴۷	توسعه فولادسازی و نورد پیوسته مجتمع فولاد سبا (فولاد مبارکه)
۴۸	نیروگاه هرمز – غدیر و اکسین (واحد گازی)
۴۹	باند دوم جاده خواف – سلامی در محدوده مجتمع معدنی سنگان
۵۰	کارخانه کنسانتره سرب نخلک
۵۱	فولادسازی بردسیر (فولاد سیرجان ایرانیان – میدکو)
۵۲	«گندله سنگ آهن سیرجان (فولاد سیرجان ایرانیان – میدکو)»
۵۳	تولید کاتد مسی (بابک مس ایرانیان – میدکو)
۵۴	طرحهای تکمیلی و بهینه سازی آلومینای ایران
۵۵	گندله سنگ آهن بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان – میدکو)
۵۶	گازرسانی به منطقه ویژه اقتصادی لامرد
۵۷	احداث دایک و سیل بند ضلع غربی منطقه ویژه اقتصادی لامرد
۵۸	احداث راه دسترسی به معادن شمال شهرستان خوی
۵۹	احداث راه اصلی به معادن باریت عبد الصمدی شهرستان مریوان
۶۰	احداث راه دسترسی به معادن طلای زر شوران
۶۱	آلومینیوم جاجرم (فاز ۱)
۶۲	«فولاد استانی بافت – واحد احیاء (همراه با آماده سازی زیرساختهای مربوطه)»
۶۳	«گلگهر: احداث کارخانه ذوب و فولاد سازی (خط ۱) (شرکت جهان فولاد)»
۶۴	«احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی (خط ۲ – طرح کوثر) (شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر)»

اجرا و راه اندازی / افتتاح										استان	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴			
										سیستان بلوچستان	۱	ایجاد زیربنای بخش معدن
										کرمان	۱۶۷	ظرفیت ۲۰۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال
										همدان	۰	تولید ۵۵۰ هزار تن گندله
										خراسان رضوی	۱۲۵	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
										خراسان رضوی	۱۲۵	تولید ۲۰۵ میلیون تن گندله آهن
										اصفهان	۲۴۱	تولید سالیانه ۸۵۰ هزار تن ورق فولادی گرم نوردیده (کلاف نورد گرم، ورق های فولادی و ورق عاج دار)
										هرمزگان	۹۰	تولید برق به ظرفیت ۲۳۵ مگاوات سیکل ترکیبی (فاز اول ۹۰ مگاوات)
										خراسان رضوی	۴	احداث ۲۱ کیلومتر جاده
										اصفهان	۱	تولید ۲۰۰ تن (قابل افزایش به ۶۰۰ تن) در ماه کنسانتره ۵۵ درصدی با استفاده از ورودی خاک سرب با عیار ۳-۶ درصدی
										کرمان	۲۷۸	ظرفیت ۱ میلیون تن فولاد در سال
										کرمان	۱۹۴	ظرفیت ۲۰۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال
										کرمان	۳۳۳	ظرفیت ۵۰ هزار تن مس کاتد در سال
										خراسان شمالی	۳	افزایش بهره وری خطوط تولید
										کرمان	۱۹۴	ظرفیت ۲۰۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال
										فارس	۶	گاز رسانی به صنایع مستقر در منطقه ویژه اقتصادی لامرد
										فارس	۳	احداث سیل بند منطقه ویژه اقتصادی لامرد
										آذربایجان غربی	۳	احداث ۱۹ کیلومتر جاده
										کردستان	۳	احداث ۱۳۰۵ کیلومتر جاده
										آذربایجان غربی	۳	احداث ۴۰۷ کیلومتر جاده
										خراسان شمالی	۱۳۱	۳۰ هزار تن شمش آلومینیوم
										کرمان	۱۳۴	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
										کرمان	۲۲۵	تولید ۱۰۲ میلیون تن فولاد
										کرمان	۱۱۷	تولید ۲ میلیون تن آهن اسفنجی

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۶۵	واحد بخار نیروگاه گل گهر
۶۶	طرح احداث کارخانه اسید سولفوریک سرچشمه (ملی مس)
۶۷	پروژه ها و طرحهای بهینه سازی تولید (ملی مس)
۶۸	احداث کارخانه احیاء مستقیم (چادر ملو)
۶۹	تکمیل و راه اندازی پایلوت عناصر نادر خاکی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
۷۰	فرآوری زغالسنگ طبس (میدکو)
۷۱	احداث کارخانه تولید پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (شرکت ایراسکو)
۷۲	احداث محور دسترسی از کارخانه سیمان گیلان سبز به لاریخانی و سیاهکل
۷۳	بهسازی راه دسترسی به معادن احمد آباد باش و تکمیل عملیات بهسازی راه دسترسی به معادن دیرکلو در شهرستان قروه
۷۴	سنگ آهن صاحب سقز
۷۵	آلومینیوم جنوب (سالکو) فاز ۱
۷۶	طرح توسعه ذوب خاتون آباد (ملی مس)
۷۷	«طرح احداث کارخانجات اسید کرمان - اسید سولفوریک خاتون آباد (ملی مس)»
۷۸	«گندله توسعه ملی (گندله سپهبد حاج قاسم سلیمانی) (سنگان) (شرکت صنعتی، معدنی توسعه فراگیر سناپاد - فولاد خوزستان)»
۷۹	«فاز ۱ احداث واحد تولید کنسانتره سنگ آهن (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت منابع معدنی فولاد سنگان خراسان)»
۸۰	«فاز ۲ احداث واحد تولید کنسانتره سنگ آهن (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت منابع معدنی فولاد سنگان خراسان)»
۸۱	طرح سولفور معدن انگوران
۸۲	پروژه راه دسترسی معادن گل گهر سیرجان (مشارکت مالی)
۸۳	احداث راه ندوشن - ورزنه (مشارکت مالی)
۸۴	«احداث بویلر بازیافت حرارت از نیروگاه گازی (HRSG) (شرکت فولاد مبارکه اصفهان)»
۸۵	«احداث شبکه فشار قوی و فشار متوسط شماره دو شهید خرازی - سوچینگیریهی ۴۰۰ و ۶۳ کیلوولت شماره دو (شرکت فولاد مبارکه اصفهان)»
۸۶	احداث واحد خردایش ۲ (شرکت گلگهر)
۸۷	«احداث واحد فرآوری غبار کارخانه تغلیظ به همراه تیکنر مرکزی مجتمع (شرکت گلگهر)»

اجرا و راه اندازی / افتتاح								استان	معادل سر مایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
								کرمان	۱۵۸	تولید ۱۶۰ مگاوات برق
								کرمان	۱۳۵	احداث کارخانه اسید سولفوریک به ظرفیت ۶۱۰ هزار تن
								کرمان	۱۵۸	پهینه سازی تولید و زیر ساخت
								یزد	۲۶۶	تولید ۱۰۵۵ میلیون تن آهن اسفنجی
								البرز	۱	اجرای تست پیوسته استحصال عناصر نادر خاکی در مقیانس نیمه صنعتی
								خراسان جنوبی	۳۰	تولید ۵۵۰ هزار تن کنسانتره خام
								اصفهان	۳	تولید ۵ هزار تن پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (فاز ۱)
								گیلان	۱	طول مسیر (کیلومتر) ۱۴۰۷
								کردستان	۲	طول مسیر (کیلومتر) ۳۴۰۵
								کردستان	۱	استخراج و فروش سالیانه ۱۷۰ هزار تن سنگ آهن خام و ۱۰۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی
								فارس	۱۲۰۰	۳۰۰ هزار تن شمش، اسلب و بیلت آلومینیوم
								کرمان	۱۷۱	توسعه کارخانه خوب و دستیابی به ظرفیت ۱۲۰ هزار تن مس آذنی حاصل از کنسانتره در سال. احداث انبار کنسانتره به ظرفیت ۶ هزار تن. احداث کارخانه اکسیژن به ظرفیت ۴۴۰ تن در روز
								کرمان	۱۱۷	تولید ۶۰۰ هزار تن اسید سولفوریک
								خراسان رضوی	۱۴۸	تولید ۲۰۵ میلیون تن گندله
								خراسان رضوی	۱۱۴	تولید ۲/۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن
								خراسان رضوی	۱۱۴	تولید ۲/۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن
								زنجان	۶۰	انجام عملیات تکمیل آماده سازی، تجهیز و استخراج و تحویل سالیانه ۱۲۰ هزار تن کانسنگ استخراجی از بخش زیر زمینی معدن سرب و روی انگوران
								کرمان	۵	طرحهای زیر بنایی: طول مسیر ۴۰ کیلومتر
								اصفهان - یزد	۵۰۲۶	طرحهای زیر بنایی: طول مسیر ۱۰ کیلومتر
								اصفهان	۵	تولید بخار سوپر هیت با بازیافت حرارت از خودکش نیروگاه گازی جهت استفاده در نیروگاه بخار
								اصفهان	۵۹	پایداری شبکه داخلی و تامین برق مورد نیاز توسعه ای شرکت
								کرمان	۴۶	تامین سنگ آهن شکسته به ظرفیت ۱۵ میلیون تن در سال جهت خوراک دهمی به خطوط کنسانتره طرح های توسعه
								کرمان	۶	استحصال کنسانتره از غبار به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال و آبیگری و بازی چرخانی آب از باطله به میزان ۳۷۰۰ متر مکعب در ساعت

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۸۸	طرح اجرای ۱۵ کیلومتر خط انتقال آب (شرکت گلگهر)
۸۹	طرح احداث واحد میکسرهای جدید کارخانه گندله سازی شماره ۱ (شرکت گلگهر)
۹۰	طرح احداث واحد کوبینگ (شرکت گلگهر)
۹۱	طرح احداث پایل دوم سنگ آهن شکسته کارخانه تغلیظ و نصب ریکلایمر Tenova (شرکت گلگهر)
۹۲	احداث کارخانه بازیابی هماتیت جدید (شرکت گلگهر)
۹۳	طرح زیرسازی و روسازی شبکه ریلی منطقه (شرکت گلگهر)
۹۴	تامین تجهیزات و احداث کابل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره هوایی کارخانه مس عباس آباد - میامی
۹۵	طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور
۹۶	طرح نوسازی کارخانه فرآوری کنسانتره سرب (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۹۷	پروژه احداث راه دسترسی به معادن مهاباد به بره جو
۹۸	تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت دو مداره ایرکوه-مروست و خط اختصاصی ۱۳۲ کیلوولت تک مداره پایه بتنی معدن اسمالون
۹۹	احداث واحد بریکت سازی فولاد سپیدشت (فولاد مبارکه اصفهان)
۱۰۰	احداث واحد اکسیژن و آبرسانی به واحد فولاد سازی، مرکز داده، پست ۴۰۰ کیلوولت برق و خط انتقال برق شرکت فولاد سپیدشت چهارمحل و بختیاری (فولاد مبارکه اصفهان)
۱۰۱	احداث کارخانه الکتروگرافیتی (راه اندازی خط اول سالن ماشین کاری - فاز اول) شرکت فولاد مبارکه اصفهان
۱۰۲	طرح احداث جاده از گلگهر به بندرعباس (شرکت گلگهر)
۱۰۳	احداث کارخانه تولید آهک پخته و آهک هیدراته اهر (ملی مس)
۱۰۴	احداث واحد بریکت سازی فولاد شادگان
۱۰۵	طرح افزایش تولید در نفلین سینیت کلیبر (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۱۰۶	احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی به روش کوره تونلی و بریکت سرد آهن و بوته های SIC (شرکت گلگهر)
۱۰۷	طرح کنسانتره فاز ۳ (گهر زمین)
۱۰۸	فولاد استانی قائنات - واحد احیاء
۱۰۹	کنسانتره فولاد شرق کاوه
۱۱۰	طرح احداث مخازن آب (شرکت گل گهر)

اجرا و راه اندازی / افتتاح								استان	معادل سر مایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۱۰	۱۴۱۱	۱۴۱۲				
								کرمان	۵	انتقال آب با دبی ۱۰۹ متر مکعب در ثانیه
								کرمان	۴	تامین خوراک مورد نیاز کارخانه گندله سازی
								کرمان	۴	افزایش ظرفیت خطوط کنسانتره ۵ و ۶ و ۷
								کرمان	۱۰	انتقال سنگ آهن شکسته به خطوط تغلیظ ۱ و ۲ و ۳
								کرمان	۲۵	تولید کنسانتره آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در سال
								کرمان	۸	بهسازی شبکه ریلی
								سمنان	۱	طول ۳۰ (کیلومتر)
								هرمزگان - کرمان - یزد	۷۳۳	شیرین سازی و انتقال آب مجموعاً به میزان ۶۵۰ میلیون متر مکعب در سال (فاز یک: ۱۸۰ میلیون متر مکعب / فاز دو: ۴۷۰ میلیون متر مکعب)
								اصفهان	۵۰۵	تولید ۱۸۰۰ تن کنسانتره سرب
								آذربایجان غربی	۱	طول مسیر ۴۰۴ (کیلومتر)
								یزد	۲	برق رسانی بطول مسیر ۹۸ (کیلومتر)
								چهارمحال و بختیاری	۳	تولید بریکت سرد ۱۲ تن بر ساعت
								چهارمحال و بختیاری	۲۸	احداث پست برق ۴۰۰ کیلوولت، خط انتقال برق، آب رسانی
								یزد	۹۹	۳۰ هزار تن الکتروگرافیتی در سال
								کرمان	۲	احداث جاده
								آذربایجان شرقی	۱۰	تولید آهک کلوخه به ظرفیت ۱۵۰ تن در روز و واحد هیدراتاسیون با ظرفیت ۱۰ تن در ساعت
								خوزستان	۲۴	تولید بریکت سرد
								آذربایجان شرقی	۱۰	اصلاح خط تولید فعلی و اجرای طرح ۴۰ هزار تنی فراوری به روش تر با مشارکت سرمایه گذار خارجی و تولید ۱۰ هزار تن کنسانتره نظلین سیئیت
								کرمان	۳۶	«آهن اسفنجی به ظرفیت ۵۶ هزار تن در سال - بریکت سرد آهن به ظرفیت ۱۴ هزار تن در سال - بوته های SIC به ظرفیت هزار تن در سال»
								کرمان	۷۷	تولید ۲ میلیون تن کنسانتره
								خراسان جنوبی	۱۴۰	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی
								خراسان رضوی	۱۱۳	تولید ۲۰۵ میلیون تن کنسانتره آهن
								کرمان	۳	احداث مخازن به ظرفیت ۱۰۰ هزار متر مکعب آب

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱۱۱	تولید آهک هیدراته (فاز یک کارخانه نیمه صنعتی تولید فسفات از کوه لار / فسفات چرام) (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۱۱۲	احداث کارخانه طلای هیبرد (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۱۱۳	طرح اصلاح فرایند خریدایش، جایگزینی کوره و افزایش راندمان تولید در آنتیموان سفید آبه (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)
۱۱۴	طرح افزایش ظرفیت تختال (شرکت فولاد هر مزگان)
۱۱۵	طرح احداث تقاطع همسطح، تکمیل روسازی و ابنیه فنی جاده بندر - پسرگانه (شرکت توسعه صنایع انرژی بر پارسیان جنوب)
۱۱۶	طرح جامع انتقال و ذخیره سازی و صادرات اسید سولفوریک (ملی مس)
۱۱۷	احداث کارخانه تغلیظ ایجو (ملی مس)
۱۱۸	«احداث بندر پارسیان (فاز اول از تکمیل و راه اندازی ۴ پست اسکله بندر تخصصی معدنی پارسیان)»
۱۱۹	طرحهای جامع آب و برق (ملی مس)
۱۲۰	احداث کارخانه گندله سازی (گهر زمین)
۱۲۱	احداث واحد بریکت سازی فولاد میانه
۱۲۲	ساخت سیم های (فاز هاک و هایپتا، محافظ مغزی هاک و محافظ حاوی فیبر نوری) خط ۱۳۲ کیلوولت زغال سنگ پرورده و خطوط ۲۰ کیلوولت عباس آباد و طارم
۱۲۳	احداث واحد نیروگاه خورشیدی (شرکت معدنی و صنعتی چادرملو)
۱۲۴	آب شیرین کن شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (شرکت کاوه پارس)
۱۲۵	فولاد کاوه جنوب کیش (فاز ۲) (شرکت کاوه پارس)
۱۲۶	فولادسازی زرنند (فولاد زرنند ایرانیان - میدکو)
۱۲۷	فولاد استانی قانات - احداث واحد فولادسازی
۱۲۸	فولاد استانی شادگان - احداث واحد فولادسازی
۱۲۹	فولاد استانی نی ریز - احداث واحد فولادسازی
۱۳۰	فولاد استانی میانه - احداث واحد فولادسازی
۱۳۱	فولاد استانی بافت - احداث واحد بریکت گرم و گندله
۱۳۲	فولاد استانی سبزووار - احداث واحد فولادسازی
۱۳۳	«فولاد استانی سفیددشت - احداث واحد فولادسازی و ریخته گری تختال (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری)»

اجرا و راه اندازی / افتتاح								استان	معادل سر مایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
								کهگیلویه و بویر احمد	۲	تولید ۳۰ هزار تن آهک هیدراته
								خراسان جنوبی	۱۰	تولید ۲۰۰ کیلوگرم شمش طلا
								سیستان و بلوچستان	۵۰۲	افزایش تولید به ۱۰ تن شمش آنتیموان
								هرمزگان	۱	افزایش ظرفیت تختال به ۱۵۵۰۰۰۰ تن
								هرمزگان	۱	تکمیل محوطه گمرک / دسترسی موقت سالکو به انبار موقت
								کرمان و هرمزگان	۳۱	«اجرای زیر ساختهای مورد نیاز جهت انتقال اسید مس مجتمع سرچشمه و خاتون آباد به بنادر صادراتی از طریق شبکه ریلی»
								کرمان	۱۱	تولید ۱۱ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۱۶ درصد در سال
								هرمزگان	۵۴	بهره برداری از اولین پست اسکله فله
								کرمان	۲۶۱	تامین و بهینه سازی مصرف آب و کنترل پساب مجتمع های مس و تامین تجهیزات و انجام عملیات اجرایی نیرورسانی به طرح های توسعه
								کرمان	۱۵۹	تولید ۵ میلیون تن گندله
								آذربایجان شرقی	۱	تولید ۳۳ هزار تن بریکت سرد
								«خراسان جنوبی قزوین و زنجان سمنان»	۱	تامین سیم پروژه های طیس، طارم و عباس آباد بطول ۱۳۳ کیلومتر
								یزد	۷	ظرفیت ۱۰ مگاوات
								هرمزگان	۹۸	تولید آب شیرین به ظرفیت ۵۵/۰۰۰ متر مکعب در روز
								هرمزگان	۲۳۷	تولید بیلت به ظرفیت ۱۰۲ میلیون تن در سال
								کرمان	۷۶۰	تولید ۱۰۷ میلیون تن شمش فولاد در سال
								خراسان جنوبی	۲۳۴	تولید ۸۰۰ هزار تن بلوم و بیلت
								خوزستان	۲۵۲	تولید ۸۰۰ هزار تن بلوم و بیلت
								فارس	۲۳۴	تولید ۸۰۰ هزار تن بلوم و بیلت
								آذربایجان شرقی	۲۲۹	تولید ۸۰۰ هزار تن بلوم و بیلت
								کرمان	۱۲۷	۸۰۰ هزار تن بریکت گرم ۲/۵ میلیون تن گندله
								خراسان رضوی	۲۸۴	تولید ۸۰۰ هزار تن بلوم و بیلت
								چهارمحال و بختیاری	۲۲۸	تولید ۸۰۰ هزار تن تختال فولادی

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱۳۴	احداث واحد نورد سرد سفیددشت
۱۳۵	احداث واحد بریکت سازی فولاد قائنات
۱۳۶	احداث واحد بریکت سازی فولاد شادگان
۱۳۷	احداث واحد بریکت سازی فولاد بافت
۱۳۸	شرکت منابع فولاد کردستان (طرح تکمیل زنجیره فولاد در استان کردستان / بیجار)
۱۳۹	شرکت منابع فولاد کردستان (طرح تکمیل زنجیره فولاد در استان کردستان / قروه)
۱۴۰	فولاد مکران چابهار - واحد احیاء مستقیم
۱۴۱	احداث کارخانه کنسانتره فولاد خراسان (سنگان)
۱۴۲	احداث کارخانه کنسانتره با مشارکت ایمیدرو و اوپال پارسیان (فاز ۲ سنگان)
۱۴۳	تجهیز معدن سنگ آهن گل گهر ۶
۱۴۴	«تجهیز معدن و احداث کارخانه سرب و روی مهدی آباد (فاز ۱) (شرکت پیشگامان صنعت سرب و روی)
۱۴۵	بیلت جاجرم
۱۴۶	فاز ۲ طلای زرشوران همراه با پروژه های تکمیلی و زیربنایی فاز یک
۱۴۷	پروژه طراحی، آماده سازی و تجهیز معدن زغالسنگ بلوک ۴ پروژه ۴ طبس
۱۴۸	پروژه طراحی، آماده سازی و تجهیز و فرآوری زغالسنگ معدن بلوک ۱ پروژه شرقی و احداث کارخانه زغالشویی
۱۴۹	پروژه طراحی، آماده سازی و تجهیز و فرآوری زغالسنگ معدن بلوک ۲ و ۳ پروژه شرقی و احداث کارخانه زغالشویی
۱۵۰	کارخانه فلوتاسیون مس سرچشمه
۱۵۱	«تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ در آکو کرمان (ملی مس)»
۱۵۲	احداث کارخانه هیپ لیچینگ سونگون (ملی مس)
۱۵۳	طرح توسعه معدن سرچشمه (ملی مس)
۱۵۴	تجهیز ناوگان بارگیری باربری معدن مس سرچشمه و میدوک (ملی مس)
۱۵۵	احیاء مستقیم و فولاد سازی بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان - میدکو)
۱۵۶	واحد برق بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان - میدکو)

اجرا و راه اندازی / افتتاح							محصول / هدف	استان	معادل سرمایه‌گذاری میلیون دلار
۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
							تولید سالانه ۷۰۰ هزار تن کلاف خام - تامین خوراک شرکتهای ورق خودرو و صنایع ورق های پوشش دار	چهارمحال و بختیاری	۹۴
							تولید ۳۳ هزار تن بریکت سرد	خراسان جنوبی	۱
							تولید ۳۳ هزار تن بریکت سرد	خوزستان	۱
							تولید ۳۳ هزار تن بریکت سرد	آذربایجان شرقی	۱
							تولید ۱۰۶ میلیون تن آهن اسفنجی	کردستان	۱۳۹
							تولید ۱ میلیون تن ورق گرم فولادی	کردستان	۴۶۵
							ساخت مگا مدول احیاء مستقیم ۶/۱ میلیون تنی (آهن اسفنجی)	سیستان بلوچستان	۱۷۲
							تولید ۲۰۵ میلیون تن کنسانتره آهن	خراسان رضوی	۱۵۳
							تولید ۲۰۴ میلیون تن کنسانتره آهن	خراسان رضوی	۱۹۹
							استخراج ۷۶ میلیون تن سنگ آهن به صورت زیر زمین	کرمان	۵۳۰
							تولید ۲۰۰ هزار تن کنسانتره روی	یزد	۲۵۰
							تولید ۵ هزار تن بیلت	خراسان شمالی	۳۳
							فرآوری ۶۰۰ هزار تن در سال کانسنگ خرد شده اولیه به منظور تولید سالانه ۱۵۳۰ کیلوگرم شمش طلا	آذربایجان غربی	۵۰
							تولید سالانه ۳۰ هزار تن زغالسنگ خام	خراسان جنوبی	۴۰
							تولید سالانه حداقل ۱۵۰ هزار تن کنسانتره	خراسان جنوبی	۶۹
							استخراج و فروش ۴۰۰ هزار تن کنسانتره	خراسان جنوبی	۱۴۳
							تجهیز و بهره برداری از معدن در آکو کرمان به ظرفیت ۷ میلیون تن خاک سولفوری عیار ۰/۳۹ و تولید ۱۰۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ درصد در سال	کرمان	۲۴۰
							احداث کارخانه لیچینگ به ظرفیت ۳ هزار تن مس کاتدی در سال	آذربایجان شرقی	۳۴
							توسعه معدن	کرمان	۲۶۱
							تجهیز ناوگان بارگیری باربری	کرمان	۴۷
							ظرفیت ۲ میلیون تن آهن اسفنجی و ۱۰۵ میلیون تن شمش فولاد	کرمان	۵۷۱
							۵۰۰ مگا وات	کرمان	۳۸۰

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱۵۷	زغالسنگ خمرد (میدکو)
۱۵۸	تکمیل طرح های زیربنایی مناطق ویژه اقتصادی لامرد و پارسیان
۱۵۹	راه اندازی ۳ پست اسکله بندر تخصصی صنعتی و معدنی پارسیان (فاز ۲)
۱۶۰	آب شیرین کن منطقه ویژه پارسیان
۱۶۱	پهنه های اکتشافی (۲۵۰ هزار کیلومتر مربع)
۱۶۲	توسعه معادن و منابع معدنی استان کرستان
۱۶۳	تیتانیوم کهنوج (کنسانتره و سرباره)
۱۶۴	احداث کارخانه تولید اکسید منیزیم از دریاچه نمک قم
۱۶۵	تولید کاغذ از سنگ (الیگودرز)
۱۶۶	احداث کارخانه تولید آهک صنعتی پل دختر
۱۶۷	احداث کارخانه سنگبری
۱۶۸	گندله سازی یک میلیون تنی کرستان (مبانور)
۱۶۹	احداث گندله سازی خرامه (شرکت صنعتی و معدنی گوهر فرز انگان خرامه)
۱۷۰	احداث کارخانه فروسیلیس نهاوند
۱۷۱	طرح لخشک، شورچاه و توزگی
۱۷۲	تجهیز ذخایر و استحصال شورابه های ترود
۱۷۳	احداث کارخانه فروسیلیس گناباد
۱۷۴	طرح اکتشاف و تجهیز معدن طلای کوه دم
۱۷۵	پروژه برق رسانی به معادن اسمالون
۱۷۶	پروژه بهسازی راه اصلی زنجان - دندی - تکاب (مشارکت مالی)
۱۷۷	پروژه احداث راه دسترسی به معادن زر اختران
۱۷۸	پروژه احداث محور چهارگنبد- امامزاده (تکیه)
۱۷۹	پروژه احداث راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک

اجرا و راه اندازی / افتتاح										استان	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	۱۴۰۶	۱۴۰۷	۱۴۰۸	۱۴۰۹	۱۴۱۰	۱۴۱۱	۱۴۱۲			
										کرمان	۱۱۱	تولید ۷۵۰ هزار تن زغالسنگ کک شود در سال
										هرمزگان و فارس	۳۴	تکمیل طرحهای زیربنایی
										هرمزگان	۱۴۵	احداث ۳ پست اسکله به ظرفیت ۹ میلیون تن
										هرمزگان	۵۵	تولید ۵ هزار متر مکعب آب شیرین
										سراسری	۱۵	اکتشاف مواد معدنی در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع
										کردستان	۳	اکتشاف پهنه های بیجار و قروه
										کرمان	۱۰۳	تولید ۷۰ هزار تن سر باره پیگمنت و ۱۳۰ هزار تن کنسانتره
										قم	۱۸۷	استعمال املاح تبخیری و تولید ۵۰ هزار تن اکسید منیزیم و DBM، نمک سدیم صنعتی ، نمک پتاسیم و کربنات لیتیم
										لرستان	۹	تولید ۱۰ هزار تن کاغذ از سنگ
										لرستان	۱۰	تولید ۶۰ هزار تن آهک صنعتی هیدراته، بلوکهای سبک ساختمانی و انواع پودر میکرونیزه
										آذربایجان غربی	۹	فرآوری و تولید سالیانه ۱۰۴ میلیون متر مربع سنگ تزئینی
										کردستان	۳۳	تولید یک میلیون تن گندله
										فارس	۱۰۴	تولید ۲۰۵ میلیون تن گندله
										همدان	۹	تولید ۶ هزار تن فروسیلیس
										سیستان و بلوچستان	۰	تولید حداقل ۱۰۰ تن شمش آنتیموان در سال
										سمنان	۱۱۵	تولید سالیانه ۱۰۰ هزار تن پتاس و محصولات جانبی
										خراسان رضوی	۲۵	تولید ۲۵ هزار تن فروسیلیس و ۱۲ هزار تن شمش منیزیوم
										اصفهان	۱۲	تولید سالیانه ۲۰۰ کیلوگرم شمش طلا
										یزد	۵	طول مسیر ۸۶ (کیلومتر)
										زنجان - آذربایجان غربی	۱۰	طول مسیر ۱۷۱ (کیلومتر)
										مرکزی	۱	طول مسیر ۵ (کیلومتر)
										کرمان	۱	طول مسیر ۱۰ (کیلومتر)
										اصفهان	۲	طول مسیر ۱۰ (کیلومتر)

ردیف	عنوان طرح / پروژه
۱۸۰	تهیه و تامین تجهیزات و عملیات اجرایی کامل احداث خط ۲۰ کیلو ولت از پست فوق توزیع سلطانیه تا معدن و کارخانه مس طارم
۱۸۱	پروژه بهسازی و تعریض راه دسترسی به معادن تاش (قطعه اول)
۱۸۲	تهیه و تامین برج ، یراق آلات و مقره سیلیکون رابر و عملیات اجرایی کامل احداث خط ۱۳۲ کیلو ولت دو مداره
۱۸۳	احداث راه دسترسی به معادن ید اینچه برون
۱۸۴	طرح تولید آلومینا از نفلین سینیت سراب
۱۸۵	پروژه طراحی و آماده سازی و تجهیز معدن زغالسنگ بلوک ۳ پرورده ۴ طبس
۱۸۶	منطقه ویژه کاشان (فاز اول – زیرساخت ها)
۱۸۷	پروژه طراحی ، آماده سازی و تجهیز و فرآوری زغالسنگ معدن بلوک ۱ کوچکعلی شمالی و احداث کارخانه زغالشویی
۱۸۸	آماده سازی و تجهیز معدن گلیران
۱۸۹	«احداث کارخانه گندله سازی کاوه پارس (سنگان) (شرکت کاوه پارس)»
۱۹۰	ایرالکو: احداث واحد کربن پلنت برای تولید آند
۱۹۱	احداث واحد فولادسازی و ریخته گری بیلت مجتمع فولاد زاگرس اندیمشک (فولاد مبارکه اصفهان)
۱۹۲	نورد گرم شماره ۲ (فولاد مبارکه اصفهان)
۱۹۳	طرح احداث کارخانه تولید پترولیوم کلک
۱۹۴	«تجهیز معدن و احداث کارخانه سرب و روی مهدی آباد (فاز ۲ و ۳) (شرکت پیشگامان صنعت سرب و روی)»
۱۹۵	تهیه و تولید مواد اولیه آلومینیوم آرمان رهاورد
۱۹۶	احداث واحد نورد محصولات تخت آلومینیوم (منابع نورد محصولات تخت آلومینیوم)
۱۹۷	«تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ دره زار (ملی مس)»
۱۹۸	تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ چاه فیروزه (ملی مس)
۱۹۹	طرح تولید مس کاندی (ملی مس)
۲۰۰	بوکسیت گینه
۲۰۱	طرح معدن دره زرشک و احداث کارخانه تغلیظ (ملی مس)
۲۰۲	طرح تولید اسید فسفریک (ملی مس)
۲۰۳	توسعه معدن مس سونگون (ملی مس)
۲۰۴	احداث کارخانه تغلیظ فاز ۳ توسعه تغلیظ مس سونگون (ملی مس)

اجرا و راه اندازی / افتتاح								استان	معادل سر مایه گذاری میلیون دلار	محصول / هدف
۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶			
								قزوین	۱	طول مسیر ۲۸ (کیلومتر)
								سمنان	۱	طول مسیر ۸۰۵ (کیلومتر)
								خراسان جنوبی	۱	طرزهای زیربنایی. طول مسیر ۷۵ کیلومتر
								گلستان	۱	طول مسیر ۱۲ (کیلومتر)
								آذربایجان شرقی	۱۵۱	تولید ۷۰ هزار تن پودر آلومینا
								خراسان جنوبی	۹۶۵	تولید سالانه ۷۵۰ هزار تن زغالسنگ خام
								اصفهان	۴	آماده سازی فاز اول منطقه به وسعت ۲۵۰ هکتار شامل فنس کشی، جاده دسترسی، آبپنیه، زیرساختهای موقت و دایم
								خراسان جنوبی	۳۶	تولید سالانه حداقل ۱۵۰ هزار تن کنسانتره زغالسنگ حرارتی
								مازندران	۴۳	۱۵۰ هزار تن زغالسنگ خام
								خراسان رضوی	۱۷۶	تولید ۲۰۵ میلیون تن گندله
								مرکزی	۱۹۰	تولید ۱۵۰ هزار تن آند در سال
								خوزستان	۶۸	۴۰۰ هزار تن بیلت
								اصفهان	۵۸۶	تولید ورقهای گرم فولادی با درصدهای کربن متفاوت و گریدهای استحکام بالا (تکمیل زنجیره تولید تا ۲/۷ میلیون تن)
								خوزستان	۵۵	تولید ۴۰ هزار تن کک کلسینه (آندی و سوزنی)
								یزد	۹۰۲	تولید ۶۰۰ هزار تن کنسانتره روی
								هرمزگان	۳۰۲	تولید ۳۰۰ هزار تن آلومینا
								فارس	۷۰۲	تولید ۱۶۰ هزار تن محصولات عریض آلومینیومی (فویل، پلیت و ورق قوطی)
								کرمان	۳۱۶	تجهیز و بهره برداری از معدن دره زار کرمان به ظرفیت ۱۱ میلیون تن خاک سولفوری با عیار ۰/۳۸ و تولید ۱۵۰
								کرمان	۳۵۸	تجهیز و بهره برداری از معدن چاه فیروز به ظرفیت ۷ میلیون تن خاک سولفوری با عیار ۰/۴۱ و تولید ۱۰۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ درصد در سال
								آذربایجان شرقی	۴۲۷	هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۷ درصد در سال تولید مس کاتدی به ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال
									۷۱۵	بهره برداری از معدن و انتقال ۴ میلیون تن بوکسیت به کشور
								آذربایجان شرقی	۳۴۷	تجهیز و بهره برداری معدن دره زار شک به ظرفیت ۴ میلیون تن خاک سولفوری و تولید ۷۲ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۶%
								کرمان	۹۴	تولید اسپید فسفریک
								آذربایجان شرقی	۹۴	توسعه معدن سونگون
								آذربایجان شرقی	۲۱۶	توسعه تغلیظ مس سونگون



توسعه معدن و صنایع معدنی

- سند چشم انداز ایمیدرو تا افق ۱۴۰۴
- محورهای اصلی سند چشم انداز
- چشم انداز کلی بخش صنعت و معدن
- اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی

محورهای اصلی سند چشم انداز تا افق ۱۴۰۴

ایران کشوری توسعه یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه، با هویت اسلامی و انقلابی، الهام بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و موثر در روابط بین الملل محسوب می شود.

۱. کشوری توسعه یافته در سال ۱۴۰۴ ه.ش
۲. جایگاه نخست اقتصادی - علمی و فناوری در سطح منطقه
۳. برخوردار از دانش پیشرفته، توانا در تولید علم و فناوری
۴. فعال، مسئولیت پذیر، دارای روحیه تعاون و سازگاری اجتماعی، متعهد به انقلاب و نظام اسلامی
۵. امن، مستقل، مقتدر با سازمان دفاعی مبتنی بر باز دارندگی همه جانبه و پیوستگی مردم و حکومت
۶. الهام بخش، فعال و موثر در جهان اسلام با تحکیم الگوی مردم سالاری دینی
۷. برخوردار از سلامت، رفاه و تامین اجتماعی، فرصت های برابر و بهره مند از محیط زیست مطلوب
۸. دارای تعامل سازنده و موثر با جهان بر اساس اصول عزت، حکمت و مصلحت
۹. کارآفرین و دارای اشتغال پایدار

چشم انداز کلی بخش صنعت و معدن در سند چشم انداز ۲۰ ساله کسب جایگاه نخست اقتصادی و صنعتی با ویژگی های زیر:

۱. توسعه یافته بر پایه فناوری پیشرفته و نوآور و بالنده، آینده نگر و خودکفا در تامین کالاهای راهبردی
۲. صادرات گرا و تامین کننده بخش قابل توجهی از نیاز ارزی کشور
۳. متوازن در مناطق مختلف کشور بر پایه قابلیت ها و مزیت های منطقه ای
۴. بهره ور در حد مطلوب از منابع در اختیار
۵. هم افزا در قالب شبکه ها، خوشه ها و زنجیره ها
۶. منطبق با استانداردهای بازار منطقه ای و بین المللی

اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی در چشم انداز ۲۰ ساله

ظرفیت تولید

۱. فولاد ۵۵ میلیون تن
۲. مس ۴۴۰ هزار تن
۳. آلومینیوم ۱.۵ میلیون تن

نکاتی درباره اهداف کمی در سال ۱۴۰۴: ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۲۰ ساله

ظرفیت تولید فولاد خام تا سال ۱۴۰۴ بر اساس طرح جامع فولاد و نقشه راه معدن و صنایع معدنی به ۵۵ میلیون تن می رسد.
هدف های سازمان به عنوان یک سازمان توسعه ای و حامی و تسهیل کننده توسعه بخش تا سال ۱۴۰۴ محقق خواهد شد. در افق سال ۱۴۰۴ سرانه تولید فولاد در کارخانه ها به ۹۵۱ تن خواهد رسید. علاوه بر آن برای ظرفیت تولید هر تن فولاد ۷۰۰ دلار سرمایه گذاری خواهد شد.

در افق ۲۰ ساله در نظر گرفته شده است: دستیابی به ظرفیت تولید ۴۴۰ هزار تن در مس

ظرفیت تولید مس کاتدی در افق چشم انداز ۲۰ ساله به ۴۴۰ هزار تن در سال خواهد رسید. در این افق، میزان سرمایه گذاری برای ظرفیت هر تن مس در زنجیره کامل به ۵ هزار دلار می رسد. زنجیره کامل مس شامل تولید کنساتره، آند و مس کاتدی است.

در سال ۱۴۰۴ محقق خواهد شد: ظرفیت تولید ۱,۵ میلیون تن شمش آلومینیوم

ظرفیت تولید شمش آلومینیوم در چشم انداز ۲۰ ساله به ۱,۵ میلیون تن افزایش می یابد. برای دستیابی به این هدف، سرمایه گذاری ۳ تا ۴ هزار دلاری برای هر تن آلومینیوم صورت می گیرد. این رقم نیز شامل زنجیره کامل تولید (استخراج بوکسیت، تولید آلومینا و تولید شمش آلومینیوم) است.



جایگاه جهانی ایران در تولید محصولات معدنی و صنایع معدنی

- رتبه ۱۰ فولاد خام با ۱۰ پله صعود نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۱۵ تولید کاتد مس با سه پله نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۱۰ سیمان با ۶ پله کاهش نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۲۱ آلومینیوم بدون تغییر نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۱۰ روی
- رتبه ۱۴ سرب

وضعیت راه اندازی طرح ها از ابتدای فعالیت ایمیدرو

- سال های ۸۱ تا ۸۴ بهره برداری از ۲۵ طرح با معادل سرمایه گذاری ۲۷۸۰ میلیون دلار
- سال های ۸۵ تا ۹۱ بهره برداری از ۵۴ طرح با معادل سرمایه گذاری ۷۸۶۲ میلیون دلار
- سال های ۹۲ تا ۹۶ بهره برداری از ۵۰ طرح با معادل سرمایه گذاری ۴۵۱۳ میلیون دلار
- سال ۹۷ بهره برداری از ۱۶ طرح با معادل سرمایه گذاری ۱۶۰۵ میلیون دلار
- سال ۹۸ بهره برداری از ۲۱ طرح با معادل سرمایه گذاری ۳,۲۷۳ میلیون دلار

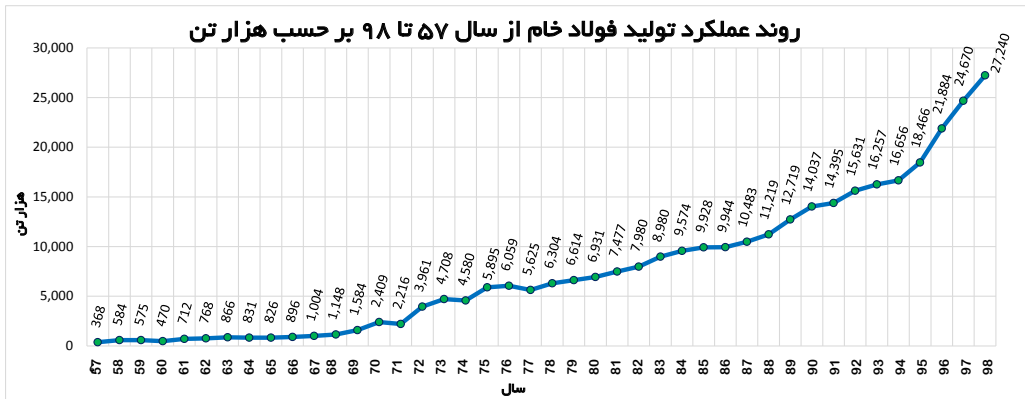
نگاهی آماری به تولید محصولات اصلی معدن و صنایع معدنی از آغاز

در این گزارش نگاهی آماری به روند تغییرات تولیدات اصلی بخش معدن و صنایع معدنی از دهه های گذشته تاکنون ارائه شده است. این آمارها تولید هر بخش از ابتدای شکل گیری آن صنعت در ایران تاکنون را نشان می دهد.

وضعیت رشد تولید در رنجیره فلزات اساسی

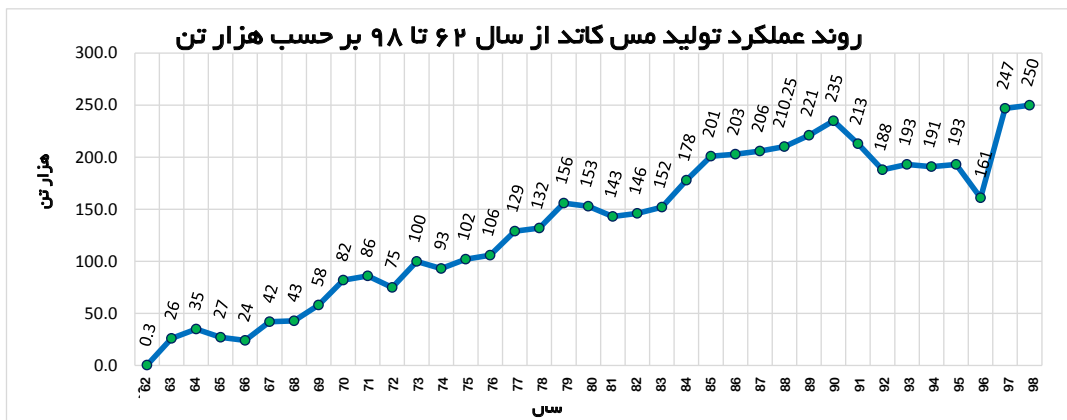
فولاد خام از ۳۶۸ هزار به ۲۷,۲ میلیون تن

روند عملکرد تولید فولادخام از سال ۵۷ تا ۹۸ حاکی است که میزان تولید فولاد خام از ۳۶۸ هزار تن در سال ۵۷ به ۲۷ میلیون و ۲۴۰ هزار تن در سال ۹۸ افزایش یافت.



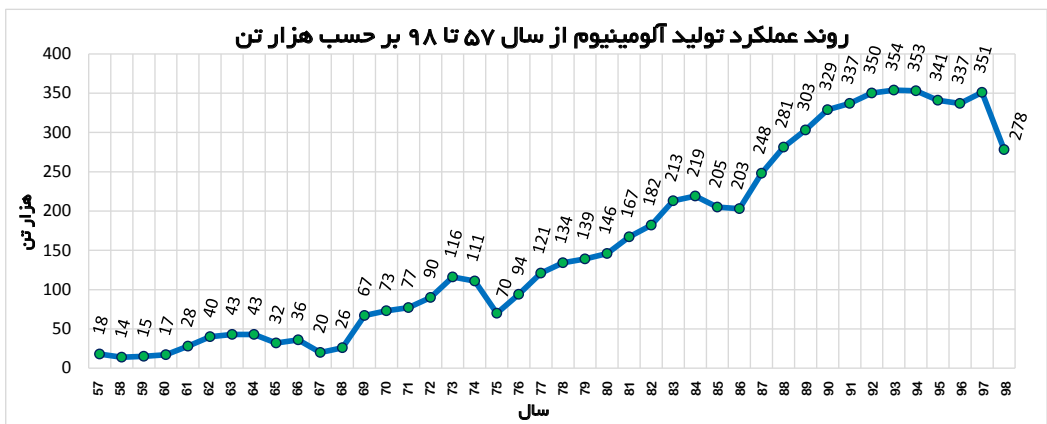
مس؛ از ۳۰۰ تن به ۲۵۰ هزار تن

عملکرد تولید مس نیز از سال ۶۲ تا ۹۸ نشان می‌دهد میزان تولید مس کاتد از ۰٫۳ هزار تن (۳۰۰ تن) در سال ۶۲ به ۲۵۰ هزار تن در سال ۹۸ رسید.



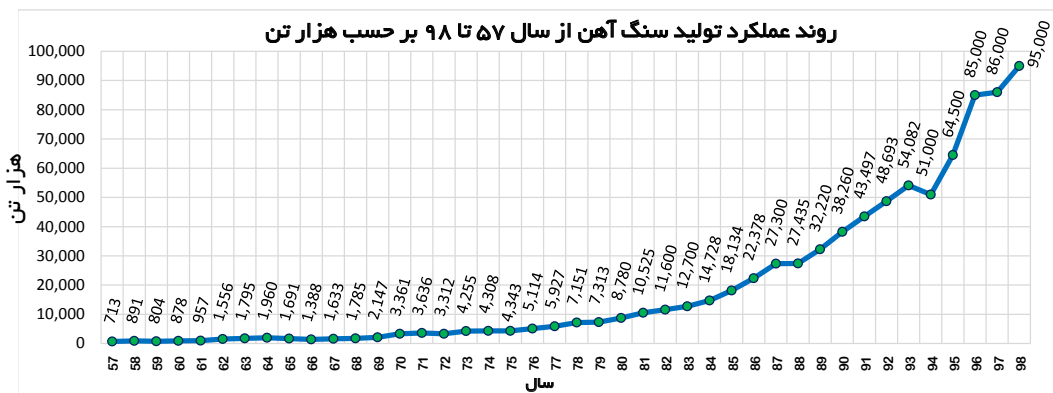
آلومینیوم؛ از ۱۸ هزار تن به ۲۷۸ هزار تن

عملکرد تولید آلومینیوم نیز نشان می دهد که تولید این محصول از ۱۸ هزار تن در سال ۵۷ به ۲۷۸ هزار تن در سال ۹۸ رسید.



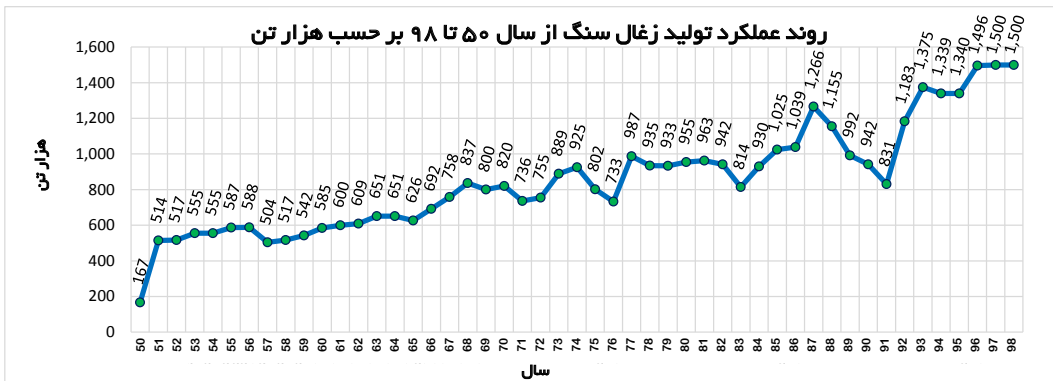
سنگ آهن؛ از ۷۱۳ هزار به ۹۵ میلیون تن

روند عملکرد تولید سنگ آهن طی بیش از ۴ دهه گذشته نشان می‌دهد که تولید سنگ آهن از ۷۱۳ هزار تن در سال ۵۷ به ۹۵ میلیون تن در سال ۹۸ رسید. فعال‌سازی و راه‌اندازی طرح‌های فرآوری به ویژه در معادن سنگان، مهمترین علت افزایش تولید این ماده طی سال‌های اخیر است.



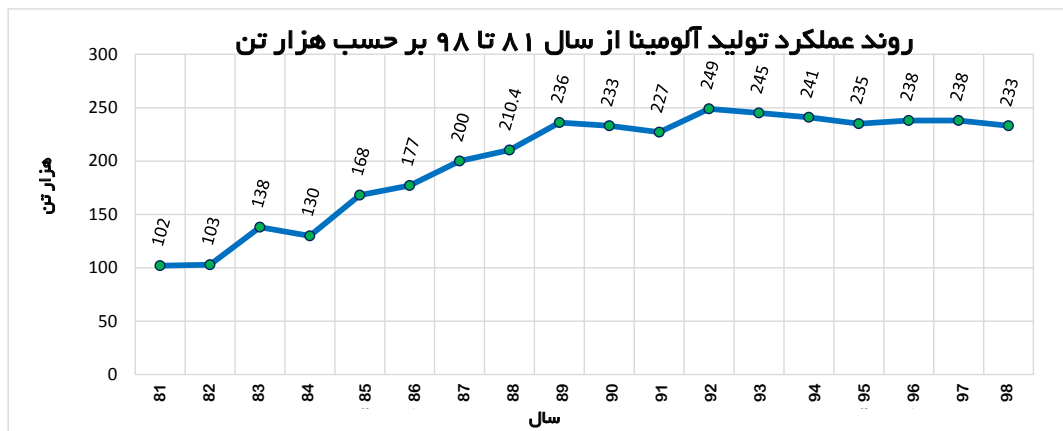
زغال سنگ؛ از ۵۰۴ هزار به ۱،۵ میلیون تن

عملکرد تولید زغال سنگ از سال ۵۷ تا ۹۸ نشان می دهد که تولید آن از ۵۰۴ هزار تن در سال ۵۷ به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال ۹۸ افزایش یافته است. پیش بینی می شود این میزان تولید در پایان سال ۹۹ به یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن افزایش یابد. از نظر فنی ظرفیت قابل پذیرش کارخانه های زغالشویی حدود ۶ میلیون تن اما ظرفیت فعلی تولید بیش از ۳،۵ میلیون تن است. راه اندازی واحدهای زغالشویی ۳۰۰ هزار تنی سوادکوه و ۴۰۰ هزار تنی طبس، رشد ظرفیت تولید را به همراه آورده است.



آلومینا؛ از ۱۰۲ هزار تن به ۲۳۳ هزار تن

روند عملکرد تولید آلومینا طی سال های ۸۱ تا ۹۸ حاکی از آن است که تولید آلومینا از ۱۰۲ هزار تن در سال ۸۱ به ۲۳۳ هزار تن در سال ۹۸ افزایش یافت.



شورای سیاست‌گذاری :
سمیه خلوصی - محمد سپهر

تحریریه:

احسان احمدی - احمد بختیار - یوسف بهمن آبادی
مریم فرهمند - سارا فاطمی نژاد

جدول و نمودار:

کیقباد امیری

عکس:

حسین ارجمند

طراحی و صفحه‌آرایی:

ذبیح اله بیاتی

IMDRO

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT
AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

معاونت برنامه‌ریزی و توانمندسازی

مدیریت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

روابط عمومی