



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

گزارش عملکرد ایمیدرو در سال ۱۴۰۱

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

«
همانطور
که
رشد تولید
»



پیام نوروزی رهبر معظم انقلاب به مناسبت آغاز سال ۱۴۰۲

«مهار تورم، رشد تولید»

در طول سال ۱۴۰۱ با اطلاعاتی که من دارم از تولید در کشور حمایت شد. چند هزار کارخانه‌ی تعطیل و نیمه‌تعطیل راه‌اندازی شد. شرکت‌های دانش‌بنیان افزایش پیدا کرد، البته آن مقداری که من سال گذشته مطالبه کردم که افزایش پیدا کند، آن مقدار نشد اما یک افزایش قابل توجهی این شرکتها پیدا کرد. ارزش تولیدات این شرکتها هم بالا رفت. و مسئله‌ی اشتغال یک تکانی خورد، یعنی بیکاری یک درصدی - ولو حالا درصد اندکی - کم شد و اشتغال یک مقداری افزایش پیدا کرد که این چیز مغتنمی است. نمایشگاهی که تولیدگران دولتی و غیردولتی تشکیل دادند و همچنین آن جلسه‌ای که در حسینیه، تولیدگران عمده‌ی کشور، آمدند آنجا و بعضی صحبت کردند، حقیقتاً خُرسند کننده بود. قضاوت من در مورد تولیدِ تولیدگران در کشور قضاوت مثبتی است و کار خوبی انجام گرفته. در کنار تولید سرمایه‌گذاری مهم است. این را هم دولت‌های محترم و مکرم توجه کنند، هم بخش خصوصی توجه کنند، ما از لحاظ سرمایه‌گذاری در دهی نود خیلی عقب ماندیم. سرمایه‌گذاری، یکی از خلأهای مهم کشور ما مسئله‌ی سرمایه‌گذاری است. باید سرمایه‌گذاری انجام بگیرد که این هم کار مهمی است.

شعار سال را اینجور اعلام میکنم: «مهار تورم، رشد تولید»، این شعار سال است. یعنی باید همه‌ی همت مسئولین متوجه این دو موضوع باشد. در درجه‌ی اوّل مسئولین، در درجه‌ی بعد همینطور که گفتم فعالان اقتصادی و فعالان مردمی و کسانی که دستشان میرسد کاری انجام بدهند و فعالان فرهنگی، صدا و سیما که باید فرهنگ‌سازی بکند در این زمینه‌ها، همه‌ی اینها باید متوجه این دو نکته‌ی اصلی باشند، در درجه‌ی اول مهار تورم، یعنی واقعاً تورم را مهار کنند و کاهش بدهند تا آنجایی که ممکن است کاهش بدهند و مسئله‌ی تولید را افزایش بدهند. بنابراین [شعار سال] شد **مهار تورم و رشد تولید**.



سخنرانی حجت‌الاسلام سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهور در همایش بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن (۱۰ تیر سال ۱۴۰۲)

برخی استان‌های کشور، بهشت معدن هستند و باید از ظرفیت‌های این معادن برای اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی مناطق مختلف و به‌خصوص روستاهای اطراف خود این معادن استفاده کرد. سال ۱۴۰۱ سال احیای معادن بود و معدن کشور از حالت رکود خارج شد و امسال نیز با تلاش صنعتگران، معدن‌کاران و دولت مسیر احیای معادن با سرعت بیشتر ادامه خواهد یافت. از تلاش‌های صنعت‌کاران و معدن‌کاران که نتیجه تلاش آنان آغاز روند رشد تولید و رشد اقتصادی از شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ و تداوم آن تاکنون بوده است؛ قدردانی می‌کنم. این حرکت که نتیجه توجه فعالان بخش صنعت و معدن به سخنان راهبردی رهبر معظم انقلاب بوده، با یک حرکت دانش پایه همراه بوده که جای خوشحالی و قدردانی دارد. قدردانی عملی از فعالان بخش صنعت و معدن آن است که با تمام وجود به نظرات و سخنان‌شان توجه شده و رفع مشکلات و موانع پیش‌روی توسعه فعالیت‌هایشان با جدیت دنبال شود و دولت مردمی در این زمینه عزم و تصمیم جدی دارد. برای رفع ناترازی‌ها در بخش انرژی کارهای بنیادینی توسط دولت شروع شده و برنامه‌ریزی و اقدام برای تولید ۱۰ هزار مگاوات برق توسط خود صنایع گامی است که به رفع ناترازی‌ها در بخش برق کمک زیادی خواهد کرد. باید یک هماهنگی و مدیریتی بین صنعتگران، معدن‌کاران و بازرگانان توسط دولت اتخاذ شود تا برخی از مسائل و مشکلات را بتوان با مدیریت منابع و تلاش جهادی حل و فصل کرد.

ایمیدرو و راهبردهای تولید ثروت

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به عنوان بازوی توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی وزارت صمت، مأموریت های خود را در جایگاه تسهیل گری و راهبردی توسعه و توانمندسازی و در فصل جدیدی پیوند بین دانش و تولید با استفاده از ظرفیت دانش بنیان ها قرار داده است. خوشبختانه نتیجه این استراتژی ها منجر به راه اندازی طرح و پروژه های توسعه ای (در بخش های تولیدی و زیرساختی) در نقاط مختلف کشور شد که بر اساس آن و با همراهی شرکت های تابعه و وابسته از ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم تاکنون، تکمیل بیش از ۵۰ پروژه معدن و صنایع معدنی با ارزش بالغ بر یک میلیارد دلار رقم خورد. با بهره برداری از این طرح ها؛ برای بیش از ۳ هزار نفر اشتغالزایی مستقیم و ۱۱ هزار نفر اشتغال غیر مستقیم ایجاد شده است.



اکتشاف

ایمیدرو طی سال های اخیر هدایت فعالیت های اکتشافی با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی را عهده دار بوده است. نکته قابل توجه در این بخش این است که از نزدیک به ۵۰۰ هزار کیلومتر مساحت واگذار شده پهنه ها به این سازمان، کمتر از ۷۲ هزار کیلومتر مربع تحت فعالیت های اکتشافی سازمان قرار دارد و مابقی آزادسازی شده اند. این مساحت در اختیار هم پس از انجام فعالیت های مربوطه، از طریق مجاری قانونی به بخش خصوصی واگذار می شود.

از اقدامات توسعه ای و برجسته در حوزه اکتشاف می توان به کمک به تجهیز و بروزرسانی ناوگان حفاری کشور از طریق شرکت صندوق بیمه فعالیت های معدنی (تحت پوشش ایمیدرو) و تدوین فهرست بها خدمات حفاری (پیمانکاران) اشاره کرد که مواردی اثرگذار در تحقق اهداف این بخش به شمار می رود.



تقویت زیرساخت‌های برق و آب

راهبری دو بخش از مهمترین زیرساخت‌های تولید یعنی برق و آب از اساسی‌ترین برنامه‌ها و اقدامات ایمیدرو بوده است. این سازمان با حمایت وزارتخانه‌های نیرو و صمت و مشارکت شرکت‌های بزرگ، راهبری احداث بیش از ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه را کلید زده است که در سال ۱۴۰۱ نیروگاه نخست در سمنان (شهید باکری) وارد مدار تولید شده و مابقی در مراحل مختلف اجرایی هستند. همچنین انتقال آب از سواحل جنوب کشور به استان‌های جنوبی، مرکزی و شرقی ماموریت اصلی این بخش است که تاکنون خط نخست انتقال آب به فلات مرکزی افتتاح شده و در حال بهره‌برداری است. این‌الگویی برای خطوط جدید شده که در دست اجرا قرار دارد.



دانش و فناوری

در حوزه دانش و فناوری؛ سازمان با همکاری معاونت علمی ریاست جمهوری و مراکز علمی، سند ورود به نسل چهارم تکنولوژی را تدوین کرده است. در این میان تسهیل گری و بسترسازی توسعه فناوری، بومی سازی و حمایت ساخت داخل، بومی سازی تولید محصولات ویژه (از جمله انواع کاتالیست ها) و همچنین استفاده از ظرفیت های دو بال توسعه ای ایمیدرو در دانش و فناوری یعنی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران و طرح "زیست بوم نوآوری و فناوری بخش معدن" (ایمینو) در این راستا پیگیری می شود. در این زمینه شناسایی شرکت های دانش بنیان مرتبط با زنجیره بخش معدن و صنایع معدنی و برقراری ارتباط با شرکت های مربوطه و شناسایی چالشها و مشکلات آنها عملیاتی شده است. همچنین ایمیدرو با برگزاری ۵ "رویداد دایان" با موضوعات آهن و فولاد، ماشین آلات، ایمنی، بهداشت و محیط زیست، فرآوری و هوشمند سازی در سال ۱۴۰۱، شرایط را برای پیوند علم و صنعت در این حوزه فراهم کرده است.



فعال سازی پروژه های نیمه تمام

ایمیدرو با هدف تسهیل گری، برنامه پایش پروژه های نیمه تمام معدن و صنایع معدنی را آغاز کرده است که غربال گری ۴۵ هزار پروژه انجام می شود و در نهایت ۳۰۰ پروژه در اولویت قرار می گیرد.

احیا و فعالسازی معادن کوچک

در راستای احیا و فعالسازی معادن کوچک، این سازمان احیای معادن را در فاز جدیدی اجرایی می کند به طوری که برنامه به صورت ارایه بسته های سرمایه گذاری پایش می رود. سال گذشته ۴۶ بسته پیشنهادی سرمایه گذاری تهیه و تدوین شد. از ابتدای این طرح، تعداد ۱۱۴۲ محدوده معدنی با قابلیت افزایش تولید ۳۹ میلیون تن ماده معدنی، احیاء شده و یا توسعه داده شده است.

تشکیل صندوق های کالایی فولاد و مس

همچنین با توجه به پیشران بودن حوزه های فولاد و مس؛ راه اندازی ۲ صندوق کالایی بر مبنای فلزات اساسی و زنجیره فولاد توسط شرکت های ملی صنایع مس ایران و فولاد مبارکه با هدف جمع آوری و هدایت ۲۲ هزار میلیارد تومان از نقدینگی جامعه، به سمت تولید و توسعه در حال پیگیری است.

مدیریت ارزی

ایمیدرو با تکیه بر مدیریت ارزی "بنگاه های بزرگ معدنی و صنایع معدنی"، در راستای کاهش عوارض ناشی از بروز مشکلات متعدد (کمبود برق و گاز و ...) و افزایش تولید محصولات معدن و صنایع معدنی اقدام کرده است.

ایمیدرو طبق ماموریت خود؛ بسترساز و تسهیلگر توسعه و تولید رقابت پذیر زنجیره بخش معدن و صنایع معدنی کشور است. در فصل جدید برنامه ها با بهره گیری از دانش روز، این ماموریت پیگیری می شود تا علاوه بر افزایش سهم معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ملی؛ شرایط را برای توسعه در مناطق کم برخوردار را نیز مهیا کند.

نقش و جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ایران

مزیت‌ها

- 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 محرومیت‌زدایی مناطق غیر برخوردار مستعد معدنی (بیش از ۹۰ درصد معادن کشور، در شعاع ۲۰ کیلومتری روستاها قرار دارد)
- قابلیت ارزآوری و توسعه صادرات غیر نفتی (سهم ارزش بخش معدن و صنایع معدنی از صادرات غیرنفتی از ۲۰ درصد به ۳۳ درصد افزایش یافته است.)
- قابلیت تأمین نیازهای بخش گسترده‌ای از صنایع داخلی و کمک به استقلال صنعتی کشور
- افزایش ارزش افزوده صنعتی و کاهش وابستگی درآمدهای کشور به نفت
- اشتغال‌زایی وسیع در کشور (به‌گونه‌ای که به ازای هر شغل مستقیم، ۷ شغل غیر مستقیم ایجاد می‌شود.)
- افزایش حضور بخش خصوصی در اقتصاد ملی
- خصوصیات بخش معدن و صنایع معدنی
- تجدیدنپذیر بودن منابع و ذخایر معدن، بین نسلی بودن منابع معدنی
- برخورداری ذخایر معدنی از ارزش ذاتی و قابلیت افزایش آن
- سرمایه‌بر و پرریسک ❏ نیازمند نرخ بهره رقابتی
- نیاز به تخصص و فناوری بالا به‌ویژه در شروع زنجیره (اکتشاف) و انتهای زنجیره (صنایع پایین‌دست)
- انرژی و آب‌بر و نیازمند زیرساخت بالا به‌ویژه حمل ریلی



فصل اول : ایمیدرو در یک نگاه

جایگاه ایمیدرو در بخش صنعت و معدن کشور

ماموریت ایمیدرو

چشم‌انداز

ارزش‌ها

استراتژی‌های کلان ایمیدرو

تاکتیک‌ها

خط مشی

اقدامات ، نتایج و دستاوردهای ایمیدرو در بخش معدنی و

صنایع معدنی در راستای تحقق رویکردهای پنج‌گانه

جایگاه ایمیدرو در بخش صنعت و معدن کشور

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به منظور رفع نیاز کشور به محصولات و فرآورده‌های معدنی با تاکید بر بهینه‌سازی نظام اقتصادی کشور در بخش معادن و صنایع وابسته و همچنین اعمال نظارت بر استفاده از ذخایر معدنی و بهره‌برداری صحیح و موثر از آنها به موجب ماده ۶ قانون تاسیس وزارت صنایع و معادن مصوب ۱۰/۶/۱۳۷۹ مجلس شورای اسلامی و تبصره ذیل ماده مذکور به منظور بررسی تهیه و اجرای طرح‌های 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.



ارزش‌ها

حفظ حقوق و کرامت انسانی و عدالت اجتماعی
 توجه به مناطق محروم، اشتغالزایی و پایبندی به حقوق جوامع محلی
 حفظ و صیانت از محیط زیست، میراث فرهنگی و منابع تجدیدناپذیر و حقوق نسل‌های آینده
 احترام به حقوق کلیه ذینفعان و مشتری مداری

مأموریت ایمیدرو

بسترساز و تسهیل‌گر توسعه پایدار و تولید رقابت پذیر زنجیره بخش معدن و صنایع معدنی

چشم‌انداز

ایمیدرو به عنوان سازمان تخصصی و توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی که تا افق ۱۴۰۶ با تکمیل زنجیره تامین و ارزش متوازن بخش معدن و صنایع معدنی مبتنی بر اصول توسعه پایدار و توسعه فناوری به دنبال ثروت افزایی ملی است.



کد هدف	عنوان هدف استراتژیک	جهت ساز ارکان
SG1	ارتقای بهره‌وری در بخش معدن و صنایع معدنی	چشم انداز
SG2	افزایش سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص داخلی	
SG3	بهبود عملکرد HSE واحدهای تحت پوشش	
SG4	افزایش ذخایر قطعی مواد معدنی در کشور	ماموریت
SG5	افزایش میزان استخراج مواد معدنی از معادن کشور	
SG6	توسعه توازن در بهره‌برداری از منابع معدنی کشور	
SG7	افزایش تولید محصولات فرآوری شده در بخش معدن و صنایع معدنی	
SG8	افزایش تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر و منتخب صنایع معدنی کشور	
SG9	افزایش خودتامینی در تولید برق در بخش ؟	
SG10	افزایش سرمایه‌گذاری داخلی در زنجیره معدن و صنایع معدنی	
SG11	افزایش سرمایه‌گذاری حوزه فناوری در زنجیره معدن و صنایع معدنی	
SG12	فعال‌سازی واحدهای راکد بخش معدن و صنایع معدنی	
SG13	کاهش ارزیابی در تولید و توسعه با تاکید بر بومی‌سازی قطعات و تجهیزات	
SG14	افزایش سطح هوشمندسازی در شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی	
SG15	ارتقای سیستم‌های مدیریتی در شرکت‌های بخش معدنی و صنایع معدنی	
SG16	توسعه شایستگی‌ها (دانش، مهارت و نگرش) سرمایه‌های انسانی در بخش معدن و صنایع معدنی	
SG17	ارتقای سطح ایمنی کارکنان بخش	

استراتژی‌های کلان ایמידرو

- 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 ایמידرو به زنجیره جهانی اکتشاف، استخراج و فرآوری معادن و صنایع معدنی





وزارت صنعت، معدن و تجارت

خط‌مشی کیفیت



سازمان توسعه و توانمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی ایران



سازمان توسعه و توانمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی ایران (ایמידرو) در راستای توسعه و توانمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی، یکپارچه سازی تصمیمات و سیاست گذاریها، همچنین تسهیل مشارکت و تعامل اثربخش با ذینفعان این بخش، با رعایت الزامات کاربردی و قوانین و مقررات مربوطه و به کمک واحدهای زیرمجموعه، موارد ذیل را در قالب خط مشی کیفیت دنبال می‌کند:

- توجه به توسعه پایدار زنجیره ارزش بخش و استفاده بهینه از منابع و امکانات
- جذب حداکثری سرمایه و مشارکت بخش خصوصی
- افزایش تولید و انجام اقدامات اثر بخش به منظور رفع موانع و محدودیتها
- بومی سازی و توسعه فناوری و افزایش توان ساخت داخلی
- توجه به بکارگیری دانش و فناوری روز دنیا (با تاکید بر فناوری پاک)
- مشارکت و ارتباطات اثربخش با ذی نفعان و فعالان بخش معدن و صنایع معدنی
- ایجاد محیط کار مناسب و صمیمی به منظور تعمیم مدیریت مشارکتی و توسعه فرهنگ کار گروهی
- حفظ کرامت، توسعه و توانمندسازی سرمایه های انسانی و ارتقاء سلامت و ایمنی آنها
- ارتقاء شفافیت در فرایندها، آیین نامه ها و دستورالعملها
- ارتقاء سلامت نظام اداری و نظارت بر بهبود عملکرد

مدیریت ارشد سازمان همراه با کارکنان، خود را متعهد به این خط مشی و بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO 9001:2015 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 می نماید.

جهت اطمینان از میزان اثربخشی خط مشی کیفیت، این بیانیه بصورت دوره ای مورد بازنگری قرار گرفته و در صورت لزوم به روز رسانی خواهد شد.



وجیه اله جعفری
رئیس هیات عامل

کد: ۳-۱۹۱-۰۱-۱۱۱-۱
تاریخ تصویب: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶





وزارت صنعت، معدن و تجارت



سازمان توسعه و نوسازی
معادن و صنایع معدنی ایران

خط‌مشی

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 علاقمند، 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 ساختمان‌های ستادی آن سازمان (شامل ساختمان مرکزی و ساختمان احداث صنعت)، استقرار سیستم مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO 50001:2018 را سرلوحه کار خود قرار داده و با تأکید بر رعایت اصول علمی و توجه به رسالت‌های اجتماعی، خط‌مشی سیستم مدیریت انرژی را به شرح زیر اعلام می‌دارد:

بهبود مستمر در عملکرد انرژی و سیستم مدیریت 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 تجهیزات و خدمات در مرز سیستم در راستای بهبود عملکرد انرژی،

طراحی کاربری‌های بازار انرژی 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 ساختمان‌های ستادی سازمان و ذینفعان به عنوان همراهان خود، انتظار می‌رود تا با درک و اجرای میانی این خط‌مشی، آن را به‌طور مستمر در تمامی شئون کار مراعات نمایند و به ارائه پیشنهادات اثربخش در راستای کاهش مصرف انرژی و بهبود عملکرد سیستم مدیریت انرژی بپردازند.

در راستای پیگیری و پایش تحقق اهداف سازمان در زمینه عملکرد انرژی، این بیانیه باید در دوره‌های زمانی سالانه مورد بازنگری قرار گرفته و در صورت نیاز به روزآوری شود.

وجه‌اله جعفری
مدیر عامل



کد: S-1102-001-02
تاریخ: 1400/07/10



اقدامات، نتایج و دستاوردهای ایمیدرو در بخش معدنی و صنایع معدنی در راستای تحقق رویکردهای پنج‌گانه (عدالت‌بنیانی، دانش‌بنیانی، درون‌زایی، برون‌گرایی و مردمی شدن)

عدالت بنیانی :

ایمیدرو به همراه شرکت های زیرمجموعه و تابعه و در راستای عدالت بنیانی از سال ۹۰ تا پایان سال ۱۴۰۱ در نقاط مختلف کشور اقدام به سرمایه گذاری در ۱۴۲ طرح توسعه با مجموع سرمایه گذاری بالغ بر ۱۴۰۵۱ میلیون دلار و ایجاد اشتغال مستقیم ۱۹۱۹۸ نفر و اشتغال غیرمستقیم ۷۵۶۴۷ نفر را ثبت کرده است.

سال	تعداد طرح	رقم سرمایه گذاری (میلیون دلار)	اشتغال مستقیم	اشتغال مستقیم
۱۳۹۰	۵	۱۲۰۱	***	***
۱۳۹۱	۱۲	۱۲۰۲		
۱۳۹۲	۶	۵۱۴	***	***
۱۳۹۳	۲	۳۶۳	۱۸۰۰	۶۰۰
۱۳۹۴	۶	۳۷۱	۱۸۰۰	۱۱۱۵
۱۳۹۵	۱۰	۳۲۵	۴۶۰۰	۱۱۱۵
۱۳۹۶	۲۶	۲۹۴۰	۱۰۶۸۰	۳۷۰۰
۱۳۹۷	۱۶	۱۶۰۵	۱۷۴۴۰	۲۶۷۰
۱۳۹۸	۱۴	۱۳۶۰	۱۲۰۸۰	۳۲۳۰
۱۳۹۹	۲۱	۳۴۴۱	۱۷۳۶۰	۴۴۶۱
۱۴۰۰	۱۸	۴۷۳	۵۱۱۵	۱۴۲۸
۱۴۰۱	۶	۲۵۶	۴۷۷۲	۸۷۹
جمع	۱۴۲	۱۴۰۵۱	۷۵۶۴۷	۱۹۱۹۸

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:

اقدامات بخش پژوهش	
سال ۱۳۹۳	
۱.	پروژه پژوهشی توسعه فناوری واحدهای سیار فرآوری در معادن کوچک به روش جدایش ثقلی
۲.	پیاده سازی مدیریت دانش در ستاد سازمان و شرکت های تابعه
۳.	پروژه پژوهشی استحصال فلزات گرانبها، نادر و استراتژیک از ضایعات الکترونیکی
۴.	پروژه پژوهشی بازیابی و استحصال وانادیوم (V2O5) از سرباره های وانادیوم دار در مقیاس آزمایشگاهی با هدف طراحی واحد نیمه صنعتی
۵.	پروژه پژوهشی طراحی و احداث واحد تولید شمش آنتیموان در مقیاس نیمه صنعتی
۶.	مطالعه وضعیت موجود و آینده نگاری فناوری های نوین در اکتشافات معدنی کشور
۷.	طرح شناسایی عناصر و مواد معدنی مورد نیاز در فناوری های آینده و بررسی روش های آنها در کشور
۸.	طرح پیش امکان سنجی فرآوری و استحصال عناصر نادر خاکی و دستیابی به دانش فنی تولید
سال ۱۳۹۴	
۹.	طرح مطالعات شیمی سطح با روش نانو میکروفلوتاسیون بر روی نرمة های فسفات اسفوردی به منظور تولید کنسانتره و آشنایی با روند تمرکز عناصر نادر خاکی همراه
۱۰.	پروژه پژوهشی انجام تست های نیمه صنعتی برای استحصال نیکل، کادمیوم و روی از فیلترکیک های موجود کشور و تهیه گزارش فنی اقتصادی
۱۱.	پروژه پژوهشی امکان سنجی و بررسی ژنز و عوامل تشکیل و تمرکز فلز استراتژیک لیتیم در برونزدهای رسوبی (رس های هکتوریتی) منطقه سمنان با استفاده از فناوری های نوین
۱۲.	طراحی و تولید دستگاه تنفس مصنوعی پرتابل برای کار در معادن زغال سنگ
۱۳.	ژئوشیمی و کانی شناسی عناصر گروه پلاتین در کانسارهای کرومیت و سنگ میزبان پریدونیتی منطقه پایین ایران مرکزی به منظور معرفی اندیس های جدید

سال ۱۳۹۵

۱۴. بررسی و تحلیل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام‌شده تحت حمایت ایمیدرو در دانشگاه‌ها، انتخاب پایان‌نامه‌های برتر و اصلاح نظامنامه چگونگی حمایت از پایان‌نامه‌ها در آینده
۱۵. استحصال گالیوم از منابع زغال‌سنگ
۱۶. تهیه آلومینا و پتاسیوم سولفات از آلونیت هفت صندوق در مقیاس آزمایشگاهی
۱۷. ارزیابی زیست‌محیطی استفاده از گزنتات‌ها در فرآیند فلوتاسیون کانی‌های معدنی
۱۸. طراحی و ساخت تیکنرهای خمیری در مقیاس بنچ و پایلوت
۱۹. پروژه پژوهشی انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی، اقتصادی راه‌اندازی واحد تولید سیلیکون فلزی (Silicon Metal) در کشور
۲۰. پروژه پژوهشی شناسایی و امکان‌سنجی فنی استحصال تیتانیوم و عناصر نادر خاکی از گل قرمز کارخانه بوکسیت جاجرم در مقیاس آزمایشگاهی

سال ۱۳۹۶

۲۱. پروژه پژوهشی استحصال عناصر اسکاندیوم و ساماریوم از محلول لیچینگ کنسانتره معدنی
۲۲. پروژه پژوهشی بررسی استحصال مس از باطله‌های کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال‌آباد در مقیاس آزمایشگاهی
۲۳. بررسی استحصال عناصر نادر خاکی از باطله‌های کارخانه فرآوری سنگ آهن چادرملو در مقیاس آزمایشگاهی
۲۴. شناسایی و ارزیابی منابع ژرمانیوم در معادن سرب و روی کشور
۲۵. تدوین برنامه توسعه توانمندی‌های فناوری و مهندسی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
۲۶. تدوین برنامه توسعه سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر و توانمندسازی شرکت‌های دانش‌بنیان مرتبط با کسب و کارهای معدنی و صنایع معدنی
۲۷. پروژه تدوین راهنمای مسئولیت اجتماعی شرکت‌های معدنی (CSR)
۲۸. مطالعه فرآوری بیتومین (قیرطبیعی) به‌منظور کاهش گوگرد و خاکستر برای تولید آسفالت‌های ویژه در مقیاس آزمایشگاهی

سال ۱۳۹۷
۲۹. بررسی آزمایشگاهی تولید کک سوزنی در ایران
سال ۱۳۹۸
۳۰. انجام مطالعات در خصوص به‌کارگیری محصول میس‌متال و اکسیدهای تفریقی تولید داخل در صنایع داخلی
۳۱. تاثیر نانو پوشش‌ها در افزایش عمر ناخن‌ها و بهبود عملکرد درام شیرر معدن زغال‌سنگ طبس
۳۲. پروژه پژوهشی شبیه‌ساز رانندگی دامپ‌تراک برای آموزش و صلاحیت‌سنجی رانندگان بدو خدمت و ضمن خدمت
۳۳. برگزاری نخستین جشنواره ایده‌های ارزش‌آفرین معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۱) و انتخاب ۱۰ ایده برتر برای حمایت مادی و معنوی از آنها
۳۴. امکان‌سنجی شناسایی و حذف انواع گوگرد با هدف افزایش بازیابی و کاهش خاکستر محصول نهایی در ناحیه زغال‌سنگ پروده طبس با روش‌های مرسوم فرآوری در مقیاس آزمایشگاهی
۳۵. امکان‌سنجی افزایش راندمان ترسیب هیدروکسید آلومینیم در واحد آلومینای جاجرم: مطالعات آزمایشگاهی
۳۶. راهکارهای بهبود مدیریت تعمیرات و نگهداری به‌منظور کاهش از کارافتادگی ماشین‌آلات در معادن ایמידرو
۳۷. آسیب‌شناسی و بررسی جامع شرایط تولید واحدهای معدنی و فرآوری سنگ تزئینی
۳۸. انجام مطالعات پژوهشی استحصال وانادیوم و آهن از محصول تیتانومگنتیتی کهنوج در مقیاس آزمایشگاهی
۳۹. پالایش باطله‌های معدنی آلوده به آرسنیک در معدن طلای زرشوران با تکنولوژی تثبیت
۴۰. امکان‌سنجی پیش تغلیظ وانادیوم با استفاده از <i>phallusia nigra</i> برای استخراج آن از شورابه‌های واحدهای نمک‌زدا
۴۱. مطالعه و بررسی پری‌عیارسازی ذخایر کم‌عیار کان‌سنگ آهن معدن چاه‌گز با هدف محصول دانه‌بندی و تغلیظ‌شده در مقیاس آزمایشگاهی
۴۲. مطالعه روش‌های شست‌شوی زغال‌سنگ‌های حرارتی حوزه‌های زغال‌دار مزی‌نو کوچکعلی و کمرمهدی در مقیاس آزمایشگاهی با هدف تولید محصول مطابق با استاندارد بازارهای هدف

۴۳. ارزیابی، تحلیل و ارائه مدل مدیریت پسماند فعالیت‌ها و فرآیندهای معادن و صنایع معدنی ایمیدرو و شرکت‌های تابعه	
۴۴. ارایه و اجرای مدل ارزیابی طرح واکنش در شرایط اضطراری و تحلیل و ارزیابی نتایج حاصله در واحدهای تابعه ایمیدرو	
۴۵. بررسی و تدوین دانش فنی استحصال نیترات از پساب استخرهای تبخیر خورشیدی (شورابه نهایی) مجتمع پتاس خور و بیابانک در مقیاس آزمایشگاهی	
۴۶. طرح دستیابی به دانش فنی تولید فلز منیزیم از ترکیبات منیزیم‌دار مجتمع پتاس خور و بیابانک در مقیاس آزمایشگاهی	
۴۷. بررسی امکان بازیابی و استحصال باطله‌های معدن تراورتن انگوران و تبدیل آن به محصولات با ارزش افزوده	
۴۸. بررسی و امکان دستیابی به تکنولوژی تولید جاذب‌های طبیعی با استفاده از باطله‌های معدن انگوران به منظور کنترل آلودگی آب و خاک با لحاظ پارامترهای اقتصادی	
۴۹. بررسی زمین‌شناسی به منظور تعیین خاستگاه عناصر نادرخاکی و کمیاب در محدوده معدن نفلین سینیت سراب (رزگانه) و پتانسیل یابی عناصر نادرخاکی و کمیاب در محدوده مذکور	
۵۰. سنجش ریسک عملیات معدنی (اکتشاف، استخراج، فرآوری، بازاریابی و فروش) در کشور با نگاه اجمالی به بازارهای بین‌المللی	
۵۱. تهیه و تدوین راهنمای کاربرد سرباره فولاد در خاکریزهای مهندسی راه و راه آهن	
۵۲. بررسی زمین‌شناسی-اکتشافی حفاری‌های عمیق ایران مرکزی از دیدگاه اکتشاف ذخایر پنهان	
۵۳. شناسایی الزامات طراحی رویکردهای بهینه ارتقای اکوسیستم استارت‌آپی معدن و صنایع معدنی در ایران	
سال ۱۳۹۹	
۵۴. کاربردهای فناوری‌های برافکن در صنعت فولاد با تمرکز بر سه فناوری هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و چاپ سه بعدی	
۵۵. بررسی و تحلیل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام‌شده تحت حمایت ایمیدرو و انتخاب پایان‌نامه‌های برتر و کاربردی	
۵۶. پژوهش، مطالعه تطبیقی و تهیه دستورالعمل‌های ایمنی و بهداشت در معادن ایران	
۵۷. بررسی و مقایسه نقشه راه‌های مختلف بلندمدت (۲۰۵۰) در تکنولوژی محصولات جدید، جایگزینی، مصارف انرژی، محیط زیست در حوزه معدن و صنایع معدنی با هدف ارائه پیشنهادهای اصلاحی در نقشه راه معدن و صنایع معدنی کشور	

۵۸. طراحی مدلی برای شناسایی اولویتهای مرتبط با موضوع ارتقای بهره‌وری تولید محصولات مختلف صنایع معدنی کشور با هدف تعریف پروژه‌های پژوهشی مجزا برای ارتقای بهره‌وری تولید در موارد اولویت‌دار
۵۹. طبقه‌بندی معادن سنگ آهن سنگان (شرقی، غربی و مرکزی) براساس قابلیت انفجار و پیشنهاد الگوی چال‌زنی انفجار مناسب
۶۰. مدل‌سازی جمع‌آوری و هدایت آب‌های سطحی و روان آب‌ها در معادن سنگ آهن سنگان (شرقی، غربی، مرکزی) با هدف استفاده بهینه و اقتصادی از آن‌ها
۶۱. تحقیق و پژوهش درخصوص صنایع قابل بارگذاری در منطقه ویژه اقتصادی لامرد و پارسیان مشتمل بر صنایع آلومینیوم، سیمان، پایین دست فولاد و منیزیم منطبق با شرایط منطقه به لحاظ فنی- اقتصادی و زیست‌محیطی
۶۲. بررسی ارائه الگوی ایمنی مبتنی بر رفتار Behavioral Safety-based و تاثیر آن بر ایجاد فرهنگ ایمنی در محیط کار شرکت منطقه ویژه اقتصادی و صنایع معدنی خلیج فارس
۶۳. بررسی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه مواد پیشرفته فلزی (آلیاژهای خاص) با در نظر داشتن رویکردهای موجود در دنیا و تجربیات موجود در کشور با هدف اولویت‌بندی آنها
۶۴. بررسی سیستم‌های کنترل ایمنی عملیات در هولدینگ‌های بزرگ بین‌المللی معادن و صنایع معدنی دنیا و انطباق آن با سیستم‌های جاری واحدهای تابعه ایمیدرو و طراحی، مدل‌سازی و تدوین سیستم‌های کنترل ایمنی عملیات در گروه‌های هدف مطابق با الگوهای استاندارد
۶۵. مطالعه و بررسی مقدماتی امکان استفاده از آب‌های ژرف در حوزه معدنی سنگان
۶۶. طراحی و تدوین سیستم پایش شاخص‌های اثربخشی حوزه معدن و صنایع معدنی ایران
۶۷. طراحی مدل و انجام رتبه‌بندی ۴۰ ماده معدنی (با تاکید بر مواد معدنی بحرانی) با هدف سیاست‌گذاری در فعالیتهای تحقیقاتی، توسعه‌ای و سرمایه‌گذاری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (مبتنی بر ضوابط و وظایف این سازمان)
۶۸. بررسی روش‌های تولید میش‌متال از اکسیدهای تجمعی عناصر نادر خاکی ایران و انتخاب روش بهینه بر مبنای مطالعات آزمایشگاهی
۶۹. مطالعه و بررسی روش‌های علمی سیلیس‌زدایی از سیلیس موجود ایلمنیت تولیدی در واحد فراآوری معدن تیتانیوم کهنوج در مقیاس آزمایشگاهی
۷۰. بهینه‌سازی و تولید فروتیتان از سرباره حاصل از ذوب کنسانتره تیتانیوم مجتمع تیتانیوم کهنوج
۷۱. بهینه‌سازی تولید پیگمنت به روش الکترودیالیز از کنسانتره ایلمنیت تیتانیوم

۷۲. بررسی تاثیر سیستم‌های انفجار بر اندازه خردایش با استفاده از روش‌های نوین
۷۳. تحلیل عددی آسیب ناشی از انفجار با توجه به ویژگی‌های فرکانسی و لرزه‌ای با هدف کنترل عقب‌زدگی و بهبود الگوی انفجار دریافتی
۷۴. بازیابی سرب و باریت به عنوان محصولات قابل عرضه به بازار از سنگ معدن باریتی مهدی‌آباد
۷۵. بررسی و انجام مطالعات تطبیقی شاخص‌های (متالورژیکی، فنی، اقتصادی، قانونی و زیست‌محیطی) واحد فرآوری سیار مستقر در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران بر مبنای مطالعات آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی بر روی نمونه بوکسیت
سال ۱۳۹۹
۷۶. برگزاری دومین جشنواره ایده‌های ارزش‌آفرین معدن و صنایع معدنی (اینوماین ۲) و انتخاب ۱۵ ایده برتر برای حمایت مادی و معنوی از آن‌ها
۷۷. برگزاری نمایشگاه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان ذیل جشنواره اینوماین ۲ و حضور ۷۵ شرکت دانش‌بنیان در این نمایشگاه
۷۸. تجهیز و راه‌اندازی مرکز نوآوری معادن و صنایع معدنی 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 رسماً افتتاح شد.
۷۹. اجرای پروژه پژوهشی شبیه‌ساز رانندگی دامپ‌تراک برای آموزش و صلاحیت‌سنجی رانندگان بدو خدمت و ضمن خدمت و رونمایی از آن در تاریخ ۱۳۹۹/۷/۱ با حضور رئیس وقت هیات عامل ایמידرو و رئیس دانشگاه خواجه نصیر
سال ۱۴۰۰
۸۰. سنجش و تحلیل شاخص‌های بهره‌وری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایמידرو) و شرکت‌های تابعه و وابسته
۸۱. بررسی منابع ثانویه عناصر نادر خاکی در ایران و مطالعات اقتصادی اولیه برای استحصال آن‌ها
۸۲. ارزیابی مخاطرات مواجهه کارگران با سیلیس موجود در هوای محیط کار معادن منتخب تحت پوشش سازمان و ارائه مدل جامع پیشگیرانه به منظور تشخیص زودهنگام بیماری سیلیکوزیس
۸۳. مطالعه و پژوهش در زمینه بهسازی پلیمری و شیمیایی فیروزه‌های ایران
۸۴. بررسی روش‌های احیای مستقیم برای استحصال آلومینا از نفلین سینیت
۸۵. تدوین مدل همکاری بین ارکان اصلی ایמידرو (در حوزه اکوسیستم استارت‌آپی) و کل اکوسیستم استارت‌آپی صنایع معدنی

۸۶. استحصال تیتانیم و عناصر نادرخاکی از گل قرمز کارخانه بوکسیت جارجرم در مقیاس پایه پیشنهادی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
۸۷. بررسی امکان افزایش راندمان و کارآیی جدایش نرمة‌های زغال (زیر یک میلی‌متر) با روش بهینه‌سازی مدار سیکلون واسطه سنگین و پیشنهاد اصلاح فلوشیت مدار فعلی کارخانه در مقیاس آزمایشگاهی
۸۸. آینده‌نگری و تدوین سیاست‌ها، محورها و برنامه‌های کلان آموزشی ایمیدرو در راستای توسعه نیروی کار حال و آینده بخش معدن و صنایع معدنی
۸۹. ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش ایمیدرو
۹۰. بررسی تاثیر فرآیند معدن‌کاری بر فعالیت گسل‌های منطقه گل‌گهر
۹۱. مطالعه و پژوهش در حوزه هوشمندسازی معادن ایران، مطالعه موردی در معادن ایمیدرو
۹۲. تدوین سامانه تهیه موجودی انتشار آلاینده‌های هوا برای معادن و صنایع معدنی ایمیدرو و ارزیابی فناوری‌های کاهش انتشار
۹۳. بازیافت پساب‌های فوق شور و نامتعارف معدنی با تکنولوژی نسل جدید BRHDH در مقیاس آزمایشگاهی مبتنی بر تحلیل اقتصادی (مطالعات موردی در منطقه گل‌گهر و معدن پتاس خور و بیابانک)
۹۴. مطالعه و پژوهش در خصوص بازنگری و به‌روزرآوری مطالعات آب‌شناسی (هیدروژئولوژی) کارگاه‌های تأمین‌کننده آب مجتمع معادن زغال سنگ طبس
۹۵. بررسی و ارزیابی ریسک‌ها و فرصت‌های حاصل از تغییر اقلیم در معادن و صنایع معدنی ایمیدرو و شناسایی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم
۹۶. مدیریت حمل و انباشت باطله‌های معدنی (سنگی و آبرفت) براساس معیارهای فنی و اقتصادی در منطقه گل‌گهر
۹۷. مطالعات امکان‌سنجی جایگزینی دیزل زیستی از زیاله‌های خانگی به عنوان کلکتور مورد استفاده در صنایع زغال‌شویی (به همراه اعتبارسنجی اقتصادی در مقیاس آزمایشگاهی) (دکتر)ا
۹۸. مطالعات امکان‌سنجی جایگزینی روغن ارزان‌قیمت از لاستیک‌های مستعمل به عنوان کلکتور مورد استفاده در صنایع زغال‌شویی (به همراه اعتبارسنجی اقتصادی در مقیاس آزمایشگاهی) (کارشناسی ارشد)
۹۹. بازنگری مدل بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران

۱۰۰. طراحی و ساخت دستگاه شبیه‌ساز MFD برای کاهش استهلاک کامیون‌های معدنی و پیاده‌سازی سناریوهای درک خطر در شبیه‌ساز اپراتوری دامپ‌تراک در راستای پیشگیری از حوادث

۱۰۱. مطالعه روش‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی و ارائه راهکارهای تامین انرژی با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در واحدهای منتخب ایمنی

۱۰۲. بررسی مشخصات، عارضه‌یابی و میزان دسترسی به ناوگان حمل و نقل و استخراج معادن تحت نظارت ایمنی و ارائه مدلی پایدار برای رفع مشکلات و چالش‌های پیش رو

۱۰۳. بررسی و تحلیل امکان سرمایه‌گذاری و تامین مواد معدنی مورد نیاز صنایع معدنی کشور از سایر کشورها (به‌ویژه همسایگان) مبتنی بر تحلیل SWOT و ارائه استراتژی و راهکارهای مناسب

۱۰۴. تدوین الگو و روش ارزیابی اثربخشی کمی و کیفی پروژه‌های پژوهشی بخش معدن و صنایع معدنی

۱۰۵. عارضه‌یابی علمی، فنی، اقتصادی و فرآیندی مجتمع‌های منتخب ایمنی (از اکتشاف تا محصول) به منظور تدوین RFP های پروژه‌های پژوهشی کاربردی

۱۰۶. بررسی و تصویب پروژه پژوهشی «ارائه استراتژی جامع و بسته سیاستی مناسب برای ورود به نسل چهارم انقلاب صنعتی و هوشمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی کشور»



اقدامات بخش آموزش

سال ۱۳۹۲

۱. برگزاری سمینار آموزشی نقشه راه بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت آهن و فولاد به مدت ۴۰ نفر ساعت

۲. برگزاری کارگاه آموزشی بهینه‌کاوی در حوزه معدن به مدت ۷۲ نفر ساعت

۳. برگزاری کارگاه آموزشی GIS مقدماتی و پیشرفته به مدت ۶۴۰ نفر ساعت

سال ۱۳۹۳

۴. برگزاری سمینار آموزشی Conservation with HSE approach به مدت ۸ نفر ساعت

۵. برگزاری کارگاه آموزشی - To air pollution: problem statement, research tools, and mitigation measures به مدت ۲۴۰ نفر ساعت

۶. برگزاری کارگاه آموزشی Initiation New Product Development Project به مدت ۶۴ نفر ساعت

۷. برگزاری کارگاه آموزشی Project Appraisal & COMFAR 3 Expert Software به مدت ۶۰ نفر ساعت

۸. برگزاری کارگاه آموزشی The program for quality management promotion به مدت ۱۶ نفر ساعت

۹. برگزاری کارگاه آموزشی ارتقای سطح دانش و مهارت مدیران و کارشناسان ایمنی، بهداشت و محیط زیست به مدت ۲۲۴ نفر ساعت

۱۰. برگزاری کارگاه آموزشی ژئومتالورژی به مدت ۷۲ نفر ساعت

۱۱. برگزاری کارگاه آموزشی نانو تکنولوژی و کاربرد آن در معدن و صنایع معدنی به مدت ۷۲ نفر ساعت

سال ۱۳۹۴

۱۲. برگزاری کارگاه آموزشی Mining Technology به مدت ۷۰ نفر ساعت

۱۳. برگزاری کارگاه آموزشی Tectonomagmatic Controls on Porphyry and Epithermal Mineralization به مدت ۱۱۲ نفر ساعت

۱۴. برگزاری کارگاه آموزشی تکنولوژی‌های Hi-tech و کاربردهای آن به مدت ۲۸ نفر ساعت

سال ۱۳۹۵
۱۵. معرفی به International Mineral Processing activists symposium and workshop of Iron ore and Base Metal به مدت ۳۶۸ نفر ساعت
۱۶. معرفی به 2nd specialized and applied seminar on export management of The goods and services به مدت ۳۲ نفر ساعت
۱۷. معرفی به The second specialized seminar and practical management of export of goods and services به مدت ۱۶ نفر ساعت
۱۸. برگزاری کارگاه آموزشی Application of COMFAR ۳ in feasibility study of project به مدت ۴۸ نفر ساعت
۱۹. برگزاری کارگاه آموزشی Feasibility study of project به مدت ۶۴ نفر ساعت
۲۰. برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با پهباد به مدت ۵۰ نفر ساعت
۲۱. برگزاری کارگاه آموزشی اصول ایمنی در معادن روباز به مدت ۵۶۰۰ نفر ساعت
۲۲. برگزاری کارگاه آموزشی اصول تشریفات بین‌الملل به مدت ۶۸۸ نفر ساعت
۲۳. برگزاری کارگاه آموزشی ایمنی مواد غذایی (CIEH) به مدت ۵۲۸ نفر ساعت
۲۴. برگزاری کارگاه آموزشی چالش‌ها و فرصت‌های پیش روی ایران در بازارهای جهانی به مدت ۴۹۶ نفر ساعت
۲۵. برگزاری کارگاه آموزشی روش‌های جدید تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی به مدت ۵۷ نفر ساعت
۲۶. برگزاری کارگاه آموزشی کسب‌وکارهای بین‌المللی به مدت ۱۸۶ نفر ساعت
۲۷. برگزاری کارگاه آموزشی مدل‌سازی فرکتالی ارزش فعلی حجم، به منظور تعیین استراتژی معدن‌کاری به روش روباز به مدت ۲۷۵ نفر ساعت
۲۸. برگزاری کارگاه آموزشی معرفی فناوری جدید تولید اسیدفسفریک از معادن فسفات کم‌عیار و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در این زمینه به مدت ۳۳۶ نفر ساعت
۲۹. دوره آموزشی فولادهای نوین با استحکام و شکل‌پذیری بالا
۳۰. دوره آموزشی معرفی فناوری جدید تولید اسیدفسفریک از معادن فسفات کم‌عیار و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در این زمینه

۳۱. دوره آموزشی روش‌های جدید تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی
دوره آموزشی آشنایی با روش‌های نوین حفاری و مطالعات اکتشافی
سال ۱۳۹۶
۲۹. برگزاری سمینار آموزشی Gas Training به مدت ۳۲ نفر ساعت
۳۰. برگزاری سمینار آموزشی Mining Technology به مدت ۱۴۴ نفر ساعت
۳۱. برگزاری سمینار آموزشی بازخوانی تجارب موفق جهانی به مدت ۳۲ نفر ساعت
۳۲. برگزاری کارگاه آموزشی Day field course at the Zailig epithermal deposit به مدت ۱۶ نفر ساعت
۳۳. برگزاری کارگاه آموزشی اصول و کاربرد انرژی‌های خورشیدی به مدت ۱۸ نفر ساعت
۳۴. برگزاری کارگاه آموزشی اکتشاف ژئوشیمی به مدت ۱۶ نفر ساعت
۳۵. برگزاری کارگاه آموزشی امکان‌سنجی پروژه‌های صنعتی و معدنی به مدت ۸۰ نفر ساعت
۳۶. برگزاری کارگاه آموزشی انقلاب چهارم صنعتی به مدت ۱۶ نفر ساعت
۳۷. برگزاری سمینار آموزشی چگونگی اداره امور ایمنی و بهداشت معادن در کشورهای پیشرفته معدنی به مدت ۱۸۴ نفر ساعت
۳۸. برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با استانداردهای JORC برای گزارش‌دهی نتایج اکتشافی، منابع و ذخایر معدنی به مدت ۱۱۲۸ نفر ساعت
۳۹. برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با یکپارچگی سطوح ایمنی (SIL) به مدت ۵۱۲ نفر ساعت
۴۰. برگزاری کارگاه آموزشی ایمنی تجهیزات ضد انفجار در معادن زغال‌سنگ به مدت ۶۰۰ نفر ساعت
۴۱. برگزاری کارگاه آموزشی بهینه‌سازی مصرف انرژی به مدت ۲۴۷۵ نفر ساعت
۴۲. برگزاری کارگاه آموزشی تکنولوژی نورد آلومینیوم به مدت ۱۸۰ نفر ساعت
۴۳. برگزاری کارگاه آموزشی چرخه فعالیت‌های معدنی از ابتدا تا انتها به مدت ۲۰۷۶ نفر ساعت
۴۴. برگزاری سمینار آموزشی ریشه‌یابی علل حوادث به روش Tripod-Beta به مدت ۱۱۳۶ نفر ساعت

۴۵. برگزاری کارگاه آموزشی مدل‌های زمین‌شناسی و اکتشافی تیپ‌های کانه‌زایی فلزی و غیرفلزی به مدت ۱۳۷۶ نفر ساعت
۴۶. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت ریسک در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای معدنکاری به مدت ۲۲۳۲ نفر ساعت
۴۷. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت زنجیره تامین به مدت ۳۸۴ نفر ساعت
۴۸. برگزاری کارگاه آموزشی هیدرومتالورژی و لیچینگ در واحدهای معدنی به مدت ۴۲۴ نفر ساعت
سال ۱۳۹۷
۴۹. معرفی به سمینار آموزشی Iran Non-Ferrous Industries Market & Related Technologies Conference & Expo "چشم‌انداز فلزات غیرآهنی ایران و فناوری‌های وابسته با نگاهی به تولید و بازار" به مدت ۱۲۰ نفر ساعت
۵۰. برگزاری سمینار آموزشی آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی و روش‌های فناوری نوین در معادن و صنایع معدنی به مدت ۱۶ نفر ساعت
۵۱. برگزاری سمینار آموزشی آشنایی با تجهیزات موجود در سیستم انتقال اسلاری و نرم افزار PumpDim به مدت ۲۳۶ نفر ساعت
۵۲. برگزاری کارگاه آموزشی Aluminum Reduction Technology به مدت ۱۶ نفر ساعت
۵۳. برگزاری کارگاه آموزشی Energy Management به مدت ۸ نفر ساعت
۵۴. برگزاری کارگاه آموزشی The strategy-focused organization management BSc به مدت ۱۶ نفر ساعت
۵۵. برگزاری کارگاه آموزشی احیای آلومینیوم به مدت ۴۸ نفر ساعت
۵۶. برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با ژئوفیزیک هوایی به مدت ۸ نفر ساعت
۵۷. برگزاری کارگاه آموزشی ارائه گزارش نتایج اکتشافات معدنی و تخمین ذخایر و منابع معدنی براساس دستورالعمل JORC و NI ۱۴۳-۱۰۱ به مدت ۲۴۰ نفر ساعت
۵۸. برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با نرم افزار دیتامین (DATA MINE) به مدت ۳۱۵ نفر ساعت
۵۹. برگزاری سمینار آموزشی ریشه‌یابی علل حوادث به روش Tripod- Beta به مدت ۴۰ نفر ساعت
۶۰. برگزاری کارگاه آموزشی ژئومتالورژی به مدت ۱۰۶ نفر ساعت

۶۱. برگزاری کارگاه آموزشی کارگاه آموزشی ژئوالکترونیک به مدت ۵۷۶ نفر ساعت
۶۲. برگزاری کارگاه آموزشی معرفی تکنیک الکترومغناطیس هوابرد (TDEM) و کاربرد آن در اکتشاف مواد معدنی به مدت ۳۸۰ نفر ساعت
سال ۱۳۹۸
۶۳. برگزاری سمینار آموزشی انقلاب چهارم صنعتی به مدت ۸ نفر ساعت
۶۴. برگزاری کارگاه آموزشی Curriculum Investment & Financial Analysis Based on Level ۱ به مدت ۱۶۰ نفر ساعت
۶۵. برگزاری کارگاه آموزشی اکتشاف ژئوفیزیک و هیدروژئوفیزیک به مدت ۳۲ نفر ساعت
۶۶. برگزاری کارگاه آموزشی آزمایش‌های غیر مخرب NDT به مدت ۳۶ نفر ساعت
۶۷. برگزاری کارگاه آموزشی ارزیابی چرخه حیات به مدت ۶۰۸ نفر ساعت
۶۸. برگزاری کارگاه آموزشی بررسی روند مدل‌سازی از ساخت هندسه تا تحلیل مدل‌های معدنی به مدت ۳۴ نفر ساعت
۶۹. برگزاری کارگاه آموزشی بهینه‌سازی مصرف انرژی به مدت ۲۴ نفر ساعت
۷۰. برگزاری کارگاه آموزشی طراحی و مدل‌سازی ژئوتکنیکی دوبعدی و سه بعدی برای تحلیل پایداری شیب به مدت ۱۱۲ نفر ساعت
۷۱. برگزاری کارگاه آموزشی Remote Sensing به مدت ۱۰۸۸ نفر ساعت
۷۲. برگزاری سه کارگاه آموزشی مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد PMBOK به مدت ۳۸۴۰ نفر ساعت
۷۳. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت دارایی‌های فیزیکی به مدت ۳۳۶ نفر ساعت
۷۴. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت طراحی توسعه و تجاری‌سازی محصولات فناور به مدت ۱۱۲ نفر ساعت
۷۵. دوره آموزشی مدیریت طراحی توسعه و تجاری‌سازی محصولات فناور
سال ۱۳۹۹
۷۶. برگزاری کارگاه آموزشی ارزش‌گذاری استارت‌آپ‌ها به مدت ۴۴۱ نفر ساعت
۷۷. برگزاری کارگاه آموزشی اصول و مبانی حقوق شرکت‌ها به مدت ۷۲۰ نفر ساعت

۷۸. برگزاری کارگاه آموزشی برنامه‌ریزی عملیاتی در معادن رو باز به مدت ۲۱۰ نفر ساعت
۷۹. برگزاری کارگاه آموزشی بوم کسب‌وکار و استارت‌آپ ناب به مدت ۶۵۶ نفر ساعت
۸۰. برگزاری کارگاه آموزشی دوران تحول دیجیتال و فناوری‌های نوین در هوشمندسازی معادن به مدت ۴۶۸ نفر ساعت
۸۱. برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد گیمیفیکیشن در صنعت به مدت ۵۶۴ نفر ساعت
۸۲. برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی معدن به مدت ۷۲۰ نفر ساعت
۸۳. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد ICB۴ به مدت ۳۰۶ نفر ساعت
۸۴. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت پروژه در طراحی مرحله‌به‌مرحله به مدت ۲۶۲۰ نفر ساعت
۸۵. برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت و رهبری پیشرفته به مدت ۴۴۰ نفر ساعت
۸۶. برگزاری کارگاه آموزشی نسل چهارم صنعت (Industry ۴.۰) به مدت ۱۱۶۹ نفر ساعت
۸۷. برگزاری کارگاه آموزشی نمونه‌برداری، کنترل کیفیت، مدل‌سازی کانساری و تخمین ذخیره در ذخایر معدنی به مدت ۹۷۲ نفر ساعت
۸۸. برگزاری ۵ دوره تربیت تک‌تسین مهارتی در رشته‌های فرآوری، برش سنگ‌های نیمه‌قیمتی، استخراج زیر زمینی، حفاری و آتش‌باری و ایمنی
سال ۱۴۰۰
۸۹. ویرایش استاندارد آموزشی و شناسنامه آموزشی شغل برای ۱۳۵ پست سازمانی مدون و حدود ۱۴۰ پست سازمانی غیرمدون (یکسان‌سازی مشاغل و استانداردهای مربوطه)
۹۰. تهیه بیش از ۱۰۰ بسته محتوای آموزشی غیرحضوری و اجرا توسط سامانه LMS ایمیدرو برای استفاده همکاران ستاد، شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌های تابعه و خانواده محترم همکاران ستاد
۹۱. دریافت مجوز اجرای دوره‌های آموزشی جوارکارگاهی از سازمان فنی و حرفه‌ای استان تهران
۹۲. عقد قرارداد با موضوع «آینده‌نگری و تدوین سیاست‌ها، محورها و برنامه‌های کلان آموزشی ایمیدرو در راستای توسعه نیروی کار حال و آینده بخش معدن و صنایع معدنی»
۹۳. برگزاری دوره آموزشی EMS - EMP به مدت ۳۶۰ نفر ساعت

۹۴.برگزاری دوره آموزشی ارزیابی جنبه‌های زیست‌محیطی به مدت ۸۹ نفرساعت
۹۵.برگزاری دوره آموزشی استانداردهای روابط عمومی (جهانی، بومی و ...) به مدت ۳۹ نفرساعت
۹۶.برگزاری دوره آموزشی استراتژی‌های ورود به بازار برای کارآفرینان به مدت ۱۰۶۲ نفرساعت
۹۷.برگزاری ۱۵ دوره آموزشی مرتبط با آشنایی با مدل بهره‌وری معادن و صنایع معدنی، روش‌های خود ارزیابی، تدوین اظهارنامه و منطق رادار به مدت ۲۸۱۳ نفرساعت
۹۸.برگزاری ۱۰ دوره آموزشی مرتبط با آشنایی با وظایف حقوقی هیات‌مدیره و نظام حقوقی شرکت‌ها به مدت ۱۲۷۷ نفرساعت
۹۹.برگزاری دوره آموزشی آشنایی با ویژگی‌های کارآفرینان و سبک زندگی کارآفرینانه به مدت ۳۴۸ نفرساعت
۱۰۰.برگزاری دوره آموزشی آشنایی و کار با نرم افزار دیتامین (DATA MINE) و کاربرد آن در معدن و صنایع معدنی به مدت ۴۴۸ نفرساعت
۱۰۱.برگزاری دوره آموزشی اصول و فنون تبلیغات به مدت ۷۲ نفرساعت
۱۰۲.برگزاری دوره آموزشی اکتشاف زغال به مدت ۱۹۲ نفرساعت
۱۰۳.برگزاری دوره آموزشی آلاینده‌های زیست‌محیطی (هوا و خاک) به مدت ۴۴۲ نفرساعت
۱۰۴.برگزاری دوره آموزشی امنیت کاربری (نظارت و کنترل) فناوری اطلاعات به مدت ۶۱۲ نفرساعت
۱۰۵.برگزاری دوره آموزشی انتقال تکنولوژی به مدت ۶۵ نفرساعت
۱۰۶.برگزاری دوره آموزشی ایمنی (برق، جرثقیل و بالابرها، حفاری و گودبرداری، معادن روباز و مواد شیمیایی) به مدت ۱۱۸۲ نفرساعت
۱۰۷.برگزاری دوره آموزشی ایمنی و بهداشت محیط کار به مدت ۵۴۴ نفرساعت
۱۰۸.برگزاری دوره آموزشی بازار و نهادهای پول و سرمایه به مدت ۱۳ نفرساعت
۱۰۹.برگزاری دوره آموزشی بازاریابی و تبلیغات به مدت ۶۸ نفرساعت
۱۱۰.برگزاری دوره آموزشی بهره‌وری شاخص‌های کلیدی عملکرد به مدت ۸۱۶ نفرساعت
۱۱۱.برگزاری دوره آموزشی بهره‌وری نیروی انسان به مدت ۴۵۶ نفرساعت

۱۱۲. برگزاری دوره آموزشی بورس ویو Bourseview- سامانه تحلیل بنیادی به مدت ۱۶۰ نفرساعت
۱۱۳. برگزاری دوره آموزشی بومی‌سازی (از مباحث انقلاب چهارم صنعتی) به مدت ۳۰۰ نفرساعت
۱۱۴. برگزاری دوره آموزشی بیماری‌های شغلی به مدت ۳۶۰ نفرساعت
۱۱۵. برگزاری دوره آموزشی بیمه و تامین اجتماعی به مدت ۶۴ نفرساعت
۱۱۶. برگزاری دوره آموزشی پاسخ‌گویی و مسئولیت‌پذیری در مدیریت به مدت ۱۴۸ نفرساعت
۱۱۷. برگزاری دوره آموزشی تجزیه و تحلیل حوادث به روش tripod beta به مدت ۵۹ نفرساعت
۱۱۸. برگزاری دوره آموزشی تحلیل آماری به مدت ۲۸۵ نفرساعت
۱۱۹. برگزاری دوره آموزشی تحلیل بنیادی سهام به مدت ۲۸۸ نفرساعت
۱۲۰. برگزاری دوره آموزشی تحلیل سازمانی به مدت ۶۵۶ نفرساعت
۱۲۱. برگزاری دوره آموزشی تربیت ارزیاب مدل‌های تعالی بهره‌وری به مدت ۳۰۴ نفرساعت
۱۲۲. برگزاری دوره آموزشی تفکر طراحی به مدت ۱۲۴ نفرساعت
۱۲۳. برگزاری دوره آموزشی تهیه اسناد مناقصه و نکات قراردادی به مدت ۲۸۱۶ نفرساعت
۱۲۴. برگزاری دوره آموزشی تهیه و تنظیم گزارشات آماری به مدت ۹۳۶ نفرساعت
۱۲۵. برگزاری دوره آموزشی توانمندی مسئولان دفاتر به مدت ۶۶۰ نفرساعت
۱۲۶. برگزاری دوره آموزشی تولید آلومینا از منابع معدنی به مدت ۹۶ نفرساعت
۱۲۷. برگزاری دوره آموزشی تئوری حریق و سیستم‌های اعلام و اطفاء به مدت ۹۹ نفرساعت
۱۲۸. برگزاری دوره آموزشی جوش کاری و برش کاری به مدت ۷۳ نفرساعت
۱۲۹. برگزاری دوره آموزشی حسابداری عملیاتی سرمایه‌ای به مدت ۲۱۵ نفرساعت
۱۳۰. برگزاری دوره آموزشی حسابرسی داخلی به مدت ۲۴ نفرساعت
۱۳۱. برگزاری دوره آموزشی حقوق تجارت برای کارآفرینان به مدت ۷۲ نفرساعت

۱۳۲.برگزاری دوره آموزشی دیجیتال و تولید محتوا به مدت ۵۰ نفرساعت
۱۳۳.برگزاری دوره آموزشی رهبری تحول در سازمان‌ها به مدت ۴۳۲ نفرساعت
۱۳۴.برگزاری دوره آموزشی روش‌های جمع‌آوری، تصفیه و دفع فاضلاب به مدت ۳۶۰ نفرساعت
۱۳۵.برگزاری دوره آموزشی زبان بدن و مهارت‌های ارتباطی به مدت ۹۶ نفرساعت
۱۳۶.برگزاری دوره آموزشی ساخت و مستندسازی اسناد به مدت ۷۰۴ نفرساعت
۱۳۷.برگزاری دوره آموزشی سامانه تدارکات الکترونیک دولت به مدت ۵۶۰ نفرساعت
۱۳۸.برگزاری ۲ دوره آموزشی مرتبط با سیستم‌های مدیریت انرژی به مدت ۴۰ نفرساعت
۱۳۹.برگزاری دوره آموزشی سیستم‌های مدیریت HSEE به مدت ۴۱۳ نفرساعت
۱۴۰.برگزاری دوره آموزشی شرح و بررسی نکات آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به مدت ۱۷۱۲ نفرساعت
۱۴۱.برگزاری ۲ دوره آموزشی با موضوع شناخت رسانه و انواع آن به مدت ۷۰۴ نفرساعت
۱۴۲.برگزاری دوره آموزشی شهروندی سازمانی و حقوق شهروندی در نظام اداری به مدت ۱۱۲ نفرساعت
۱۴۳.برگزاری دوره آموزشی ضابطه‌وربط کار (S) به مدت ۸۹ نفرساعت
۱۴۴.برگزاری دوره آموزشی طرح طبقه‌بندی، تجزیه و تحلیل، گروه‌بندی و ارزش‌یابی مشاغل به مدت ۱۸۷۲ نفرساعت
۱۴۵.برگزاری دوره آموزشی طرح واکنش در شرایط اضطراری به مدت ۱۷۷ نفرساعت
۱۴۶.برگزاری دوره آموزشی فرایند تولید فلزات غیرآهنی به مدت ۱۱۲ نفرساعت
۱۴۷.برگزاری دوره آموزشی قانون اجرای احکام دائمی به مدت ۲۸۰ نفرساعت
۱۴۸.برگزاری دوره آموزشی قانون مالیات‌های مستقیم به مدت ۱۲۰ نفرساعت
۱۴۹.برگزاری دوره آموزشی کار تیمی و مهارت‌های تیم‌سازی به مدت ۳۶۸ نفرساعت
۱۵۰.برگزاری دوره آموزشی کارخانه هوشمند به مدت ۳۷ نفرساعت

۱۵۱. برگزاری دوره آموزشی کارگاه اطفای حریق به مدت ۵۶ نفرساعت
۱۵۲. برگزاری دوره آموزشی کمک‌های اولیه، امداد و نجات به مدت ۸۷ نفرساعت
۱۵۳. برگزاری دوره آموزشی کنترل عملیات: بازرسی‌های ایمنی، دستورالعمل‌های ایمنی، کنترل انرژی، سیستم مجوز کار به مدت ۱۹۴ نفرساعت
۱۵۴. برگزاری دوره آموزشی ماشین‌آلات معدنی و راهبرد آن‌ها به مدت ۴۰۵ نفرساعت
۱۵۵. برگزاری دوره آموزشی مالیات بر ارزش افزوده به مدت ۴۴۸ نفرساعت
۱۵۶. برگزاری دوره آموزشی مبانی حقوقی قراردادها و قوانین حاکم بر آن‌ها (تنظیم قراردادهای آموزشی، بازرگانی و بین‌المللی و ...) به مدت ۲۱۷۶ نفرساعت
۱۵۷. برگزاری دوره آموزشی مبانی کارآفرینی به مدت ۳۴ نفرساعت
۱۵۸. برگزاری دوره آموزشی مجازی‌سازی - Virtualization به مدت ۴۸ نفرساعت
۱۵۹. برگزاری دوره آموزشی مدیریت تدوین، اندازه‌گیری و تحلیل شاخص‌های دولت الکترونیک به مدت ۴۸ نفرساعت
۱۶۰. برگزاری ۲ دوره آموزشی با موضوع مدیریت توسعه سازمانی به مدت ۶۹۶ نفرساعت
۱۶۱. برگزاری دوره آموزشی مدیریت حوادث به مدت ۱۱۴ نفرساعت
۱۶۲. برگزاری ۳ دوره آموزشی با موضوع مدیریت دانش و یادگیری سازمانی به مدت ۷۱۵ نفرساعت
۱۶۳. برگزاری دوره آموزشی مدیریت ریسک به مدت ۴۸ نفرساعت
۱۶۴. برگزاری ۳ دوره آموزشی با موضوع مدیریت سبز (نظام مدیریت سبز) به مدت ۱۰۵۶ نفرساعت
۱۶۵. برگزاری دوره آموزشی مدیریت سلامت اداری به مدت ۱۶۰ نفرساعت
۱۶۶. برگزاری دوره آموزشی مدیریت فرآیندها و بهبود مستمر آن‌ها به مدت ۴۱۶ نفرساعت
۱۶۷. برگزاری دوره آموزشی مدیریت قراردادها و مناقصات به مدت ۲۲۵۶ نفرساعت
۱۶۸. برگزاری دوره آموزشی مدیریت قراردادهای پروژه به مدت ۱۷۶ نفرساعت
۱۶۹. برگزاری دوره آموزشی مدیریت مرکز خدمات اورژانس به مدت ۶۳ نفرساعت

۱۷۰. برگزاری دوره آموزشی مدیریت منابع و انرژی به مدت ۱۸۲ نفرساعت
۱۷۱. برگزاری دوره آموزشی مدیریت و برنامه‌ریزی استراتژیک (برنامه‌ریزی، اجرا و کنترل) به مدت ۱۰۳۲ نفرساعت
۱۷۲. برگزاری دوره آموزشی مفاهیم بهره‌وری، تکنیک‌ها و روش‌های اندازه‌گیری شاخص‌ها به مدت ۷۶۸ نفرساعت
۱۷۳. برگزاری دوره آموزشی مهارت‌های ارائه و ابزارهای ارائه به کارآفرینان به مدت ۱۳۳ نفرساعت
۱۷۴. برگزاری دوره آموزشی مهارت‌های مرتبط با مدیریت منابع انسانی در سازمان به مدت ۱۴۸۸ نفرساعت
۱۷۵. برگزاری دوره آموزشی با موضوع مهارت‌های مدیریتی و سرپرستی به مدت ۱۰۵۶ نفرساعت
۱۷۶. برگزاری دوره آموزشی نظریه‌ها و اصول روابط عمومی به مدت ۶۰۸ نفرساعت
۱۷۷. برگزاری دوره آموزشی نیازسنجی آموزشی براساس شایستگی‌های شغلی به مدت ۱۸۲۴ نفرساعت



ردیف	عنوان دوره های آموزشی برگزار شده در سال ۱۴۰۱	نفر ساعت
۱	مدیریت ایمنی	۳۱۲
۲	مدیریت بهداشت حرفه ای	۲۸۰
۳	مدیریت سبز	۲۲۴
۴	مدیریت محیط زیست (آلودگی هوا)	۲۸۰
۵	روش های نوین تولید آهن و فولاد	۶۵۸
۶	استانداردهای بین المللی معدن و صنایع معدنی - گروه دوم (حضور)	۸۴
۷	کارگاه آموزشی تهیه RFP (Request For Proposal)	۱۳۳۰
۸	استانداردهای بین المللی معدن و صنایع معدنی - گروه سوم (آنلاین)	۱۲۹
۹	مهاجرت به نرم افزارهای آزاد متن باز	۹۰
۱۰	مدیریت مالی برای مدیران غیرمالی	۲۷۲
۱۱	چگونگی تدوین طرحهای پژوهشی	۶۴
۱۲	هواشناسی کوهستان	۲۰۰
۱۳	آموزش کاربری سامانه مدیریت دانش	۵۶
۱۴	آموزش مستندسازی دانش طرح ها و تکنیک های آن	۱۵۰
۱۵	مدیریت امنیت اطلاعات	۱۶۰
۱۶	آئین نگارش، مستندسازی و خلاصه سازی مکاتبات اداری	۸۸۰
۱۷	وبینار کمیته ی زیرساخت با موضوع تامین آب پایدار معادن و صنایع معدنی	۲۲۵
۱۸	مبارزه با پولشویی و تامین مالی تروریسم	۳۴۰
۱۹	پزشکی کوهستان مقدماتی - (حضور تیم کوهنوردی ایمیدرو)	۲۱۰
۲۰	چیستی و چرایی مدیریت پروژه	۸۲۸

۴۳۲	آشنایی با الزامات استاندارد ایزو ۹۰۰۱ ویرایش ۲۰۱۵ - گروه اول - فقط ستاد-آنلاین	۲۱
۳۰۹۶	مهارت‌های هفتگانه (Word) - ICDL	۲۲
۹۳۶	آشنایی با الزامات استاندارد ایزو ۹۰۰۱ ویرایش ۲۰۱۵ - گروه دوم - فقط ستاد - آنلاین	۲۳
۳۵۲	آشنایی با الزامات استاندارد ایزو ۹۰۰۱ ویرایش ۲۰۱۵ - گروه نمایندگان کیفیت - حضوری و همزمان آنلاین	۲۴
۲۷۳	انقلاب صنعتی نسل چهارم و هوشمندسازی معادن، فرایندهای آتی در حوزه ی صنعت و ...	۲۵
۱۵۲	کارگاه آموزشی برنامه های ارتقای بهره وری ۱۴۰۱ (حضوری)	۲۶
۴۸۶	تربیت ارزیاب مبتنی بر مدل بهره وری معادن و صنایع معدنی (حضوری)	۲۷
۹۶	سنجش و تحلیل شاخص های بهره وری- گروه اول (حضوری)	۲۸
۱۶۰	سنجش و تحلیل شاخص های بهره وری- گروه دوم (حضوری)	۲۹
۱۱۴	گزارش نویسی به سبکهای تاریخی با لید، هرم وارونه و قلاب - (ویژه بخش خبر در روابط عمومی)	۳۰
۴۵۶	خانواده و نوجوان (روانشناسی بلوغ) - حضوری / غیرحضوری (آنلاین همزمان)	۳۱
۲۸۰	چگونگی تنظیم کارتابل جلسات و ملاقات - ویژه مسولین دفاتر - آنلاین	۳۲
۸۰۴۰	مهارت‌های هفتگانه (Windows) - ICDL	۳۳
۸۸	مکالمات روزمره با ارباب رجوع - ویژه مسولین دفاتر - آنلاین	۳۴
۱۷۲	آداب و اصول تشریفات - ویژه کارشناسان تشریفات روابط عمومی و افراد مرتبط - آنلاین	۳۵
۱۳۸	اصول تشریفات و پذیرایی (ویژه نیروهای خدمات و آبدارخانه)- گروه اول- حضوری	۳۶
۱۳۲	اصول تشریفات و پذیرایی (ویژه نیروهای خدمات و آبدارخانه)- گروه دوم- حضوری	۳۷

۳۸	نظارت و بازرسی در اسلام - ویژه حراست ستاد سازمان - حضوری	۲۷۲
۳۹	ایده پردازی و خلاقیت - آنلین	۸۴
۴۰	کارگاه آموزشی ArcGIS مقدماتی	۱۸۰
۴۱	جلسه کالیبراسیون ارزیابان نهمین دوره جایزه بهره وری ایمیدرو (ویژه ارزیابان منتخب)	۱۵۰
۴۲	تجزیه و تحلیل سیستم ها و کاربرد آن در مدیریت آموزش	۲۵۲
۴۳	مهارت‌های هفتگانه (Power point) - ICDL	۵۰۱۰
۴۴	استانداردهای جدید آموزش	۱۸۶
۴۵	روش های کاربردی ارزشیابی در آموزش	۸۴
۴۶	بودجه بندی آموزش	۱۰۲
۴۷	برون سپاری آموزش سازمانی	۸۱
۴۸	تصمیم گیری و حل مساله	۴۲
۴۹	هک و راههای مقابله با جاسوسی الکترونیکی	۲۰۴
۵۰	آشنایی با مبانی و اصول بودجه	۲۶۵
۵۱	بودجه بندی جامع	۲۷۵
۵۲	مراحل تهیه و تنظیم بودجه/حسابداری مدیریت	۲۶۰
۵۳	مهارت‌های هفتگانه (Internet) - ICDL	۳۹۹۶
۵۴	اصول و تنظیم کنترل بودجه	۲۰۵
۵۵	بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد	۲۲۲
۵۶	بوم کسب و کار و بوم ناب	۱۰۴
۵۷	مبانی کارآفرینی	۹۶
۵۸	مسائل حقوقی استارتاپ	۶۲
۵۹	مبانی بازاریابی	۳۱۲

۴۱۶	مدل کسب و کار / برنامه کسب و کار	۶۰
۱۹۶	مدل های سرمایه گذاری	۶۱
۴۸۰	هوش مالی	۶۲
۱۱۷۶	مهارت‌های هفتگانه (ICDL - Information Technology)	۶۳
۶۴	تهیه طرح توجیهی	۶۴
۱۷۶	جهت یابی و کار با قطب نما	۶۵
۸۰	آشنایی با شگردهای جمع آوری سرویس های اطلاعاتی بیگانه در ایران و امنیت سفرهای خارجی	۶۶
۸۶۴	مهارت‌های هفتگانه ICDL - ۲۰۱۹ Access	۶۷
۱۶۳۲	مهارت‌های هفتگانه ICDL - ۲۰۱۹ Excel	۶۸
۳۶۰	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Internet	۶۹
۲۱۶	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Information Technology	۷۰
۵۲۵	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Power Point	۷۱
۶۹۶	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Windows	۷۲
۲۷۸۴	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Excel	۷۳
۱۲۲۴	مهارت‌های هفتگانه (ICDL) - Word	۷۴
۱۲۰	احصاء شایستگی‌های شغلی کارکنان و نیازسنجی آموزشی مشاغل - آموزش و توسعه یادگیری	۷۵
۲۷۲	ارتباط خلاق و اثربخش (مهارت های ارتباطی)	۷۶
۴۴	ارتقای سلامت اداری و مبارزه با فساد	۷۷
۱۶۰	استانداردهای بین المللی مدیریت کیفیت آموزش	۷۸
۳۵۲	استانداردهای حسابداری- حسابرسی	۷۹
۱۴۴	استانداردهای روابط عمومی (جهانی، بومی و ...)	۸۰

۲۷۲	اصول بایگانی، گردش مکاتبات و دبیرخانه در سازمان	۸۱
۲۰۴	اصول برنامه ریزی و مدیریت زمان	۸۲
۴۴۸	اصول و فنون مذاکره (فن بیان، مدیریت تضادها و مهارت‌های مذاکره، جلسات و قراردادهای بین المللی)	۸۳
۲۵۲۰	مهارت‌های هفتگانه (ICDL - Access)	۸۴
۱۲۸	اصول و مبانی مدیریت کتابخانه و مرکز اسناد	۸۵
۳۶	امنیت کاربری فناوری اطلاعات (اکفا)	۸۶
۸۰	ایمنی و بهداشت محیط کار	۸۷
۱۲۸	آداب و اصول تشریفات در روابط عمومی	۸۸
۳۰۴	آشنایی با پدافند غیر عامل	۸۹
۲۱۶	آشنایی با حاکمیت فناوری اطلاعات (اصول، چارچوب، استقرار) COBIT	۹۰
۲۰۸	آشنایی با روش‌ها و سامانه‌های نوین جاسوسی	۹۱
۴۳۲	آشنایی با قوانین کار و مقررات تامین اجتماعی، خدمات کشوری، بازنشستگی و ...	۹۲
۳۲۰	آشنایی با کلیات حقوق و قانون تجارت	۹۳
۴۳۲	آشنایی با نرم افزار کامپیوتری spss	۹۴
۲۶۴۰	مهارت های برقراری ارتباط موثر	۹۵
۹۶	آشنائی با استانداردهای مدیریت فناوری اطلاعات ISO ۲۰۰۰۰ & ITIL و IRSM/BS۱۵۰۰۰	۹۶
۸۰	بنیان مدیریت امنیت اطلاعات (بما)	۹۷
۲۴۰	بهره‌وری و تکنیک‌های اندازه‌گیری آن	۹۸
۲۵۶	بورس ویو Bourseview- سامانه تحلیل بنیادی	۹۹
۵۰۴	تجزیه و تحلیل صورتهای مالی، اطلاعات مالی، گزارشات مالی	۱۰۰
۲۰۴	تهیه و تنظیم گزارشات آماری	۱۰۱

۵۶	حقوق شهروندی در نظام اداری	۱۰۲
۷۲	رایانش ابری	۱۰۳
۹۹	رهبری تحول در سازمان‌ها	۱۰۴
۱۳۰۰	اصول برنامه ریزی و مدیریت زمان	۱۰۵
۳۶۰	زبان بدن	۱۰۶
۱۴۴	سیاست کلی اصل ۴۴ قانون اساسی	۱۰۷
۵۷۰	شایستگی‌های مدرسان حرفه‌ای	۱۰۸
۹۶	شناخت رسانه و انواع آن	۱۰۹
۱۴۴	فرهنگ سازمانی- دوره‌های اداری و استخدامی	۱۱۰
۳۹۲	فن بیان و آیین سخنوری	۱۱۱
۲۷۲	کنترل و مدیریت خشم	۱۱۲
۲۰۸	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO ۹۰۰۱: ۲۰۱۵	۱۱۳
۱۷۶	مجازی سازی - Virtualization - ویژه کارشناسان IT	۱۱۴
۱۹۸	مدیریت استرس	۱۱۵
۲۶۳۲	بهره وری نیروی انسانی	۱۱۶
۱۰۴	مدیریت دانش و یادگیری سازمانی	۱۱۷
۶۰	مدیریت تکنولوژی (پیشرفته)	۱۱۸
۷۲	مدیریت تکنولوژی (مقدماتی)	۱۱۹
۱۹۲	مدیریت، ثبت، طبقه‌بندی و نگهداری اسناد	۱۲۰
۴۸۰	منتورینگ و کوچینگ	۱۲۱
۵۰	مهاجرت به نرم افزارهای آزاد/متن باز	۱۲۲

۲۵۲	مهارت‌های سرپرستی و مدیریتی	۱۲۳
۲۵۶	مهارت‌های مرتبط با منابع انسانی در سازمان	۱۲۴
۴۶۸	نحوه تهیه اسناد مناقصه	۱۲۵
۲۴	نیازسنجی آموزشی بر اساس شایستگی‌های شغلی	۱۲۶
۲۶۴۸	اصول و فنون مذاکره (فن بیان، مدیریت تضادها و مهارت‌های مذاکره، جلسات و قراردادهای بین‌المللی)	۱۲۷
۲۸۰	اصول تصمیم‌گیری	۱۲۸
۶۴	قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران / قوای سه‌گانه و کمیسیون‌های مربوطه	۱۲۹
۱۰۸	نکات حرفه‌ای قراردادی و حقوقی نشریه ۴۳۱۱	۱۳۰
۲۴۰	پیش از فراخوان و برنامه زمانی در مناقصه/رسیدگی به شکایات در مناقصه/ترک تشریفات در مناقصه	۱۳۱
۱۵۶	قوانین و قواعد قراردادهای پیمانکاری	۱۳۲
۱۵۲	حل و فصل اختلافات پیمانکاری	۱۳۳
۱۲۸	قراردادهای BOT/مدیریت قراردادهای EPC	۱۳۴
۱۹۲	نکات آیین‌نامه معاملات / تضامین دولتی	۱۳۵
۱۴۴	قوانین و مقررات معاملات دولتی	۱۳۶
۴۸	رهبری و کار تیمی	۱۳۷
۹۰	اصول و فنون مذاکره و رفتار حرفه‌ای در جلسات تجاری	۱۳۸
۷۶	آشنایی با سامانه مدیریت جلسات و پیگیری مصوبات	۱۳۹
۳۳	مدیریت ریسک	۱۴۰
۲۲۴	امداد و نجات کوهستان (مبانی جستجو)	۱۴۱
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه اول (Intermediate ۱)	۱۴۲

۹۰	آشنایی با اصول تدوین طرح های احیاء و بازسازی بنگاه های اقتصادی	۱۴۳
۳۳	آشنایی با اصول و مبانی مدیریت بهره وری	۱۴۴
۳۹	آشنایی با روش های تامین مالی	۱۴۵
۱۴۴	مدیریت مالی برای مدیران غیر مالی	۱۴۶
۶۳۶	مدیریت فناوری و فناوری های تکنولوژی (مقدماتی و پیشرفته)	۱۴۷
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه سوم (۱ upper Intermediate)	۱۴۸
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه چهارم (۱ Basic)	۱۴۹
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه پنجم (۱ Intermediate)	۱۵۰
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه ششم (۱ Elementary)	۱۵۱
۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه هفتم (۱ upper Intermediate)	۱۵۲
۳۶۰	سیستم مدیریت فرآیندهای کسب و کار (BPMS)	۱۵۳
۵۴۴	مدیریت تغییر و نوآوری	۱۵۴
۱۵	زبان انگلیسی مدیران - گروه نهم (۱ Intermediate)	۱۵۵
۲۲۴	کار تیمی و مهارت های تیم سازی (Team work)	۱۵۶
۱۷۶	قراردادهای بین المللی	۱۵۷
۹۶	روشهای نوین تجزیه و تحلیل و پردازش داده های ژئوشیمی کاربردی	۱۵۸
۶۸۰	وبینار شیرین سازی و تامین آب از دریا و سایر منابع در دسترس برای معادن و صنایع معدنی	۱۵۹
۲۴۰	مالکیت فکری و ثبت پتنت	۱۶۰
۳۴۰	کانسارهای ماگمایی و گرمایی	۱۶۱
۲۱۶	شبکه و امنیت اطلاعات در سازمان	۱۶۲
۱۲۸۸	تعیین سطح زبان انگلیسی کارشناسان	۱۶۳

۲۴۰	رایانش ابری	۱۶۴
۱۴۴	بنیان مدیریت امنیت اطلاعات (بما)	۱۶۵
۱۰۹۲	تجزیه و تحلیل صورتهای مالی، اطلاعات مالی، گزارشات مالی	۱۶۶
۱۰۰	تهیه و تنظیم قراردادها	۱۶۷
۸۴	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی - آموزش و توسعه یادگیری	۱۶۸
۱۲۰	استانداردهای بین المللی مدیریت کیفیت آموزش - آموزش و توسعه یادگیری	۱۶۹
۲۷۰	اصول خبرنگاری و روزنامه نگاری	۱۷۰
۱۸۴	مدیریت دانش و یادگیری سازمانی	۱۷۱
۳۳۰	مدیریت بهره‌وری	۱۷۲
۶۸۰	دوره های آموزشی مربوط به جایزه بهره‌وری - گروه اول (آنلاین)	۱۷۳
۳۴۰	دوره های آموزشی مربوط به جایزه بهره‌وری - گروه دوم (حضور)	۱۷۴
۵۰۰	دوره های آموزشی مربوط به جایزه بهره‌وری - گروه سوم (حضور)	۱۷۵
۵۸۰	دوره های آموزشی مربوط به جایزه بهره‌وری - گروه چهارم (حضور)	۱۷۶
۲۴۶۰	دوره های آموزشی مربوط به جایزه بهره‌وری - گروه پنجم (آنلاین)	۱۷۷
۳۶	مربیگری و منتورینگ - آموزش و توسعه یادگیری	۱۷۸
۴۸	احصاء شایستگی های شغلی کارکنان و نیازسنجی آموزشی مشاغل - آموزش و توسعه یادگیری	۱۷۹
۹۶۰	آشنایی با قوانین کار و مقررات تامین اجتماعی، خدمات کشوری، بازنشستگی و ... - منابع انسانی	۱۸۰
۷۰	تکنیک های امتحانات و مصاحبه در گزینش - منابع انسانی	۱۸۱
۶۰	تکنیک های تحقیق و ارزیابی در گزینش - منابع انسانی	۱۸۲
۸۰	ضوابط و معیارهای حاکم بر گزینش - منابع انسانی	۱۸۳

۶۴	قوانین و مقررات انواع بیمه‌ها (اجباری، اختیاری، تکمیلی، عمر، حوادث و ... - منابع انسانی	۱۸۴
۳۲۰	نظام های جذب و استخدام - منابع انسانی	۱۸۵
۴۸	نرم افزار ها و تکنولوژی های نوین در مدیریت دانش	۱۸۶
۱۵۰	آداب و اصول تشریفات در روابط عمومی	۱۸۷
۱۲۸	مدیریت پژوهش	۱۸۸
۲۴	اصول و مبانی مدیریت کتابخانه و مرکز اسناد	۱۸۹
۱۰۰	مدیریت، ثبت، طبقه‌بندی و نگهداری اسناد	۱۹۰
۱۵۰	آشنایی با حاکمیت فناوری اطلاعات (اصول، چارچوب، استقرار) COBIT	۱۹۱
۲۴۰	آشنایی با استانداردهای مدیریت فناوری اطلاعات ISO 20000& ITIL و IRSM/BS1500	۱۹۲
۳۶	تحلیل و طراحی سیستم مهندسی شبکه	۱۹۳
۴۸۰	مجازی سازی - Virtualization - ویژه کارشناسان IT	۱۹۴
۱۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۱۹۵
۸۰	معماری فناوری اطلاعات سازمانی	۱۹۶
۵۶	مدیریت حقوقی (حقوق اساسی، قوانین و مقررات مرتبط و ...)	۱۹۷
۱۷۰	آشنایی با روشها و سامانه های نوین جاسوسی	۱۹۸
۱۳۰	آشنایی با شگردهای جمع آوری سرویس های اطلاعاتی بیگانه در ایران و امنیت سفرهای خارجی	۱۹۹
۱۶۰	مدیریت قراردادها و مناقصات	۲۰۰
۱۳۷۰	آشنایی با کلیات حقوق و قانون تجارت	۲۰۱
۱۵۶	بودجه ریزی و برنامه ریزی عملیاتی	۲۰۲
۶۹۶	اصول و فنون کنترل و تحلیل هزینه ها / بودجه بندی	۲۰۳

۴۹۲	آشنایی با قوانین و مقررات مالیاتی / بیمه ای	۲۰۴
۲۰۰	تحلیل بنیادی سهام و تحلیل تکنیکال	۲۰۵
۳۲۰	حسابرسی تقلب (روشهای گزارشگیری، شناخت، تشخیص و پیشگیری از تقلب در صورتهای مالی)	۲۰۶
۷۲	قوانین و مقررات معاملات دولتی	۲۰۷
۲۸۸	آموزش مهارت آموزی ویژه ممیزین دوره ممیزی عملکرد HSEE - گروه اول (حضور)	۲۰۸
۴۶۴	آموزش مهارت آموزی ویژه ممیزین دوره ممیزی عملکرد HSEE - گروه دوم (حضور)	۲۰۹
۱۲۹۶	اصول و تکنیکهای برنامه ریزی و مدیریت عملکرد	۲۱۰
۲۳۰	اتوماسیون و مکانیزه کردن معادن	۲۱۱
۷۶۸	ارزیابی و مدیریت ریسک پروژه های معدن و صنایع معدنی	۲۱۲
۲۶۹۶	تفکر سیستمی	۲۱۳
۱۰۸	استانداردهای بین المللی معدن و صنایع معدنی - گروه اول (حضور)	۲۱۴
۳۷۰	تکنولوژی های روز تولید فلزات غیر آهنی	۲۱۵
۴۲۶	مدیریت معدن - اکتشاف	۲۱۶
۲۸۰	ارزیابی و مدیریت ریسک در ایمنی و بهداشت محیط کار	۲۱۷
۹۷۲	استانداردهای ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی (ISO ۱۴۰۰۰ و ISO ۵۰۰۰۱...)	۲۱۸
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه سوم (۲ upper Intermediate)	۲۱۹
۳۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه چهارم (۲ Basic)	۲۲۰
۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه پنجم (۲ Intermediate)	۲۲۱
۱۵	زبان انگلیسی مدیران - گروه ششم (۲ Elementary)	۲۲۲
۰	زبان انگلیسی مدیران - گروه هفتم (۲ upper Intermediate)	۲۲۳

۱۳۳	زبان انگلیسی کارشناسان - Basic ۱	۲۲۴
۲۴۰	GS-۰۰۲-اصول برنامه ریزی و مدیریت زمان	۲۲۵
۱۵	زبان انگلیسی مدیران - گروه هشتم (Pre-intermediate ۱)	۲۲۶
۱۷۱	زبان انگلیسی کارشناسان - Elementary ۱	۲۲۷
۹۵	زبان انگلیسی کارشناسان - Intermediate ۱	۲۲۸
۹۵	زبان انگلیسی کارشناسان - Pre-intermediate ۱	۲۲۹
۹۵	زبان انگلیسی کارشناسان - Free discussion ۱	۲۳۰
۱۰	معادن و صنایع معدنی	۲۳۱
۲۵	معادن و صنایع معدنی	۲۳۲
۹۷,۷۶۷	جمع نفر - ساعت دروه های آموزشی	





درون‌زایی:

به منظور تحقق اهداف درون‌زایی، 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 ۱۴۰۱ به شرح زیر است:

تولید ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	سال ۹۹	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	زنجیره تامین فولاد	
۷۰,۰۰۰	۶۹,۵۶	۶۲,۸۰	۵۷,۶۶	۵۲,۴۲	۴۹,۹۲	۴۴,۳۵	۴۳,۴	۳۰,۲۷	۲۸,۸۷	ظرفیت	آهن کنسانتره سنگ
۵۴,۰۰۰	۵۷,۶۵	۵۲,۶۳	۴۷,۳۱	۴۴,۹۴	۳۹,۱۴	۳۱,۳۶	۲۵,۸	۲۵,۷	۲۳,۸۲	تولید	
۶۷,۰۰۰	۶۷,۳۵	۶۶,۷۵	۴۷,۶۵	۴۷,۶۵	۴۷,۵۵	۳۲	۲۲,۷	۲۲	۲۲	ظرفیت	گندله
۵۳,۰۰۰	۵۶,۱۳	۵۰,۴	۴۱,۷	۴۱,۵۱	۳۲,۵۴	۲۵,۶۲	۲۱,۹۹	۲۱,۵۷	۲۰,۷۶	تولید	
۳۹,۰۰۰	۳۷,۱۸	۳۶,۳۸	۳۵,۳۲	۳۲,۶۷	۲۹,۱۵	۲۴,۴۵	۲۲,۳	۲۲,۱۵	۱۹,۶۵	ظرفیت	آهن اسفنجی
۳۱,۷۳	۳۰,۳۲	۳۱,۱۸	۲۷,۰۳۶	۲۶,۳۶	۲۲,۵۶	۱۷,۳	۱۵,۷۶	۱۶,۷۷	۱۵,۵۵	تولید	
۴۷,۰۰۰	۴۴,۳۲	۳۹,۴۰	۳۶,۳۳	۳۳,۹۴	۳۱,۶۲	۲۹,۸	۲۳,۷	۲۲,۵	۲۲,۵	ظرفیت	فولادکام
۳۰,۴۳	۲۷,۹۰	۳۰,۲۵	۲۷,۲۴	۲۴,۶۷	۲۱,۸۱	۱۸,۵۳	۱۶,۷	۱۷,۵۴	۱۶,۱	تولید	

واحد : میلیون تن

سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰	سال ۹۹	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	زنجیره آلومینیوم	
										ظرفیت	آلومینا
۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	۲۴۵,۰۰۰	ظرفیت	آلومینا
۲۲۶,۰۰۰	۲۳۰,۶۸۲	۲۳۱,۶۱۲	۲۳۳,۲۶۷	۲۳۷,۵۶۳	۲۴۰,۱۶۷	۲۳۵,۰۸۰	۲۴۱,۳۶۸	۲۵۱,۲۸۵	۲۴۸,۵۵۱	تولید	آلومینیوم
۷۷۰,۰۰۰	۷۷۰,۰۰۰	۷۷۰,۰۰۰	۷۷۰,۰۰۰ **	۴۷۰,۰۰۰ *	۴۳۰,۰۰۰	۴۳۰,۰۰۰	۴۳۰,۰۰۰	۴۳۰,۰۰۰	۴۳۰,۰۰۰	ظرفیت	آلومینیوم
۶۳۲,۱۶۶	۵۵۹,۶۴۷	۴۴۶,۸۴۲	۲۷۸,۳۱۸	۳۰۱,۰۳۲	۳۳۷,۶۰۸	۳۴۱,۲۰۷	۳۵۳,۲۳۲	۳۵۴,۴۱۹	۳۲۷,۹۴۴	تولید	آلومینیوم

واحد: تن

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

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





برون‌گرایی :

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 سال ۱۴۰۱ به شرح زیر است:

صادرات شرکتهای بزرگ فولادی									
سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال
۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲
۶۷۸۰۷۸۰	۷۷۷۷۰۶۱	۶۹۶۷۲۳۷	۷۵۱۵۱۰۶	۵،۵۵۰،۴۵۲	۷،۳۸۳،۷۱۱	۵،۳۳۱،۶۵۸	۴،۱۷۷،۶۹۶	۲،۷۵۶،۵۴۷	۱،۴۰۱،۹۳۴

واحد: تن

مرجع : شرکت ملی صنایع مس ایران

صادرات شرکت ملی صنایع مس ایران									
سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال	سال
۱۴۰۱	۱۴۰۰	۹۹	۹۸	۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲
۱۰۲۰۲۰	۱۶۲۹۱۲	۱۴۷۹۷	۳۵۹،۰۸۰	۱۵۸،۴۷۵	۶۸۰،۱۹۲	۷۱۴،۹۶۸	۲۶۴،۰۱۳	۲۰۱،۸۸۵	۸۹،۷۴۹

واحد: تن

مرجع سامانه آمار



مردمی شدن

ایمیدرو در راستای جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی، در چارچوب قوانین و مقررات مربوطه و به‌منظور تحقق اهداف مردمی‌شدن در اقتصاد مقاومتی، اقدام به واگذاری واحدهای زیرمجموعه به شرح زیر کرده است:

جذب سرمایه بخش خصوصی به ارزش بیش از ۹ میلیارد دلار از سال ۹۲

مجتمع‌های واگذار شده:

گل‌گهر ۲، ۳، ۴، ۵

سنگ آهن جلال‌آباد

سنگ آهن فلات مرکزی (میشدوان و آنومالی شمالی)

سنگ آهن گل‌منده

سنگ آهن صاحب‌سقز

سنگ آهن حنار

زغال‌سنگ طبس

زغال‌سنگ کوچکعلی شمالی

زغال‌سنگ خمرو

زغال‌سنگ گل‌ندرود

زغال‌سنگ کوه ورامی

فروکروم جغتای

فسفات اسفوردی

پتاس خور و بیابانک (تولید سود کاستیک)

سرب و روی ملوند

سرب نخلک

سرب و روی کوهقلعه

سنگ ساختمانی گذار سرخ

شورابه دریاچه نمک قم

کوه‌دُم (طلا و آهن)

طلای هیرد

طلای چاه‌خاتون

طلای خونیک

محدوده اکتشافی کهلان

انگوران (سولفور و تراورتن)

معادن مس کلوت، کلاته مهران، چاه فراخ و چشمه شیرین

کارخانه سنگ آهک پیربکران

نفلین سینیت کلیبر

بوکسیت (خاک نسوز) سرچاه

آنتیموان لخشک و شورچاه و توزگی

آنتیموان سفیدابه

آنتیموان حیدرآباد

زون ۷ و ۸ پروده یک

معادن گل‌گهر و چادرملو در اختیار بخش خصوصی است و معادن سنگان نیز تعهد فروش سنگ به سرمایه‌گذاران ناحیه سنگان برای مدت ۲۰ سال از سوی ایمیدرو داده شده است.

طرح‌های توسعه و گذار شده با هدف تکمیل

احداث کارخانه طلای هیبرد

فولاد استانی - سفیددشت - واحد احیا

فولاد استانی - شادگان - واحد احیا

فولاد استانی - نیریز - واحد احیا

فولاد سبزواری

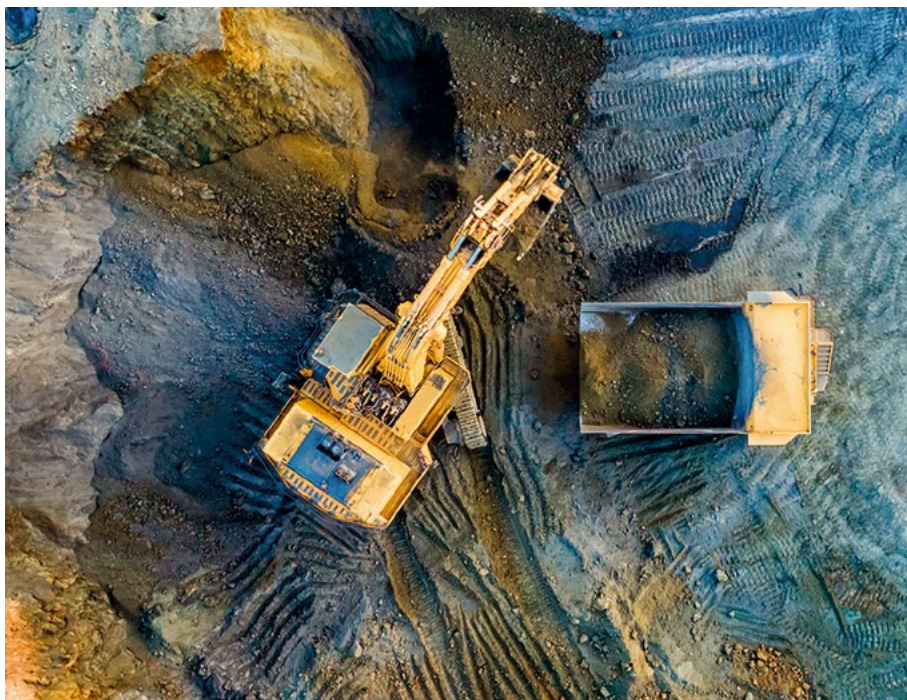
فولاد استانی بافت - واحد احیا (همراه با آماده‌سازی زیرساخت‌های مربوطه)

طرح الکتروود گرافیتی

سرب و روی مهدی‌آباد

طرح پترولیوم کک

آلومینیوم جنوب (سالکو) فاز ۱



فصل دوم

رشد تولید و ظرفیت‌های تولید طی ۲۱ سال

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، طی ۲۱ سال فعالیت توانسته شرایط با همکاری و مشارکت بخش خصوصی، افزایش ظرفیت تولید و تولید واقعی را فراهم سازد. تسهیل شرایط رشد و هدایت منابع و سرمایه‌ها به سمت توسعه، مهمترین رسالت ایمیدرو در این بخش بوده است البته طی سال‌های اخیر تسهیل‌گری به منظور توسعه دانش و حرکت به سمت بهره‌گیری از نسل چهارم تکنولوژی در بخش معدن و صنایع معدنی از مهمترین برنامه‌ها و اقدامات سازمان بوده است.

در این فصل که به جایگاه تولید و ظرفیت‌ها پرداخته می‌شود، تصویری آماری از زنجیره‌های فولاد، مس و آلومینیوم ارائه شده است. طی این مدت فعالیت، به رغم برخی چالش‌های روزافزون از جمله تحریم‌ها و همچنین کمبود انرژی برق و گاز طبیعی، تولید و ظرفیت‌های آن افزایش یافته به طوری که ظرفیت فولاد خام به ۴۷ میلیون تن، مس کاند به ۳۰۰ هزار و شمش آلومینیوم به ۷۷۰ هزار تن رسیده و تولید واقعی نیز مسیر رشد را پیموده است.



افتتاح ۲۵۶ میلیون دلار در سال ۱۴۰۱

در سال ۱۴۰۱ ارزش پروژه های افتتاح شده در بخش معدن و صنایع معدنی به بیش از ۲۵۶ میلیون دلار برخوردار رسید. این طرح ها حدود ۸۸۰ شغل مستقیم و افزون بر ۴۷۷۰ شغل غیرمستقیم ایجاد کرده اند. در این میان، دو پست اسکله منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان، طلای هیرد با ظرفیت تولید ۲۰۰ کیلوگرم شمش، فولادسازی قائنات و فاز سوم کنسانتره سنگ آهن گوهرزمین (۲ میلیون تنی)، از جمله مهمترین پروژه های افتتاح شده سال مورد اشاره هستند. همچنین ۱۵ طرح نیز آماده افتتاح شدند که مهمترین آن ها بریکت سازی قائنات، واحد اکسیژن سفیددشت و پریارسازی چادرملو بوده اند.

عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معاصل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
طرح کنسانتره فاز ۳ (گهر زمین)	تولید ۲ میلیون تن کنسانتره	۷۶٫۰	۱۶۰	۵۶۰
فولاد استانی قائنات - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۹۷٫۲	۴۰۰	۳۵۰۰
راه اندازی ۲ پست اسکله بندر تخصصی صنعتی و معدنی پارسیان (فاز ۲)	احداث ۲ پست اسکله به ظرفیت ۶ میلیون تن (اسکله ۷ و ۸)	۵۱٫۲	۵۰	۱۵۰
احداث کارخانه طلای هیرد (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)	تولید ۲۰۰ کیلوگرم شمش طلا	۱۱٫۱	۱۵۰	۴۰۰
معدن مس بورلی قزاقستان- گل گهر		۱۴		
طرح تولید سیلیکومتال (مجتمع فروکروم جغتای)	۴۰۰ تن کنسانتره کرومیت + ۱۰۰ تن کاسه کرومیتی + ۶۲۵ فروکروم پرکربن + ۱۵۰۰ تن در سال سیلیکومتال	۶٫۹	۱۱۹	۱۶۲

۲۴۷ میلیون دلار طرح آماده افتتاح سال ۱۴۰۲

ارزش طرح های تکمیل شده و آماده افتتاح و یک طرح افتتاح شده در نیمه نخست سال ۱۴۰۲ به بیش از ۲۴۷ میلیون دلار رسید. این طرح ها زنجیره های مس، فولاد و همچنین حوزه های زیرساخت (از جمله نیروگاه و راه سازی) را شامل می شوند. از مهمترین پروژه های آماده افتتاح می توان به کارخانه فلوتاسیون مس سرچشمه، بریکت سازی قائنات، واحد اکسیژن فولاد سفید دشت و نیروگاه خورشیدی اشاره کرد.

عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	مستقیم اشتغال	مستقیم اشتغال غیر
نیروگاه پویا انرژی (شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات)	۳۶۶ مگاوات برق	۹۳/۵	۵۰	
نیروگاه خورشیدی (شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات)	۱۰ مگاوات	۴/۹		
احداث واحد آبگیری و فیلتراسیون باطله کارخانه های کنسانتره (خطوط ۵ و ۶ و ۷) فاز ۲ - (گل گهر)	بازچرخاندن آب از باطله های خطوط کنسانتره ۵ و ۶ و ۷ و ارسال به خطوط تولید	۳۳	۱۷۵	۴۰۰
بریکت سازی قائنات (فولاد قائنات)	۱۲۰ هزارتن در سال بریکت سرد	۶/۴	۲۰	
کارخانه اکسیژن (فولاد سفید دشت)	۴۷۰۰ نرمال مترمکعب تولید اکسیژن	۹/۵	۵۰	
بهبود کیفیت محصول پلیکام ۴ - گل گهر	ارتقا کیفی و کمی محصول خط ۴ کنسانتره	۳۹/۴	۱۴۶	۲۰۰
باطله چهاربوق (برعیارسازی) (چادرملو)	۵۰۰ هزار تن سنگ آهن فرآوری شده با عیار آهن حداقل ۴۵٪	۴/۳	۱۱۰	۱۵۰

۱/۹ میلیارد دلار پروژه در نوبت راه اندازی طی سال ۱۴۰۲

ارزش طرح هایی که در سال جاری (۱۴۰۲) به مدار تولید می پیوندند بیش بینی می شود به بیش از ۱/۹ میلیارد دلار رسد. این تعداد طرح زمینه ایجاد شغل مستقیم برای بیش از ۵۷۹۰ نفر و شرایط ایجاد ۱۵۷۰۰ شغل غیرمستقیم را مهیا می کنند. از مهمترین طرح هایی که در سال جاری راه اندازی می شوند فاز نخست کارخانه فرآوری روی معدن مهدی آباد به ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن کنسانتره (روی) است. همچنین افتتاح نیروگاه های شرکت فولاد مبارکه، فولاد غرب، آلومینیوم المهدی، گل گهر، خورشیدی فولاد مبارکه و نیز کنسانتره سنگ آهن بهاباد (چادرملو)، فولاد بافت، فولاد سفید دشت هستند. راه اندازی نیروگاه ها در راستای تفاهمنامه وزارتخانه های صمت، نیرو و ایمیدرو است که با راهبری این سازمان در حال اجرا است که هدف آن تامین برق صنعت و معدن است.

عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	اشتغال م	اشتغال غ م
بهسازی راه دسترسی به معادن تنب گوراب، برازجان، خورموج و اهرم	احداث راه به طول ۸ کیلومتر	۰/۷		
بهسازی راه دسترسی به معادن گچ بندر خمیر	احداث راه به طول ۱۳/۲۳ کیلومتر	۱/۴		
نیروگاه گل گهر ۲ (واحد گازی)	۵۰۰ مگاوات برق	۹۶/۳	۱۰۰	۲۰۰
تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ درآلو کرمان (ملی مس)	تجهیز و بهره برداری از معدن درآلو به ظرفیت ۷ میلیون تن خاک سولفوری با عیار ۰/۳۹ درصد و تولید ۱۱۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ درصد در سال	۱۵۱/۷	۵۰۰	۱۰۰۰
تهیه و تامین تجهیزات و احداث خط انتقال ۱۳۲ کیلوولت نهبندان-شاهکوه	برق رسانی بطول ۶۵ کیلومتر	۳/۳		

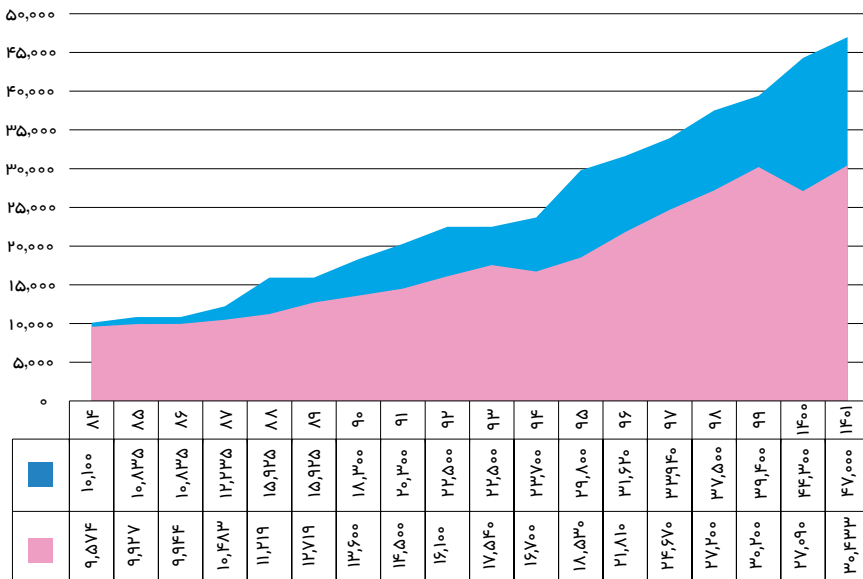
عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه‌گذاری (میلیون دلار)	اشتغال م	اشتغال غ م
تهیه و تامین برج ، یراق آلات و مقره سیلیکون رابر و عملیات اجرایی کامل احداث خط ۱۳۲ کیلو ولت دو مداره (پست ۴۰۰ کیلو ولت گلشن طبس - پست ۱۳۲ کیلو ولت زغالسنگ پروده)	برق رسانی بطول ۷۵ کیلومتر	۰/۳		
طرح احداث کارخانجات تولید کود فسفاته با ظرفیت ۶۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ تن	کود فسفاته	۹/۴	۶۶	۱۴۰
تجهیز معدن و احداث کارخانه سرب و روی مهدی آباد (فاز ۱)	تولید ۲۰۰ هزار تن کنسانتره روی	۲۸۸/۰	۶۰۰	۱۲۰۰
پروژه طراحی، آماده سازی و تجهیز و فرآوری زغالسنگ معدن بلوک ۱ کوچکعلی شمالی و احداث کارخانه زغالشویی	تولید سالیانه حداقل ۱۵۰ هزارتن کنسانتره زغالسنگ حرارتی	۴۲/۸	۵۰۰	۱۵۰۰
فازهای باقیمانده بندر پارسیان	احداث ۱ پست اسکله	۴۰/۷	۹۳۳	
فولاد استانی سفیددشت	تولید ۸۰۰ هزارتن اسلب	۲۲۳/۶	۷۰۰	۳۵۰۰
بومی سازی و طراحی فرایند، ساخت و نصب تجهیزات تولید هیدارت ویژه	تولید ۳۵۰۰ تن هیدرات ویژه	۱/۶	۳۰	۵۰
احداث راه معادن مجتمع خاش	احداث راه بطول ۷/۵ کیلومتر	۰/۹		
تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره هوایی معدن باباحیدر	برق رسانی به معدن بطول ۱۱ کیلومتر	۰/۲		
تعریض و بهسازی راه دسترسی به معدن ذغالسنگ تاش-قطعه اول	راهسازی به معدن بطول ۸/۵ کیلومتر	۰/۴		
احداث راه دسترسی به معدن آهک ماغر	راهسازی به معدن بطول ۴ کیلومتر	۰/۳		
احداث قطعه اول راه دسترسی به معدن گیلانغرب	احداث راه بطول ۷ کیلومتر	۱/۰	۳۸	۱۹

عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری (میلیون دلار)	اشتغال م	اشتغال غ م
تولید کاغذ از سنگ (الیگودرز)	تولید کاغذ سنگی از کربنات کلسیم با ظرفیت سالانه ۱۰۰۰۰تن	۷/۱	۷۰	۲۰۰
احداث کارخانه تولید آهک صنعتی پل دختر	تولید ۶۰ هزارتن سالیانه آهک صنعتی و هیدراته	۱۵/۳	۷۰	۲۰۰
مگا مدول اسفنجی طوبی- گل گهر	۱/۶ میلیون تن آهن اسفنجی	۱۰۸/۱	۲۲۰	۹۰۰
فولاد استانی نی ریز - احداث واحد فولاد سازی	تولید ۸۰۰ هزارتن بلوم و بیلت	۲۳۰/۱	۷۰۰	۳۵۰۰
فولاد استانی بافت - احداث واحد احیای ۲	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۱۹/۸	۳۰۰	۱۵۰۰
تولید کلاف فولادی (چادرملو)	۴۵۰ هزار تن کلاف میلگرد	۱۴/۰	۲۵	۵
کنسانتره سنگ آهن بهاباد (چادرملو)	۱ میلیون تن در سال کنسانتره سنگ آهن	۴/۳	۱۲۰	۵۰۰
گندله سازی صبا امید (شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات)	۱ میلیون تن گندله	۳۹/۸	۲۰۰	
بهره برداری از معدن D19 (چادرملو)	۴ میلیون تن کلوخه سنگ آهن	۸۳/۳	۴۰۰	۱۲۰۰
نیروگاه فولاد غرب آسیا	۲۵ مگاوات	۳۲/۱	۲۰	۱۰
نیروگاه آلومینیوم المهدی	۱۸۰ مگاوات از ۶۶۰ مگاوات	۹۶/۳	۹۰	۳۵
واحد نیروگاهی شرکت فولاد مبارکه اصفهان	۶۱۴ مگاوات از ۱۰۰۰ مگاوات	۲۶۷/۵	۱۰۰	۴۰
واحد نیروگاهی خورشیدی شرکت فولاد مبارکه اصفهان	خورشیدی: ۱۰۰ مگاوات از ۶۰۰ مگاوات	۶۴/۲	۱۰	۴

تولید بخش معدن و صنایع معدنی

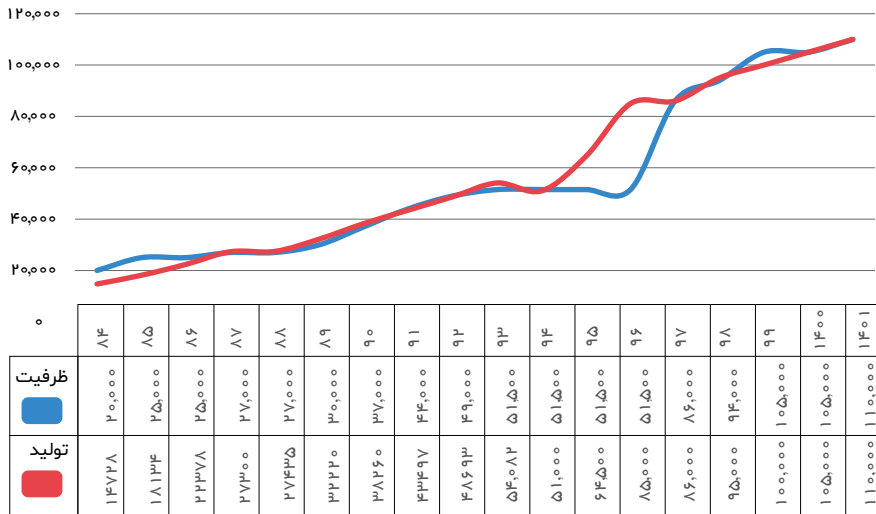
دستیابی به ظرفیت تولید ۴۷ میلیون تنی فولاد خام

میزان تولید فولاد خام کشور در سال ۱۴۰۱ معادل ۳۰ میلیون و ۴۳۳ هزار تن بود که نسبت به سال ۱۴۰۰ (۲۷ میلیون و ۹۰ هزار تن) بارشده ۹ درصدی همراه شد. از سوی دیگر ظرفیت تولید فولاد خام ایران در سال ۱۴۰۱، به ۴۷ میلیون تن رسید و پیش بینی می شود تا پایان سال ۱۴۰۲ به ۴۹ میلیون تن برسد. همچنین طی سال ۱۴۰۱ معادل ۲۱ میلیون و ۵۹۴ هزار تن محصولات فولادی تولید شد که نسبت به سال قبل از آن (۱۹ میلیون و ۶۳۵ هزار تن) ۱۰ درصد رشد یافت.



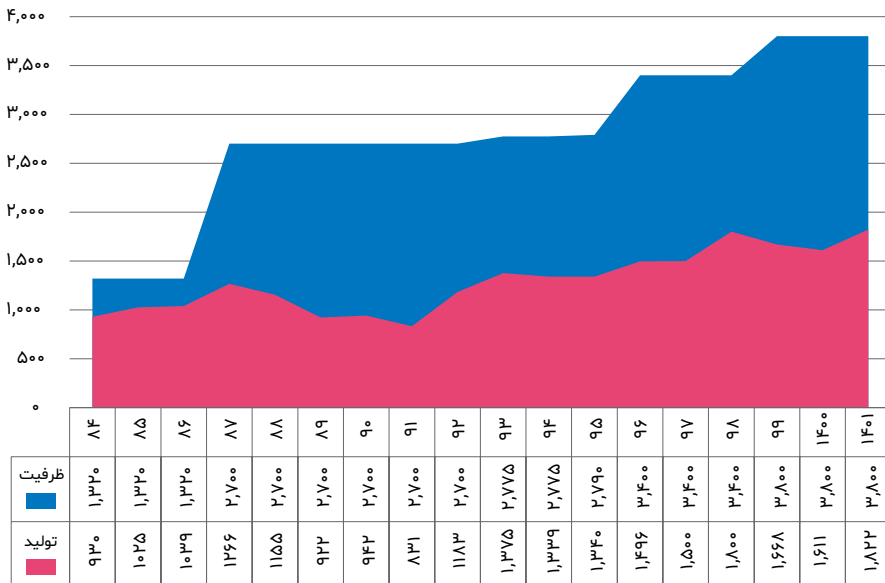
تولید ۱۱۰ میلیون تن سنگ آهن

در سال ۱۴۰۱ در کشور افزون بر ۱۱۰ میلیون تن سنگ آهن تولید شد که نسبت به سال قبل از آن رشد ۴/۷ درصدی برخوردار شد. از سوی دیگر تولید کنسانتره و گندله سنگ آهن نیز به ترتیب به ۵۷/۶۵ میلیون و ۵۶/۲۳ میلیون تن رسید. همچنین ظرفیت تولید کنسانتره سنگ آهن به ۷۰ میلیون و ظرفیت تولید گندله سنگ آهن به ۶۷ میلیون در پایان سال ۱۴۰۱ رسید. یکی از مهمترین دلایل رشد ظرفیت تولید گندله و کنسانتره سنگ آهن، افتتاح طرح های بزرگ در ناحیه معدنی گل گهر و سنگان بوده است.



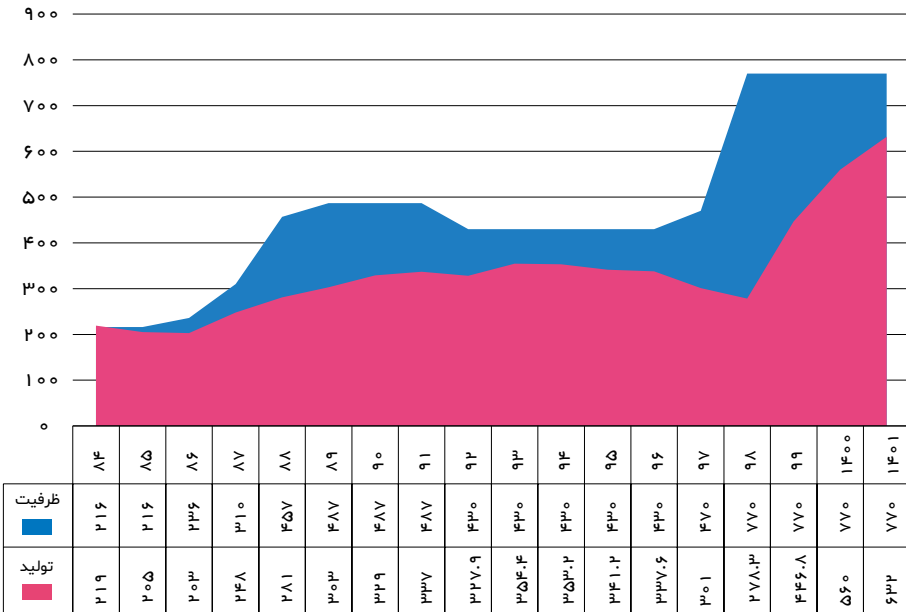
۱/۸ میلیون تن زغالسنگ

در سال ۱۴۰۱ یک میلیون و ۸۲۲ هزار تن کنسانتره زغالسنگ تولید شد. تولید زغالسنگ خام نیز به ۴ میلیون و ۱۴۲ هزار تن رسید. تولید سال پیش از آن به ترتیب یک میلیون و ۶۱۱ هزار تن و سه میلیون و ۲۷۰ هزار تن بود. همچنین ظرفیت تولید این ماده معدنی در سال مورد اشاره ۳ میلیون و ۸۱۶ هزار تن بود که بدون تغییر نسبت به سال پیش از آن بوده است.



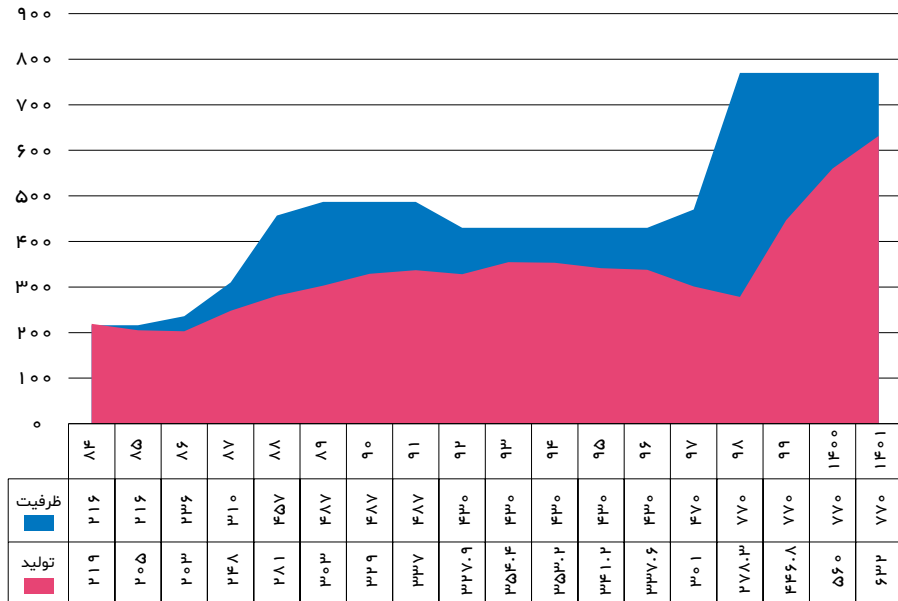
تولید ۶۳۲ هزار تن آلومینیوم

سال ۱۴۰۱ بیش از ۶۳۲ هزار تن شمش آلومینیوم توسط شرکت های ایرالکو، المهدی و هرمزآل، آلومینیوم جنوب و جاجرم تولید شد. در حال حاضر ظرفیت تولید این فلز در کشور ۷۷۰ هزار تن است که یکی از مهمترین دلایل رشد ظرفیت، راه اندازی و افتتاح دو کارخانه طی سال های اخیر (آلومینیوم جنوب (سالکو) و آلومینیوم جاجرم) بوده است.



تولید ۲۲۶ هزار تن آلومینا

میزان تولید پودر آلومینا در سال ۱۴۰۱ به رقم ۲۲۶ هزار تن رسید. ظرفیت تولید این ماده معدنی ۲۴۵ هزار تن است. یکی از اقدامات صورت گرفته در این بخش از سوی ایמידرو، انجام اکتشافات سراسری بوکسیت به منظور تامین ماده اولیه تولید پودر آلومینا بوده است. اکتشافات اخیر منجر به کشف قابل توجهی از بوکسیت (۳۸ میلیون تن ذخیره دیاسپوری و هفت میلیون تن ذخیره شیل) در کشور شده است.



فصل سوم

(Industry) فناوری های نسل ۴

طرح های توسعه ۱۴۰۱ و برنامه ۱۴۰۲

تجارت خارجی

اکتشاف

زیرساخت ها

آموزش، پژوهش و فناوری

طرح توسعه صنعت گوهر سنگ کشور

احیا و فعال سازی معادن کوچک مقیاس

مناطق ویژه اقتصادی

ایمینو

بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی

صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی

فناوری های نسل ۴ (Industry4.0)

برنامه های توسعه ای ایمیدرو با رویکرد تحقق اهداف مورد نظر در انقلاب صنعتی چهارم به صورتی است که سازماندهی تمامی فرآیند زنجیره ارزش محصولات مورد توجه قرار گرفته و در این زمینه، فناوری های نسل ۴ در بخش های مختلف حوزه معدن و صنایع معدنی، تدوین شده و در حال تکمیل است.

در ادامه اقدامات و برنامه های ایمیدرو در حوزه فناوری های نسل چهارم آمده است:

- اقدام به تهیه سند سیاستی استقرار فناوری های نسل ۴ در بخش معدن و صنایع معدنی (پیشنهاد سیاست های مشخص، استانداردهای مربوطه، راهکارهای حمایتی و اجباری و ...)
- نظارت بر اجرای پروژه های دیجیتالی و هوشمندی بر شرکت های زیرمجموعه (مبارکه، چادرملو ...)
- توسعه شرکت های توانمند در حوزه خدمات فنی، مهندسی، فناوری و ساخت در راستای هوشمندسازی
- طراحی الزامات پیاده سازی فناوری های نوین و دیجیتالی شدن و هوشمندسازی از مرحله اکتشاف تا تولید محصول نهایی
- تقویت تحقیق و توسعه های کاربردی در هماهنگی کل زنجیره از معدن تا محصول نهایی قابل عرضه به مشتری



طرح های توسعه ۱۴۰۱ و برنامه ۱۴۰۲

ایمیدرو در سال ۱۴۰۱ با مشارکت بخش خصوصی، ۶ طرح به ارزش حدود ۲۵۶ میلیون دلار در زنجیره فولاد، مس، طلا، فروکروم و زیرساخت افتتاح کرد. میزان اشتغال مستقیم و غیر مستقیم ایجاد شده ناشی از این طرح‌ها به حدود ؟؟؟؟؟؟؟ نفر رسید. همچنین، برنامه ایمیدرو در سال ۱۴۰۲، افتتاح ۶ طرح شامل نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی (شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات)، واحد آبگیری و فیلتراسیون باطله کارخانه های کنسانتره (خطوط ۵ و ۶ و ۷) فاز ۲ - (گل گهر)، بریکت سازی فولاد قائنات، کارخانه اکسیژن فولاد سفید دشت، بهبود کیفیت محصول پلیکام ۴ - گل گهر و باطله چهاربوق (پرعیارسازی) (چادرمو) است. میزان سرمایه گذاری این طرح‌ها حدود ۱۰۰ میلیون دلار و اشتغال زایی مستقیم و غیر مستقیم حدود ؟؟؟؟؟؟؟ نفر است.



تجارت خارجی بخش معدن و صنایع معدنی

صادرات ۱۲/۳ میلیارد دلاری شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۴۰۱ حدود ۴۸ میلیون و ۷۱۵ هزار و ۶۵۷ تن انواع محصول به ارزش ۱۲ میلیارد و ۳۹۵ میلیون و ۹۵۰ هزار دلار به خارج صادر کردند. این رقم در سال ۱۴۰۰، حدود ۴۶ میلیون و ۸۲۰ هزار و ۴۴۳ تن به ارزش حدود ۱۳ میلیارد و ۴۱۳ میلیون و ۳۲۰ هزار دلار بود که حاکی از افزایش ۴ درصدی تناژ و کاهش ۷/۶ درصدی ارزش صادرات این محصولات است. از میان محصولات صادر شده، زنجیره فولاد و محصولات فولادی، با ۵ میلیارد و ۸۸۰ میلیون دلار در جایگاه نخست و مس و محصولات پایین دستی با یک میلیارد و ۶۲۵ میلیون دلار، در جایگاه دوم صادرات بوده اند.

جدول زیر به جزئیات تجارت خارجی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۴۰۱ پرداخته است:

وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	درصد تغییرات وزنی	درصد تغییرات ارزشی
صادرات					
۴۶,۸۲۰,۴۴۳,۱۶۷	۱۳,۴۳۴,۳۱۹,۸۰۹	۴۸,۷۱۵,۶۵۶,۹۰۱	۱۲,۳۹۵,۹۴۹,۷۰۱	٪۴,۰	٪۷,۶-
زنجیره فولاد و محصولات فولادی					
۱۱,۶۶۵,۴۴۰,۵۹۴	۷,۵۴۲,۰۳۵,۱۶۲	۱۱,۲۳۸,۶۹۹,۷۱۶	۵,۸۸۰,۰۵۹,۷۳۴	٪۳,۷-	٪۲۲,۰-
مس و محصولات پایین دستی					
۳۱۷,۳۵۲,۵۱۸	۲,۱۷۴,۱۳۰,۹۸۷	۲۹۲,۲۴۶,۱۹۷	۱,۶۲۵,۵۹۱,۹۳۸	٪۷,۹-	٪۲۵,۲-
سایر معدن و صنایع معدنی					
۱۰,۱۴۸,۷۳۰,۲۹۴	۹۰۹,۶۰۹,۶۲۲	۱۰,۲۲۹,۲۰۸,۳۳۲	۱,۰۵۹,۶۱۱,۸۵۷	٪۰,۸	٪۱۶,۵
زنجیره آلومینیوم و محصولات					
۲۹۷,۳۲۱,۳۴۹	۷۵۶,۴۱۰,۱۱۲	۴۲۴,۶۰۶,۴۷۶	۱,۰۴۴,۷۳۷,۰۳۵	٪۴۲,۸	٪۳۸,۱
سنگ آهن (گندله)					
۱,۷۰۳,۲۸۹,۶۱۶	۱۹۰,۵۰۷,۸۳۲	۵,۶۸۳,۶۳۴,۰۹۷	۶۶۲,۲۱۰,۷۲۲	٪۲۳۳,۷	٪۲۴۷,۶
زنجیره روی					
۲۲۷,۱۹۱,۰۸۶	۶۰۳,۶۹۹,۹۵۵	۲۸۷,۵۱۷,۶۳۱	۶۲۷,۳۵۲,۳۳۴	٪۳,۷	٪۳,۹
زغال سنگ و کک					
۶۴۲,۳۸۷,۹۹۴	۲۴۹,۹۸۴,۸۴۶	۱,۵۷۳,۲۶۹,۰۰۷	۴۷۵,۱۲۰,۶۶۰	٪۱۴۴,۹	٪۹۰,۱
زنجیره سیمان					
۱۴,۸۵۴,۳۷۴,۲۶۰	۳۱۲,۸۰۹,۳۲۱	۱۳,۰۹۲,۳۹۱,۶۲۴	۳۳۶,۸۰۳,۰۲۷	٪۱۱,۹-	٪۷,۷
انواع سنگ و محصولات مرتبط					
۴,۶۱۲,۰۷۷,۰۱۵	۱۸۸,۰۶۰,۵۳۰	۳,۵۴۶,۴۰۳,۷۱۸	۲۰۵,۷۱۳,۴۴۹	٪۲۳,۱-	٪۹,۴
انواع فرو					
۵۱,۰۲۹,۹۳۶	۷۱,۴۶۳,۳۶۸	۶۳,۸۸۵,۳۴۱	۱۳۲,۳۴۴,۹۹۳	٪۲۵,۲	٪۸۵,۲
سنگ آهن (کنستانتره)					
۵۷۱,۵۶۱,۷۳۳	۷۹,۲۶۲,۵۹۰	۹۲۸,۰۵۶,۸۱۱	۹۵,۲۳۷,۳۸۴	٪۶۲,۴	٪۲۰,۲

وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	درصد تغییرات وزنی	درصد تغییرات ارزشی
زنجیره سرب					
۹۲,۸۰۷,۰۱۴	۱۱۶,۱۳۱,۷۳۱	۶۹,۹۱۴,۵۹۱	۸۲,۸۱۹,۹۸۹	%۲۴,۷-	%۲۸,۷-
زنجیره مولیبدن					
۲,۶۹۸,۹۴۱	۵۴,۱۰۴,۷۶۱	۲,۶۹۴,۲۸۲	۶۵,۷۶۵,۸۵۲	%۰,۲-	%۲۱,۵
انواع محصولات سفال، آجر، سرامیک و کاشی					
۶۱,۶۷۷,۸۳۸	۳۵,۰۳۷,۲۶۲	۷۴,۱۰۸,۰۷۴	۳۷,۷۰۷,۵۹۷	%۲۰,۲	%۷,۶
زنجیره کروم					
۱۳۶,۷۱۳,۲۵۵	۴۱,۶۹۹,۶۵۴	۱۸۸,۴۸۹,۸۶۵	۳۴,۰۶۰,۶۸۲	%۳۷,۹	%۱۸,۳-
سنگ آهن (دانه بندی)					
۱,۳۸۲,۳۱۹,۳۲۰	۸۳,۵۵۰,۰۰۰	۱,۰۱۷,۴۴۲,۶۵۰	۲۶,۸۲۶,۳۶۴	%۲۶,۴-	%۶۷,۹-
پودر آلومینا					
۲,۰۴۶,۳۹۱	۴,۱۱۴,۵۳۱	۲,۲۶۲,۵۱۷	۳,۶۳۱,۶۴۸	%۱۰,۶	%۱۱,۷-
آنتیموان					
۲۱۴,۸۶۱	۳۴۸,۰۷۴	۱۲۳,۲۵۷	۱۹۹,۶۷۶	%۴۲,۶-	%۴۲,۶-
میکا					
۱,۰۶۹,۸۳۴	۱۰۴,۰۰۵	۴۰۳,۵۳۶	۱۶۷,۷۴۹	%۶۲,۳-	%۶۱,۲
زنجیره تیتان					
۴۳,۵۸۵	۵۶,۲۶۶	۲۹۸,۳۰۶	۱۳۷,۸۹۸	%۵۸۴,۴	%۱۴۵,۱
فلزات و سنگهای گرانبها (طلا و نقره ...)					
۱,۰۴۶	۵۱,۱۷۵	۶۱۶	۵۷,۷۱۳	%۴۱,۱-	%۱۲,۸
نیکل و محصولات					
۹۴,۶۸۷	۱۴۷,۹۸	۲۰۰	۴۰۰	%۹۹,۸-	%۹۹,۷-
مجموع صادرات					
۴۶,۸۲۰,۴۴۳,۱۶۷	۱۳,۴۱۳,۳۱۹,۸۰۹	۴۸,۷۱۵,۶۵۶,۹۰۱	۱۲,۳۹۵,۹۴۹,۷۰۱	%۴,۰	%۷,۶-

واردات بیش از ۵ میلیارد دلار محصول

میزان واردات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی نیز در سال ۱۴۰۱، حدود ۴ میلیون و ۶۲۰ هزار و ۶۳۰ تن به ارزش حدود ۵ میلیارد و ۱۴۲ میلیون و ۹۲۴ هزار دلار بود. این آمار در سال ۱۴۰۰، حدود ۴ میلیون و ۳۲۰ هزار و ۴۴۸ تن به ارزش ۳ میلیارد و ۹۱۹ میلیون و ۴۷۷ هزار دلار بود که نشان دهنده افزایش حدود ۷ درصدی از نظر تناژ و افزایش ۳۱ درصدی ارزش محصولات وارد شده در سال ۱۴۰۱ است. بیشترین میزان واردات این بخش در سال ۱۴۰۱ نیز مربوط به زنجیره فولاد و محصولات فولادی با یک میلیارد و ۶۸۵ میلیون دلار بوده است.

جدول زیر به جزئیات تجارت خارجی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۱۴۰۱ پرداخته است:

۱۴۰۱		۱۴۰۰	
ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)
زنجیره فولاد و محصولات فولادی مرتبط			
۱,۶۸۴,۹۳۷,۷۳۵	۱,۲۴۶,۶۲۵,۲۶۷	۱,۲۸۷,۱۱۳,۳۲۹	۹۷۱,۵۵۷,۷۹۶
زغال سنگ و کک			
۸۰۷,۷۱۱,۲۹۵	۱,۴۷۳,۰۹۶,۳۳۹	۵۷۷,۰۶۹,۸۷۷	۱,۴۶۴,۶۶۲,۵۱۹
سایر معدن و صنایع معدنی			
۷۳۰,۴۱۲,۶۸۸	۷۸۹,۶۴۲,۲۱۰	۶۱۲,۴۵۶,۶۶۷	۸۹۵,۳۱۵,۹۳۲
انواع فرو			
۶۲۹,۳۳۶,۷۵۴	۲۶۵,۶۹۹,۷۸۹	۳۴۷,۲۷۵,۳۷۴	۲۰۳,۶۸۵,۷۸۴
زنجیره آلومینیوم و محصولات			
۳۵۸,۴۴۶,۲۹۶	۱۴۶,۶۵۸,۲۵۲	۳۳۰,۷۱۷,۴۵۸	۱۶۲,۶۱۴,۸۶۹
پودر آلومینا			
۲۷۷,۶۳۴,۰۸۸	۴۳۹,۲۹۳,۷۳۴	۲۳۹,۸۹۷,۸۱۹	۴۰۸,۳۳۲,۹۲۹
زنجیره تیتان			
۲۱۳,۹۰۰,۶۰۴	۶۱,۷۵۴,۷۶۸	۱۷۷,۷۳۱,۳۴۳	۵۳,۱۵۸,۰۶۷
انواع محصولات سفال، آجر، سرامیک و کاشی			
۱۷۱,۲۸۳,۳۱۴	۵۲,۵۵۱,۹۰۷	۱۸۶,۵۷۷,۹۸۱	۶۲,۲۳۷,۱۸۶
نیکل و محصولات			
۷۹,۶۰۳,۷۳۱	۳,۱۳۰,۸۷۲	۵۵,۹۶۹,۲۳۸	۳,۰۸۲,۸۵۲
انواع سنگ و محصولات مرتبط			
۵۲,۷۶۶,۰۵۱	۳۸,۳۰۴,۹۷۸	۳۸,۴۶۹,۶۰۳	۳۴,۳۴۳,۰۱۱

۱۴۰۱		۱۴۰۰	
ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)	وزن (کیلوگرم)
زنجیره روی			
۳۷,۰۳۷,۶۸۳	۶۰,۵۷۰,۴۲۱	۸,۲۰۲,۶۴۸	۲۲,۷۴۱,۱۶۸
مس و محصولات پایین دستی			
۲۸,۳۶۳,۳۲۰	۳,۴۶۶,۴۲۶	۱۸,۴۸۸,۶۶۹	۱,۵۳۷,۵۵۹
زنجیره کروم			
۲۳,۵۱۸,۹۹۱	۹,۶۱۵,۹۱۳	۱۰,۷۲۹,۲۵۱	۵,۸۷۹,۲۷۳
زنجیره سیمان			
۲۱,۱۸۶,۶۸۷	۲۰,۶۶۲,۱۳۳	۲۳,۶۹۵,۳۹۲	۲۹,۱۱۷,۳۵۴
زنجیره سرب			
۱۹,۸۳۲,۵۱۵	۸,۳۳۱,۰۴۵	۲,۲۱۲,۸۷۴	۸۱۶,۳۰۰
آنتیموان			
۴,۵۲۱,۱۴۴	۳۰۴,۹۱۳	۷۶۹,۱۲۷	۸۴,۷۷۱
فلزات و سنگ های گرانبها (طلا-نقره-...)			
۹۴۲,۱۴۴	۳,۰۲۶	۱,۰۱۳,۲۹۴	۱,۴۲۳
زنجیره مولیبدن			
۹۱۶,۹۳۷	۲۵,۰۱۵	۲۷۳,۹۲۳	۲,۶۱۷
میکا			
۵۷۰,۳۹۲	۸۸۶,۶۴۹	۸۱۳,۴۴۴	۱,۲۷۶,۶۰۸
سنگ آهن (دانه بندی)			
۷۸۸	۱,۹۷۵		
سنگ آهن (کنسانتره)			
۵۱۰	۳,۹۰۰		
سنگ آهن (گندله)			
۱۵۲	۷۰۰		
واردات			
۵۱۴۲۹۲۳۸۱۹	۴,۶۲۰,۶۳۰,۲۳۲	۳,۹۱۹,۴۷۷,۳۱۱	۴,۳۲۰,۴۴۸,۰۱۸

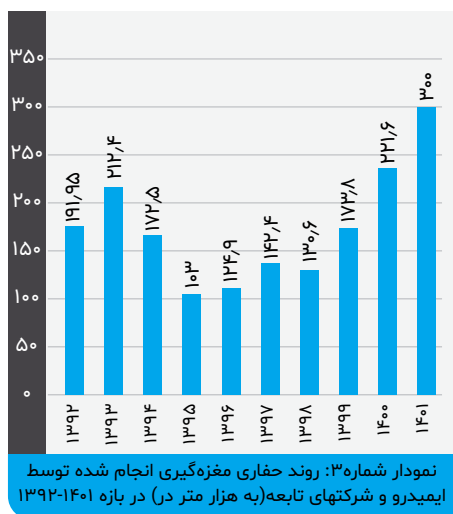
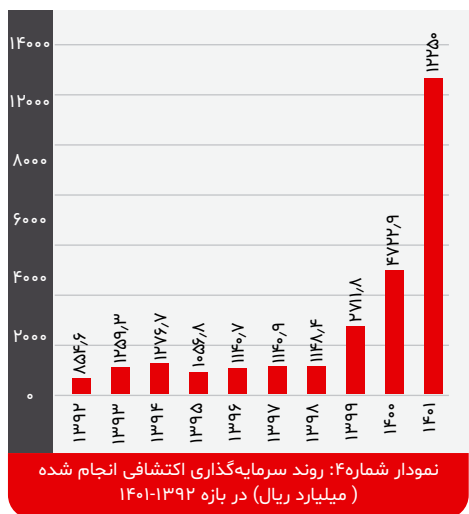
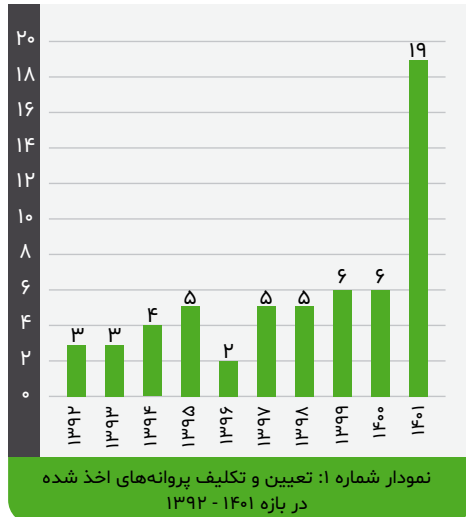
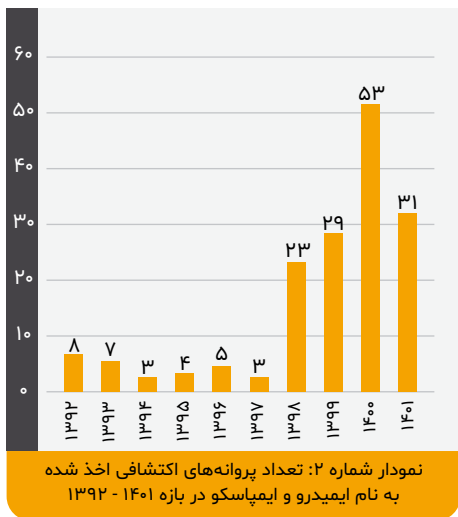
اكتشاف

ایمیدرو یکی از استراتژی های خود را «توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی با رویکرد توسعه پایدار» تعریف کرده است. توسعه اکتشاف نیز به عنوان اصل پایه ای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، در استراتژی مذکور نهفته است. در این راستا، طی یک برنامه اکتشاف وسیع، از سال ۹۲ تا سال ۱۴۰۰، ۸۱ پهنه اکتشافی به مساحت کل ۴۸۹ هزار و ۴۶۳ کیلومتر مربع به ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران واگذار شد. در سال ۱۴۰۱ نیز مطالعات اکتشافی مراحل شناسایی و پی‌جویی در ۱۱ پهنه اکتشافی واگذار شده به ایمیدرو به مساحت ۴۱ هزار و ۵۹۶ کیلومتر مربع اجرایی شد.

نتایج مطالعات سال های اخیر، منجر به دریافت ۱۶۶ پروانه اکتشافی و ثبت ۵۱۱ محدوده امیدبخش شده که نتایج به شرح جدول و نمودارهای روبرو آمده است:



عملکرد و برنامه فعالیت‌های اکتشافی سازمان و شرکت‌های زیرمجموعه



اقدامات زیربنایی در توسعه اکتشافات

- کمک به تجهیز و به‌روزرسانی ناوگان حفاری کشور از طریق شرکت صندوق بیمه فعالیت های معدنی تدوین فهرست‌بهای خدمات حفاری (پیمانکاران) تصویب، ابلاغ و انتشار توسط سازمان برنامه و بودجه کشور
- به‌روزرسانی فهرست بهای خدمات اکتشافی (مشاوران) برای ارائه پیشنهاد به سازمان برنامه و بودجه
- ساخت و احداث انبارهای مغزه در معادن مختلف برای حفظ و آرشیو مغزه های حفاری
- تهیه طرح جامع اکتشاف سرب و روی کشور
- تلاش برای جلب مشارکت بخش خصوصی در فعالیت های اکتشافی
- برگزاری جلسات متعدد با جامعه مهندسين مشاور و ديگر دست اندرکاران بخش اکتشاف برای رفع چالش های اجرائی فعالیت های اکتشافی

مشارکت در اکتشاف و توانمندسازی بخش خصوصی

- مشارکت در اکتشاف ۹ بلوک پهنه های آباده- جازموریان و بهرام گور
- مشارکت در اکتشاف پهنه های قروه و بیجار استان کردستان
- برگزاری دوره آموزشی روش های نوین تجزیه، تحلیل و پردازش داده های ژئوشیمی کاربردی در زمستان ۱۴۰۱
- برگزاری دوره آموزشی ArcGIS در پاییز ۱۴۰۱



نتایج حاصل از اکتشافات تفصیلی

اکتشافات انجام شده توسط ایמידرو طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۱، منجر به افزایش ذخایر ۹ ماده معدنی شد که ارزش ذخایر بر جای اکتشافات صورت گرفته، حدود ۲۸/۸ میلیارد دلار تخمین زده شده است. در جدول زیر، جزئیات نتایج اکتشافات مذکور آمده است:

ارزش ذخایر برجا حاصل از اکتشافات طی ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۱				
نوع ماده معدنی	ذخیره جدید	قیمت واحد (دلار)	درصد قیمت بر جا	قیمت کل (دلار)
طلا محتوی (تن)	۱۸۲	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰	۱,۶۳۸,۰۰۰,۰۰۰
سنگ آهن (میلیون تن)	۹۷۷	۶۰	۱۰	۵,۸۶۲,۰۰۰,۰۰۰
بوکسیت (میلیون تن)	۱۷	۱۶	۵	۱۳,۳۶۰,۰۰۰
باریت (میلیون تن)	۱۰۳	۵	۵	۲۵,۷۵۰,۰۰۰
آنتیموان محتوی (تن)	۶,۷۵۰	۸,۷۲۰	۱۰	۵,۸۸۶,۰۰۰
ذغال سنگ (میلیون تن)	۱۴	۸۲	۵	۲,۷۵۹,۳۰۰,۰۰۰
مس محتوی (میلیون تن)	۳۶۳	۷,۹۰۶	۱۵	۱۶,۶۰۲,۶۰۰,۰۰۰
شورابه (میلیون تن)	۷	۲۴۶	۰/۱	۸۹,۱۵۶,۴۳۰
سرب و روی (میلیون تن)		۲,۵۶۶	۱۰	۱,۷۹۶,۲۰۰,۰۰۰
جمع کل (دلار)				۲۸,۷۹۲,۲۵۲,۴۳۰



توافقنامه نامه سه جانبه

ایمیدرو در سال ۱۴۰۱، تفاهم نامه سه‌جانبه بین معاون معدنی وزارت صمت، ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی با هدف انجام «مطالعات اکتشافی» و «مطالعات تولید اطلاعات پایه» انجام داد. برای مطالعات اکتشافی ۲ اقدام انجام شد:

۱- برداشت ژئوفیزیک هوابرد در پهنه دیواندره استان کردستان با ۱۰۰ درصد پیشرفت و در پهنه بردسکن استان خراسان رضوی با ۴۰ درصد پیشرفت. (مساحت مجموع ۲ پهنه ۹۲۴۰۰ کیلومتر خطی است)

۲- تولید اطلاعات پایه در قالب ۳ لایه شامل تهیه نقشه زمین‌شناسی، اکتشافات ژئوشیمیایی و زمین‌شناسی اقتصادی ۵۰۰۰۰ : ۱ در ۲۵ برگه پهنه دیواندره استان کردستان با ۸۵ درصد پیشرفت، ۱۲ برگه پهنه تکاب ☐ مهاباد استان آذربایجان غربی با ۵۰ درصد پیشرفت و ۲۸ برگه پهنه قم- مرکزی در استان های مرکزی، قم و اصفهان با ۳۵ درصد پیشرفت

۳ - برای دستیابی به مطالعات تولید اطلاعات پایه مربوط به سال ۱۴۰۰ نیز اقدام زیر انجام شد:

پهنه بیرجند- شاهرخت در استان خراسان جنوبی با مساحت ۱۲۵۰۰ کیلومتر مربع در ۲۰ برگه ۱:۵۰۰۰۰ تحت مطالعات اکتشافی و در ۳ لایه نقشه زمین‌شناسی، اکتشافات ژئوشیمیایی و زمین‌شناسی اقتصادی صورت پذیرفت. محدوده های امیدبخش معرفی شده و ثبت و صدور پروانه اکتشاف به نام ایمیدرو در دستور کار قرار دارد.

زیرساخت‌ها

ایجاد زیرساخت و زیربنا، از جمله ضرورت های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی است و از این رو ایمیدرو به عنوان یک سازمان توسعه ای، در کنار حمایت های نهادهای حاکمیتی، خود را مکلف به ایجاد یا فراهم کردن مشارکت بخش خصوصی برای این منظور است. در این زمینه، موضوعاتی همچون آب، برق و جاده، تا تحقق کامل در برنامه های اصلی ایمیدرو قرار دارد.

تامین آب در بخش معدن و صنایع معدنی

در زمینه تامین آب، با راهبری ایمن‌درو ۵ طرح ملی در قالب ۵ خط انتقال آب از دریای خلیج فارس و دریای عمان به استان‌های مرکزی و شرقی اجرایی شده است. در ادامه، به تشریح وضعیت عملیات اجرایی این خط‌ها پرداخته می‌شود:

انتقال آب خلیج فارس:

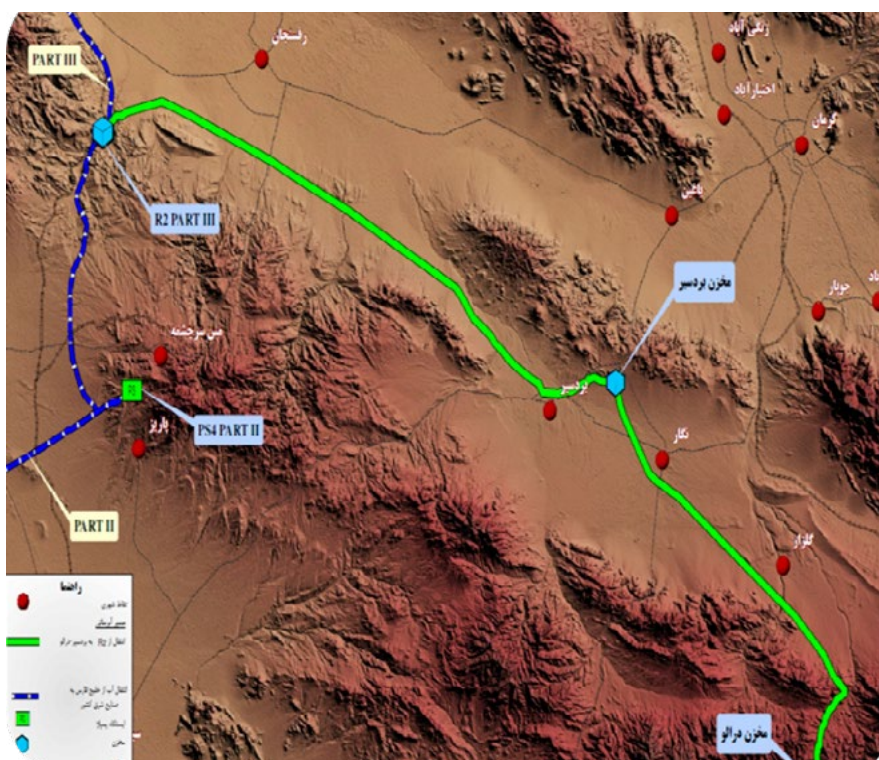


مشخصات	واحد	فاز اول	فاز دوم	انشعاب بررسی درآکو	انشعاب آبرسانی به شهرک علوی	انتقال آب به دره زرشک
محدوده	-	از بندرعباس به اردکان یزد	از بندرعباس به یزد	مخزن R2 قطعه سوم فاز اول به منطقه صنعتی بردسیر و مخزن مس درآکو	مخزن R0 قطعه اول به شهرک علوی	از فاز اول خط انتقال به معادن علی آباد و دره زرشک
طول خط انتقال	کیلومتر	۸۰	۷۳۴	۱۹۷	۲۲	۱۵۰
قطر خط لوله	میلی متر	۱۰۰۰-۱۲۰۰ ۱۴۰۰-۱۶۰۰	۲۲۰۰-۲۰۰۰-۱۶۰۰	۶۰۰-۱۴۰۰-۱۰۰۰	۴۰۰	۵۰۰-۴۵۰
جنس لوله	-	فولادی و GRP	فولادی	فولادی	GRP	فولادی
دبی خط انتقال	مترمکعب در ثانیه	۲ و ۳ و ۴/۴	۶/۷۱ و ۴/۳۶	۱/۱۷ و ۲/۸۵ و ۰/۳۴	۰/۱۴	-
ایستگاه‌های پمپاژ	باب	۱۲	۹	۶	۰	۵
کل ارتفاع پمپاژ	متر ستون آب	۴ ، ۱۰۰	۲،۹۶۶	۲،۰۸۰	۰	-
تعداد مخازن تعادلی	بابا	۹	۹	۱	۰	-
توان نامی	مگاوات	۲۳۳	۲۴۷	۱۷	۰	۳
پست فشار متوسط و قوی و فوق توزیع	پست	۱۴	در دست مطالعه	۰	۰	-
خطوط انتقال انرژی ۱۳۲ و ۲۳۰ و ...	کیلومتر	۲۹۳	در دست مطالعه	۰	۰	-
وضعیت	-	بهره برداری	آغاز عملیات اجرائی	آغاز عملیات اجرائی	آغاز عملیات اجرائی	مطالعات

خط اول: انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی

این طرح در سه قطعه (قطعه اول پروژه از محل آبگیر تا مجتمع گل گهر، قطعه دوم از گل گهر سیرجان تا مجتمع مس سرچشمه کرمان و قطعه سوم از ایستگاه شماره ۳ قطعه دوم تا مجتمع فولادی اردکان یزد) اجرایی شد و در سال ۹۹ به بهره برداری رسید. واحد اول آب شیرین کن به ظرفیت ۲۰۰ هزار متر مکعب در ۱۳۹۹ و واحد دوم آب شیرین کن به ظرفیت روزانه ۲۰۰ هزار متر مکعب در مرداد ۱۴۰۲ به پیشرفت ۷۷ درصدی رسیده است.

خط ۲: انشعاب و انتقال آب از کریدور خلیج فارس به طرح منطقه صنعتی بردسیر و طرح معدن مس درآلو



خط ۲: انشعاب و انتقال آب از کریدور خلیج فارس به طرح منطقه صنعتی بردسیر و طرح معدن مس درآلو	
مخزن R۲ قطعه سوم فاز اول	مبدأ
مخزن ۹۰،۰۰۰ متر مکعبی مجتمع مس در آلو	مقصد
۲۵ میلیون مترمکعب در سال به منطقه صنعتی بردسیر و ۱۰ میلیون مترمکعب در سال به مجتمع مس در آلو	دبی
۱۹۷ کیلومتر	طول
مخزن ۲ تا بردسیر (۱،۰۰۰ و ۱،۴۰۰ میلی متر) بردسیر تا در آلو (۶۰۰ میلی متر)	قطر
فولادی	جنس لوله
مخزن ۲ تا بردسیر (۲ ایستگاه) - بردسیر تا در آلو (۴ ایستگاه)	تعداد ایستگاه پمپاژ
۲،۰۵۰ متر	کل هد پمپاژ
۱۷ مگاوات	توان نامی
۱۵ درصد	پیشرفت کلی طرح
۳۰ ماه	مدت زمان اجرای طرح



خط ۳: انتقال آب دریای عمان به اصفهان

اهداف اصلی طرح

هدف کلی طرح: شیرین‌سازی و انتقال آب مجموعاً به میزان ۶۰۰ میلیون متر مکعب در سال

فاز اول: انتقال ۷۰ میلیون متر مکعب آب از سیرجان به اصفهان

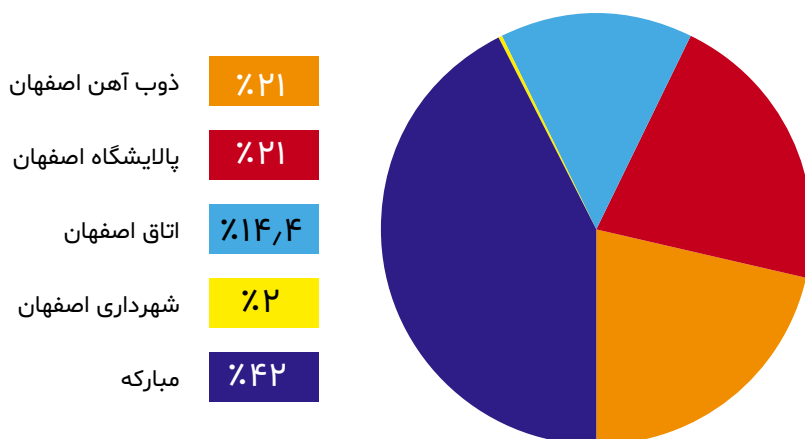
طول کل مسیر: ۱۲۰۰ کیلومتر

طول مسیر فاز ۱: ۵۱۳ کیلومتر مسیر اصلی + ۲۶۰ کیلومتر مسیر های فرعی

پیشرفت	فاز
۴۰ درصد	فاز ۱ (انتقال آب به ظرفیت ۷۰ میلیون متر مکعب در سال از سیرجان تا اصفهان)
در دست مطالعه	فاز ۲ (از سیرجان تا دریای عمان)

سهم مشارکت کنندگان

سهم مشارکت کنندگان خط سوم انتقال آب از دریای عمان به استان اصفهان شامل شرکت فولاد مبارکه ۴۲ درصد، شرکت ذوب آهن ۲۱ درصد، پالایشگاه اصفهان ۲۱ درصد، اتاق اصفهان ۱۴/۴ درصد و شهرداری اصفهان ۲ درصد است.



درصد پیشرفت کلی طرح تا تاریخ ۱۴۰۲/۵/۱۶

ردیف	فعالیت	شروع	پایان	هزینه (میلیارد تومان)	وزن ریالی (درصد)	درصد پیشرفت برنامه‌ای	درصد پیشرفت واقعی	درصد انحراف
۲	راه اندازی و بهره برداری فاز اول پروژه از سیرجان تا اصفهان برای ۷۰ میلیون متر مکعب	۱۴۰۱/۰۱/۱۵	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۲۴,۱۰۲	۱۰۰	۵۶/۹۲	۴۰/۰۴	-۱۶/۸۸
۲/۱	آزادسازی اراضی خط انتقال	۱۴۰۱/۰۵/۲۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۴	۱۰	۰٫۰۴	۸۶	۸۰	-۰/۰۰۲
۲/۲	مجوزهای مربوط	۱۴۰۱/۰۵/۲۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۴	۷	۰٫۰۳	۸۶	۶۴/۲۹	-۰/۰۰۷
۲/۳	مهندسی نقشه‌برداری ژئوتکنیک (engineering)	۱۴۰۱/۰۱/۱۵	۱۴۰۲/۰۶/۲۴	۳۶	۰٫۱۵	۸۰/۷۱	۶۰	-۰/۰۳۱
۲/۴	تامین لوله و تجهیزات برقی و مکانیکال فاز اول (procurement)	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۸,۴۱۴	۷۶	۵۸/۷۲	۴۷/۸۶	-۸/۳۰
۲/۵	عملیات اجرای فاز اول پروژه از سیرجان تا اصفهان (construction)	۱۴۰۱/۰۶/۰۷	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۵,۶۳۶	۲۳	۵۰/۸۲	۱۴/۳۲	-۸/۵۳



خط ۴: طرح انتقال آب دریای عمان (کریدور شرق)

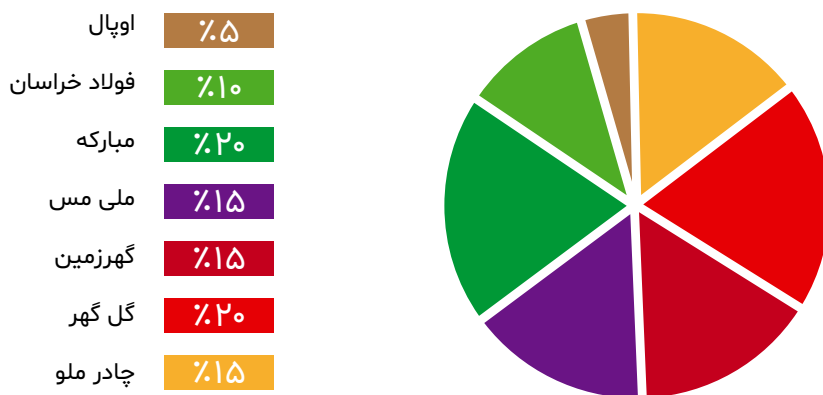
این خط، آب دریای عمان را در مدت مقرر به ۳ استان شرقی (سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی) خواهد رساند.

اهداف اصلی طرح

- ظرفیت آبیگری در دو فاز: ۳ میلیارد متر مکعب در سال
- آبگیر فاز اول با ظرفیت: ۱/۵ میلیارد متر مکعب در سال
- ظرفیت نمکزدایی کل: یک میلیارد متر مکعب در سال
- فاز اول نمکزدایی: ۲۸۰ میلیون متر مکعب در سال
- مجوز گاز اخذ شده از وزارت نفت: ۳۹۸۴ هزار متر مکعب در روز
- ظرفیت نیروگاه بر اساس مجوز گاز اخذ شده: ۹۲۰ مگاوات
- مساحت سایت های آبیگری، شیرین سازی و نیروگاه: ۲۶۴ هکتار

سهم مشارکت کنندگان

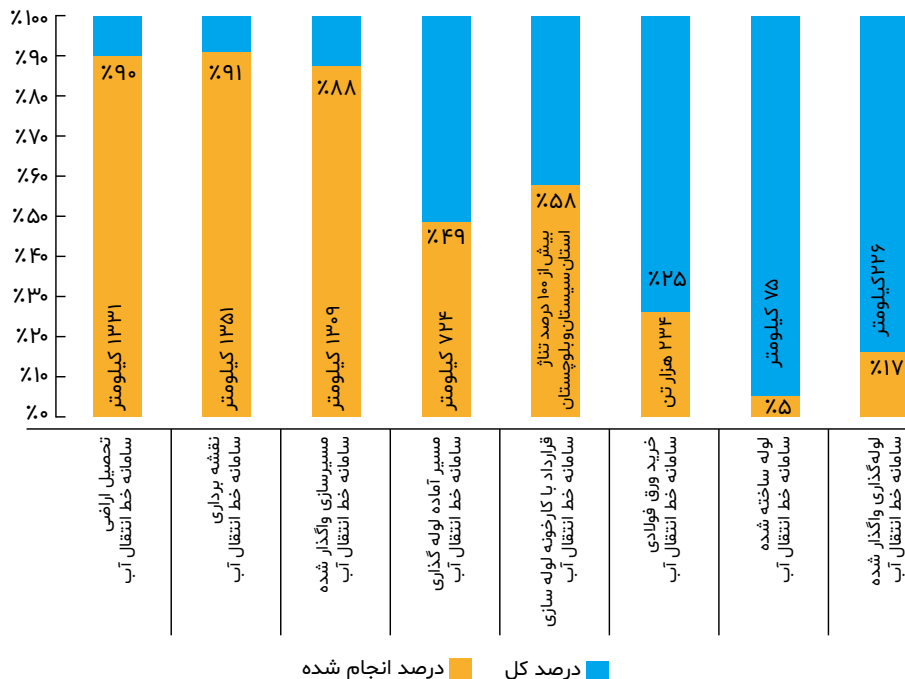
احداث خط دوم انتقال آب از دریای عمان به ۳ استان شرقی، با مشارکت ۷ شرکت معدنی و صنایع معدنی شامل فولاد مبارکه (۲۰ درصد)، گل گهر (۲۰ درصد)، چادرملو (۱۵ درصد)، گهر زمين (۱۵ درصد)، ملی مس (۱۵ درصد)، فولاد خراسان (۱۰ درصد) و اوپال (۵ درصد) انجام می شود.



مشخصات کلی سامانه انتقال آب کریدور شرق	
مشخصات سامانه انتقال آب (فاز اول)	
حجم آب انتقالی	۵۰ م.م.م نوار ساحلی - ۲۳۰ م.م.م انتقال
طول سامانه	خط اصلی ۱۳۴۰KM - انشعاب سنگان ۱۳۸KM
تعداد ایستگاه های پمپاژ	۱۹ باب
تونل	تونلهای آب بر به طولهای ۱۲۲۰۰ متر جاوشیر- ۶۰۰ متر نیکشهر و ۱۳۰۰۰ متر کامه
قطر لوله	۲۲۰۰ میلیمتر
وزن فولادمصرفی ساخت لوله	یک میلیون تن
سال بهره برداری	۱۴۰۴

فعالیت های انجام شده و در دست انجام

پیشرفت کلی طرح		
واقعی	برنامه ای	تغییرات
۱۰/۰۰٪	۳/۱٪	۶/۹٪ +



خط ۵: انتقال آب خلیج فارس به استان فارس

اهداف اصلی طرح

بخش اول؛ تأسیسات آبدگیری، نمک زدایی و تصفیه آب دریا که در مجاورت ساحل احداث خواهد شد و وظیفه تولید آب شیرین را بر عهده دارد.

بخش دوم؛ تأسیسات انتقال آب شامل خطوط لوله، ایستگاههای پمپاژ و مخازن ذخیره که آب تصفیه شده را به محل های مصرف در مناطق ویژه انرژی بر و دیگر واحد های صنعتی استان در دالان پیش بینی شده، انتقال خواهد داد.

خط ۵: انتقال آب خلیج فارس به استان فارس	
مجرى و سرمایه گذار طرح	شرکت فرا آبرسان سرزمین
مجاز اولیه جهت تخصیص و برداشت آب دریا از وزارت نیرو (سال ۱۳۹۵)	میزان سالانه ۳۷۴ میلیون مترمکعب
موافقت با برداشت آب دریا برای مصرف در استان فارس (سال ۱۴۰۰)	تولید ۴۰۰ میلیون متر مکعب آب شیرین در سال
مجاز تخصیص و برداشت آب دریا (فاز اول)	ظرفیت ۱۴۵ میلیون متر مکعب در سال



تأمین برق

ایمیدرو برای تأمین برق بخش معدن و صنایع معدنی، در ۲ حوزه برنامه ریزی کرده و در حال اجراست.

نخست، راهبری ایمیدرو برای احداث نیروگاه های برق با مشارکت شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی است.

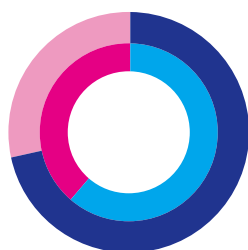
دوم، سرمایه گذاری مستقیم در قالب طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی است که در این طرح، پروژه های مختلفی برای برق رسانی به معادن برنامه ریزی و اجرایی شده است.

در ادامه به تشریح اقدامات صورت گرفته در این حوزه ها پرداخته می شود:
 برنامه احداث ۱۵۴۰۰ نیروگاه برق با راهبری ایمیدرو؛ نخستین راه اندازی در مرداد ۱۴۰۱ پیرو انعقاد تفاهم نامه شماره ۱۷۲۲۴۶/۶۰ مورخ ۱۹ مهر ۱۴۰۰ برای تأمین برق مطمئن، مستمر و پایدار بخش صنعت و معدن و تحقق اهداف توسعه ای این بخش، تاکنون ۳۸ شرکت با ظرفیت حدود ۴۷۶،۱۵ مگاوات به تفاهم نامه پیوسته اند که در دوره پیشبرد ۷۱ درصد پیشرفت حاصل شده است. قرارداد احداث ۱۰ شرکت در ۱۲ ساختگاه با ظرفیتی حدود ۶۶۳۸ مگاوات منعقد شده است که حدود ۲۹ درصد پیشرفت عملیات اجرایی داشته اند. نخستین واحد گازی از نیروگاه های این تفاهم نامه در مرداد سال ۱۴۰۱ به شبکه سراسری متصل شده است.

طی نامه ۰۱۴۰۵۵/۲۰۵/۱/۳۲۲۶ مورخ ۲۴/۰۵/۱۴۰۱ به تمامی طرح ها، مجوز مشروط اعطا شده است.

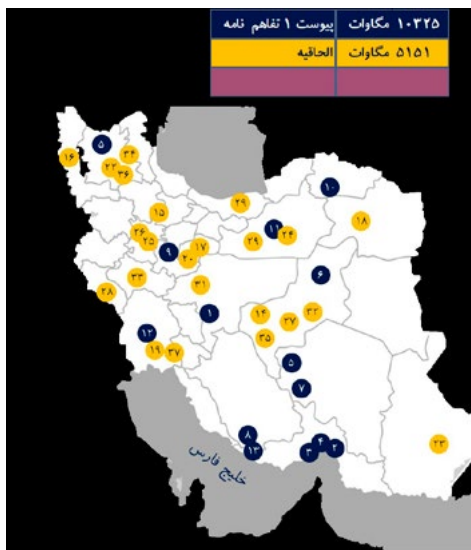


میزان ایفای تعهدات وزارتین					
پروژه‌های الحاقی			پروژه‌های پیوست ۱		
وزارت نیرو	وزارت صمت	کل	وزارت نیرو	وزارت صمت	کل
تعهد ندارد	۷۶	۷۶	تعهد ندارد	٪۹۵	٪۹۵
تعهد ندارد	۷۴	۷۴	تعهد ندارد	٪۹۷	٪۹۷
تعهد ندارد	۶۲	۶۲	تعهد ندارد	٪۸۴	٪۸۴
تعهد ندارد	۹۹	۹۹	تعهد ندارد	٪۱۰۰	٪۱۰۰
تعهد ندارد	۲۱	۳۷	تعهد ندارد	٪۳۹	٪۶۷
تعهد ندارد	۲۵	۳۷	تعهد ندارد	٪۵۸	٪۷۱
تعهد ندارد	۱۸	۳۶	تعهد ندارد	٪۵۸	٪۶۹
تعهد ندارد	۱۰۰	۱۰۰	تعهد ندارد	٪۱۰۰	٪۱۰۰
تعهد ندارد	۹	۹	تعهد ندارد	٪۵۲	٪۵۲
تعهد ندارد	۱۴	۲۰	تعهد ندارد	٪۵۹	٪۶۲
تعهد ندارد	۲۵	۲۵	تعهد ندارد	٪۷۹	٪۷۹
تعهد ندارد	۱۰۰	۱۰۰	تعهد ندارد	٪۱۰۰	٪۱۰۰
تعهد ندارد	۱۱	۱۱	تعهد ندارد	٪۵۸	٪۵۸
تعهد ندارد	۹	۹	تعهد ندارد	٪۱۷	٪۱۷



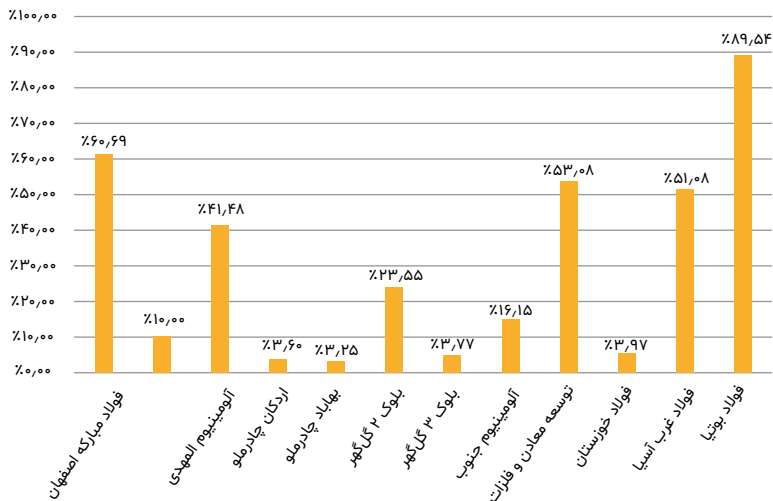
پیوست ۱	<ul style="list-style-type: none"> ٪۶۰ ٪۸۵
الحاقی	<ul style="list-style-type: none"> ٪۵۴ ٪۲۴

الحاقی	پیوست ۱	
٪۶۰	٪۸۵	ایفای تعهدات وزارت صمت
٪۲۴	٪۵۴	ایفای تعهدات وزارت نیرو

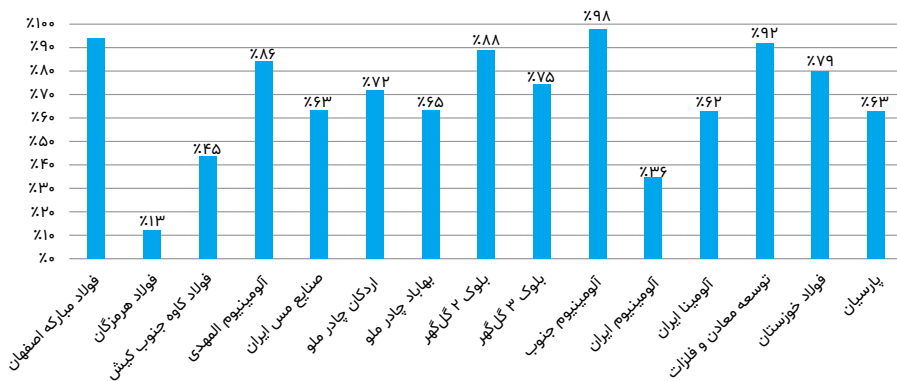


۲۵	فولاد غرب آسیا	۲۰	۱۵۱۴	۱	فولاد مبارکه اصفهان
۲۵۰	فولاد کاوه تیکمه داش	۲۱	۵۰۰	۲	فولاد هرمزگان
۱۰۰۰	تامین آب صنایع و معادن	۲۲	۱۰۰۰	۳	فولاد کاوه جنوب کیش
۳۵	فروسلیس ایران	۲۳	۵۴۶	۴	آلومینیوم المهدی
۲۰	آهن و سیلیس آذرخش	۲۴	۹۶۰	۵	صنایع مس ایران
۲۰	فرو آلیاژ لوتوس آدلی	۲۵	۱۰۹۲	۶	چادر ملو
۵۵۰	سنگ آهن گهر زمین	۲۶	۱۰۴۶	۷	گل گهر سیرجان
۸۰	پتروشیمی هلیلان	۲۷	۹۱۳	۸	صنایع آلومینیوم جنوب
۱۰۰	کربنات سدیم سمنان	۲۸	۵۰۰	۹	آلومینیوم ایران
۲۰	صنایع فولادسازان امیر آباد	۲۹	۱۶۰	۱۰	آلومینا ایران
۱۳۰	هامون نایزه	۳۰	۵۴۶	۱۱	توسعه معادن و فلزات
۴۴۲	بوتیای ایرانیان	۳۱	۵۴۸	۱۲	فولاد خوزستان
۷۵	فرو آلیاژ ایران	۳۲	۱۰۰۰	۱۳	منطقه ویژه پارسیان
۲۵۰	پارس ساختار	۳۳	۳۳۰	۱۴	فولاد آلیاژی ایران
۲۴	سیمان اردستان	۳۴	۵۰۰	۱۵	ذوب آهن البرز غرب
۱۰۰	فولاد آذر حدید بناب	۳۵	۲۰۰	۱۶	پردیس سیلیکون اراز
۲۸۰	پتروشیمی گاز بید بلند	۳۶	۱۰۰	۱۷	صنعت تجارت پردیس آذربایجان
۵۰	پتروشیمی دهدشت	۳۷	۲۱۰	۱۸	خیام نیشابور
			۳۶۰	۱۹	فولاد شادگان

پیشرفت پروژه‌های اجرایی

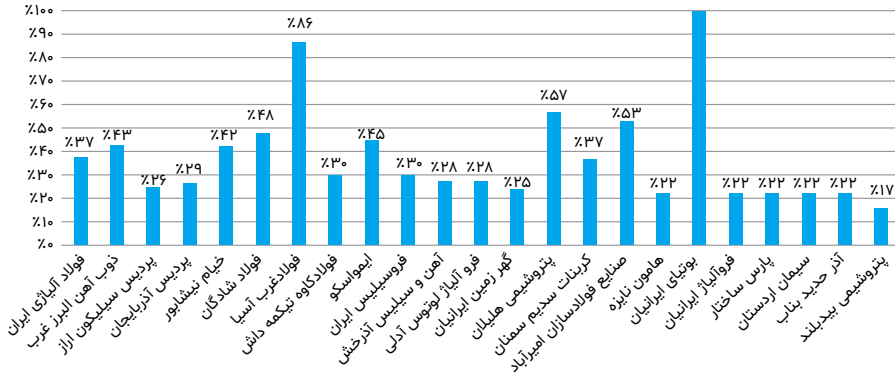


۲۹٪	پیشرفت عملیات اجرایی
۶۶۳۸ مگاوات	ظرفیت در دست احداث



۷۱٪	پیشرفت پیوست ۱
-----	----------------

پیشرفت دوره پیشبرد نیروگاه‌های الحاقی



ظرفیت پیوست	۱۰۳۲۵ مگاوات
پیشرفت الحاقی	۴۲%



▬ طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور

طرح ایجاد زیربناهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور در سال ۱۳۸۴ براساس سند چشم انداز و موافقت نامه ۱۵ ساله با سازمان برنامه بودجه با اعتبار اولیه ۴۹۸۸ میلیارد ریال ایجاد شد. ماموریت آن، ایجاد، تکمیل و توسعه زیرساخت های بخش معدن و صنایع معدنی کشور با توجه به بندهای اسناد بالادستی و اهداف کلان با هدف ایجاد ارزش افزوده، حمایت از سرمایه‌گذار داخلی، محرومیت‌زدایی، اشتغال‌زایی و تقویت اقتصاد مناطق محروم است. منابع اعتباری آن نیز از محل منابع عمومی، حقوق دولتی و منابع داخلی تامین می‌شود. مشروح اقدامات انجام شده طی سال ۱۴۰۱ در زیر آمده است:

الف) قراردادهای منعقد شده در سال ۱۴۰۱:

- انعقاد ۳۲ قرارداد به مبلغ ۱۰،۵۱۲ میلیارد ریال به شرح ذیل:
- ۱۲ قرارداد (پیمانکاری) راه‌سازی و برق‌رسانی به معادن به طول ۱۴۳ کیلومتر در استان های، فارس، آذربایجان غربی، بوشهر، کهگیلویه و بویراحمد، خراسان شمالی و رضوی، لرستان و یزد (با اعتبار ۱۰،۱۴۸ میلیارد ریال).
- ۹ قرارداد (مطالعات) راه‌سازی و برق‌رسانی به معادن به طول ۲۲۰ کیلومتر (با اعتبار ۴۶ میلیارد ریال).
- ۱۱ قرارداد (دستگاه نظارت و آزمایشگاه) راه‌سازی و برق‌رسانی به معادن (با اعتبار ۳۱۸ میلیارد ریال).

ب) طرح‌های در دست اجرا:

- ۵۹ قرارداد در حال انجام (اجرایی و مطالعاتی) راه‌سازی و برق‌رسانی به مبلغ ۱۶،۹۸۲ میلیارد ریال.
- ۲۷ قرارداد اجرایی راه‌سازی و برق‌رسانی به معادن به طول ۴۹۸/۷ کیلومتر در ۱۹ استان کشور با اعتبار اولیه ۱۶،۹۴۷ میلیارد ریال.
- ۳۲ قرارداد مطالعاتی (۵۲ طرح راه‌سازی و برق‌رسانی) به معادن به طول ۸۷۶ کیلومتر در ۲۴ استان کشور با اعتبار اولیه ۱۴۵/۴ میلیارد ریال.

پ) افتتاح و کلنگ زنی طرح:

- کلنگ زنی ۵ طرح به شرح ذیل؛
- ۱) طراحی و بهسازی محور دستوران- منیدر در استان خراسان رضوی به طول ۱۴ کیلومتر (مبلغ ۳،۲۸۳ میلیارد ریال).

۲) اجرای زیرسازی و ابنیه فنی باند دوم قطعه اول (الف) محور لامرد- خنج (از فرودگاه تا قطعه ورودی تونل) در استان فارس به طول ۹ کیلومتر (مبلغ ۴۰۳ میلیارد ریال).
 ۳) احداث راه دسترسی به معادن سفیدآبه و سفیدکوه (برآفتاب) و احداث راه دسترسی به معادن بادباد الیگودرز در استان لرستان به طول ۲۰ کیلومتر (مبلغ ۱،۱۴۰ میلیارد ریال).

۴) تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۰ کیلوولت دومداره هوایی به معدن شاقز در استان لرستان به طول ۱۶ کیلومتر (مبلغ ۱۳۴ میلیارد ریال).

۵) احداث قطعه دوم راه دسترسی به معادن سنگ باریت مهاباد (حداصل روستای بیرم- برهجو) در استان آذربایجان غربی به طول ۴ کیلومتر (مبلغ ۳۶۸ میلیارد ریال).

ت) مشارکت های فراسازمانی منعقد:

- انعقاد ۱۶ تفاهم نامه همکاری برون سازمانی به مبلغ ۸،۷۱۶ میلیارد ریال
- ۱۴ تفاهم نامه مشارکت مالی در ۹ استان کشور به طول ۴۸۳/۵ کیلومتر به مبلغ ۷،۴۲۵ میلیارد ریال.

- ۲ تفاهم نامه مشارکت مالی و اجرایی در استان یزد به طول ۸۷ کیلومتر به مبلغ ۱،۲۹۱ میلیارد ریال.

ث) تحویل موقت طرح وفق ماده ۳۹ شرایط عمومی پیمان:

تحویل موقت ۲ طرح برق‌رسانی به ارزش سرمایه گذاری ۴۲۳ میلیارد ریال
 ۱) تهیه و تامین تجهیزات و عملیات اجرایی کامل احداث خط ۲۰ کیلو ولت از پست فوق توزیع سلطانیه تا معدن و کارخانه مس طارم به طول ۲۵ کیلومتر در مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۹ به مبلغ سرمایه گذاری ۲۴۰ میلیارد ریال.

۲) تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره هوایی معدن چشمه خضر پلنگی به طول ۲۳ کیلومتر در مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۸ به مبلغ سرمایه گذاری ۱۸۳ میلیارد ریال.

ج) تحویل قطعی طرح وفق ماده ۴۱ شرایط عمومی پیمان:

تحویل قطعی ۲ طرح راه‌سازی و یک طرح برق‌رسانی به ارزش سرمایه گذاری ۱۸۳ میلیارد ریال.

۱) تکمیل عملیات راه دسترسی به معادن شوریستان به طول ۱۹ کیلومتر به ارزش سرمایه گذاری در مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ به مبلغ سرمایه گذاری ۷۷ میلیارد ریال.

۲) احداث مسیر دسترسی به معادن طزره شاهرود به طول ۵/۵ کیلومتر در مورخ

۱۴۰۱/۰۶/۰۲ به مبلغ سرمایه‌گذاری ۱۷ میلیارد ریال.
(۳) تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره هوایی کارخانه مس عباس آباد - میامی به طول ۳۶ کیلومتر در مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۳ به مبلغ سرمایه‌گذاری ۸۹ میلیارد ریال.

چ) جذب اعتبارات در سال ۱۴۰۱:

- ۱) هزینه کرد مبلغ ۵۰۰ میلیارد ریال اسناد خزانه اسلامی از محل منابع حقوق دولتی سال ۱۴۰۰.
- ۲) هزینه کرد مبلغ ۷۰ میلیارد ریال اسناد خزانه اسلامی از محل منابع عمومی دولتی سال ۱۴۰۰.
- ۳) هزینه کرد مبلغ ۲۰۰ میلیارد ریال حقوق دولتی (نقدی) سال ۱۴۰۰.
- ۴) هزینه کرد مبلغ ۷۰۰۰ میلیارد ریال از محل منابع داخلی سال ۱۴۰۱.
- ۵) هزینه کرد ۲۰۰۰ میلیارد ریال از محل منابع حقوق دولتی سال ۱۴۰۱



شرکت تامین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران

با ایجاد کارخانجات فرآوری سنگ آهن در منطقه سنگان خواف با سرمایه گذاری بالغ بر ۲۰۰ هزار میلیارد ریال توسط ایمیدرو و همکاری شرکت های بزرگ فولادی کشور، یکی از مهم ترین دغدغه های سرمایه‌گذاران این منطقه، تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز برای بهره برداری از واحدهای صنعتی بوده است. از این رو، به استناد مصوبه شورای معاونان وزارت صنعت، معدن و تجارت در مورخ ۹۳/۶/۱۹ مشارکت کنندگان توسعه سنگان، به تشکیل شرکت تأمین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران، با هدف تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز از قبیل آب، برق، گاز، راه، راه آهن، فرودگاه، شهرک مسکونی، مسئولیت اجتماعی و غیره اقدام کردند.

ردیف	سرمایه گذار	آب (متر مکعب در سال)	برق (مگا وات)	گاز (متر مکعب در سال)	راه (تن در سال)
۱	صنایع معدنی فولاد سنگان	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰	۱۶,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	توسعه فراگیر سناباد	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۵	۸,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳	فولاد شرق کاوه	۲,۰۰۰,۰۰۰	۹۰	۸,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰
۴	فولاد خراسان	۱,۷۵۰,۰۰۰	۴۰	-	۲,۵۰۰,۰۰۰
۵	اپال پارسیان سنگان	۴,۰۰۰,۰۰۰	-	۱۶,۰۰۰	۵,۰۰۰,۰۰۰
	جمع	۱۳,۷۵۰,۰۰۰	۳۸۵	۴۸,۰۰۰	۱۷,۵۰۰,۰۰۰

درصد پیشرفت	عنوان طرح
۶/۱	خط انتقال آب از دشت زوزن
۳۶/۶۳	احداث خط دوم محور تربت حیدریه - سنگان قطعه ۱
۴۸/۸۲	احداث خط دوم محور تربت حیدریه - سنگان قطعه ۱۰
۲۵/۳	(بهسازی جاده رچکو (شامل روشنایی و نصب علائم ترافیکی و بهسازی مسیر)

توسعه حمل و نقل ریلی مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی

به منظور مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش معدن و صنایع معدنی در احداث زیرساخت های مورد نیاز، و عطف به مذاکرات صورت گرفته در جلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۸ در شرکت راه آهن ج.ا.ا با حضور نماینده وزارت راه و شهرسازی، معاونان و مدیران شرکت راه آهن ج.ا.ا و نمایندگان شرکت توسعه معادن و فلزات، پیش‌نویس تفاهم نامه همکاری برای توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز معادن و صنایع معدنی بین وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت راه و شهرسازی با هدف بررسی اطراف تفاهم نامه تنظیم شد. اما براساس نامه شماره ۸۳۷/الف/ت/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۱ شرکت توسعه معادن و فلزات، منضم به صورتجلسه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۹ شورای عالی راهبردی سهامداران شرکت‌های معدنی گروه، اعلام شد سرمایه‌گذاری در احداث کل خطوط ریلی مورد نیاز بخش در اولویت آن شرکت قرار ندارد.

همچنین در راستای تفاهم نامه احداث خط دوم ریلی مسیر سنگان، تربت حیدریه، جندق، بافق و در فاز نخست، احداث خط دوم چهار بلاک بحرانی در مسیر سنگان- بافق به طول ۱۰۷ کیلومتر توسط شرکت فولاد مبارکه پیشنهاد شد. به همین دلیل، گزارش مشاور برای نمایندگان شرکت فولاد مبارکه ارائه و تدوین مدل مالی توسط آن شرکت در دست بررسی قرار گرفت. در ادامه، طی نامه شماره ۹۱۰۰۰۰۵/۱۴۰۱/۱۸۱۵ شرکت در مجمع عمومی سالانه اخیر مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۶ آن شرکت مبنی بر این که سود شرکت در مجمع عمومی سالانه اخیر تقسیم شده و با توجه به اولویت بندی اجرای طرح های اصلی زنجیره و سایر پروژه‌های زیرساختی، احداث مسیر مذکور در مقطع کنونی ممکن نیست، دریافت شد. بنابراین در حال حاضر، مشارکت و سرمایه‌گذاری در احداث خطوط ریلی منوط به تامین سرمایه خواهد بود.

در زمینه تامین لکوموتیو بخش معدن و صنایع معدنی، نیاز شرکت های بزرگ حمل ریلی مواد معدنی طبق جدول ذیل احصا و به وزارتخانه اعلام شد. در همین راستا، جلساتی با حضور مدیران کل آمار و توزیع، حمل و نقل ریلی و دریایی وزارت صمت، مشاور معاونت معادن و فرآوری مواد و سازمان توسعه تجارت برگزار و در گام نخست با توجه به موافقت مقام عالی وزارت، واردات ۱۰ دستگاه لکوموتیو شرکت گهر ترابر تایید شد که در حال حاضر مراحل ثبت سفارش آن تکمیل شده است. در ادامه، اجرایی شدن قرارداد قبلی شرکت توکا ریل با شرکت کیشوان چین در دستور کار قرار گرفته و تفاهم‌نامه همکاری شرکت ایریکو با شرکت دالیان چین نیز منعقد شده است.

کارفرما	مجری	CBU/CKD	ساخت/PLB داخل	جمع
فولاد مبارکه توکاریل	"مپنا" گروه سه جانبه"	۵۸-	"۵۰" دستگاه مپ ۲۴ "۳۶"	۵۰" "۹۴*
گهر ترابر	گروه سه جانبه	۱۸(۱۰ عدد آماده)	۱۲	۳۰
سریر لجستیک	گروه سه جانبه	۸	۱۲	۲۰
احیا ریل	ایریکو	۴۰	۶۰	۱۰۰
جمع		۱۲۴	۱۷۰	۲۹۴

برنامه ریزی و هماهنگی در زمینه نوسازی و بازسازی تجهیزات و ماشین آلات معدنی

پس از برگزاری جلسات متعدد، ماشین آلات مورد نیاز واحدهای زیرمجموعه سازمان احصا و همراه گزارشات کارشناسی درخصوص واردات ماشین آلات بخش معادن بزرگ مقیاس در اختیار وزارت صمت قرار گرفت و پس از طرح موضوع در ستاد تسهیل و رفع موانع و مصوبه آن ستاد، شیوه نامه واردات ماشین آلات طی نامه ۵۶۶۱۵/۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۶ ابلاغ شد. با توجه به ابهامات شیوه نامه، پیگیری های لازم به عمل آمد و ابهامات در شیوه نامه ابلاغی به شماره ۶۰/۶۳۸۲۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۳ رفع شد. در همین راستا، برنامه پیشنهادی تامین ماشین آلات معدنی تا سال ۱۴۰۴ توسط معاونت معادن و فرآوری مواد وزارت متبوع تدوین و نظرات این سازمان طی نامه شماره ۱۷۸۹۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۳ اعلام شد.

همچنین، براساس جلسات کمیته تسهیل در تامین ماشین آلات، مشکلات واردات در نهادهای مرتبط احصا و طی نامه شماره ۱۸۵۹۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۳۰ به معاونت معادن ارسال و به منظور رفع مشکلات در زمان ترخیص ماشین آلات به دلیل الزام به اخذ مجوز سازمان استاندارد، موضوع در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید مطرح و مصوبه آن طی نامه شماره ۲۱۳۵۹۵/۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۵ ابلاغ شد.

شرکت تأمین و توسعه زیرساخت خلیج فارس

شرکت تأمین و توسعه زیر ساخت خلیج فارس در تاریخ ۱۳۹۹/۸/۸ با هدف انجام خدمات فنی، مهندسی، مشاوره مهندسی و طراحی، بازرگانی، سرمایه گذاری، تمهید و تدارک منابع مالی از محل بانک ها و مؤسسات مالی داخلی و خارجی کشور برای تأمین و توسعه امور زیرساختی و تأسیسات زیر بنایی در زمینه های مختلف تأمین، انتقال، تصفیه آب و فاضلاب و شیرین سازی آن ها، انرژی (برق و برقرسانی)، مخابرات، نفت، گاز، سیویل (راه، سازه و خدمات ریلی و دریایی) برای مجموعه های صنایع معدنی، فلزی، شیمیایی و پتروشیمی، پالایشگاه و نیروگاهی در گستره منطقه ویژه خلیج فارس، تأمین مالی و سرمایه گذاری در این حوزه ها و غیره تشکیل شد.

ردیف	سرمایه گذار	درصد مشارکت
۱	ایمیدرو	۱۷,۲۴
۲	پالایشگاه نفت بندر عباس	۱۵,۱۸
۳	فولاد هرمزگان جنوب	۱۵,۱۸
۴	صنایع ملی مس ایران	۱۵,۱۸
۵	گروه گسترش سرمایه گذاری بین المللی	۶,۷۵
۶	صبا فولاد خلیج فارس	۱۵,۱۸
۷	صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین هرمز	۱۵,۱۸
۸	ملی فولاد ایران	۰,۰۵۵
۹	منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس	۰,۰۵۵
مجموع		۱۰۰

ردیف	سرمایه گذار	آب (متر مکعب در سال)
۱	فولاد هرمزگان	۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	صنایع ملی مس ایران	۲,۰۰۰,۰۰۰
۳	پالایش نفت بندر عباس	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	گروه گسترش سرمایه گذاری بین المللی ارزش	۱,۷۵۰,۰۰۰
۵	صبا فولاد خلیج فارس	۴,۰۰۰,۰۰۰
۶	صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین هرمز	۲,۰۰۰,۰۰۰
۷	ملی فولاد ایران	۲,۰۰۰,۰۰۰
۸	منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس	
جمع		۱۷,۷۵۰,۰۰۰

پژوهش و توسعه فناوری

در این بخش، عملکرد آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو در سال ۱۴۰۱ به عنوان یکی از حوزه‌های اساسی در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی مورد اشاره قرار گرفته است.

الف: پژوهش و توسعه فناوری

۱. اقدامات انجام شده در سال ۱۴۰۱:

- برگزاری ۴ جلسه شورای پژوهش ایمیدرو و بنگاه‌های منتخب بخش معدن و صنایع معدنی
- برگزاری نشست مشترک سنگ آهن برای تعریف طرح‌های پژوهشی مشترک
- برگزاری نشست مشترک صنعت آلومینیوم برای تعریف طرح‌های پژوهشی مشترک
- برگزاری نشست مشترک صنعت طلا برای تعریف طرح‌های پژوهشی مشترک
- برگزاری ۴ نشست تخصصی در خصوص بررسی و امکان سنجی تولید فولاد سبز
- امضای تفاهم‌نامه همکاری ایمیدرو، شرکت ملی فولاد ایران، ایریتک، ایراسکو شرکت‌های فولاد خوزستان، فولاد مبارکه، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و شرکت سنگ آهن گهر زمین در زمینه انجام مطالعات امکان‌سنجی تولید فولاد سبز و ایجاد پایلوت نیمه‌صنعتی آن در تاریخ ۱۴۰۱/۸/۷
- امضای تفاهم‌نامه همکاری ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، شرکت فولاد مبارکه، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت سنگ آهن گهر زمین و ایراسکو در خصوص معدنکاری سبز با هدف دستیابی به دانش فنی معدنکاری سبز در تاریخ ۱۴۰۱/۸/۷
- برگزاری سلسله جلسات تخصصی تهیه نظام مدیریتی توسعه فناوری
- تهیه برنامه کوتاه‌مدت اولویت‌های عملیاتی ایمیدرو در تدوین و پیاده سازی سیاست‌های توسعه فناوری در سال ۱۴۰۱
- برگزاری جلسات تخصصی با شرکت‌های دانش‌بنیان شناسایی‌شده در بخش معدن و صنایع معدنی با حضور کارشناسان مدیریت‌های تخصصی به منظور احصای توانمندی‌های آنها و مشخص کردن حوزه‌های همکاری مشترک برای اعلام به ایمیدرو و وزارت متبوع
- برگزاری جلسات تخصصی در زمینه تعریف RFP های هوشمندسازی در بخش معدن،

اکتشاف و HSE با همکاری دفتر فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و فراخوان آنها توسط وزارت متبوع برای همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و همکاری در ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان متقاضی انجام طرح‌ها

- همکاری با شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در راستای اجرایی کردن آیین‌نامه اجرایی بند «و» تبصره ۹ ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۱، ارزیابی مقاطع سه ماهه اول، دوم، سوم و چهارم به حسابی نزد خزانه برای انجام پژوهش با دانشگاه‌ها و وارد کردن ۱۳ نیاز پژوهشی در سامانه عرضه و تقاضا شورای عتف (سامانه ساتع) و بررسی و تصویب پروپوزال‌های منتخب در کمیته تخصصی پژوهش

- تصویب ۱۴ طرح پژوهشی کاربردی برای انعقاد قرارداد

- حمایت از ۱۳ مورد همایش تخصصی




جمع‌بندی میزان تخصیص منابع مالی به حوزه آموزش، پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۱

مبلغ (میلیون ریال)	محورهای اصلی (مشتمل بر مصوبات و محورهای تداوم دار از سال گذشته)
۷۴۶۷۲	تصویب ، عقد قرارداد /موافقتنامه ۱۴ طرح
۴۶۵۰	حمایت از ۱۳ همایش و کتاب
۳۷۴۸۰۰	تامین اعتبار تجهیزات مورد نیاز مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
۷۹۹۵	اجرای فرآیند جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی سال ۱۴۰۰ و خدمات مشاوره و نظارت بر فرآیند ارزیابی جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی برای دوره ارزیابی سال ۱۴۰۰
۷۰۰۰	تامین اعتبار خرید یک دستگاه شبیه‌ساز دامپتراک برای برگزاری آموزش رانندگی دامپتراک معادن نهبندان توسط سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای با توجه به صورتجلسه موضوع نامه شماره ۶۹۴۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۹
۲۳۰۰۰	انعقاد موافقتنامه با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران برای برگزاری دوره‌های آموزشی تربیت تکنسین مهارتی حفار مغزه‌گیری
۱۸۰۰۰	انعقاد موافقتنامه با مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران برای برگزاری دوره‌های آموزشی تربیت تکنسین مهارتی
۹۰۰۰۰	برگزاری دوره‌های کارورزی در قالب طرح فاجد به منظور کارورزی ۲۰۰ فارغ‌التحصیل جوان در رشته‌های مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی
۲۳۳۴	تامین اعتبار دوره آموزشی تراش کاروبینگ و حجم‌تراشی گوه‌سنگ‌ها
۱۳۰۰۰۰	تامین منابع مالی طرح توسعه صنعت گوه‌سنگ کشور
۱۶۸۲۶	سرمایه‌گذاری در آموزش
۵۴۳	سایر
۷۴۹۸۲۰	جمع کل

۲. برنامه‌ها و اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۲

- توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه از طریق فراخوان طرح‌های پژوهشی تقاضامحور در سامانه ساتع
- توانمندسازی نظام مدیریت تحقیق و توسعه در واحدهای تابعه ایمیدرو و بنگاه‌های بخش خصوصی از طریق برگزاری جلسات شورای هم‌اندیشی و هم‌افزایی پژوهش و توسعه فناوری بخش معدن و صنایع معدنی
- پژوهش در حوزه اکتشاف منابع عمیق سنگ آهن، شناسایی گسل‌ها و زون‌های آب‌های ژرف با روش مگنتوتلوریک در محدوده معدنی سنگان
- طراحی نظام مدیریت توسعه فناوری و نوآوری ایمیدرو
- مطالعه و امکان‌سنجی اجرای سیستم اندازه‌گیری آنلاین مشخصات فنی میلگردهای شرکت فولاد آذربایجان
- پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی مبدل DC-DC بهره بالای افزاینده و غیر ایزوله با جریان ورودی و خروجی پیوسته برای بهبود عملکرد پنل‌های فتوولتاییک خورشیدی
- پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی ارزیابی ریسک محیط زیست با تمرکز بر فلزات سنگین در معادن زغال‌سنگ (مطالعه موردی معدن زغال‌سنگ طبس)
- فرآوری و استحصال روی از کانسنگ اکسیدی مهدی‌آباد با استفاده از روش تانک لیچینگ و هیپ لیچینگ
- توسعه تکنولوژی در واحد استحصال سرب و روی مهدی‌آباد با تمرکز بر تولید شمش از کنسانتره سولفیدی سرب و روی در مقیاس آزمایشگاهی
- امکان‌سنجی تولید فولاد سبز و تدوین راهبردها و اقدامات کلان برای اجرایی‌سازی آن در زنجیره فولادسازی کشور با لحاظ پارامترهای فنی و اقتصادی
- امکان‌سنجی پیاده‌سازی مفاهیم معدنکاری سبز در معادن منتخب ایمیدرو، تعیین هدف مطلوب و ارائه استراتژی
- بررسی توسعه و به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین به منظور جذب و ذخیره‌سازی گاز CO₂ حاصل از کارخانجات احیای مستقیم
- بررسی و انتخاب روش مناسب جوشکاری آلومینیوم ۱۱۰۰ به فولاد CK۲۲

- پایان نامه تحصیلات تکمیلی عوامل کنترل کننده رخداد کانیایی رخنمون های سیلیسی و عناصر وابسته در سنگ های آتشفشانی ائوسن جنوب باختری منجیل و تعیین ویژگی های زایشی و شاخص های گوهرشناختی آنها (البرز باختری)
- پایان نامه تحصیلات تکمیلی جایگاه لیتواستراتیگرافی، پاراژنز کانیایی و ساخت و بافت عقیق های جنوب غرب نیشابور در ارتباط با ارزیابی و بهسازی آنها از دیدگاه شاخص های گوهرشناختی
- بررسی پتانسیل های اقتصادی و خصوصیات گوهرشناسی و تهیه راهنمای اکتشاف و استخراج رگه های گارنت دار در مناطق انتخابی در جنوب استان کرمان و شمال هرمزگان (منطقه اورزویه، بافت و دشتاب)



ب: آموزش

۱. عملکرد آموزش و توسعه یادگیری ستاد سازمان و واحدهای تابعه در سال ۱۴۰۱

- تهیه تقویم آموزشی سال ۱۴۰۱ مدیریت‌های ستاد ایمیدرو و اعلام به موسسات معتبر آموزشی به منظور برگزاری دوره‌های موردنیاز
- دریافت برنامه آموزشی سال ۱۴۰۱ و عملکرد آموزشی سال ۱۴۰۰ شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌های تابعه به منظور انعکاس به وزارت صمت
- ویرایش شایستگی‌های آموزشی مشاغل و تهیه شناسنامه آموزشی برای ۱۳۵ پست سازمانی مدون و حدود ۱۸۵ پست سازمانی غیرمدون (یکسان‌سازی مشاغل و استانداردهای مربوطه)
- برگزاری ۲ دوره آموزشی بین‌المللی به صورت غیرحضوری با همکاری دانشگاه تهران
- تهیه بسته‌های آموزشی غیرحضوری و اجرا توسط سامانه LMS ایمیدرو برای استفاده همکاران ستاد، شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌های تابعه و خانواده محترم همکاران ستاد
- دریافت مجوز برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزشی از سازمان اداری و استخدامی

برگزاری دوره‌های آموزشی برای همکاران ستاد ایمیدرو و واحدهای تابعه در سال ۱۴۰۱ به شرح ذیل:

ردیف	نوع آموزش	تعداد دوره	تعداد عنوان	نفر دوره	نفر روز	نفر ساعت
۱	عمومی و پایه	۲۸	۲۴	۱۵۵۳	۲۱۹۵	۱۴۲۴۶
۲	زبان و رایانه	۷	۱	۲۰	۲۰۰	۳۰۰
۳	خارجی و بین‌المللی «دعوت از مدرس خارجی»	۱	۱	۱۲۱	۱۲۱	۳۶۳
۴	توجیهی و بدو استخدام	۲۰	۱۳	۴۴۳۵	۸۵۹۰	۶۵۵۲۸
۵	تخصصی - شغلی	۱۴۸	۱۱۲	۵۸۰۴	۱۰۸۴۸	۵۹۲۳۹
				۱۱۹۳۳	۲۱۹۵۴	۱۳۹۶۷۶

آمار همکاران آموزش دیده/ ندیده ستاد ایمیدرو در سال ۱۴۰۱ به شرح ذیل است:

ردیف	مدیریت	تعداد کارکنان آموزش دیده	تعداد کارکنان آموزش ندیده	تعداد کل کارکنان
۱	کمیسیون معاملات سازمان	۲	۰	۲
۲	هسته گزینش	۴	۱	۵
۳	مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی	۹۰	۵	۹۵
۴	مدیریت معادن	۹	۰	۹
۵	مدیریت مالی	۱۹	۲	۲۱
۶	مدیریت صنایع معدنی	۹	۱	۱۰
۷	مدیریت زیرساخت	۷	۰	۷
۸	مدیریت روابط عمومی	۱۹	۰	۱۹
۹	مدیریت حقوقی و امور قراردادها	۸	۱	۹
۱۰	مدیریت حسابرسی داخلی	۵	۰	۵
۱۱	مدیریت بودجه	۶	۰	۶
۱۲	مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی	۷	۱	۸
۱۳	مدیریت برنامه ریزی نظارت راهبردی	۱۲	۰	۱۲
۱۴	مدیریت اکتشاف	۸	۰	۸
۱۵	مدیریت امور مجامع	۸	۰	۸
۱۶	مدیریت اقتصادی و توسعه سرمایه گذاری	۵	۱	۶
۱۷	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری	۱۶	۰	۱۶
۱۸	ذیحسابی طرح های عمرانی	۱۳	۲	۱۵
۱۹	دفتر مرکزی حراست	۳۳	۱	۳۴
۲۰	حوزه مقاومت بسیج	۲	۰	۲
۲۱	حوزه معاونت مالی و اداری	۳	۰	۳
۲۲	حوزه معاونت طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی	۳	۰	۳
۲۳	حوزه معاونت برنامه ریزی و توانمندسازی	۴	۰	۴
۲۴	حوزه مشاوران هیات عامل	۵	۰	۵
۲۵	حوزه ریاست هیات عامل	۶	۰	۶
۲۶	حوزه دفتر و دبیرخانه هیات عامل	۹	۰	۹
		۳۱۲	۱۵	۳۲۷

سرمایه‌گذاری در آموزش برای ستاد ایמידرو و واحدهای تابعه در سال ۱۴۰۱ به شرح ذیل است:

مبلغ پرداخت شده	موضوع
(میلیون ریال)	
۳۴۰	برگزاری دوره آموزشی بین‌المللی تاثیرات زیست محیطی و سلامت ناشی از آلاینده‌های هوا در معادن
۲۰۰	برگزاری دوره آموزشی بین‌المللی انقلاب صنعتی نسل چهارم و هوشمندسازی ... معادن، فرایندهای آتی در حوزه صنعت و
۴,۲۴۷	پرداخت به مجتمع فنی تهران بابت قرارداد تهیه بسته محتوای آموزشی
۲,۸۰۰	طرح پژوهشی «آینده‌نگری و تدوین سیاست‌ها، محورها و برنامه‌های کلان آموزشی ایמידرو در راستای توسعه نیروی کار حال و آینده بخش معدن و صنایع معدنی
۴۴۵	برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه مدیران ستاد و اعضای هیات‌مدیره واحدهای تابعه
۲۷۶	برگزاری دوره های آموزشی ویژه حراست
۶,۲۲۰	۱۸۱ مورد پرداخت از محل تنخواه آموزش بابت حق‌الزحمه مدرسان، برگزاری دوره‌های آموزشی توسط مراکز آموزشی و سایر هزینه‌های مرتبط با آموزش
۱۴,۵۲۸	جمع کل



۲. گزارش عملکرد آموزش بخش خصوصی در سال ۱۴۰۱

محل برگزاری	نفر ساعت	مدت دوره (ساعت)	تعداد کل شرکت‌کنندگان	تعداد دوره‌ها	عناوین دوره های آموزشی
مرکز تحقیقات کرج	۵۶۰۰	۱۴۰	۴۰	۲	تربیت تکنسین فراوری
مرکز تحقیقات یزد	۱۸۰۰۰	۱۵۰	۱۲۰	۶	تربیت تکنسین حفار مغزه‌گیری
دانشکده فنی و حرفه ای امام علی طبس	۵۴۰۰	۱۲۰	۴۵	۲	تربیت تکنسین استخراج معادن زیرزمینی
مرکز تحقیقات یزد	۷۲۰۰	۱۲۰	۶۳	۴	تربیت تکنسین آتشکاری
با همکاری سازمان زمین شناسی	۱۶۰۰	۴۰	۴۰	۲	حفاری اکتشاف
	۳۷۸۰۰	۵۷۰	۳۰۸	۱۶	جمع دوره‌های تربیت تکنسین
شرکت‌های تابعه	۲۱۶۰	۲۴	۹۰	۳	HSEE دوره‌های سرپرستان واحدها
	۳۹۹۶۰	۵۹۴	۳۹۸	۱۹	جمع کل



از دیگر برنامه‌های معادن بخش خصوصی :

- برگزاری ۱۶ دوره آموزش IOSH managing safely در واحدهای تابعه سازمان برای آموزش ۵۲۰ نفر از مدیران و سرپرستان واحدها
- برگزاری یک دوره آموزشی ناریه برای ۲۴۰ نفر از اعضای هیات ناریه استان‌ها
- برگزاری دوره‌های آموزشی مورد نیاز استان کرمان به منظور مهارت‌آموزی و رفع کمبود نیروی انسانی مورد نیاز با استفاده از ظرفیت‌های سربازان وظیفه نیروهای مسلح در زمان خدمت مقدس سربازی و اجرای آموزش‌های مهارتی در محیط کار (برای ۳۰۰ نفر)
- برنامه‌ریزی برای احصای نیازهای مهارتی و تخصص‌های واقعی واحدهای مستقر در شهرستان کهنوج با محوریت سازمان صمت و همکاری سازمان فنی و حرفه‌ای شهرستان کهنوج و جبرفت به منظور تامین نیروی مورد نیاز واحدهای مستقر در شهرستان کهنوج

پ: کتابخانه و مرکز اسناد فنی و مدارک علمی دیجیتال سازمان

۱. عملکرد کتابخانه و مرکز اسناد فنی و مدارک علمی دیجیتال در سال ۱۴۰۱
 - دریافت گزارش‌های فنی و علمی از مدیریت‌های تخصصی در سامانه کتابخانه برای تکمیل و به‌روزرسانی آرشیو الکترونیکی موجود
 - به اشتراک‌گذاری لیست طرح‌های پژوهشی از سال ۱۳۹۵ تا پایان سال ۱۴۰۰ در پورتال آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو در راستای تسهیل و تسریع در دسترسی به دستاوردهای علمی و تخصصی مرتبط با فعالیت‌های پژوهشی با محوریت معدن و صنایع معدنی
 - خرید کتب لاتین تخصصی به صورت الکترونیکی از کتب به‌روز و تازه‌های نشر و قابل دسترس نمودن آن‌ها در سامانه کتابخانه به منظور بهره‌برداری همکاران ستاد سازمان، زیرمجموعه‌ها و واحدهای تابعه
 - برقراری اشتراک مدت‌دار اپلیکیشن طاقچه (اپلیکیشن مطالعه کتاب الکترونیک و صوتی) به منظور ایجاد بستر مناسب برای استفاده همکاران ستاد ایمیدرو از تازه‌های نشر اعم از کتاب الکترونیک و صوتی، مجله و غیره
 - نوسازی فضای کتابخانه با همکاری مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی به منظور ارائه خدمات بهتر به همکاران و متقاضیان استفاده از منابع و امکانات موجود.
 - برقراری اشتراک سالانه نشریه تخصصی متال بولتن برای سال ۲۰۲۲ میلادی بنا بر اعلام نیاز مدیریت‌های تخصصی با تصویب و تایید مورد در کمیته بررسی درخواست‌ها
 - تهیه روزنامه‌های کثیرالانتشار با همکاری مدیریت روابط عمومی و ارائه خدمات مرتبط به مراجعان
 - به‌روزرسانی لیست اعضای کتابخانه و فراهم کردن امکان ارسال پیامک و پست الکترونیک با همکاری مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی در نرم‌افزار کتابخانه و مرکز اسناد علمی الکترونیک (آذرسا) به اعضا

۲. برنامه‌های کتابخانه و مرکز اسناد فنی و مدارک علمی دیجیتال برای سال ۱۴۰۲

- تهیه منابع دیجیتال به دلیل کمبود فضا در کتابخانه سازمان از جمله خرید بسته‌های آموزشی الکترونیکی، کتاب و نشریه دیجیتال و در اختیار قرار دادن آن برای همکاران ستاد سازمان، شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌های تابعه سازمان
- بررسی میزان استفاده همکاران دارای اشتراک در طاقچه (اپلیکیشن مطالعه کتاب الکترونیک و صوتی) و تداوم این امکان برای استفاده علاقه‌مندان
- وجین و مرتب‌سازی منابع موجود کتابخانه و تهیه منابع فیزیکی جدید

ردیف	عنوان	مجری	مبلغ (میلیون ریال)
۱	خرید کتب لاتین تخصصی به صورت الکترونیکی	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری	۷۹
۲	برقراری اشتراک مدت‌دار اپلیکیشن طاقچه - مرحله دوم از ابتدای بهمن ۱۴۰۱ الی انتهای تیر ۱۴۰۲ به مدت شش ماه	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری	۱۰۵
۳	برقراری اشتراک مدت‌دار اپلیکیشن طاقچه - مرحله اول از ابتدای تیر الی انتهای شهریور ۱۴۰۱ به مدت سه ماه	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری	۱۶۹
	جمع کل		۳۵۳



ت: بهره‌وری

۱. عملکرد بخش بهره‌وری در سال ۱۴۰۱

- اتمام طرح تدوین شاخص‌های بهره‌وری و شناسایی الگوی مناسب تحلیل شاخص‌ها
- ارزیابی شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی براساس مدل بهره‌وری ایמידرو (۳۹ شرکت)
- برگزاری دوره‌های آموزشی مرتبط با ارتقای بهره‌وری معادن و صنایع معدنی
- تشکیل جلسات کمیته راهبری بهره‌وری در ستاد سازمان به منظور انجام تکالیف قانون برنامه ششم
- ابلاغ برنامه‌های تایید شده سازمان ملی بهره‌وری ایران در مورد ارتقای بهره‌وری و ارائه گزارش عملکرد برنامه‌های ارتقای بهره‌وری ایמידرو و شرکت‌های تابعه به وزارت صمت، سازمان ملی بهره‌وری و سازمان برنامه و بودجه در فواصل زمانی سه ماهه
- برگزاری نهمین همایش جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران
- انجام طرح اصلاح مدل بهره‌وری ایמידرو

۲. برنامه‌ها و اولویت‌های بخش بهره‌وری برای سال ۱۴۰۲

- اعتبارسنجی جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی براساس مدل جدید
- اجرای دهمین دوره فرآیند ارزیابی بهره‌وری براساس مدل بهره‌وری ایמידرو
- پیاده‌سازی نتایج طرح شاخص‌های بهره‌وری و شناسایی الگوی مناسب تحلیل شاخص‌ها براساس سامانه تحت وب
- تدوین برنامه‌های ارتقای بهره‌وری ایמידرو و شرکت‌های تابعه توسط کمیته بهره‌وری سازمان در سال ۱۴۰۲ و دریافت تاییدیه وزارت صمت و سازمان ملی بهره‌وری

ث: مدیریت دانش

۱. عملکرد مدیریت دانش در سال ۱۴۰۱

- اتمام طرح «تدوین ساختار و الگوی مستندسازی دانش فنی و تجارب خبرگان طرح‌های ایמידرو».
- طرح مستندسازی دروس آموخته طرح‌های منتخب و تدوین نظام مستندسازی دانش طرح، در سه طرح «ساخت واحد سیار فرآوری مواد معدنی»، «استحصالی و فرآوری عناصر نادر خاکی» و «احداث مجتمع فرآوری و گندله‌سازی سنگان» اجرا و به اتمام رسید.
- همه درس آموخته‌های حاصل از این طرح در سامانه مدیریت دانش ثبت و امکان استفاده از تجارب آن‌ها برای سایر افراد در طرح‌های مشابه میسر است.
- کتاب جامع دانش فنی و تجارب هر سه طرح، تهیه و در اختیار ذینفعان قرار خواهد گرفت.
- دستورالعمل‌های نظام مستندسازی دانش طرح‌های هر سه مدل از انواع طرح‌به‌زیرمجموعه‌ها، طرح‌ها و شرکت‌های تابعه ابلاغ خواهد شد تا از این به بعد، گزارشها طبق این دستورالعمل، تهیه و نگهداری شود.

اتمام طرح ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش در ایمیدرو:

با توجه به ابلاغ نظام‌نامه مدیریت دانش دستگاه‌های اجرایی و لزوم اجرای نظام‌نامه مذکور، ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش در سازمان به صورت طرح با شرح خدمات زیر اجرا و به اتمام رسید:

۱- شناخت و ارزیابی وضعیت موجود مدیریت دانش ایمیدرو

۲- تدوین سند شناخت وضعیت مدیریت دانش ایمیدرو

۳- تدوین نقشه راه مدیریت دانش ایمیدرو سه سال آتی

۴- تدوین چشم انداز، ماموریت و راهبرد ۳ ساله مدیریت دانش ایمیدرو

نتایج و اسناد به دست آمده از این طرح، در اجرای فرآیند مدیریت دانش و پیشنهاد طرح‌های بهبود در سازمان ایمیدرو عملیاتی و اجرا خواهد شد.

برگزاری دوره‌های آموزشی غیرحضوری (آنلاین) مدیریت دانش:

با توجه به لزوم توسعه مدیریت دانش در سازمان و طرح‌ها و زیرمجموعه‌ها، طبق شرح خدمات فاز هشتم طرح «تدوین ساختار و الگوی مستندسازی دانش فنی و تجارب خبرگان طرح‌های ایمیدرو»، دوره‌های آموزشی مدیریت دانش با عناوین «آموزش مستندسازی دانش طرح‌ها و تکنیک‌های آن» و «آموزش کاربری سامانه مدیریت دانش» توسط مشاور طرح برای همکاران سازمان و طرح‌ها و زیرمجموعه‌ها برگزار شد.

انجام مصاحبه خروج از سازمان و تسویه دانش:

از ابتدای سال ۱۴۰۰ با توجه به آیین‌نامه مدیریت دانش، همه کارکنان هنگام خروج از سازمان، ملزم به تکمیل " فرم انجام مصاحبه خروج از سازمان و تسویه دانش " هستند. با توجه به لزوم ثبت تجارب و دانش‌های ارزشمند همکاران، در صورت انجام نشدن این امر در طی سال‌های خدمت در زمان خروج، فرآیند مصاحبه از ایشان صورت می‌پذیرد.

اعطای پاداش دانشی به همکاران (فروردین ۱۴۰۱ تا اسفند ۱۴۰۱)

به استناد آیین‌نامه جامع انگیزشی دانش‌محور که در سال ۱۴۰۰ به تصویب ریاست محترم هیات عامل سازمان رسیده است، پاداش دانشی مشمولان توسط نرم افزار مدیریت دانش و همچنین پاداش مهندسان دانش -که براساس گزارش عملکرد ایشان است-، محاسبه و پاداش دانشی به همکاران تعلق گرفت.

۲. برنامه‌ها و اولویت‌های بخش مدیریت دانش برای سال ۱۴۰۲

- تعریف طرح ایجاد شبکه دانشی در سازمان و واحدهای زیرمجموعه با همکاری مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی
- ابلاغ دستورالعمل‌ها و ساختارهای مستند شده در طرح «تدوین ساختار و الگوی مستندسازی دانش فنی و تجارب خبرگان طرح‌های ایמידرو» به طرح‌ها برای اجرا
- اتمام استخراج و ثبت دانش‌های موجود فرآیندهای سازمان و نهایی‌سازی و ثبت فرم‌های مربوطه.
- پیشنهاد و انجام طرح‌های بهبود براساس نتایج حاصله از طرح «ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش ایמידرو»
- اعطای پاداش دانشی به همکاران در پایان سال ۱۴۰۲ براساس عملکرد آنها در نرم افزار.

ردیف	عنوان	مجری	مبلغ (میلیون ریال)
۱	ارزیابی و سنجش بلوغ مدیریت دانش ایמידرو	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری با همکاری شرکت مشاوران توسعه آینده	۴۷۶
۲	فاز ۴ الی ۸ و نهایی قرارداد تدوین ساختار و الگوی مستندسازی دانش فنی و تجارب خبرگان طرح‌های ایמידرو	مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری با همکاری شرکت مشاوران توسعه آینده	۳،۱۹۵
۳	اعطای پاداش دانشی ۱۴۰۱ به همکاران ستاد سازمان	-	۱۹۰
جمع کل			۳۸۶۱



طرح توسعه صنعت گوهرسنگ

سند ملی صنعت گوهرسنگ کشور در جلسه سال ۱۴۰۰ شورای راهبری صنعت گوهرسنگ توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت تصویب و در یک فرآیند همکاری میان وزارت صنعت، معدن و تجارت، تعدادی از وزارتخانه ها، دستگاه های دولتی مرتبط و تشکل های بخش خصوصی و با راهبری ایمیدرو تهیه شد. با توجه به وجود ظرفیت های مناسب در حوزه صنعت گوهرسنگ کشور، ایمیدرو در قالب یک طرح ملی، اقدامات گسترده ای از جمله مطالعات اکتشافی، ایجاد و احداث مرکز ارزیابی و اعتبارسنجی گوهرسنگ ایران، توسعه مراکز آموزشی تخصصی و مطالعات پژوهشی را به اجرا گذاشته است.



عملکرد طرح توسعه صنعت گوهرسنگ کشور در ۴ محور اصلی ارائه می‌شود:

۱- مطالعات اکتشافی گوهرسنگ‌ها:

- اجرای مطالعات اکتشافی گوهرسنگ (فاز شناسایی و پی‌جویی) در ۵ استان شامل آذربایجان غربی، کرمان، قم، مرکزی و قزوین
- اجرای مطالعات اکتشافی گوهرسنگ (فاز غربالگری) در ۶ استان شامل آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، اصفهان، همدان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی
- اجرای مطالعات اکتشافی سراسری یاقوت در ۲ زون

۲- آموزش و توسعه مراکز آموزشی:

آموزش:

برگزاری دوره‌های آموزشی گوهرتراشی برای ۶۶۰ نفر از علاقه‌مندان براساس قرارداد آموزشی با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در ۲۹ استان کشور.

توسعه مراکز آموزشی:

- تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران (کرج)
- مواد معدنی ایران (یزد)
- تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در اداره آموزش فنی و حرفه‌ای شهر همدان از محل مسئولیت اجتماعی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات
- تجهیز کارگاه گوهرتراشی در اداره آموزش فنی و حرفه‌ای شهر زاهدان از محل مسئولیت اجتماعی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر
- تجهیز کارگاه گوهرتراشی در اداره آموزش فنی و حرفه‌ای شهر سیرجان از محل مسئولیت اجتماعی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر

۳- ایجاد و توسعه مراکز اعتبار سنجی:

- توسعه شبکه آزمایشگاهی گوهرشناسی با همکاری شبکه آزمایشگاهی راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- راه‌اندازی آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران (کرج)

۴- مطالعات پژوهشی:

- طرح پژوهشی "بهسازی پلیمری و شیمیایی فیروزه‌های ایران"
- طرح پژوهشی "بررسی پتانسیل‌های اقتصادی و خصوصیات گوهرشناسی رگه‌های گارنت‌دار در مناطق انتخابی در جنوب استان کرمان و شمال هرمزگان و تهیه راهنمای اکتشاف و استخراج گارنت‌ها"
- حمایت از ۲ پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی در حوزه گوهرسنگ

۵- سایر اقدامات:

- تشکیل شورای راهبردی گوهرسنگ استانی
- تشکیل کارگروه تخصصی گوهرشناسی در شبکه آزمایشگاهی راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ارائه تسهیلات به کارگاه‌های تولیدی آموزشی و توسعه آزمایشگاه‌های زیرساختی حوزه گوهرسنگ با همکاری صندوق بیمه سرمایه‌گذاری معادن و فلزات
- پیگیری و ابلاغ معافیت‌های مالیاتی برای کارگاه‌های تراش گوهرسنگ خام و معادن انواع گوهرسنگ به مدت ۵ سال و در مناطق کمتر توسعه یافته به مدت ۱۰ سال
- تدوین سند حرفه گوهرسنگ
- توسعه حوزه دانش‌بنیان گوهرسنگ
- حمایت از برگزاری همایش‌ها و نمایشگاه‌های حوزه گوهرسنگ

برنامه‌های اصلی طرح توسعه صنعت گوهرسنگ در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان	اقدامات
۱	مطالعات اکتشافی	تکمیل مطالعات اکتشافی گوهرسنگ‌ها در فاز شناسایی و پی‌جویی در ۵ استان شامل آذربایجان غربی، کرمان، قم، مرکزی و قزوین
		تکمیل مطالعات اکتشافی گوهرسنگ‌ها در فاز غربالگری در ۶ استان شامل آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، اصفهان، همدان، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی
		تکمیل مطالعات سراسری یاقوت کشور
۲	آموزش	تکمیل برگزاری دوره‌های آموزشی گوهرتراشی در استان‌ها
		برگزاری دوره آموزشی حجم‌تراشی گوهرسنگ‌ها (کاروینگ) به منظور تربیت نیروی متخصص ماهر
		پیگیری برگزاری دوره آموزشی برای ارزیابان گمرک
		پیگیری آموزش پیشرفته مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
۳	توسعه مراکز آموزشی	تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات کاربرد مواد معدنی غرب کشور (آذرشهر)
		تسهیل در راه‌اندازی کارگاه‌های گوهرتراشی و برگزاری دوره‌های آموزشی مربوطه در ادارات آموزش فنی و حرفه‌ای شهرهای همدان، زاهدان و سیرجان (تجهیز شده در سال ۱۴۰۱)
		پیگیری تجهیز کارگاه گوهرتراشی و برگزاری دوره‌های آموزشی مربوطه در ادارات آموزش فنی و حرفه‌ای شهرستان‌های جیرفت و کهنوج (استان کرمان) از محل مسئولیت اجتماعی شرکت سنگ آهن گهرزمین
		پیگیری ایجاد و راه‌اندازی "مرکز تخصصی فیروزه شهر بابک"
		پیگیری تجهیز و راه‌اندازی کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در شهرستان تکاب استان آذربایجان غربی با همکاری شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران
۴	احداث و توسعه مراکز اعتبارسنجی	پیگیری ایجاد شبکه جامع آزمایشگاهی در کشور
		توسعه مراکز آزمایشگاهی گوهرشناسی با همکاری شبکه آزمایشگاهی راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
		تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات کاربرد مواد معدنی غرب کشور (آذرشهر)

۵	مطالعات پژوهشی	<p>اجرای طرح پژوهشی با موضوع "مطالعات بررسی پتانسیل‌های اقتصادی و خصوصیات گهرشناسی در مناطق انتخابی در جنوب استان کرمان و شمال هرمزگان (منطقه اورزویه، بافت و دشتاب) و تهیه راهنمای اکتشاف و استخراج رگه‌های گارنت‌دار" با همکاری دانشگاه</p> <p>اجرای طرح پژوهشی "کشت صدف‌های مرواریدساز"</p> <p>پیگیری اولویت‌های ارائه شده طرح‌های پژوهشی حوزه گهرسنگ‌ها با همکاری دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی کشور</p> <p>حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و انتشار کتب مرتبط در حوزه گهرسنگ</p>
۶	سایر اقدامات توسعه‌ای	<p>تشکیل شورای راهبردی گهرسنگ در سایر استان‌ها</p> <p>پیگیری ایجاد اتاق گوهر و فلزات گرانبها در گمرکات تخصصی به منظور ارائه کلیه خدمات از طریق پنجره واحد</p> <p>پیگیری شفافیت قوانین و مقررات در حوزه واردات و صادرات گهرسنگ و خروج گهرسنگ‌ها از گروه کالایی ۴</p> <p>برگزاری نخستین نمایشگاه تخصصی گهرسنگ‌ها در سال ۱۴۰۲</p> <p>برگزاری مسابقه ملی مهارت گوهرتراشی</p> <p>ایجاد پایگاه جامع اطلاعات حوزه گهرسنگ</p> <p>راه‌اندازی سامانه جامع ملی کالا و خدمات گهرسنگ‌ها با همکاری با مرکز ملی شماره‌گذاری کالا و خدمات ایران</p> <p>حمایت از برگزاری همایش‌ها و نمایشگاه‌های حوزه گهرسنگ</p> <p>ارائه تسهیلات کارگاه‌های تولیدی آموزشی و توسعه آزمایشگاه‌های زیرساختی حوزه گهرسنگ با همکاری صندوق بیمه سرمایه‌گذاری معادن و فلزات</p> <p>پیگیری تدوین سند حرفه گهرسنگ</p> <p>توسعه حوزه دانش‌بنیان گهرسنگ و تشکیل کارگروه فناورانه و نوآورانه حوزه گهرسنگ کشور با حضور فعالان و متخصصان حوزه گهرسنگ کشور با همکاری ایمینو</p> <p>پیگیری تدوین استانداردهای مورد نیاز حوزه گهرسنگ</p> <p>پیگیری ایجاد و راه‌اندازی "فروشگاه آزاد گهرسنگ" در شهرهای مرزی</p>

طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس

در راستای فعال‌سازی معادن کوچک، افزایش سطح اشتغال، افزایش تولیدات معدنی، حل مشکلات معادن کوچک و در نهایت نیل به اهداف اقتصاد مقاومتی و به منظور استفاده بهینه و به‌کارگیری از پتانسیل و ظرفیت‌ها و توانایی‌های علمی-اجرایی موجود، منابع مالی، داده‌ها، اطلاعات و نیروی انسانی، تفاهم‌نامه‌های مشترک شماره ۳۱۵۳۷ و ۳۱۵۳۸ مورخ ۹۶/۱۱/۲۴ مربوط به موضوع احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس بین وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خانه معدن ایران و شرکت مادر تخصصی توسعه معادن و صنایع معدنی خاور میانه (میدکو) و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر امضا شد.

پس از امضای تفاهم‌نامه‌های فوق، وزیر وقت صنعت، معدن و تجارت، طی حکم شماره ۳۹۱۳۳۰۶۰ مورخ ۱۳۹۷/۰۲/۰۸ موضوع تفاهم‌نامه‌های مشترک را به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها ابلاغ کرده و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران نیز به عنوان مجری و هماهنگ‌کننده طرح احیا و فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس منصوب شد.

عملکرد طرح از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱

- تهیه بسته پیشنهادی سرمایه‌گذاری مزایده‌ای
- مهیا شدن برنامه‌های حمایتی برای کسب و کارهای نوپا استارت‌آپ‌ها و مجموعه‌های دانش‌بنیان معدنی
- پایش و پردازش پروانه‌های بهره‌برداری کل کشور در سال ۹۸ - ۹۹ توسط ۴ شرکت مهندسی مشاور
- پایش و پردازش کل محدوده‌های معدنی پروانه بهره‌برداری گواهی کشف پروانه اکتشاف محدوده‌های مزایده‌ای در ۲۱ استان اولویت‌دار در سال ۹۹ - ۱۴۰۰ توسط شرکت مهندسی مشاور
- برگزاری ۲ همایش در سطح ملی و شرکت در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های تخصصی
- تهیه ۱۳ کلیپ و فیلم مستند از معادن احیا و فعال شده توسط طرح
- تهیه ۳ موشن گرافیک با موضوع طرح احیا فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس

معادن احیا شده با همکاری اداره کل صمت استانها

احیا، فعال سازی و توسعه ۱۲۸۶ معدن از ابتدای این طرح تاکنون با همکاری اداره کل صمت استانها که در صورت تکمیل ظرفیت پروانه بهره برداری باعث ایجاد ظرفیت اشتغال حدود ۱۷ هزار نفر و افزایش تولید ۵۰ میلیون تن خواهد شد.

<p>سال ۹۹</p> <ul style="list-style-type: none"> • احیا و توسعه: ۲۵۳ معدن • ایجاد پتانسیل اشتغال: ۳,۱۲۸ نفر • قابلیت افزایش تولید ۹,۰۱۹,۴۰۰ تن 	<p>سال ۹۸</p> <ul style="list-style-type: none"> • احیا و توسعه ۱۴۶ معدن • ایجاد پتانسیل اشتغال ۷,۲۶۶ نفر • قابلیت افزایش تولید ۱,۸۵۶,۰۰۰ تن
<p>سال ۱۴۰۱</p> <ul style="list-style-type: none"> • احیا و توسعه: ۴۳۴ معدن • ایجاد پتانسیل اشتغال ۳۳۰۰ نفر • قابلیت افزایش تولید ۱۸۰۰۰۷۱۵ تن 	<p>سال ۱۴۰۰</p> <ul style="list-style-type: none"> • احیا و توسعه: ۴۵۳ معدن • ایجاد پتانسیل اشتغال ۳۵۰۰ نفر • قابلیت افزایش تولید: ۲۳,۰۷۲,۱۸۴ تن
<p>عملکرد طرح</p>	
<p>احیا و توسعه: ۱۲۸۶ معدن</p>	
<p>ایجاد پتانسیل اشتغال ۱۷,۱۰۰ نفر</p>	
<p>قابلیت افزایش تولید ۵۰ میلیون تن</p>	

<p>عملکرد طرح در سال ۱۴۰۱</p>
<p>احیا فعال سازی و توسعه ۴۳۴ معدن با همکاری اداره کل صمت استانها</p>
<p>تهیه ۴۶ بسته پیشنهادی سرمایه گذاری</p>
<p>۱۱ بسته سرمایه گذاری شامل ۵۵ مجوز معدنی دارای برنده</p>

گزارش عملکرد بسته های پیشنهادی سرمایه گذاری

ردیف	نتایج برگزاری بسته های سرمایه گذاری						شرکت برنده	ماده معدنی	نام بسته ها
	تعداد	محدوده	درخواست اکتشاف	گواهی کشف	پروانه اکتشاف	پروانه بهره برداری			
۱	۱۰	۰	۷	۰	۲	۱	شرکت کانی ماد امیران	آهن	زنجان ۱
۲	۳	۰	۰	۲	۰	۱	شرکت پرسال	آهن	سیستان و بلوچستان ۱
۳	۷	۲	۰	۰	۳	۲	شرکت سرب و روی ایرانیان	آهن	سمنان
۴	۶	۰	۰	۰	۵	۱	شرکت آهن و فولاد ارفع	آهن	"هرمزگان ۱ (بلوک کشکوئیه)"
۵	۶	۰	۱	۰	۵	۰	شرکت زرین روی کاسپین	آهن	"هرمزگان ۲ (بلوک هیرو)"
۶	۲	۰	۰	۱	۱	۱	شرکت آکام مروارید کارمانیا	سیلیس	"هرمزگان ۳ (بلوک هیرو)"
۷	۴	۰	۰	۰	۳	۱	شرکت ذوب آهن اصفهان	سنگ زغال	"مازندران ۱ - چمستان"
۸	۳	۰	۰	۰	۲	۱	شرکت ذوب آهن اصفهان	سنگ زغال	"مازندران ۲ - چمستان"
۹	۵	۰	۰	۰	۲	۳	شرکت کربن گستران شمالی	سنگ زغال	مازندران ۳ - بلده
۱۰		۰	۰	۰	۱	۳	شرکت تعاونی معدنی زغال سنگ سنگدر کا	سنگ زغال	مازندران - هراز
۱۱	۳	۰	۰	۰	۰	۳	به دلیل مشکل حقوقی به برنده واگذار نشده است	آهن	کردستان
۱۷						مجموع			
۵۳									

مناطق ویژه اقتصادی

در حال حاضر، ۴ منطقه ویژه اقتصادی شامل «منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس»، «منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسین»، «منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد» و «منطقه ویژه اقتصادی کاشان» با هدف جذب سرمایه های بخش خصوصی در بخش معدن و صنایع معدنی، پس از گذراندن فرآیندهای قانونی تاسیس شده است. ایمیدرو در مناطق ویژه اقتصادی مذکور، زیرساخت های لازم را فراهم می کند. جزئیات بیشتر از این مناطق را در ادامه می خوانید:

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در ۱۳ بزرگراه شهید رجایی در غرب بندر عباس واقع شده است. این منطقه با وسعت تقریبی ۵۰۰۰ هکتار در ۴ سایت جنوبی، میانی، شمالی و توسعه تقسیم شده است. ۲۱۰۰ هکتار آن عملیاتی و شرکت های سرمایه گذار در حال اجرا یا بهره برداری طرح های مورد نظر بوده و ۲۹۰۰ هکتار دیگر در حال آماده سازی زیرساخت ها است.

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس دارای ۵ هزار هکتار زمین واگذار شده، ۲۹۰۰ هکتار زمین در حال توسعه و یک اسکله تخصصی تخلیه و بارگیری به ظرفیت ۱۲ میلیون تن است. در این منطقه، بیش از ۵ میلیون تن محصول در زنجیره فولاد کشور و بیش از ۲۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم فعال است. همچنین، حدود یک هزار میلیارد تومان پروژه زیرساختی در این منطقه تعریف شده است.



میزان سرمایه گذاری در سال ۱۴۰۱

میزان سرمایه گذاری منجر به قرارداد و در مرحله ساخت و نصب و تجهیزات، براساس طرح های توجیهی، فنی و اقتصادی ارائه شده توسط سرمایه گذار ۱۷۶/۱ میلیون دلار بوده است.

ردیف	نام شرکت یا طرح	محصول تولیدی	ظرفیت تولید اسمی	حدود سرمایه گذاری	اشتغال	میزان زمین (هکتار)
۱	گروه تحقیقاتی ماه برد	احداث کارخانه طرح تولید نفتا و گازوئیل	۶۳۰۰۰ تن نفتا و ۲۹۰۰۰ تن گازوئیل	۶/۹ میلیون دلار	۵۴	۲
۲	پترو پالایش آریا رادمان آکام	طرح تولید و بسته بندی قیر	۵۰۰ هزار تن در سال	۵/۹ میلیون دلار	۱۴۱	۲
۳	آژیراک سانا گستر پیرگاس	طرح بازیافت سرباره یا استحصال مواد با ارزش از سرباره قوس الکتریکی	۶۰۰۰۰۰ تن درسال	۴/۳ میلیون دلار	-	۸
۴	توسعه صنایع فرو آلیاژ مبین	احداث کارخانه تولید فروسیلیسیوم با سیلیکون بیش از ۵۵ درصد وزن	۴۸۰۰۰ تن در سال	۴۱ میلیون دلار	۲۰۰	۱۲
۵	پارس کارن کار برداشت	مجتمع انباشت و برداشت	-	۱۳۲۸۸۲۷۹ میلیون ریال	۸۵	۲۰
۶	لیو آلیاژ پایدار	طرح تولید میلگرد ساده و صنعتی به صورت کلاف	-	۲۳۰۵۴۸۹۵ میلیون ریال	۳۰۰	۸
۷	زرین بار تجهیز هرمرگان	فرآوری سرباره فولاد	۱۰۰۰۰ تن	۳۸۲،۵۱۱،۰۰۰،۰۰۰ میلیون ریال	-	۱
۸	بادیز گستر هفتواد	احداث مجتمع خدماتی و تامین ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	-	۵۰۶،۸۴۹،۰۰۰،۰۰۰ میلیون ریال	-	۱

عملکرد بخش تخلیه و بارگیری

اسکله های تخلیه و بارگیری مواد معدنی و مواد نفتی در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس طی سال ۱۴۰۱ حدود ۶ میلیون و ۵۶۳ هزار و ۹۹۴ تن محصولات بخش معدن و صنایع معدنی و مواد نفتی تخلیه یا بارگیری کردند.

مجموع عملکرد یکساله تخلیه و بارگیری در سال ۱۴۰۱		
شرح فعالیت	واگن	تناژ
عملکرد بارگیری کشتی های مواد معدنی	----	۲۰۳۱۴۵۳/۶۰۳
عملکرد فولاد هرمزگان	۲۰۶۹۴	۱۵۷۸۹۸۶
عملکرد فولاد کاوه جنوب	۱۴۳۳۶	۱۵۷۲۱۹۹/۳۷۱
خروج بار (ضایعات مواد معدنی) از پایل منطقه	----	۲۵۲۹۶/۰۲۲
عملکرد صبا فولاد	۲۲۵	۱۴۷۰۴/۱۹
مجموع عملکرد تخلیه و بارگیری (کشتی و کارخانجات)	----	۵۱۹۷۶۱۳/۱۶۴
مجموع عملکرد تخلیه واگن	۵۵۹۵۸	۳۸۰۵۱۴۴
مجموع عملکرد نفت کوره	----	۳۷۰۶۶۱۴/۲۲
مجموع عملکرد تخلیه و بارگیری	----	۱۲۹۹۲۵۳۲/۶۳
عملکرد تخلیه کشتی های نفت خام پالایشگاه		
فرود	تناژ تخلیه شده	
۱۹۳	۱۷۰۳۳۸۵۱/۷۳	

مجموع عملکرد ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۱ (واردات و صادرات) میلیون دلار

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در سال ۱۴۰۱، حدود ۴۰۹ میلیون دلار محصول برای تولید، مصرف و عرضه در این منطقه وارد کرد. همچنین در این مدت، ۲ میلیارد و ۱۶۶ میلیون دلار محصول به خارج صادر کرد. همچنین، یک میلیارد و ۱۴۶ میلیون دلار محصول تولید این منطقه به داخل کشور ارسال و حدود ۴۰۹ دلار محصول به خارج

ردیف	شاخص	واحد	عملکرد ۱۴۰۱
۱	واردات	به منظور تولید، مصرف و عرضه در منطقه	میلیون دلار ۴۰۹
		واردات به سرزمین اصلی	میلیون دلار ۰
۲	صادرات	تولیدات منطقه به خارج از کشور	میلیون دلار ۱۳۶۸
		تولیدات سرزمین اصلی از طریق گرمک منطقه	میلیون دلار ۷۹۸
		صادرات مجدد	میلیون دلار ۰
۳	ارسال تولیدات منطقه به سرزمین اصلی	میلیون دلار ۱۱۴۶	
۴	ترانزیت خارجی	میلیون دلار ۴۰۹	



آمار ۱۲ ماهه تولیدات و صادرات شرکت های مستقر در منطقه ویژه خلیج فارس در سال ۱۴۰۱				
نام شرکت	محصول	تولید (تن)	صادرات (تن)	ارزش صادرات (دلار)
	اسلب	۱،۵۳۸،۲۹۳	۷۲۵،۴۹۵	۳۸۸،۱۳۹،۸۲۵
فولاد هرمزگان	اسفنجی	۱،۴۷۰،۱۹۳	۰	۰
هرمز آل و المهدی	شمش آلومنیوم	۱۴۷،۷۴۹	۱۰۶،۸۷۵	۲۴۹،۰۱۸،۷۵۰
شرکت روی	شمش روی	۲،۴۶۸	۱،۰۵۰	۳،۲۹۰،۷۰۰
فولاد کاوه جنوب کیش	بیلت آهن اسفنجی	۱،۵۴۱،۱۰۸	۸۹۴،۰۰۰	۴۸۴،۵۴۸،۰۰۰
مادکوش	گنبدله	۱،۱۲۱،۲۰۹	۵۱۸،۳۱۲	۶۳،۲۳۴،۰۶۴
صبا فولاد خلیج فارس	بریکت	۹۷۰،۰۱۸	۳۲۵،۳۱۵	۱۲۵،۸۹۶،۹۰۵
فولاد جنوب	بیلت	۱۵،۳۵۳	۰	۰
نفت جی	قیر فله	۱۲۲،۹۰۴	۱۲۲،۹۰۴	۱۹،۶۶۴،۶۴۰
قیر هرمز پارس	قیر فله / بشکه شده	۲۱۵،۸۷۲	۲۱۵،۸۷۲	۳۴،۵۳۹،۵۲۰
توکانسوز	مواد نسوز	۴،۴۰۰	۰	۰
سنگ پایه فولاد	آهک	۳۶،۸۸۱	۰	۰
نیک گستر قشم	جیوه	۴۳	۰	۰
	مواد فله	۰	۲۰۱،۱۰۶	۱۱۵،۸۷۵،۷۱۲
مبارکه	رول	۰	۹۹۶،۰۳۱	۶۸۲،۲۸۱،۲۳۵
جمع		۴،۱۰۶،۹۶۰	۲،۱۶۶،۴۸۹،۳۵۱	۸،۹۱۰،۴۰۷

۱۲ ماهه سال ۱۴۰۱		
شرح	تناژ صادرات	ارزش تقریبی صادرات (دلار)
صادرات مواد نفتی از اسکله منطقه ویژه- بنا گستر	۳،۷۰۶،۶۱۴	۸۱۵،۴۵۵،۰۸۰
صادرات مواد فله و معدنی از اسکله منطقه ویژه	۲،۰۳۱،۴۵۳	۱۴۲،۳۰۱،۷۱۰

منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسین

منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسین در ۱۵ کیلومتری غرب شهر پارسین در استان هرمزگان و به مساحت ۹۸۰۰ هکتار قرار دارد. این سایت در فاصله ۲۰ کیلومتری فرودگاه خلیج فارس عسلویه، فاصله ۴۳ کیلومتری بندر پارس واقع شده است. این منطقه یکی از قطب های توسعه در کشور است که با توجه به مؤلفه های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، امنیتی، زیست محیطی و جغرافیایی، امکان استقرار صنایع مختلف انرژی بر در آن فراهم است.

از جمله اهداف تاسیس این منطقه ویژه، جلوگیری از خام فروشی نفت و گاز براساس سیاست های کلیه و اسناد بالادستی نظام، اشتغال زایی مستقیم و غیر مستقیم به میزان ۵۰۰ هزار فرصت شغلی، استفاده بهینه و رقابتی از ذخایر مشترک گاز ایران و قطر، رفع محرومیت از مناطق محروم سواحل جنوب کشور، رشد اقتصادی و افزایش تولید ناخالص داخلی، تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر، افزایش بهره‌وری سرمایه و امکانات و تخصصی کردن هر چه بیشتر مناطق ویژه صنایع انرژی بر و غیره است. در برنامه های این منطقه، تولید سالانه ۱۸ میلیون تن صنایع تبدیلات گازی (پتروشیمی)، تولید سالانه ۴ میلیون تن فولاد، تولید سالانه ۰/۶ میلیون تن آلومینیوم، تولید سالانه ۳ میلیون تن آلومینا، تولید ۴/۳ هزار مگاوات برق و نیز تولید روزانه ۷۵۰ هزار مترمکعب آب شیرین سیاست گذاری شده است.



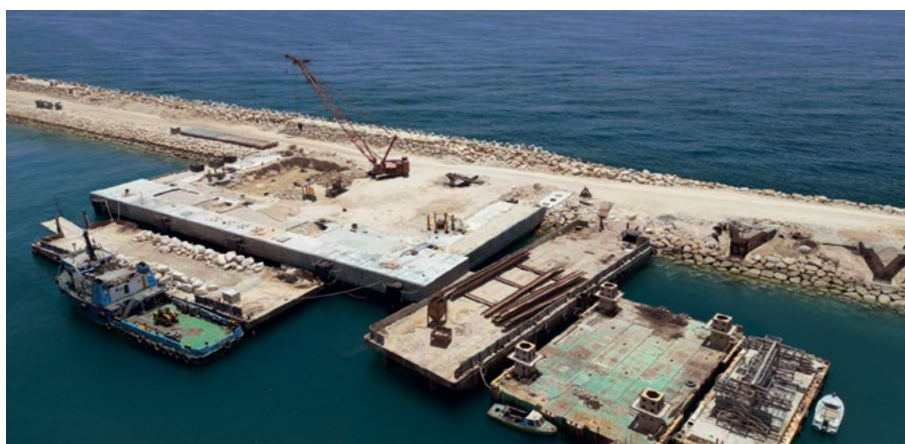
در ادامه، عملکرد این منطقه طی سال ۱۴۰۱ تشریح شده است:

طرح های در دست انجام

منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان ۲۱ طرح زیرساختی تعریف کرده که ۱۸ طرح در حال اجرا است. از این تعداد، ۴ طرح از پیشرفت ۱۰۰ درصدی و ۵ طرح از پیشرفت ۵۰ درصدی برخوردارند.

ردیف	نام طرح / پروژه	درصد پیشرفت برنامه ای پروژه تا پایان اسفند ۱۴۰۱	درصد پیشرفت پروژه تا پایان فروردین ۱۴۰۱	درصد پیشرفت پروژه تا پایان اسفند ۱۴۰۱
۱	احداث تقاطع همسطح تکمیل روسازی و ابنیه فنی جاده بندر - پسرکانه	۱۰۰	۹۰	۱۰۰
۲	اجرای بخشی از خطوط ۲۰ کیلوولت انتقال و توزیع برق منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان	۱۰۰	۹۱	۹۱
۳	اجرای فنس و جاده پیرامونی ضلع غربی سایت جنوبی و قسمتی از سایت شمالی	۱۰۰	۷۶	۱۰۰
۴	احداث باند دوم جاده بندر پسرکانه و تکمیل جاده دسترسی به سایت نیروگاه و آبشیرینکن پارسیان	۱۰۰	۹	۲۷
۵	ساختمان و محوطه اورژانس منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۱۰۰	۲۶	۳۶
۶	ساختمان، محوطه و حصارکشی محوطه ساختمان انبار گمرک منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۱۰۰	۲۶	۶۵
۷	احداث بخشی از بزرگراه دسترسی صنایع منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۱۰۰	۷۵	۱۰۰
۸	احداث بلوار اصلی و میدان ورودی شهرک پردازش منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۱۰۰	۷۶	۱۰۰
۹	ساختمان آتش نشانی و اداری HSE منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۱۰۰	۱۵	۴۲
۱۰	احداث و نگهداری بخشی از توسعه فضای سبز سایت شمالی منطقه ویژه اقتصادی پارسیان	۹۱	۳۶	۷۹

۷۳	۱۳	۱۰۰	محوطه سازی احداث راه دسترسی و ساختمان باسکول دوم منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان	۱۱
۱۳,۲۴	۰	۶	ساختمان اداری سایت عمومی و خدماتی	۱۲
۱۳	۰	۷۱	خیابانها و تاسیسات زیربنایی پیرامون ساختمانهای سایت خدمات عمومی منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان	۱۳
۳۵	۰	۴۴	اجرای گره ترافیکی ورودی بندر، پارسیان بخشی از خیابانهای شمالی بندر و بخشی از خیابانهای سایت انبارها و مخازن	۱۴
۳۲	۰	۱۵	پروژه کنترل و دفع سیلاب سایت بندری پارسیان	۱۵
۲۸	۰	۳۸	اجرای عملیات منظر سازی و ایجاد فضای سبز میدان تقاطع همسطح سایت شمالی و جنوبی منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان	۱۶
۴۲	۰	۴۰	اجرای خط ۲۰ کیلوولت دو مداره کاربریهای عمومی و سرمایه گذاران و ادامه خط ۱ کیلوولت بندر پسرگانه و انشعابات منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان	۱۷



مناقصات در دست انجام

در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسپان، ۲۴ مناقسه در حوزه زیرساختی (اعم از آب، برق، گاز، شبکه های ارتباطی و جاده، گمرک، فضای سبز، آب شیرین کن، پسماند، انبار محصولات، پالایش آنلین، زیست محیطی و غیره) برنامه ریزی شده است. از این تعداد، طراحی مرحله اول ۱۸ مناقسه و طراحی مرحله دوم ۱۲ مناقسه تکمیل و اسناد ۶ مناقسه نیز تهیه شده است. همچنین، اسناد ۹ مناقسه در دست انجام است.

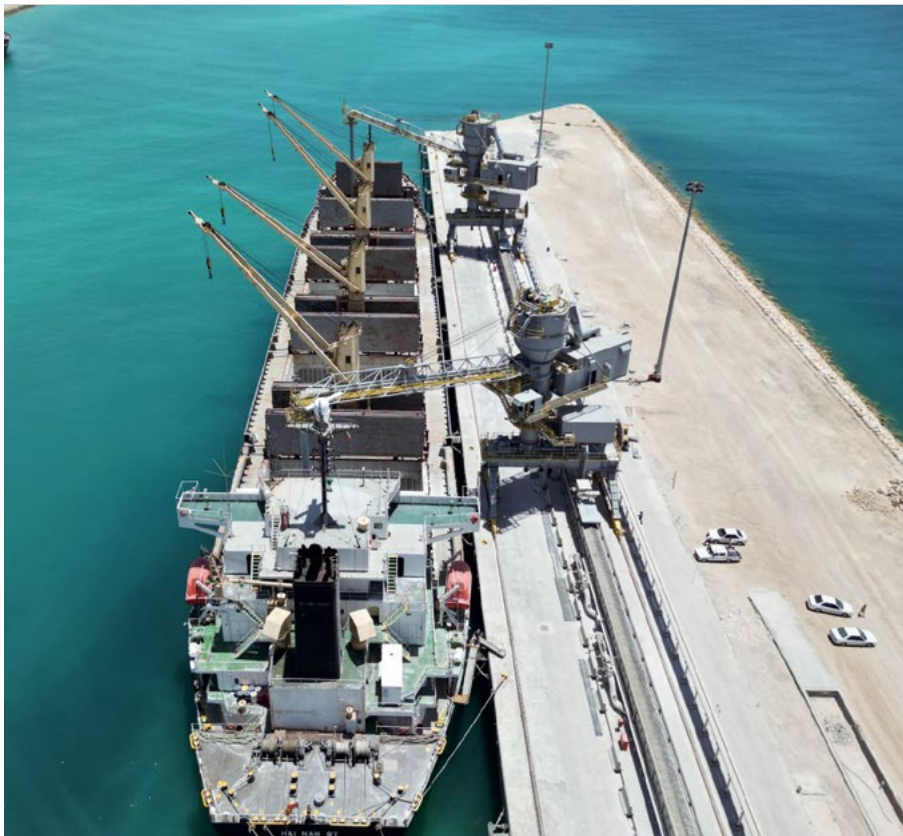
ردیف	نام مناقسه / واحد شخص	طراحی مرحله ۱	طراحی مرحله ۲	تهیه اسناد مناقسه
۱	برگزاری مناقسه و عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قراردادی تکمیل خیابانهای سایت شمالی	شروع انجام	-	-
۲	"برگزاری مناقسه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی اتصال موقت گیت ورودی اصلی به جاده کشوری	انجام شده	انجام شده	در دست انجام می باشد
۳	برگزاری مناقسه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی احداث خیابانهای سایت جنوبی (جاده ST.A تکمیل راه دسترسی به آب شیرین کن و ،کلندون خیابانهای سایت انبارها و مخازن شمال بندر ، خیابانها و معابر سایت فولاد و آلومینیوم و سایر خیابان های سایت جنوبی)	انجام شده	-	-
۴	برگزاری مناقسه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی احداث محوطه روباز به مساحت ۵۰۰۰۰ متر مربع در سایت ،جنوبی احداث ۲ باب هانگار بار) انداز مسقف بدون (دیوار هر یک به مساحت ۲۵۰۰ متر مربع در سایت ،جنوبی احداث ۲ باب انبار محفوظ و محصور هر یک به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع در سایت جنوبی و ۱ باب انبار کالاهای حساس به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع در سایت جنوبی	انجام شده	انجام شده	انجام شده
۵	برگزاری مناقسه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی احداث سر درب گیت اصلی	انجام شده	انجام شده	انجام شده

۶	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی ساختمان ورودی گمرک الزامات گمرک ایران)	انجام شده	در دست انجام می باشد.
۷	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی اجرای روشنایی جاده شریانی سایت شمالی و جنوبی منوط به تعیین تکلیف قرارداد پایست سازه غرب)	انجام شده	پس از تعیین تکلیف قرارداد قبلی باید بروزرسانی شود
۸	"برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی اجرای بخشی از خطوط برق ۲۰ کیلوولت دو مداره کاربریهای عمومی و سرمایه گذاران منطقه تکمیل شبکه برق ۲۰ کیلوولت، موجود، تکمیل شبکه برق ۲۰ کیلوولت موجود و اجرای خطوط توزیع برق دوران ساخت و ساز سایت پتروشیمی ۲ سایت جنوبی)"	انجام شده	انجام شده
۹	"برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی تکمیل شبکه انتقال آب کل سایت (شبکه انتقال اصلی آب در سایت های شمالی و جنوبی شبکه توزیع آب به سرمایه گذاران و احداث خط توزیع آب دوران ساخت و ساز سایت پتروشیمی ۲ و احداث خط توزیع آب دوران ساخت و ساز سایت فولاد و آلومینیوم و احداث شبکه انتقال آب سایت انبارها و مخازن بخش شمالی بندر (پارسیان)"	انجام شده	در دست انجام می باشد"
۱۰	برگزاری مناقصه عقد قرارداد اجرای کنترل سیلاب سایت شمالی	انجام شده	انجام شده
۱۱	انجام طراحی و مطالعات و برگزاری مناقصه و عقد قرارداد جهت خرید و تجهیز آب شیر کن جهت دفاتر اداری و خدمات عمومی	انجام شده	EPC
۱۲	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قراردادی جهت اجرا و توسعه فیبر به مراکز مخابراتی و اداری و سرمایه گذارهای منطقه ویژه	انجام شده	در دست انجام می باشد"
۱۳	برگزاری مناقصه ۱۳ عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی احداث سایت پسماند (لندفیل بهداشتی)	انجام شده	در دست انجام می باشد"

۱۴	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی سامانه پیش آنلاین	انجام شده	انجام شده	پس از تعیین تکلیف قرارداد قبلی باید بروزرسانی شود.
۱۵	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قراردادی طرح حفاظت از لاک پشت و سایر زیستگاه های موجود شامل مرجان ها و گونه های گیاهی	انجام شده	انجام شده	انجام شده
۱۶	تهیه اسناد برگزاری استعلام و عقد قرارداد استقرار سیستم مدیریت	انجام شده	انجام شده	انجام شده
۱۷	تهیه اسناد برگزاری مناقصه و عقد قرارداد طراحی و نصب سیستم اعلام حریق ساختمان ها	می باشد "در دست انجام می باشد"	-	-
۱۸	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی اجرای ۱۰ هکتار کاشت نخل	انجام شده	انجام شده	"در دست انجام می باشد"
۱۹	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی شبکه جمع آوری فاضلاب و احداث تصفیه خانه فاضلاب	انجام شده	انجام شده	"در دست انجام می باشد"
۲۰	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی مشاور تخصصی مورد نیاز جهت نظارت کارگاهی پروژه ها (راه) ساختمان، آب، برق، گاز، فضای سبز و ...)	-	-	"در دست انجام می باشد"
۲۱	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی مشاور تخصصی راه و ساختمان	-	-	"در دست انجام می باشد"
۲۲	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی مشاور تخصصی آب	-	-	"در دست انجام می باشد"
۲۳	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی مشاور تخصصی برق	-	-	"در دست انجام می باشد"
۲۴	برگزاری مناقصه عقد قرارداد و ارائه اطلاعات قرار دادی مشاور تخصصی گاز	-	-	"در دست انجام می باشد"

وضعیت پیشرفت بندر پارسیان

پیشرفت	موضوع
۸۳ درصد	بندر پارسیان
۹۸ درصد	اسکله شماره ۵
۹۹ درصد	اسکله شماره ۷
۹۵ درصد	اسکله شماره ۸
۸۹ درصد	اسکله شماره ۳
۳/۱۴ میلیون مترمکعب از ۳/۵ میلیون مترمکعب	حجم لایروبی



منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد

منطقه ویژه اقتصادی لامرد به عنوان قطب بزرگ صنعتی- معدنی کشور در جنوب استان فارس و در محل تلاقی سه استان دارای منابع سرشار نفت و گاز (فارس، بوشهر و هرمزگان) واقع شده است. این کانون صنعتی با مساحت حدود ۸۵۰۰ هکتار از ایمیدرو است و در اسناد ملی و آمایش سرزمینی، از جایگاه بارز و برجسته‌ای برای توسعه صنعتی کشور و تحقق جهش تولید محسوب می‌شود و با اهدافی نظیر انتقال دانش فنی، جلوگیری از خام فروشی و خلق ارزش افزوده عظیم، جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، افزایش توان صادراتی و تامین کالاهای اساسی و باکیفیت از طریق توسعه صنایع مادر و تکمیل زنجیره صنایع معدنی و تحقق اشتغال پایدار و رفع محرومیت مناطق پیرامونی ایجاد شده است. برپایه این گزارش، منطقه ویژه اقتصادی لامرد در سال ۸۹ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید و هیات دولت، این مصوبه را در سال ۹۰ ابلاغ کرد.

طرح جامع منطقه ویژه اقتصادی لامرد شامل بررسی مطالعات فنی و اقتصادی با استانداردهای بین‌المللی و برشمردن ظرفیت‌های بالقوه این کانون صنعتی، نقشه راه جدید برای توسعه این قطب بزرگ تجاری-صنعتی، تعیین کاربری‌ها، فضاها و نقشه‌ها، میزان شاغلان و بررسی محدودیت‌های طراحی و مطالعات در حوزه طرح‌های سرمایه‌گذاری، بررسی زیرساخت‌های آب، برق، گاز، مخابرات و سایر نیازهای صنایع و پیش نیازهای توسعه‌ای، جزئیات افق آتی مرتبط با توسعه و بارگذاری صنایع و ظرفیت آنها است. طرح جامع به کوشش شرکت مشاور و با درخواست و نظارت منطقه ویژه اقتصادی لامرد تدوین شده است.

پس از گذشت ۱۰ سال از تصویب منطقه ویژه اقتصادی لامرد، این طرح جامع و راهبردی به عنوان مهم‌ترین سند چشم‌انداز آتی توسعه این منطقه تجاری-صنعتی تدوین و برای تصویب به مراجع قانونی پیشنهاد شد.

برپایه طرح جامع پیشنهادی در افق نهایی منطقه ویژه اقتصادی لامرد نیز استقرار صنایع تولید آلومینیوم (۹۰۰ هزار تن)، صنایع بالادست آلومینیوم شامل آلومینا، کک، ذوب (۳۰۰ هزار تن)، صنایع سیمان (۲ میلیون تن)، تولید نیرو (۴ هزار مگاوات)، منیزیم (۶۰ هزار تن)، پایین دست و میان دست پتروشیمی (۵ میلیون تن)، پایین دست فولاد (۲/۵ میلیون تن)، پایین دست آلومینیوم (۶۰۰ هزار تن) و پایین دست سیمان (یک میلیون تن) در محدوده این کانون صنعتی پیش بینی شده است. در ادامه، اقدامات صورت گرفته طی سال ۱۴۰۱ در این منطقه اقتصادی ذکر می‌شود:

سرمایه‌گذاری های جذب شده در سال ۱۴۰۱

میزان سرمایه گذاری های ارزی و ریالی منطقه ویژه اقتصادی لامرد طی سال ۱۴۰۱ به ترتیب ۲۲۴ میلیون دلار و ۱۰۵ هزار و ۵۲۳ میلیارد ریال بود. در این سرمایه گذاری ها، در حوزه تولید ترکیبات کلر آلکالی، اکسید منیزیم، متیل آمین ها، کک نفتی و راد و کابل آلومینیومی بود که توسط ۴ شرکت انجام شد.

ردیف	نام شرکت/ شخص	نام طرح سرمایه گذاری	حجم سرمایه گذاری ("پیش بینی شده")		اشتغال زایی دوران بهره برداری		مساحت زمین اختصاصی ("مترمربع")
			ریالی ("میلیارد ریال")	ارزی ("میلیون دلار")	"منقبیم" ("نفس")	"غیرمنقبیم" ("نفس")	
۱	پتروشیمی نگین الماس	تولید ترکیبات کلر آلکالی و کلرومتان	۲۵,۷۵۴	۳۹	۱۵۰	۱,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
۲	صنعتی و معدنی فرزانگان کانسار پارس	"اکسید منیزیم (طرح توسعه)"	۲,۶۹۶	۰	۲۴۵	۲,۰۰۰	۳۱,۷۸۴
۳	سرمایه گذاری سیگلو	تولید متیل آمین ها و مشتقات آنها	۶۲,۰۰۰	۱۴۰	۳۵۰	۵۲۵	۱۰۰,۵۹۰
۴	شرکت یگانه اندیش فرا آلیاژ	کک نفتی کلسینه شده	۴,۷۶۷	۱۳	۱۷۵	۳۵۰	۱۵۰,۰۰۰
۵	راد و کابل آلومینیومی		۱۰,۳۰۵	۳۲	۱۳۹	۲۷۸	۹۰,۲۷۱
		مجموع	۱۰۵,۵۲۳	۲۲۴	۱,۰۵۹	۴,۱۵۳	۴۹۲,۶۴۵

وضعیت پیشرفت مناقصات

منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد در سال ۱۴۰۱، توانست ۳۰ مناقصه به ارزش بیش از ۴۵ هزار میلیارد ریال را مدیریت کند. از این میزان، ۱۴ مناقصه به ارزش ۱۲ هزار میلیارد ریال درحوزه زیرساختی برگزار شد. همچنین طی مدت یاد شده، ۱۶ مناقصه به ارزش ۳۳ هزار میلیارد ریال در مرحله برگزاری و پیش از فراخوان مناقصات بود.

وضعیت پیشرفت مناقصات در سال ۱۴۰۱

میلیارد ریال	صنایع قابل اسقرار
۱۲,۴۱۵	۱ مناقصه‌های برگزار شده و در حال اجرا
۳۳,۰۸۶	۲ مناقصات در مرحله پیش از فراخوان و در حال برگزاری
۴۵,۵۰۱	مجموع



رشد ۲۸ درصدی تولید آب شیرین در سال ۱۴۰۱ نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۳۲۲ هزار متر مکعب تولید آب شیرین منتهی به بهمن ماه ۱۴۰۱ در مقایسه با ۲۵۱ هزار متر مکعب تولید آب شیرین منتهی به بهمن ماه ۱۴۰۰).

ارزش مناقصات برگزار شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان	ارزش (میلیارد ریال)
۱	احداث سه سوله انبار گمرک و یک سوله انبار منطقه سوله (سرپوشیده و عملیات تکمیلی ابنیه و تأسیسات سوله انبار گمرک	۱,۵۳۵
۲	احداث خطوط برق رسانی به ساختمانهای در حال احداث آتش نشانی درمانگاه کنترل، ورود، باسکول و آب شیرین کن و سرمایه گذاران دارای قرارداد	۴۳۲
۳	عملیات احداث فونداسیون تامین تجهیزات نصب برج و سیم کشی خط ۱۳۲ کیلوولت	۴۸۸
۴	تامین تجهیزات و احداث شبکه توزیع و تغذیه و چهار واحد ایستگاه تقلیل فشار گاز T.B.S	۱,۱۹۰
۵	انجام عملیات احداث پست ۲۰ / ۱۳۲ کیلو ولت منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد به روش طرح و ساخت (EPC)	۱,۴۹۵
۶	احداث جادوها و کانالهای آبهای سطحی قسمت شمالی رودخانه مهران شور در منطقه انرژی بر لامرد	۴,۵۷۹
۷	احداث خط انتقال آب از آب شیرین کن به کارخانه آلومینیوم(سالکو)	۷۳
۸	احداث ساختمان ذخیره اسید سولفوریک مورد نیاز آب شیرین کن	۳۰
۹	اجرای بخشی از شبکه آب و فاضلاب شهرک صنایع پشتیبان و اجرای بخشی از شبکه آبرسانی به اراضی سرمایه گذاران منطقه	۲,۲۴۲
۱۰	مشاور انجام خدمات نظارت عالی و کارگاهی بر اجرای عملیات پست و خطوط انتقال برق لامرد	۷۳
۱۱	مشاور اجرای بخشی از دوربینهای مداربسته حراستی فازهای دوم و سوم)	۵,۷۴
۱۲	مشاور انجام خدمات نظارت عالی و کارگاهی پروژه های اجرایی راه	۲۰۰
۱۳	مشاور بخش اول اجرا احداث دایکهای سیل بند خاکی پیرامونی منطقه ویژه اقتصادی لامرد	۹
۱۴	مشاور انجام خدمات نظارت عالی و کارگاهی بر اجرای عملیات پروژه شبکه تغذیه و توزیع ایستگاه های تقلیل فشار گاز	۷۳
مجموع		۱۲۴۱۵

ارزش مناقصات در مرحله پیش از فراخوان و در حال برگزاری در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان	ارزش (میلیارد ریال)
۱	محوطه سازی و اجرای فنس اطراف سایت آب شیرین کن و احداث ساختمانهای جنبی	۲۹۵
۲	پروژه احداث مخزن ۲۵۰۰ متر مکعبی و مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی فاز دو آب شیرین کن	۱۱۶
۳	احداث تصفیه خانه فاضلاب منطقه و شهرک صنایع پشتیبان	۷۷۵
۴	احداث بخشی از کانال کنترل سیلاب ضلع شمالی به طول حدود ۶ کیلومتر	۷,۴۴۰
۵	احداث بخشی از کانال کنترل سیلاب ضلع جنوبی به طول حدود ۱۴ کیلومتر	۹,۹۲۰
۶	اجرای بخشی از دوربینهای مداربسته حراستی فازهای دوم و سوم	۳۱۰
۷	احداث ساختمانهای منطقه ویژه (شامل) کنترل ورود و خروج و نگهبانی، باسکول درب ورود گمرک و محوطه های مربوطه	۲۹۵
۸	احداث ساختمانهای اداری اقامتی منطقه ویژه اقتصادی لامرد	۲,۰۰۰
۹	پروژه بخش دوم اجرا احداث کانال هدایت سیلاب و احداث ادامه دایکهای سیل بند خاکی پیرامونی و میانی	۹,۰۰۰
۱۰	طرح گازرسانی به نیروگاه غدیر منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد	۱,۵۶۰
۱۱	اجرای ساختمانهای آتش نشانی و مدیریت HSE	۵۹۰
۱۲	برگزاری مناقصه و عقد قرارداد بازسازی، فنس جاده پیرامونی و آبنماها و ارائه برنامه زمانبندی	۱۵۰
۱۳	برگزاری مناقصه و انتخاب مشاور تخصصی توسعه شبکه فیبر نوری منطقه و احداث زیرساخت شبکه پشتیبان بیسیم	۳۰
۱۴	انجام خدمات تکمیل مطالعات طرح تفصیلی جامع و آماده سازی اراضی راهبری هماهنگی و....	۵۴۰
۱۵	مشاور انجام خدمات نظارت عالی و کارگاهی بر اجرای پروژه های ابنیه	۶۵
۱۶	مشاور پدافند غیر عامل	۰
مجموع		۳۳۰۸۶

منطقه ویژه اقتصادی کاشان

منطقه ویژه اقتصادی کاشان در شمال غربی استان اصفهان و در ۳۰ کیلومتری شمال شهرستان کاشان، قرار گرفته است. مساحت اراضی این منطقه حدود ۱۳۴۵ هکتار بوده و فاز نخست آن (۲۵۰ هکتار) در حال آماده‌سازی است. پهنه‌های فاز اول منطقه ویژه اقتصادی کاشان شامل صنایع پایین دستی فولاد، مس و آلومینیوم، پایانه صادراتی، انبار و لجستیک، فلزی، قطعات فلزی ماشین آلات، ماشین سازی، شیمیایی، فرآوری املاح تبخیری، لاستیک و پلاستیک، صنایع پیشرفته، بازیافت (قطعات الکترونیک)، خدمات پشتیبان صنعت و دانش بنیان، خدمات دانش محور، اداری و خدمات، اداری و خدمات گمرک، تأسیسات تصفیه خانه، پست برق، پسماند ویژه صنعتی، نیروگاه خورشیدی، فضای سبز عمومی و حفاظت شده، کریدور تأسیساتی و راه است.

اقدامات عملیاتی برای تأمین زیرساخت‌ها شامل بهسازی راه شمالی، احداث معابر اصلی داخلی، تسطیح معابر فرعی، احداث ساختمان اداری گمرک، ساختمان اداری، فاز اول کنترل سیلاب و کانال جمع آوری رواناب‌ها، فاز دوم کنترل سیلاب، جاده دسترسی غربی و همچنین تأمین زیرساخت‌های آب، برق، گاز و مخابرات در حال انجام است.

تعداد شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی کاشان و همچنین شرکت‌های متقاضی سرمایه‌گذاری با توجه به تکمیل تدریجی زیرساخت‌ها در منطقه، رو به فزونی است. در این میان، ۳ شرکت با در نظر گرفتن چارچوب دستورالعمل اجرایی مناطق ویژه ابلاغی ایمیدرو، واجد شرایط واگذاری زمین تشخیص داده شده‌اند و در مرحله اجرا هستند. مجموع کل مساحت واگذار شده معادل ۵۲۵۹۷ مترمربع با سرمایه‌گذاری ۸۵۰ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۱۴۵ نفر در زمان بهره‌برداری کامل است.



توسعه فناوری و نوآوری

ایمیدرو در سال ۱۴۰۱ در مجموع ۸۰۰ میلیارد ریال در حوزه توسعه دانش و فناوری سرمایه گذاری کرد که عمده عمده اقدامات و برنامه های این حوزه شامل موارد زیر است:

الف: انعقاد ۳ قرارداد با شرکت های دانش بنیان شامل:

• مشارکت شرکت تصفیه آب شریف و شرکت پارس آوین تراوا (شرکت توسعه آب آسیا) با هدف تولید ۲۵ هزار عدد ممبران واحدهای شیرین سازی آب در فاز نخست و سرمایه گذاری ۱۷/۵ میلیون یورو

• شرکت دانش بنیان "تارا فرآیند تهران" برای اجرای پروژه "بررسی توسعه و به کارگیری تکنولوژی های نوین به منظور جذب و ذخیره سازی گازی CO₂ حاصل از کارخانجات احیای مستقیم"

• شرکت دانش بنیان "شرکت فناور شبیه ساز نصیر" برای خرید دستگاه شبیه ساز دامپتراک"

ب: انعقاد ۲۵ قرارداد با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی کشور

پ: همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و تهیه فهرست اولویتهای فناورانه بخش معدن و صنایع معدنی

ت: مبادله تفاهم نامه سرمایه گذاری با هدف تولید سوخت جامد از لاستیک و پلاستیک (به

عنوان کمک ذوب در کوره های صنایع معدنی)

ث: بومی سازی کامل خط تولید هیدرات های ویژه و راه اندازی آن در سال ۱۴۰۲



بومی سازی تولید بوهمیت، پایه و کاتالیست نفتا (HDS) اکستروود

یکی دیگر از اقدامات ارزشمند ایمیدرو، بومی سازی تولید بوهمیت از نفلین سینیت در مرکز تحقیقات غرب کشور (مرکز آذرشهر) بود که ثبت اختراع آن در سال گذشته به نام این سازمان انجام شد. واقعیت این است که در کشور حدود ۳۰۰۰ تن بوهمیت برای تولید انواع کاتالیست ها و جاذب های پایه آلومینایی نیاز است. مرکز آذرشهر سالانه حدود ۱۳۰ تن آن را تولید و به مشتریان داخلی (شرکت های دانش بنیان کاتالیست ساز کشور) تحویل می دهد. اما برنامه ایمیدرو، افزایش ظرفیت تولید به میزان ۲ برابر در مرکز تحقیقات غرب کشور است.

موضوع دیگر، انعقاد طرح انتقال دانش فنی، طراحی و احداث واحد نیمه صنعتی ساخت پایه و کاتالیست نفتا (HDS) اکستروود بین مرکز تحقیقات مواد معدنی غرب کشور و پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی جهاد دانشگاهی بود و این محصول در سال ۱۴۰۱ با دانش فنی بومی شده (در مراحل طراحی، تامین تجهیزات، ساخت و نصب)، با استفاده از مواد اولیه سنگ آهک و سنگ نفلین از معادن استان آذربایجان شرقی، در مرکز آذرشهر تولید شد.

با دستیابی به دانش فنی محصولات در این مرکز، از هیدروکسید آلومینیوم نیم دلار به بوهمیت ۳/۵ دلار، پایه کاتالیست ۱۵ دلار و در نهایت به کاتالیست HDS ۳۵ دلار رسیده ایم. به طوری که ارزش افزوده ۷۰ برابری در محصول نهایی محقق شده است.



بومی‌سازی و حمایت از ساخت داخل

ایمیدرو سیاست بومی سازی و استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های داخلی را به عنوان یکی از برنامه های توسعه ای در دستور کار خود قرار داده و آن را با همراهی شرکت های تابعه، به صورت جدی دنبال می کند. محور برنامه های بومی سازی بر روی کاهش ارزیابی، افزایش بهره وری و سودآوری بنگاه ها، کاهش هزینه های تمام شده، ارتقای توان ساخت داخلی و حرکت به سمت تحقق اقتصاد مقاومتی استوار است. در این راستا طی سال ۱۴۰۱، سامانه جامع بومی سازی زنجیره آهن و فولاد ایران با هدف ایجاد بانک اطلاعاتی جامع در زمینه نیازمندی ها و توانمندی های این بخش و برقراری ارتباط موثر بین سازندگان و مصرف کنندگان فعال شده و تاکنون اطلاعات بیش از ۲۶ هزار قلم محصول بومی‌سازی‌شده در آن بارگذاری شده است. همچنین در مدت مذکور، فاز دوم این سامانه با عنوان «کارلینک» راه اندازی شد. اقدام دیگر، شبکه سازی هدفمند در کسب و کارها، تجمیع و یکپارچه سازی نیازمندی ها و توانمندی ها، تبادل تخصصی اطلاعات، پیگیری و رصد بازار بومی سازی در کشور و شناسایی فرصت های سرمایه گذاری در این حوزه و متمرکز سازی و هوشمندسازی صنعت در راستای اهداف ساخت داخل در صنعت فولاد به شیوه تخصصی و حرفه ای بود. اقدام دیگر انجام شده طی سال ۱۴۰۱ در حوزه یاد شده، برنامه ریزی برای توسعه سامانه مرتبط با بومی سازی سایر مواد معدنی کشور است.

صرفه جویی ارزی حاصل شده:

با بومی سازی سازی صورت گرفته در بخش معدن و صنایع معدنی طی ۳ سال اخیر، حدود یک میلیارد و ۷۲۴ میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل شده که به تفکیک سالانه در جدول زیر آمده است:

سال	میزان صرفه جویی (میلیون دلار)
۱۳۹۹	۶۱۸
۱۴۰۰	۵۷۰
۱۴۰۱	۵۳۶
جمع	۱۷۲۴

در برنامه بومی سازی بخش معدن و صنایع معدنی شرکت های تابعه و وابسته به ایمیدرو طی سال ۱۴۰۱، ۱۸ شرکت بزرگ مشارکت داشتند که میزان صرفه جویی حاصل شده توسط هر شرکت در جدول زیر آمده است:

عملکرد صرفه جویی ارزی حاصل از بومی سازی در سال ۱۴۰۱		
ردیف	شرکت	صرفه جویی ارزی حاصل از بومی سازی (میلیون دلار)
۱	فولاد مبارکه اصفهان	۱۷/۰۱
۲	فولاد خوزستان	۱۳۸/۴
۳	ملی صنایع ایران	۸۱
۴	فولاد خراسان	۴۲
۵	گل گهر سیرجان	۲۱/۲
۶	منطقه ویژه خلیج فارس	۱۲
۷	ذوب آهن اصفهان	۱۱/۵
۸	ملی فولاد	۱۱/۲
۹	چادرملو	۱۱
۱۰	گهرزمین	۷/۱
۱۱	تهیه و تولید مواد معدنی	۵/۸
۱۲	فولاد هرمزگان	۵/۷
۱۳	میدکو	۵/۵
۱۴	آلومینای ایران	۴/۳
۱۵	آلومینیوم جنوب	۲/۹
۱۶	سرمایه گذاری پارسیان	۲/۶
۱۷	توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو)	۲/۳
۱۸	فولاد سنگار	۱/۷
مجموع صرفه جویی ارزی حاصل از بومی سازی (میلیون دلار)		۵۳۶/۳

انجام فعالیت های پژوهشی همسو با موضوعات بومی سازی

ایمیدرو همسو با پیگیری بومی سازی، فعالیت های پژوهشی مختلفی را اجرایی کرده است.

این طرح ها عبارتند از:

- احداث کارخانه نیمه صنعتی بازیافت لاستیک های فوق سنگین ماشین آلات معدنی
- تولید آلومینا از آلونیت با استفاده از روش قلیایی
- تولید آلومینا از باطله کارخانه زغال شویی
- ساخت دستگاه خودنجات

طرح زیست بوم نوآوری و فناوری بخش معدن

طرح "زیست بوم نوآوری و فناوری بخش معدن" با هدف فراهم کردن شرایط مناسب برای بخش خصوصی در راستای توسعه نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی و ارائه خدمات و تسهیلاتی به شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها ایجاد شده است.

شناسایی ۳۷۰ شرکت دانش بنیان	رویداد دایان	ایجاد اکوسیستم نوآوری و فناوری	حمایت و تسهیلگری
شناسایی ۳۷۰ شرکت دانش بنیان مرتبط با زنجیره بخش معدن و صنایع معدنی و برقراری ارتباط با ۶۲ شرکت مربوطه و شناسایی چالشها و مشکلات آنها	برگزاری ۵ رویداد دایان با موضوعات فولاد، ماشین آلات ایمنی بهداشت و محیط زیست، فرآوری و هوشمندسازی با حضور شرکتهای دانش بنیان شرکتهای صندوق های سرمایه پذیر نمایندگان انجمن های بخش خصوصی و ...	سامانه عرضه و تقاضای نیازهای فناورانه و ایده های نخبگان و شرکتهای دانش بنیان توسط طرح زیست بوم نوآوری و فناوری در دست اقدام	۵ شرکت (آبتین توسعه بیکران تیتانیوم صنعت شریف، طلاوران پاريس فرآور آسیاوات، گوهر پژوهان (سپندار مستقر در فضای کار اشتراکی و آموزش داده

ایمینو

مرکز نوآوری معادن و صنایع معدنی ایران «ایمینو» به عنوان نخستین مرکز نوآوری معدن و صنایع معدنی توسط ایمیدرو و براساس تفاهم نامه همکاری مشترک با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف حمایت و رشد ایده ها و فناوری های نو در بخش معدن و صنایع معدنی در ۱۷ شهریور ۱۳۹۹ افتتاح شد. ایمینو تاکنون در راستای ایجاد و خلق استارت‌آپ ها، توسعه کسب و کارهای نوپا، تجاری سازی محصولات و خدمات شرکت های دانش بنیان، خلاق، فناور و توسعه زیست بوم فناوری های پیشران انقلاب صنعتی چهارم با اولویت فناوری های هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، بلاکچین و فناوری های هاپ فعالیت داشته است.



سهم شرکت های دانش بنیان در اقتصاد

به رغم سهم بالای شرکت های دانش بنیان در توسعه کشورها اما در ایران سهم این شرکت‌ها در اقتصاد کشور ناچیز است. به طوری که به نظر می‌رسد به‌رغم تأکیدات چندین ساله رهبر معظم انقلاب، سهم آنها از صادرات کشور ۲ درصد و از تولید ناخالص ملی ۴ درصد باشد.

از میان ۸۱۲۴ شرکت‌های دانش بنیان ثبت شده در معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری، ۴۵۰ شرکت فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی شناسایی شد.

از این میان، ۱۰۸ شرکت در زنجیره صنعت فولاد، ۴۵ شرکت در زنجیره مس، ۱۱۷ شرکت در حوزه ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات، ۵۴ شرکت در حوزه فرآوری، ۵۴ شرکت در زنجیره اکتشاف و استخراج، ۱۸ شرکت در زنجیره سرب و روی، ۲۲ شرکت در حوزه محیط زیست، ۱۴ شرکت در زمینه استحصال فلزات گران بها و ۱۸ شرکت در سایر زمینه‌ها مشغول به فعالیت هستند.

ایمیدرو در راستای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، تاکنون موفق به برقراری ارتباط مستقیم با ۱۳۰ شرکت شده است که از این میان، ۷۴ شرکت چالش توسعه بازار، ۳۸ شرکت چالش تامین مالی، ۹ شرکت چالش تحریم، ۳ شرکت چالش نبود فضای اداری و ۲ شرکت هم چالش تیم‌سازی را به عنوان مهم‌ترین چالش خود مطرح کردند.

انواع حمایت‌های ایمیدرو از شرکت‌های دانش‌بنیان

حمایت‌های ایمیدرو از شرکت‌های دانش‌بنیان بخش معدن و صنایع معدنی بیشتر از نوع فرهنگ‌سازی، تسهیل‌گری، شبکه‌سازی، مشاوره و آموزش است که در ادامه به جزئیات آن‌ها پرداخته می‌شود؛

- **معرفی به معادن و صنایع معدنی:** معرفی و ورود محصولات و خدمات به معادن و صنایع بزرگ مقیاس برای شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا بسیار دشوار است. ایمیدرو با استفاده از ارتباطی که با این صنایع دارد این موضوع را برای شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند تسهیل کرده است.
- **برگزاری تورهای فناورانه:** در صورت مواجهه معادن و صنایع بزرگ مقیاس با چالش‌های مختلف، همکاری و همیاری چند شرکت دانش‌بنیان را برای رفع آن می‌طلبید؛ در این موارد، ایمیدرو تور فناورانه‌ای متشکل از شرکت‌های دانش‌بنیان با سابقه در زمینه چالش پیش رو برگزار می‌کند.
- **برگزاری رویدادهای نونمایی و جذب سرمایه:** در هر سال، ایمیدرو چند رویداد را به صورت سلسله‌ای برای حوزه‌های مختلف مانند فولاد، ماشین‌آلات و فرآوری برگزار می‌کند تا طی آن، شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور بتوانند دستاوردها و توانمندی‌های خود را به مدیران ارشد و تصمیم‌گیران آن حوزه معرفی و حمایت آن‌ها را جذب کنند.
- **فضای کار اشتراکی در ایمیدرو:** ایمیدرو این امکان را فراهم کرده تا شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا و شرکت‌های دانش‌بنیانی که اسپین‌آف استارت‌آپی در حوزه معدن و صنایع معدنی خلق می‌کنند، تیم خود را برای توسعه بازار و استفاده از خدمات شتابدهی در ایمیدرو مستقر کنند.
- **دوره‌های آموزشی و خدمات مشاوره کسب و کار:** ایمیدرو به صورت مستمر و منظم به برگزاری دوره‌های آموزشی توسعه کسب و کار و بازاریابی با نگرش دانش‌بنیان

- و استارت‌آپی می‌پردازد که در کنار آن خدمات مشاوره کسب و کار نیز برای این شرکت‌ها فراهم شده است و به صورت رایگان می‌توانند از آن‌ها استفاده کنند.
- **نمایشگاه‌های حوزه معدن:** نمایشگاه محل مناسبی برای ایجاد ارتباط موثر در جهت توسعه بازار محصولات دانش‌بنیان است که اگر ایمینو در نمایشگاهی حضور پیدا کند، قسمتی از غرفه و فضای خود را به شرکت‌های دانش‌بنیان اختصاص می‌دهد.
 - **بازدید از شرکت‌های دانش‌بنیان:** بازدید مدیران ایمینو یا ایمیدرو از خط تولید یا کارگاه شرکت‌های دانش‌بنیان به شناسایی بهتر توانمندی آن‌ها کمک می‌کند.

رویدادهای دایان

از جمله راهکارهای ایمینو برای شناسایی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند در بخش معدن و صنایع معدنی، برگزاری سلسله رویدادهای دایان است. روش برگزاری رویدادهای دایان به این صورت است که پس از غربال اولیه شرکت‌های دانش‌بنیان توسط مدیران و کارشناسان ایمینو، یک نشست با حضور افراد شاخص و صاحب‌نظر در راستای موضوع رویداد برگزار شده و پس از داوری، حداکثر ۵ الی ۶ شرکت دانش‌بنیان برای ارائه محصولات فناورانه خود در رویداد اصلی انتخاب می‌شوند. در سال ۱۴۰۱، پنج رویداد دایان با حضور هر کدام، ۵ شرکت دانش‌بنیان در حوزه مرتبط برگزار شد و این شرکت‌ها به معرفی خود پرداختند. شرح رویدادهای برگزار شده در جدول ذیل قابل مشاهده است:

ردیف	عنوان رویداد	موضوع	تاریخ برگزاری
۱	دایان ۱	فولاد	۱۴۰۱/۰۴/۱۴
۲	دایان ۲ (دموماین)	ماشین‌آلات و تجهیزات	۱۴۰۱/۰۶/۰۸
۳	دایان ۳	بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست	۱۴۰۱/۰۸/۱۶
۴	دایان ۴	فرآوری مواد معدنی	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۵	دایان ۵	انقلاب صنعتی چهارم	۱۴۰۱/۱۱/۱۷

طرح مواد معدنی حیاتی و راهبردی

عناصر حیاتی و راهبردی فلزات و غیر فلزاتی هستند که برای رفاه اقتصادی کشورها حیاتی هستند، عرضه این عناصر ممکن است به علت کمبود زمین‌شناسی (ذخایر)، مسائل ژئوپولیتیک، سیاست‌های تجاری یا سایر عوامل با مخاطراتی همراه باشد. این فلزات و نیمه فلزات در تولید تلفن‌های همراه، مانیتورهای صفحه تخت، توربین‌های بادی، اتومبیل‌های الکتریکی، پانل‌های خورشیدی و بسیاری از صنایع با فناوری پیشرفته مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ایمیدرو با توجه به نیاز صنایع کشور به این مواد معدنی و با هدف توسعه زنجیره تامین مواد معدنی حیاتی و راهبردی، از سال ۱۴۰۰ اقدام به برنامه ریزی و اجرای فعالیت هدفمند در این حوزه کرد. براین اساس، ۲ برنامه کوتاه مدت و بلند مدت برای دستیابی به اهداف تعریف شد که برنامه کوتاه مدت شامل تدوین نقشه راه مواد معدنی حیاتی و راهبردی با تمرکز بر نیاز صنایع داخلی، ارزیابی و رصد بازار داخلی و تولید داده‌های معتبر برای تصمیم‌سازی و اجرای برنامه بلند مدت بود. برنامه بلند مدت در این حوزه، از سال ۱۴۰۲ آغاز می‌شود و هدف اصلی آن، توسعه فعالیت‌های اجرایی ایمیدرو در زمینه اکتشاف و استحصال مواد معدنی حیاتی، توانمندسازی بخش خصوصی و شرکت‌های دانش بنیان برای ورود به زنجیره تامین و آگاهی بخشی و ایجاد شبکه ارتباطی برای فعالیت در حوزه مذکور است.

در سال ۱۴۰۱ و با هدف تهیه نقشه راه، مولفه‌های کلیدی اهمیت اقتصادی و ریسک تامین برای تعیین مواد معدنی حیاتی و راهبردی، مبنا قرار گرفته و از این رو، مطالعات مختلفی در زمینه بازار داخلی و جهانی، بررسی تجارب جهانی، وضعیت عرضه و تقاضا و غیره صورت پذیرفت. چکیده گزارشات مذکور در قالب "نقشه راه مواد معدنی حیاتی و راهبردی" ارائه شد تا سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران بتواند به صورت نظام‌مند و برنامه‌ریزی شده، نقش خود را در توسعه زنجیره تامین مواد معدنی حیاتی و راهبردی ایفا کند.

مهم‌ترین فعالیت‌های انجام‌شده این طرح در سال ۱۴۰۱ به شرح ذیل است:

- تدوین نقشه راه مواد معدنی حیاتی و راهبردی
- جمع‌آوری اطلاعات در زمینه منابع و طرح‌های انجام شده مرتبط با مواد معدنی حیاتی و راهبردی
- تدوین راهنمای فرآوری و استحصال مواد معدنی حیاتی و راهبردی
- بررسی وضعیت مصرف، واردات و صادرات مواد معدنی حیاتی و تعیین حوزه‌های مناسب برای تحقیق و توسعه و انتقال فناوری.
- معرفی ۴۲ عنوان طرح پژوهشی برای انجام تحقیق و توسعه به واحدهای تحقیق و پژوهش در ایمیدرو
- تکمیل دانش فنی استحصال اکسیدهای تجمعی عناصر نادر خاکی از کنسانتره آپاتیت

طرح مواد معدنی حیاتی و راهبردی با هدف اجرای فعالیت‌های هماهنگ و استفاده از ظرفیت حداکثری کشور در زمینه مواد معدنی حیاتی و راهبردی فعالیت می‌کند و تلاش دارد با انجام اقدامات ذیل با همکاری همه مدیریت‌ها و شرکت‌های تابعه در راستای ایفای نقش توسعه‌ای ایمیدرو در حوزه مواد معدنی حیاتی و راهبردی گام بردارد:

- ۱- تهیه نقشه راه مواد معدنی حیاتی و راهبردی (به‌روزرسانی سالانه)
- ۲- رصد بازار و تهیه گزارش‌های مدیریتی در این حوزه (به‌روز رسانی سالانه)
- ۳- آگاهی بخشی، شناسایی نیازها و توانمندی‌ها و ایجاد شبکه ارتباطی
- ۴- انجام پروژه‌های فرآوری و استحصال برای منابع در اختیار ایمیدرو به صورت مشترک با شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌ها
- ۵- ایفای نقش منتور فنی برای حمایت از ایده‌ها و محصولات دانش‌بنیان در این حوزه
- ۶- برگزاری جلسات فی‌مابین سرمایه‌گذاران و صاحبان دانش فنی
- ۷- تعیین حوزه‌های مناسب برای تحقیق و توسعه و همکاری با مدیریت‌های آموزش و پژوهش در ایمیدرو و شرکت‌های تابعه
- ۸- تقویت بخش خصوصی و شرکت‌های دانش‌بنیان برای ورود به زنجیره تامین مواد معدنی حیاتی و راهبردی در چهارچوب ظرفیت‌های قانونی موجود در ایمیدرو
- ۹- تسریع روند توسعه دانش فنی و بومی‌سازی از طریق تجهیز آزمایشگاه و پایلوت مناسب برای انجام فعالیت‌های تحقیق و توسعه و ایجاد ساختار آزمایشگاهی و پایلوت تخصصی برای فعالیت‌های جاری و آتی در حوزه مواد معدنی حیاتی و راهبردی با همکاری مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
- ۱۰- همکاری با طرح توانمندسازی اکتشاف برای توسعه فعالیت اکتشافی هدفمند در حوزه مواد معدنی حیاتی و راهبردی با تمرکز بر نیاز داخل



با آغاز برنامه بلند مدت مواد معدنی حیاتی و راهبردی، برنامه های این طرح در سال ۱۴۰۲ به شرح ذیل است:

- انجام پروژه‌های پتانسیل‌یابی، فرآوری و استحصال مواد معدنی حیاتی از منابع در اختیار ایمیدرو (سنگان، موته، زرشوران)
- راه‌اندازی پورتال مواد معدنی حیاتی و راهبردی با هدف آگاهی‌بخشی، شناسایی نیازها و توانمندی‌ها و ایجاد شبکه ارتباطی
- شروع پروژه های عملیاتی برای توسعه دانش فنی و تولید محصولات لیتیوم، بیتمین، کبالت، نیکل و تیتانیوم در سال جاری
- شناسایی و حمایت از ایده‌ها و محصولات دانش‌بنیان بخش خصوصی و تسهیل‌گری توسعه آن
- مطالعه و بررسی وضعیت ماده معدنی حیاتی پتاسیم و فسفات در ایران از دیدگاه سرمایه‌گذاری و تجاری، استراتژی‌های پیشنهادی برای کاهش وابستگی به واردات و اولویت‌بندی محصولات پایین دستی آنها

طرح تولید سوخت جامد

در راستای تامین پایدار انرژی مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی در حفظ تولید و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، کاهش آثار مخرب انباشت لاستیک فرسوده در معادن و کاهش عواقب مضر آن بر اکوسیستم طبیعی، حمایت و تقویت شرکت‌های دانش بنیان و به‌کارگیری فناوری بومی، طرح «تولید سوخت جامد و مکمل های حرارتی از پسماندهای لاستیکی و پلاستیکی» پیشنهاد شده از سوی شرکت دانش بنیان بهین شیمی صنعت شایسته، دارنده پتنت (10,358,260,3BI.USPATENTNO) در کمیته سرمایه‌گذاری ایمیدرو بررسی و تصویب شد. براین اساس، مقرر شد طرح مذکور از سوی ایمیدرو یا شرکت‌های تابعه و وابسته برای اجرا سرمایه گذاری شود.

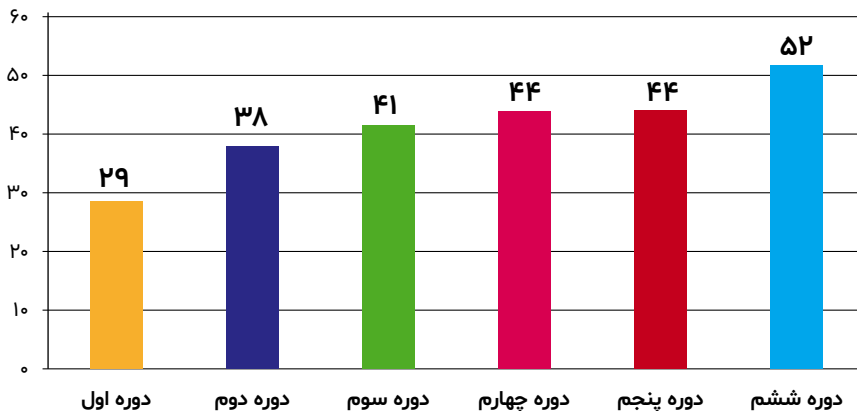
در ادامه، مستند به بند «ت» ماده ۱۷ قانون جهش تولید دانش بنیان، طرح «تولید سوخت جامد و مکمل های حرارتی از پسماندهای لاستیکی و پلاستیکی» در جلسه کارگروه دائمی شورای راهبری فناوری ها و تولیدات دانش بنیان (ریاست جمهوری) بررسی و مصوبه آن به شماره ۱۱/۹۸۶۴۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۰ به این سازمان ابلاغ شد. در همین راستا، پیش نویس تفاهم نامه سرمایه گذاری مشترک با نهاد نوآوری، فن-آوری و علم-آفرینی پیشران و شرکت دانش بنیان بهین شیمی صنعت شایسته با عنوان «اجرای طرح تولید سوخت جامد و مکمل های حرارتی از پسماندهای لاستیکی و پلاستیکی در مقیاس پایلوت ۵ تنی» در پایان سال ۱۴۰۱ تدوین شد.

به طور کلی، از مزایای اجرای این طرح می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تبدیل کل ضایعات پلاستیکی به سوخت سبز جامد (حذف کامل مواد پلاستیکی به صورت یکجا و بدون نیاز به تفکیک)
- قابلیت تولید سوخت در حالت‌های مایع، زله ای، پودری، گرانولی و قرصی شکل
- نبود فسفر و گوگرد در سوخت جامد و بالطبع کاهش هزینه‌های تولید و انرژی
- ممانعت از ایجاد گازهای سمی مواد معدنی موجود در این سوخت
- قابلیت ساخت و اجرای فناوری در هر شرایطی و با هر حجمی
- حذف کامل ضایعات پلاستیکی از طبیعت و اقیانوس‌ها با هر نوع شرایط جغرافیایی
- تولید آنتی پلیمری مقرون به صرفه با قابلیت شکستن پیوندهای کوالانسی کربن‌ها
- تبدیل پلاستیک‌ها به سوختی جامد با ارزش حرارتی بالغ بر ۱۱,۳۰۹
- تولید سوخت جامد با قابلیت ارائه به صورت گرانولی و گلوله ای یا هر طرح دیگر
- اختصاصی بودن کاتالیست و سیستم این نوع فناوری
- نداشتن ضایعات در محیط زیست
- نداشتن مواد سمی در حین فرآیند
- ایجاد سوختی جدید با ایزوی اختصاصی
- رعایت همه اصول زیست محیطی در این فناوری
- رعایت سیستم مدیریت محیطی ایزو ۱۴۰۰۰ و ۱۴۰۰۱
- ایجاد تکنولوژی جدید در راستای حفاظت از محیط زیست و کمک به صنایع
- تولید انواع مکمل‌های حرارتی مایع با کیفیت بالا و مطابق استانداردهای جهانی

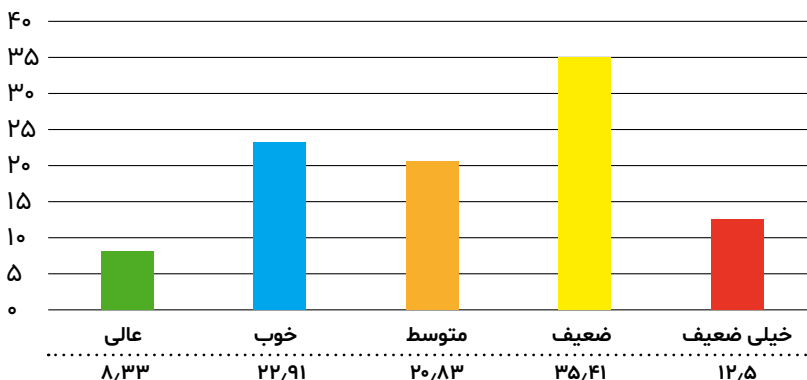


تعداد واحدهای ممیزی شده



این برنامه، طی ۲۵۲ نفر روز و ۲۰۱۶ نفر ساعت با حضور ممیزان شاغل در مدیریت‌های HSE واحدهای تابعه سازمان صورت پذیرفت که این مساله، یکی از نقاط قوت این برنامه است که به انتقال تجربیات و اشتراک دانش در بین واحدهای تابعه منجر می‌شود. عملکرد واحدها در ششمین دوره ممیزی به شرح زیر است:

تعداد واحدهای ممیزی شده ■ ششمین دوره



خلاصه عملکرد مدیریت HSE در سایر بخش ها به شرح جدول زیر است:

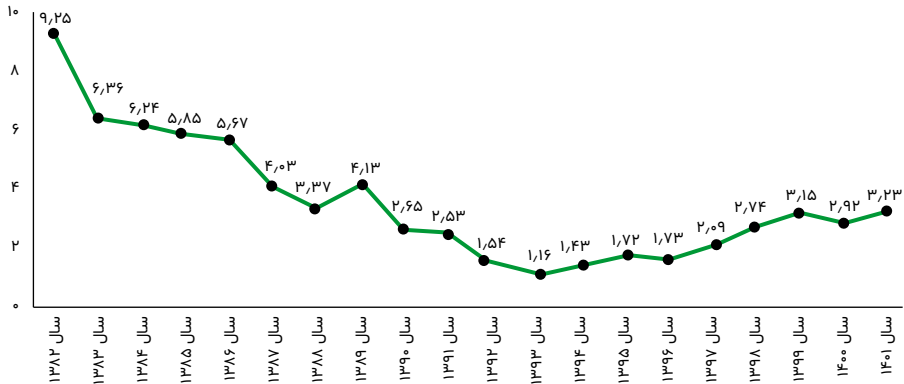
ردیف	عنوان	تعداد/نتیجه	توضیحات
۱	ضرب و تکرار حادثه (FR)	۱۲/۶	کمترین میزان آن در سال ۹۳ و به میزان ۱/۴ گزارش شده است.
۲	ضرب و شدت حادثه (SR)	۰/۴	طی ۴ سال گذشته، روند کاهش یافته است.
۳	شاخص شدت تکرار حوادث (FSI)	۰/۳۷۰	یک ۰/۰۰۱ نسبت به سال قبل، افزایش داشته است.
۴	جلسات کمیته عالی HSE	۴ مورد	۴ جلسه کمیته عالی HSE در سطح مدیران ارشد سازمان، طی سال ۱۴۰۱ برگزار شد.
۵	انجام پروژه های تحقیقاتی و پژوهشی	۴ مورد	- ارزیابی مخاطرات مواجهه کارگران با سیلیس موجود در هوای محیط کار معادن منتخب تحت پوشش سازمان و ارائه مدل جامع پیشگیرانه به منظور تشخیص زودهنگام بیماری سیلیکوزیس - ممیزی آب در واحدهای تابعه توسط مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران - تدوین استراتژی و برنامه عمل کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ایمیدرو در افق ۱۴۰۹ مبتنی بر توسعه پایدار و بهبود الگوی مصرف توسط دانشگاه شهید بهشتی
۶	انجام پروژه های مطالعاتی کاربردی در خصوص آلودگی هوا	۵ مورد	- آینده نگری و امکان سنجی تولید فولاد سبز و تدوین برنامه راهبردی و اجرایی در زنجیره فولاد سازی کشور با لحاظ پارامترهای فناورانه، اقتصادی و محیط زیستی (مجری پروژه مرکز هوشمندی و رصدخانه فناوری و نوآوری صنایع معدنی دانشگاه شریف) - طراحی و تولید سامانه جامع برخط پایش و مدیریت آلاینده های محیط زیستی (هوشمندسازی و فناوری های محیط زیست) - معدنکاری سبز (مجری دانشگاه تربیت مدرس) - جذب و ذخیره سازی CO ₂ در واحد احیای مستقیم کارخانجات فولاد سازی (مجری شرکت دانش بنیان)، - طراحی و اجرای فضای سبز در مرحله تهیه RFP

<p>- ارزیابی، تحلیل و ارائه مدل مدیریت پسماند فعالیت ها و فرآیندهای معادن و صنایع معدنی ایמידرو و شرکت‌های تابعه توسط دانشگاه علم و صنعت</p> <p>- تهیه و تدوین دستورالعمل تخصصی مدیریت پسماند برای همه واحدهای تابعه</p> <p>- تهیه و تدوین دستورالعمل ارزیابی و مدیریت پسماندهای صنعتی و معدنی در واحدهای ایמידرو، راهنمای بازیافت و استفاده مجدد از پسماندها</p> <p>- تهیه و تدوین دستورالعمل مکان‌یابی و پایش سدهای باطله</p> <p>- تهیه و تدوین دستورالعمل نحوه دپوی احجام باطله در معادن</p> <p>- تهیه راهنمای دفع نهایی پسماندهای صنعتی و معدنی</p> <p>- تهیه راهنمای نحوه کم‌خطر کردن پسماندهای خطرناک</p> <p>- تهیه و تدوین دستورالعمل فروش پسماند</p>	مورد ۷	<p>ارزیابی، تحلیل و ارائه مدل مدیریت پسماند فعالیت‌ها و فرآیندهای معادن و صنایع معدنی ایמידرو و شرکت‌های تابعه</p>	۷
<p>- راهکار بهینه‌سازی خط تولید در ۱۰ واحد تابعه</p> <p>- راهکار تغییر تکنولوژی خط تولید در ۲ واحد</p> <p>- راهکارهای جلوگیری از تخریب آب، ۷ واحد</p> <p>- راهکارهای جلوگیری از هدررفت آب، ۱۸ واحد</p> <p>- راهکار بازچرخانی آب، ۲۹ واحد</p> <p>- راهکار تصفیه و استفاده از پساب، ۳۴ واحد</p> <p>- در حال حاضر در ۱۹ واحد، بازچرخانی آب انجام می‌شود.</p> <p>- همچنین در ۱۹ واحد، از پساب تصفیه‌شده استفاده می‌شود.</p>	مصرف آب در واحدها	<p>افزایش بهره‌وری</p>	۸

<p>• نصب و راه اندازی سامانه های پایش برخط لحظه ای (آنلاین) و ارسال اطلاعات روزآمد به مرکز پایش سازمان حفاظت محیط زیست :</p> <p>- نصب و راه اندازی تجهیزات پایش آنلاین در خروجی دودکش واحد احیای مجتمع فولاد میانه، شرکت احیای استیل فولاد بافت و شرکت فولاد چهارمحال و بختیاری</p> <p>- نصب و راه اندازی تجهیزات پایش آنلاین در چاه پیژومتری اطراف سد باطله شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران،</p> <p>- نصب و راه اندازی تجهیزات پایش آنلاین در خروجی دودکش واحد شمش شرکت آکومینای ایران،</p> <p>• اقدام به نمونه برداری و اندازه گیری آلودگی هوا، در فاصله زمانی ممکن و در چهارچوب خوداظهاری در پایش:</p> <p>- همه واحدهای تابعه این سازمان با آزمایشگاه های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست قرارداد دارند و هر سه ماه یکبار نمونه برداری و اندازه گیری پارامترهای مربوط به آلودگی هوا و فاضلاب در آنها انجام می شود.</p> <p>• اختصاص حداقل ۱۰ درصد از فضای تخصیص داده شده برای احداث واحد مربوطه بر حسب اقلیم به ایجاد فضای سبز مشجر و غرس درختان مناسب منطقه :</p> <p>- همه واحدهای تابعه در حال بهره برداری، نسبت به احداث و توسعه فضای سبز مشجر و مناسب به میزان ۱۰ درصد اقدام کرده اند و نیز آن دسته از طرح های تابعه این سازمان که در مرحله احداث هستند، همزمان و متناسب با پیشرفت فیزیکی سایر بخش ها نسبت به ایجاد فضای سبز به میزان ده درصد اقدام می کنند.</p> <p>• عملکرد مرتبط با شاخص خروج صنایع آلاینده از لیست آلاینده‌گی:</p> <p>دستورالعمل پایش و ساماندهی صنایع آلاینده در سال ۱۳۹۶ به همه واحدهای تابعه سازمان ابلاغ شد و مطابق با آن دریافت گزارش‌ها از واحدهای تابعه و بررسی های کارشناسی و پیگیری ها با هدف شناسایی عوامل آلاینده‌گی به تفکیک واحدهای صنعتی و معدنی زیرمجموعه، تجزیه و تحلیل پارامترها و کنترل آلودگی ها و در نهایت، کاهش تعداد صنایع آلاینده، در دستور کار این مدیریت قرار گرفت.</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">۵ مورد نصب و راه اندازی تجهیزات پایش آنلاین در خروجی دودکش‌های واحدها</p>	<p>قانون هوای پاک</p>	<p>۹</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	----------

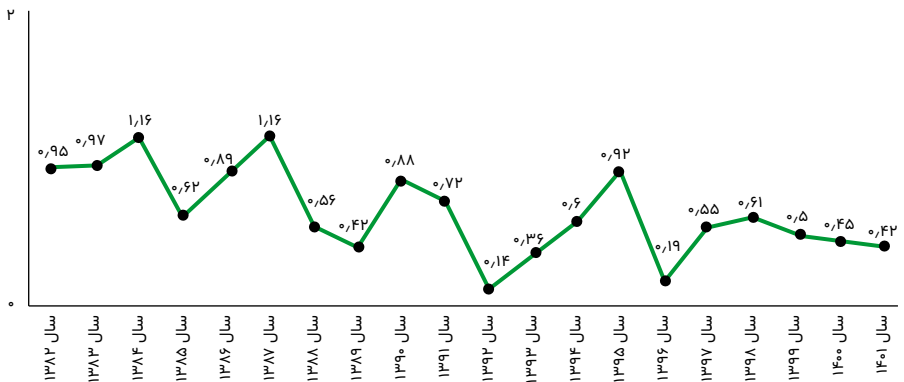
<p>- نتایج ممیزی به تمام واحدهای تابعه برای ارائه برنامه بهبود عملکرد HSE ارسال شده است.</p> <p>- برگزاری همایش مدیران و مسئولین HSE واحدهای تابعه، تبیین الزامات HSE و ارائه نتایج ممیزی</p> <p>- انجام ششمین ویرایش چک لیست برنامه ممیزی توسط سازمان با همکاری و مشارکت خبرگان HSE</p> <p>- برگزاری ۲ دوره مهارت آموزی حضوری برای بهره‌برداران ممیزی و سرممیزین توسط شرکت ذیصلاح</p> <p>- برگزاری جلسات مجازی هماهنگی، تدوین برنامه و تقویم ممیزی و انجام سایر امور مربوطه برای برگزاری هرچه با کیفیت‌تر برگزار شدن فرآیند ممیزی HSE</p> <p>- اضافه شدن انجام ممیزی مربوط به ۸ واحد تابعه نسبت به مدت مشابه در سال قبل، که از این تعداد ۴ مورد برای نخستین بار مورد ممیزی قرار گرفتند و ۴ واحد دیگر پیش ممیزی شدند.</p> <p>- نسبت به نخستین دوره برگزاری ممیزی عملکرد HSE در سال ۹۵، تعداد ۲۳ واحد به صورت کلی اضافه شده است.</p> <p>- ۲۵۲ نفر روز ممیزی و حدود ۲۰۱۶ نفر ساعت ممیزی در ششمین دوره ثبت شده است.</p> <p>- برنامه ریزی اجرای هفتمین برنامه ممیزی عملکرد HSE در سال ۴۰۲۱</p>	۲۱ واحد	انجام ممیزی عملکرد HSE مدیران واحدها	۱۰
<p>- در ششمین دوره ممیزی عملکرد HSE واحدهای تابعه سازمان، ۵۲ واحد به صورت حضوری مورد ممیزی و پایش عملکرد قرار گرفت.</p> <p>- براساس نتایج ممیزی، متوسط رشد واحدها ۵ درصد بوده و سطح امتیاز متوسط ۲۸۳ برای واحدها کسب شد که نشان از تحقق هدف در نظر گرفته شده بود.</p> <p>- واحدهای دارای رشد عملکرد ثابت نسبت به سه دوره پیش</p> <p>- حدود ۴۴ درصد یا ۲۱ واحد بوده است.</p> <p>- تعداد واحدهای دارای سطح عملکرد عالی تک ستاره: ۴ واحد</p>	۴ درصد	میزان رشد عملکرد مستمر واحدهای تابعه در ادوار مختلف برنامه ممیزی عملکرد HSE	۱۱

بررسی تغییرات شاخص ضریب تکرار حوادث (FR) طی سال های ۱۳۸۲-۱۴۰۱



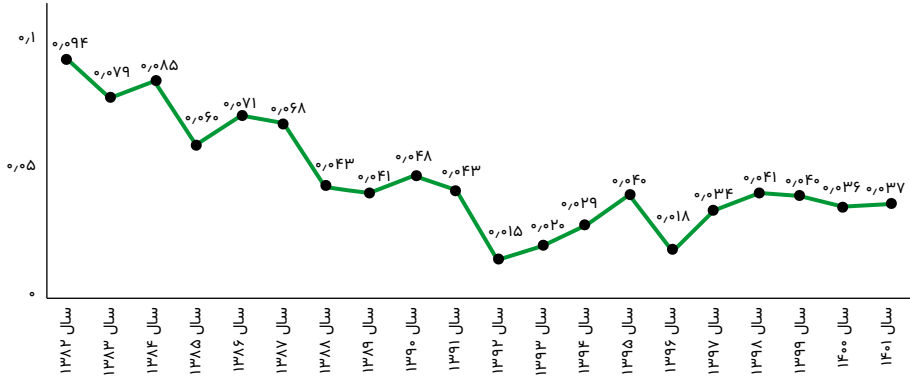
ضریب تکرار حوادث، معرف تعداد بروز حوادث شدید منجر به روز کاری از دست رفته در یک شیفت کاری در سطح سازمان است که این ضریب نسبت به سال قبل از آن، یک رشد محدود داشته است.

بررسی تغییرات شاخص ضریب شدت حوادث (SR) طی سال های ۱۳۸۲-۱۴۰۱



ضریب شدت حوادث معرف تعداد روزهای کاری از دست رفته، به ازای بروز حوادث شدید در سطح سازمان است و این ضریب نسبت به سال قبل از آن کاهش داشته است. این روند کاهش، به معنای کاهش شدت پیامد حوادث و کاهش روزهای کاری از دست رفته است.

بررسی شاخص شدت تکرار حوادث (FSI) طی سال های ۱۳۸۲-۱۴۰۱



فصل چہارم

سرمایه گذاری در طرح ها طی سال های ۱۴۰۱ تا پایان ۱۴۰۷

نگرشی نو در پویایی بخش معدن و صنایع معدنی

وضعیت امروزه بخش معدن و صنایع معدنی، تفاوتی معناداری با دهه گذشته پیدا کرده است. ایمیدرو طی سال های اخیر، اجرای استراتژی را درپیش گرفته که سکندار آن بخش خصوص بوده است. این سازمان در واقع به عنوان سازمانی توسعه ای و نماینده دولت و وزارت صنعت معدن و تجارت، "تسهیل گری، راهبری و هدایت" این بخش را بر عهده داشته است. بخش خصوصی وارد مشارکت مالی و همچنین فنی و مهندسی توسعه شده و این امر تسریع در فعال سازی 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 ایمیدرو بوده است. علاوه بر این 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 سال های اخیر بوده که مورد تایید و تاکید دستگاه های بالادستی قرار گرفته است.

در واقع مدلی که توسط ایمیدرو به کارگرفته شده، برگرفته از اقتصاد مقاومتی است که ضمن پویایی طرح ها؛ رشد اشتغال و توسعه صادرات را برای این حوزه از اقتصاد کشورمان به ارمغان آورد. در خلال سال های گذشته شرکت هایی از بخش خصوصی، توانمندی بالایی از خود نشان دادند و به طور مستقیم یا غیرمستقیم بازوی اجرایی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در این روند شده اند.

یکی از نکات بارز استراتژی ایمیدرو، توجه به زنجیره های تولید و ایجاد توازن است. به گونه ای که رشد سرمایه گذاری ها، ظرفیت ها و تولید در این مسیر حرکت کرده است که نمونه های آن در فولاد، مس و آلومینیوم دیده می شود.

در صفحات پیش رو چشم اندازی از طرح ها و سرمایه گذاری های آتی در زنجیره های بخش معدن و صنایع معدنی ارائه می شود که هدف آن دستیابی به اهداف کلان بخش معدن و صنایع معدنی با در نظر گرفتن عامل توازن است.



برنامه ۲۷ میلیارد دلاری برای راه اندازی طرح ها از سال ۱۴۰۲ تا سال ۱۴۰۷

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به همراه شرکت های زیرمجموعه و تابعه، از سال ۱۴۰۲ تا سال ۱۴۰۷ افزون بر ۲۷/۶ میلیارد دلار طرح در برنامه تکمیل و راه اندازی دارد. با راه اندازی و افتتاح ۱۷۸ طرح، بخش بزرگی از چشم انداز کشور در بخش معدن و صنایع معدنی ایران محقق خواهد شد. لازم به یادآوری است ارزش نزدیک به ۱۲۰ پروژه راه اندازی شده طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱ بیش از ۱۱/۴ میلیارد دلار بوده است.

جدول وضعیت اجرا و راه اندازی طرح ها و پروژه های معدن و صنایع معدنی تا ۱۴۰۷

وضعیت طرح ها و پروژه های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱							
سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرملیه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۳	طلای زرشوران - فاز یک	تولید ۳ تن شمش طلا	۴۷/۶	آذربایجان غربی	زرشوران	۶۰۰	۱۸۰۰
۱۳۹۳	سیمان سروآسول - ونزوئلا	تولید یک میلیون تن سیمان	۳۱۵/۰	ونزوئلا	ونزوئلا	۰	۰
۱۳۹۴	تولید پترولیوم کک (پابلوت)	انجام تست پابلوت	۱/۰	خوزستان	آبادان	۱۵	۰
۱۳۹۴	قطران زرنده (تکمیلی)	تولید ۳۰ هزار تن محصول (نفتالین صنعتی، انواع روغن قطران، قیر صنعتی و فنل خام)	۲/۰	کرمان	زرنده	۱۵۰	۱۵۰
۱۳۹۴	فاز ۲ اسکله منطقه ویژه خلیج فارس	افزایش ظرفیت اسکله از ۶ به ۱۲ میلیون تن	۱۹/۰	هرمزگان	بندرعباس	۱۵۰	۳۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معدل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۴	تکمیل طرح تجهیز ذخایر پتاس خور و بیابانک	تولید سالانه ۵۰ هزارتن کلرور پتاسیم	۵۱/۰	اصفهان	خور و بیابانک	۲۵۰	۲۵۰
۱۳۹۴	(میدکو): گندله سازی زرد (فولاد ایرانیان) میدکو	۲/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال	۱۹۸/۰	کرمان		۳۵۰	۷۰۰
۱۳۹۴	گل گهر ۲، ۳، ۴، ۵ - قرارداد استخراج و فروش	تجهیز معدن و پیمانکاری استخراج و فروش	۴۰۰/۰	کرمان	گل گهر	۲۰۰	۴۰۰
۱۳۹۵	آنتیموان سفیدابه	تجهیز معدن و احداث واحد فرآوری نیمه صنعتی	۲/۰	سیستان بلوچستان	سفیدابه	۵۰	۵۰
۱۳۹۵	فولاد استانی - سفیددشت - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۲۰/۰	چهارمحال و بختیاری	سفیددشت	۲۰۰	۱۰۰۰
۱۳۹۵	(میدکو): گندله سنگ آهن سیرجان (فولاد سیرجان ایرانیان)	ظرفیت ۲/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال	۱۶۶/۷	کرمان		۳۰۰	۳۰۰۰
۱۳۹۵	روسازی راه معادن مهاباد - قرارداد بالارعماره	ایجاد زیربنای بخش معدن	۱/۰	آذربایجان غربی	مهاباد		
۱۳۹۵	پایلوت تیتانیوم کهنوج	تولید روزانه ۲ تن پیگمنت	۳/۰	کرمان	کهنوج	۵۰	۵۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۵	بوکسیت گینه (تکمیل مطالعات)	مطالعه تولید ۴ میلیون تن بوکسیت از ذخایر واقع در گینه	۲/۰	گینه	-	۰	۰
۱۳۹۵	تولید آلومینا از نفلین سینیت سراب (تکمیل مطالعات)	تولید ۲۰۰ هزار تن پودر آلومینا	۱۰/۰	آذربایجان شرقی	سراب	۰	۰
۱۳۹۵	کک سازی زرند (افزایش بهره وری تولید)	افزایش بهره وری تولید	۵/۰	کرمان	زرند	۰	۱۵
۱۳۹۵	زون ۷ پروده ۱ (ذوب آهن اصفهان) - قرارداد استخراج و فروش	استخراج و فروش	۱۰/۰	خراسان جنوبی	طبس	۲۵۰	۲۵۰
۱۳۹۵	زون ۸ پروده ۱ (ذوب آهن اصفهان) - قرارداد استخراج و فروش	استخراج و فروش	۱۰/۰	خراسان جنوبی	طبس	۲۵۰	۲۵۰
۱۳۹۶	فولاد استانی - شادگان - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۲۰/۰	خوزستان	شادگان	۸۰۰	۲۰۰
۱۳۹۶	فولاد استانی - میانه - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۲۰/۰	آذربایجان شرقی	میانه	۸۰۰	۲۰۰
۱۳۹۶	(طرح‌های شرکت مس) توسعه ذوب سرچشمه	تغییر تکنولوژی از ریورب به فلش به منظور ایجاد ظرفیت ۲۸۰ هزار تن مس آندی از کنسانتره	۴۸۸,۳	کرمان		۵۰	۵۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۶	(طرح‌های شرکت مس) احداث کارخانه پالایشگاه خاتون آباد	ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تن مس کاتدی در سال به روش الکترویفاینینگ قابل افزایش به ۲۰۰ هزارتن	۱۸۰/۰	کرمان	شهربابک	۱۵۰	۴۵۰
۱۳۹۶	(طرح‌های شرکت مس) نیروگاه سیکل ترکیبی سیرجان	احداث نیروگاه تولید برق به ظرفیت ۵۰۰ مگاوات تولید برق	۳۵۶/۰	کرمان		۵۰	۱۵۰
۱۳۹۶	فولاد استانی - نیریز - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۲۰/۰	فارس	نیریز	۲۰۰	۸۰۰
۱۳۹۶	طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه گندله فولاد مبارکه (سنگان - فولاد مبارکه - گندله ۵ م تن)	تولید ۵ میلیون تن گندله	۱۷۹/۰	خراسان رضوی	خواف	۷۰۰	۱۴۰۰
۱۳۹۶	طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه گندله با مشارکت ایمیدرو و اوپال پارسیان (سنگان - اپال - گندله سازی ۵ م تن	تولید ۵ میلیون تن گندله	۱۸۷/۶	خراسان رضوی	خواف	۷۰۰	۱۴۰۰
۱۳۹۶	سایر پروژه های توسعه و بهینه سازی شرکت ملی مس	افزایش بهره وری	۲۱۰/۰	کرمان	شهربابک		
۱۳۹۶	(طرح‌های شرکت مس) : طرح جامع آب	تامین و بهینه سازی مصرف آب و کنترل پساب مجتمع های مس سرچشمه، میدوک و مس سرچشمه	۲۷۵/۰	کرمان			

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۶	(طرح‌های شرکت مس): طرح جامع برق	تامین تجهیزات و انجام عملیات اجرایی نیرو رسانی به طرح‌های توسعه در مجتمع های سونگون، شهر بابک و سرچشمه	۱۳۹/۳	کرمان			
۱۳۹۶	(گل گهر): احداث کارخانه کنسانتره (خط ۷) - شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	ظرفیت ۲ م. تن	۷۶/۰	کرمان		۳۰۰	۶۰۰
۱۳۹۶	طرح سرمایه گذاری احداث کارخانه کنسانتره توسعه ملی (سنگان - توسعه ملی - کنسانتره ۲/۵ م تن)	تولید ۲/۵ میلیون تن کنسانتره آهن	۲۳۶/۰	خراسان رضوی	خواف	۳۰۰	۶۰۰
۱۳۹۶	احداث زغالشویی سوادکوه	تولید ۳۰۰ هزار تن کنسانتره زغالسنگ	۱۴/۰	مازندران	سوادکوه	۲۰۰	۲۰۰
۱۳۹۶	تولید کنسانتره سنگ آهن جلال آباد- فکور صنعت	تولید ۶۲۰ هزار تن کنسانتره پرعیار	۳۶/۹	کرمان		۲۵۰	۲۰۰
۱۳۹۶	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان- جاده ۱۴ کیلومتری	استقرار صنایع انرژی بر	۶/۰	هرمزگان	پارسیان	۰	۰
۱۳۹۶	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان- احداث خط انتقال برق	استقرار صنایع انرژی بر	۱/۰	هرمزگان	پارسیان	۰	۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۶	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه صنایع انرژی بر لامرد- آب و برق	استقرار صنایع انرژی بر	۷/۰	فارس	لامرد	۰	۰
۱۳۹۶	آماده سازی زیرساخت منطقه ویژه صنایع انرژی بر لامرد- فنس گمرک	استقرار صنایع انرژی بر	۱۱/۰	فارس	لامرد	۰	۰
۱۳۹۶	تکمیل روسازی شورجستان - قرارداد چینه ساز بیهق	ایجاد زیربنای بخش معدن	۲/۰	فارس	شورجستان		
۱۳۹۶	راه اندازی معادن زغالسنگ گلیران و گلندرود	راه اندازی مجدد معدن، افزایش اشتغال و میزان تولید	۵/۰	مازندران	گلندرود	۱۰۰	۱۰۰
۱۳۹۶	تکمیل عملیات راه دسترسی به معادن الیگودرز - قرارداد سازه نگین آریموت	ایجاد زیربنای بخش معدن	۱/۰	لرستان	الیگودرز		
۱۳۹۶	احداث مسیر دسترسی به معادن طزره شاهرود - راه سازان توحید شمال شرق	ایجاد زیربنای بخش معدن	۱/۰	سمنان	شاهرود		
۱۳۹۶	تکمیل عملیات راه دسترسی به معادن سیمان زابل - قرارداد جهاد نصر سیستان	ایجاد زیربنای بخش معدن	۱/۰	سیستان بلوچستان	زابل		
۱۳۹۶	(میدکو): گندله سنگ آهن بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان)	ظرفیت ۲/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال	۱۶۶/۷	کرمان		۳۰۰	۳۰۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۶	(شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور): گندله سازی ۵۵۰ هزارتنی همدان	تولید ۵۵۰ هزارتن گندله	۰/۰	همدان	اسدآباد		۱۳۰
۱۳۹۷	فولاد استانی سبزوار - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۲۵/۰	خراسان رضوی	سبزوار	۲۰۰	۸۰۰
۱۳۹۷	گندله سازی مجتمع فولاد خراسان	تولید ۲/۵ میلیون تن گندله آهن	۱۲۵/۰	خراسان رضوی	خواف	۵۰۰	۱۵۰۰
۱۳۹۷	توسعه فولادسازی و نورد پیوسته مجتمع فولاد سبا (فولاد مبارکه)	تولید سالیانه ۸۵۰ هزار تن ورق فولادی گرم نوردیده (کلاف نورد گرم، ورق های فولادی و ورق عاج دار)	۲۴۱/۰	اصفهان	اصفهان	۱۵۰	۴۵۰
۱۳۹۷	نیروگاه هرمز - غدیر و اکسین (واحد گازی)	تولید برق به ظرفیت ۲۳۵ مگاوات سیکل ترکیبی (فاز اول ۹۰ مگاوات)	۹۰/۰	هرمزگان	بندرعباس	۱۵۰	۱۰۰
۱۳۹۷	باند دوم جاده خواف - سلامی در محدوده مجتمع معدنی سنگان	احداث ۲۱ کیلومتر جاده	۳/۶	خراسان رضوی	خواف		
۱۳۹۷	کارخانه کنسانتره سرب نخلک	تولید ۲۰۰ تن (قابل افزایش به ۶۰۰ تن) در ماه کنسانتره ۵۵ درصدی با استفاده از ورودی خاک سرب با عیار ۳-۶ درصدی	۰/۵	اصفهان	نائین	۱۳۰	

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه‌اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه‌گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۷	فولادسازی بردسیر (فولاد سپیرجان ایرانیان - میدکو)	ظرفیت ۱ میلیون تن فولاد در سال	۲۷۷/۸	کرمان	بردسیر	۶۰۰	۶۵۰۰
۱۳۹۷	گندله سنگ آهن سپیرجان (فولاد سپیرجان ایرانیان - میدکو)	ظرفیت ۲/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال	۱۹۴/۴	کرمان	سپیرجان	۳۰۰	۳۰۰۰
۱۳۹۷	تولید کاتد مسی بابک مس ایرانیان - میدکو)	ظرفیت ۵۰ هزار تن مس کاتد در سال	۳۳۳/۳	کرمان		۲۰۰	۲۰۰۰
۱۳۹۷	طرح‌های تکمیلی و بهینه‌سازی آلومینای ایران	افزایش بهره‌وری خطوط تولید	۲/۵	خراسان شمالی		۱۰	
۱۳۹۷	گندله سنگ آهن بوتیا (فولاد بوتیا ایرانیان - میدکو)	ظرفیت ۲/۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در سال	۱۹۴/۴	کرمان		۳۰۰	۳۰۰۰
۱۳۹۷	گازرسانی به منطقه ویژه اقتصادی لامرد	گازرسانی به صنایع مستقر در منطقه ویژه اقتصادی لامرد	۶/۰	فارس	لامرد	۷۰	۵۰
۱۳۹۷	احداث دایک و سیل بند ضلع غربی منطقه ویژه اقتصادی لامرد	احداث سیل بند منطقه ویژه اقتصادی لامرد	۲/۶	فارس	لامرد	۶۰	۴۰
۱۳۹۷	احداث راه دسترسی به معادن شمال شهرستان خوی	احداث ۱۹ کیلومتر جاده	۳/۱	آذربایجان غربی			
۱۳۹۷	احداث راه اصلی به معادن باریت عبد الصمدی شهرستان مریوان	احداث ۱۳/۵ کیلومتر جاده	۳/۰	کردستان			

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۷	احداث راه دسترسی به معادن طلای زرشوران	احداث ۴٫۷ کیلومتر جاده	۲٫۹	آذربایجان غربی			
۱۳۹۱	آلومینیوم جاجرم (فاز ۱)	۴۰ هزار تن شمش آلومینیوم	۱۳۱٫۰	خراسان شمالی	جاجرم	۶۰۰	۱۸۰۰
۱۳۹۱	فولاد استانی بافت - واحد احیاء (همراه با آماده سازی زیرساختهای مربوطه)	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۱۳۴٫۰	کرمان	بافت	۲۳۰	۸۰۰
۱۳۹۱	گلگهر: احداث کارخانه ذوب و فولاد سازی (خط ۱) شرکت جهان فولاد	تولید ۱٫۲ میلیون تن فولاد	۲۲۵٫۰	کرمان		۷۵۰	۲۲۵۰
۱۳۹۱	احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی (خط ۲ - طرح کوثر) (شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر)	تولید ۲ میلیون تن آهن اسفنجی	۱۱۷٫۰	کرمان		۲۲۰	۸۸۰
۱۳۹۱	واحد بخار نیروگاه گلگهر	تولید ۱۶۰ مگاوات برق	۱۵۸٫۰	کرمان		۶۰	۱۰۰
۱۳۹۱	طرح احداث کارخانه اسید سولفوریک سرچشمه (ملی مس)	احداث کارخانه اسید سولفوریک به ظرفیت ۶۱۰ هزارتن	۱۳۵٫۰	کرمان	سرچشمه	۲۰۰	
۱۳۹۱	پروژه‌ها و طرحهای بهینه سازی تولید (ملی مس)	بهینه سازی تولید و زیرساخت	۱۵۸٫۰	کرمان	سرچشمه		
۱۳۹۱	احداث کارخانه احیاء مستقیم (چادرمولو)	تولید ۱٫۵۵ میلیون تن آهن اسفنجی	۲۶۵٫۸	یزد	اردکان	۸۵۰	۵۱۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معدل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۷	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	۵/۸	البرز	کرج	۷	
۱۳۹۱	فرآوری زغالسنگ طبس (میدکو)	تولید ۵۵۰ هزارتن کنسانتره خام	۳۰/۰	خراسان جنوبی	طبس	۸۰	۸۰۰
۱۳۹۱	احداث کارخانه تولید پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (شرکت ایراسکو)	تولید ۵ هزار تن پودر گرانوله قالب ریخته گری مداوم (فاز ۱)	۲/۵	اصفهان	فولادشهر	۳۳	
۱۳۹۱	احداث محور دسترسی از کارخانه سیمان گیلان سبز به لاریخانی و سیاهکل	طول مسیر (کیلومتر) ۱۴/۷	۱/۱	گیلان	سیاهکل		
۱۳۹۱	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	۱/۷	کردستان	قروه		
۱۳۹۱	سنگ آهن صاحب سقز	استخراج و فروش سالیانه ۱۷۰ هزارتن سنگ آهن خام و ۱۰۰ هزارتن سنگ آهن دانه بندی	۵/۵	کردستان	سقز	۲۰۰	۳۵۰
۱۳۹۶	آلومینیوم جنوب (سالکو) فاز ۱	۳۰۰ هزار تن شمش، اسلپ و بیلت آلومینیوم	۱۲۰۰/۰	فارس	لامرد	۱۵۰۰	۶۰۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۹	طرح توسعه ذوب خاتون آباد (ملی مس)	توسعه کارخانه ذوب و دستیابی به ظرفیت ۱۲۰ هزارتن مس آندي حاصل از کنسانتره در سال، احداث انبار کنسانتره به ظرفیت ۶۰ هزار تن، احداث کارخانه اکسیژن به ظرفیت ۴۴۰ تن در روز	۱۷۱/۰	کرمان	شهربابک	۳۱	۱۰۰
۱۳۹۹	طرح احداث کارخانجات اسید کرمان - اسید سولفوریک خاتون آباد (ملی مس)	تولید ۶۰۰ هزارتن اسد سولفوریک	۱۱۷/۰	کرمان	شهربابک	۶۵	۱۵۰
۱۳۹۹	گندله توسعه ملی (گندله سپهبد حاج قاسم سلیمانی) (سنگان) (شرکت صنعتی، معدنی توسعه فراگیر سناباد - فولاد خوزستان)	تولید ۲/۵ میلیون تن گندله	۱۴۸/۰	خراسان رضوی	خواف	۴۰۰	۱۱۰۰
۱۳۹۹	فاز ۱ احداث واحد تولید کنسانتره سنگ آهن (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان)	تولید ۵/۲ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن	۱۱۴/۰	خراسان رضوی	خواف	۲۴۰	۶۵۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۹	فاز ۲ احداث واحد تولید کنسانتره سنگ آهن (شرکت فولاد مبارکه اصفهان / شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان)	تولید ۵/۲ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن	۱۱۴/۰	خراسان رضوی	خواف	۲۴۰	۶۵۰
۱۳۹۹	طرح سولفور معدن انگوران	انجام عملیات تکمیل آماده سازی، تجهیز و استخراج و تحویل سالیانه ۱۲۰ هزار تن کانسنگ استخراجی از بخش زیرزمینی معدن سرب و روی انگوران	۶۰/۰	زنجان	شهر دندی	۵۰۰	۲۰۰۰
۱۳۹۹	پروژه راه دسترسی معادن گل گهر سیرجان (مشارکت مالی)	طرح‌های زیر بنایی: طول مسیر ۴۰ کیلومتر	۵/۰	کرمان	سیرجان		
۱۳۹۹	احداث راه ندوشن - ورزنه (مشارکت مالی)	طرح‌های زیربنایی. طول مسیر ۱۰ کیلومتر	۰/۳	یزد	اصفهان -		
۱۳۹۹	احداث بویلر باز یافت حرارت از نیروگاه گازی (HRSG) احداث شبکه فشار قوی و فشار متوسط شماره دو شهید خرازی - سوچینگیریه‌های ۴۰۰ و ۶۳ کیلوالت شماره دو (شرکت فولاد مبارکه اصفهان)	تولید بخار سوپر هیت با باز یافت حرارت از دودکش نیروگا گازی جهت استفاده در نیروگاه بخار پایداری شبکه داخلی و تامین برق مورد نیاز توسعه ای شرکت	۶۴/۰	اصفهان	مبارکه	۹۰	۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۹	طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (فاز اول. قطعه اول)	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	۹۷۸/۰	هرمزگان - کرمان			
۱۳۹۹	احداث کارخانه الکترو دگرافیتی (راه اندازی خط اول سالن ماشین کاری - فاز اول - استپ ۱) شرکت فولاد مبارکه اصفهان	۳۰ هزار تن الکترو دگرافیتی در سال	۹۹/۰	یزد	اردکان	۵۸۰	۴۰۰۰
۱۳۹۹	احداث کارخانه گندله سازی (گهر زمین)	تولید ۵ میلیون تن گندله	۱۶۰/۰	کرمان	سیرجان	۵۰۰	۲۰۰۰
۱۳۹۹	احداث بندر پارسیان (فاز اول از تکمیل و راه اندازی ۴ پست اسکله بندر تخصصی معدنی پارسیان)	بهره برداری از اولین پست اسکله فله	۶۹/۰	هرمزگان	پارسیان	۱۰۰	۲۰۰
۱۳۹۹	طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (فاز اول. قطعه دوم و سوم)	انتقال آب از گل گهر تا مس سرچشمه کرمان به طول ۱۵۰ کیلومتر و انتقال آب از مس سرچشمه تا مجتمع فولاد اردکان یزد به طول ۳۷۰ کیلومتر	۱۰۹/۰	کرمان			

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۳۹۹	تامین تجهیزات و احداث کابل خط ۲۰ کیلوولت دو مداره هوایی کارخانه مس عباس آباد - میامی	طول ۳۰ (کیلومتر)	۰/۹	سمنان	شاهرود		
۱۳۹۹	پروژه احداث راه دسترسی به معادن مهاباد به بره جو	طول مسیر ۴/۴ (کیلومتر)	۰/۷	آذربایجان غربی	مهاباد		
۱۳۹۹	تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت دو مداره ابرکوه-مرودست و خط اختصاصی ۱۳۲ کیلوولت تک مداره پایه بتنی معدن اسمالون	برق رسانی بطول مسیر ۹۸ (کیلومتر)	۲/۰	یزد	ابرکوه		
۱۳۹۹	احداث واحد نیروگاه خورشیدی (شرکت معدنی و صنعتی چادرملو)	ظرفیت ۱۰ مگاوات	۷/۰	یزد	یزد		
۱۳۹۹	طرح نوسازی کارخانه فرآوری کنسانتره سرب (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)	تولید ۱۸۰۰ تن کنسانتره سرب	۰/۴	اصفهان	انارک	۱۵	۱۰
۱۳۹۹	احداث کارخانه تغلیظ ایجو (ملی مس)	تولید ۱۱۳۰۴ تن کنسانتره مس با عیار ۱۶ درصد در سال	۲۱/۵	کرمان		۲۰۰	۵۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۴۰۰	طرح جامع انتقال و ذخیره سازی و صادرات اسید سولفوریک (ملی مس)	اجرای زیرساختهای مورد نیاز جهت انتقال اسید مس مجتمع سرچشمه و خاتون آباد به بنادر صادراتی از طریق شبکه ریلی	۲۸/۰	کرمان و هرمزگان		۱۵	۵۰
۱۴۰۰	احداث واحد خریدایش ۲ (شرکت گلگهر)	تامین سنگ آهن شکسته به ظرفیت ۱۵ میلیون تن در سال جهت خوراک دهی به خطوط کنسانتره طرح های توسعه	۴۷/۶	کرمان		۳۰	۹۰
۱۴۰۰	احداث واحد فرآوری غبار کارخانه تغلیظ به همراه تیکنر مرکزی مجتمع (شرکت گلگهر)	استحصال کنسانتره از غبار به ظرفیت ۸۰۰ هزارتن در سال و آگیری و بازچرخانی آب از باطله به میزان ۳۷۰۰ مترمکعب در ساعت	۴/۹	کرمان	سیرجان	۱۷۰	۵۳۰
۱۴۰۰	طرح اجرای ۱۵ کیلومتر خط انتقال آب (شرکت گلگهر)	انتقال آب با دبی ۱/۹ مترمکعب در ثانیه	۴/۷	کرمان	سیرجان	۱۵	۵۰
۱۴۰۰	طرح احداث واحد میکسرهای جدید کارخانه گندله سازی شماره ۱ (شرکت گلگهر)	تامین خوراک موردنیاز کارخانه گندله سازی	۳/۵	کرمان	سیرجان	۱۵	۱۵
۱۴۰۰	طرح احداث واحد کوبینگ (شرکت گلگهر)	افزایش ظرفیت خطوط کنسانتره ۵ و ۶ و ۷	۳/۹	کرمان	سیرجان	۱۲	۷۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۴۰۰	طرح احداث پایل دوم سنگ آهن شکسته کارخانه تغلیظ و نصب ریکلایمر Tenova (شرکت گلگهر)	انتقال سنگ آهن شکسته به خطوط تغلیظ ۱ و ۲ و ۳	۱۱/۴	کرمان	سیرجان	۱۵	۱۰
۱۴۰۰	احداث کارخانه بازیابی هماتیت جدید (شرکت گلگهر)	تولید کنسانتره آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در سال	۲۲/۳	کرمان	سیرجان	۲۵۰	۶۰۰
۱۴۰۰	احداث کارخانه تولید آهک پخته و آهک هیدراته اهر (مس)	تولید آهک کلوخه به ظرفیت ۱۵۰ تن در روز و واحد هیدراتاسیون با ظرفیت ۱۰ تن در ساعت	۱۰/۳	آذربایجان شرقی	اهر	۱۱۰	۳۰۰
۱۴۰۰	طرح اصلاح فرایند خردایش، جایگزینی کوره و افزایش راندمان تولید در آنتیموان سفید آبه (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)	افزایش تولید به ۱۰ تن شمش آنتیموان	۰/۲	سیستان و بلوچستان	نیمروز	۱۰	۵۰
۱۴۰۰	پروژه ساخت کارگاه تصفیه شمش موته	بهینه سازی تولید و کاهش اثرات زیست محیطی	۰/۲	اصفهان	موته		
۱۴۰۰	بهره برداری از معدن طلای دره اشکی با ظرفیت استخراج سالانه ۳۰ هزار تن ماده معدنی طلا موته	۳۰ هزار تن استخراج ماده معدنی	۰/۹	اصفهان	موته	۳۰	۸۰
۱۴۰۰	کنسانتره فولاد شرق کاوه	تولید ۲/۵ میلیون تن کنسانتره آهن	۱۱۳/۰	خراسان رضوی	خواف	۱۸۶	۲۰۰۰

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معادل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۴۰۰	سایر پروژه های توسعه و بهینه سازی شرکت ملی مس در سونگون	پروژه های زیرساختی و مطالعات (مجموع پروژه های افتتاحی های مس در ۱۴۰۰)	۶۹/۱			۲۷۰	۳۵۰
۱۴۰۰	احداث واحد بریکت سازی فولاد شادگان	تولید بریکت سرد	۲۴/۰	خوزستان	شادگان	۵	۱۰۰
۱۴۰۰	پروژه های بهینه سازی و افزایش تولید گل گهر	بهبود کیفیت محصول، آبگیری از باطله، مخازن ساینده، آبی، روسازی شبکه ریلی، احداث چاده کنار گذر، کارخانه فروسیلیس)	۱۰۰/۹	کرمان	سیرجان	۲۵۵	۶۷۰
۱۴۰۰	بهره برداری از طرحهای زیرساختی (راه سازی، بهسازی راهها، تامین تجهیزات و خط انتقال برق و ...)	بهره برداری از طرحهای زیرساختی (راه، خط انتقال برق)	۱۷/۲	خراسان جنوبی، قزوین، سمنان، بوشهر، هرمزگان، گلستان، کرمان، اصفهان، خراسان جنوبی، کهگیلویه و بویراحم، آذربایجان غربی، یزد، کرمانشاه	طبرس، طارم سفلی، شاهرود، برازجان، اهرم، خورموچ بندر خمیر، آق قلا، رفسنجان، نائین، نهبندان، مهمان، مرودست		

وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های افتتاح شده - ۱۳۹۳ - ۱۴۰۱

سال راه اندازی	عنوان طرح / پروژه	محصول / هدف	معدل سرمایه گذاری میلیون دلار	استان	ناحیه	اشتغال مستقیم	اشتغال غیر مستقیم
۱۴۰۰	طرح افزایش تولید در نفلین سینیت کلیبر (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)	اصلاح خط تولید فعلی و اجرای طرح ۴۰ هزار تنی فراوری به روش تر یا مشارکت سرمایه گذار خارجی و تولید ۱۰ هزارتن کنسانتره نفلین سینیت	۱۱/۱	آذربایجان شرقی	کلیبر	۴۰	۱۵۰
۱۴۰۱	طرح کنسانتره فاز ۳) گهر زمین)	تولید ۲ میلیون تن کنسانتره	۷۶/۰	کرمان	سیرجان	۱۶۰	۵۶۰
۱۴۰۱	فولاد استانی قائنات - واحد احیاء	تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی	۹۷/۲	خراسان جنوبی	قائنات	۴۰۰	۳۵۰۰
۱۴۰۱	راه اندازی ۲ پست اسکله بندر تخصصی صنعتی و معدنی پارسیان (فاز ۲)	احداث ۲ پست اسکله به ظرفیت ۶ میلیون تن (اسکله ۷ و ۸)	۵۱/۲	هرمزگان	پارسیان	۵۰	۱۵۰
۱۴۰۱	احداث کارخانه طلای هیرد (شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)	تولید ۲۰۰ کیلوگرم شمش طلا	۱۱/۱	خراسان جنوبی	نهبندان	۱۵۰	۴۰۰
۱۴۰۱	معدن مس بورلی قزاقستان- گل گهر		۱۴				
۱۴۰۱	طرح تولید سیلیکومتال (مجتمع فروکروم جغتای)	۴۰۰ تن کنسانتره کرومیت + ۱۰۰ تن کاسه کرومیتی + ۶۲۵ فروکروم پیرکربن + ۱۵۰۰ تن در سال سیلیکومتال	۶/۹	خراسان رضوی	سبزوار	۱۱۹	۱۶۲
			۱۱۴۳۳/۵				

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 تحیکم 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 بر اساس طرح های جامع

ظرفیت تولید

۱. فولاد ۵۵ میلیون تن
۲. مس محتوا معدنی ۱۱۶۴ هزار تن (افق ۱۴۰۹)
۳. آلومینیوم ۱۰۶۷ تن (افق ۱۴۰۹)

نکاتی درباره اهداف کمی:

طرح جامع فولاد؛ عملکرد و اهداف

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 راهبر و تسهیل کننده توسعه بخش، پیگیری می شود. با اینحال مجموع ظرفیت های احداث شده فولاد خام تا پایان سال ۱۴۰۱ به انضمام ظرفیت طرح های قابل تحقق و محتمل، در پایش سال ۱۴۰۱ طرح جامع فولاد ۶۹ میلیون تن بوده است.

✓ دستیابی به ظرفیت تولید ۱/۱ میلیون تنی مس محتوا معدنی

ظرفیت تولید کنسانتره و مس محتوا معدنی در افق ۱۴۰۹ به ترتیب به ۴/۵ میلیون تن و ۱/۱۶۴ میلیون تن خواهد رسید. میزان سرمایه گذاری لازم برای تحقق اهداف فوق ۸/۶ میلیارد دلار برآورد شده است.

✓ ظرفیت تولید یک میلیون تنی شمش آلومینیوم

ظرفیت تولید شمش آلومینیوم در افق ۱۴۰۹ به ۱/۰۶۷ میلیون تن افزایش می یابد. برای دستیابی به این هدف، سرمایه گذاری ۳ تا ۴ میلیارد دلاری مورد نیاز است. این رقم نیز شامل زنجیره کامل تولید (استخراج بوکسیت، تولید آلومینا، تولید شمش آلومینیوم و زیرساخت ها) است.

✓ جایگاه جهانی ایران در تولید محصولات معدنی و صنایع معدنی

- رتبه ۱۰ فولاد خام با ۱۰ پله صعود نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۲۰ تولید کاتد مس با سه پله نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۱۰ سیمان با ۶ پله کاهش نسبت به سال ۱۳۹۰
- رتبه ۱۸ آلومینیوم با ۳ پله صعود نسبت به سال ۱۳۹۰

✓ وضعیت راه اندازی طرح ها از ابتدای فعالیت ایمیدرو

- سال های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴ بهره برداری از ۲۵ طرح با معادل سرمایه گذاری ۲۷۸۰ میلیون دلار
- سال های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۱ بهره برداری از ۵۴ طرح با معادل سرمایه گذاری ۷۸۶۲ میلیون دلار
- سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶ بهره برداری از ۵۰ طرح با معادل سرمایه گذاری ۲۹۴۰ میلیون دلار
- سال های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹ بهره برداری از حدود ۵۰ طرح با معادل سرمایه گذاری ۶۴۰۶ میلیون دلار
- سال های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱ بهره برداری از ۲۳ طرح با معادل سرمایه گذاری ۷۲۹ میلیون دلار

نگاهی آماری به تولید محصولات اصلی معدن و صنایع معدنی از سال تاسیس ایمیدرو

در این گزارش نگاهی آماری به روند تغییرات تولیدات اصلی بخش معدن و صنایع معدنی از ابتدای تاسیس ایمیدرو (۱۳۸۱) تاکنون، ارایه شده است. این آمارها تولید هر بخش تا پایان سال ۱۴۰۱ را نشان می دهد.

✓ فولاد خام؛ از ۷/۴ میلیون تن به ۳۰ میلیون تن

روند عملکرد تولید فولادخام از سال ۱۳۸۱ تا ۱۴۰۱ حاکی است که میزان تولید فولاد خام از ۷/۴ میلیون تن به ۳۰/۴ میلیون تن افزایش یافت. در سال ۱۴۰۰ مشکلات مربوط به تامین برق، کاهش تولید را رقم زد (۲۷/۹ میلیون تن) اما در سال قبل با مدیریت مصرف، تولید دوباره افزایش پیدا کرد.

✓ مس؛ از ۱۴۳ هزار تن به ۳۰۰ هزار تن

عملکرد تولید فلز سرخ نیز از سال ۱۳۸۱ تا ۱۴۰۱ نشان می دهد میزان تولید مس کاتد از ۱۴۳ هزار تن به ۳۰۰ هزار تن در سال ۱۴۰۱ رسید.

✓ آلومینیوم؛ از ۱۶۷ هزار تن به ۶۳۲ هزار تن

عملکرد تولید آلومینیوم نیز نشان می دهد که تولید این محصول از ۱۶۷ هزار تن در سال ۱۳۸۱ به ۶۳۲ هزار تن در سال ۱۴۰۱ رسید

✓ سنگ آهن؛ از ۱۰/۵ میلیون به ۱۱۰ میلیون تن

روند عملکرد تولید سنگ آهن طی بیش از دو دهه گذشته نشان می دهد که تولید سنگ آهن از ۱۰/۵ میلیون تن در سال ۱۳۸۱ به ۱۱۰ میلیون تن در سال ۱۴۰۱ رسید. فعال سازی و راه اندازی طرح های فرآوری به ویژه در معادن سنگان، مهمترین علت افزایش تولید این ماده طی سال های اخیر است.

✓ زغال سنگ؛ از ۹۶۳ هزار به ۱/۸ میلیون تن

عملکرد تولید زغال سنگ از سال ۱۳۸۱ تا ۱۴۰۱ نشان می دهد که تولید آن از ۹۶۳ هزار تن در سال ۱۳۸۱ به یک میلیون و ۸۲۲ هزار تن در سال ۱۴۰۱ افزایش یافت. میزان تولید زغالسنگ خام نیز به ۴ میلیون و ۱۴۲ هزار تن رسید. طی سال های اخیر راه اندازی واحدهای جدید، رشد ظرفیت تولید را به همراه آورده است.

✓ آلومینا؛ از ۱۰۲ هزار به ۲۲۶ هزار تن

روند عملکرد تولید آلومینا طی سال های ۱۳۸۱ تا ۱۴۰۱ حاکی از آن است که تولید آلومینا از ۱۰۲ هزار تن به ۲۲۶ هزار تن افزایش یافت.

