

# معدن ترسیم

شهریور ماه ۱۴۰۲ | دوره جدید | شماره یک | ۱۶ صفحه

وزیر صنعت معدن و تجارت اعلام کرد:

## حرکت وزارت صمت به سمت تولید صادرات محور

گزارش عملکرد ایمیدرو؛  
ایمیدرو؛ حرکت  
روی خط دانش

افتتاح طرح‌های نخلک  
توسط موثقی‌نیا







کارخانه کنسانتره مس دره آلو (در آستانه افتتاح)  
(شرکت ملی صنایع مس ایران)





# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

معدن **نترس** (نشریه داخلی ایمیدرو)

صاحب امتیاز: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)  
مدیر مسئول: مرتضی جعفرپوریان  
سر دبیر: احمد بختیار  
همکاران تحریریه: یوسف بهمن آبادی، احسان احمدی  
دبیر عکس: حسین ارجمند  
گرافیک: حامد صادقی



## فهرست

- |   |    |  |   |
|---|----|--|---|
| ۱٫۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی بزرگان معدن و صنایع معدنی | ۹  | حرکت وزارت صمت به سمت تولید صادرات محور                        | ۴ |
| رشد دو برابری سرمایه گذاری در مناطق ویژه چهارگانه ایمیدرو | ۱۰ | افتتاح طرح های نخلک توسط موثقی نیا                             | ۴ |
| جهش صادرات در زنجیره فولاد در چهار ماه ۱۴۰۲               | ۱۰ | حرکت روی خط دانش افق جدید ایمیدرو                              | ۵ |
| تجهیز کارگاه های گوهرتراشی با راهبری ایمیدرو              | ۱۲ | دسترسی صنایع معدنی ۷ استان به آب شیرین شده دریا تا ۲٫۵ سال آتی | ۶ |
| مدیر HSE ایمیدرو: ایجاد مرکز ایمنی معادن کشور ضروری است   | ۱۲ | گزارشی از واپسین اقدامات در ساخت کارخانه فرآوری روی مهدی آباد  | ۷ |
| ۸ برنامه برای رفع کمبود نیروی ماهر معدن                   | ۱۳ | ۱۳۷۰ مگاوات برق صنایع معدنی به شبکه سراسری                     | ۸ |
| راه اندازی نخستین پایگاه امداد و نجات مناطق زغالدار       | ۱۴ |  |   |

وزیر صنعت معدن و تجارت اعلام کرد:

## حرکت وزارت صمت به سمت تولید صادرات محور

وزیر صنعت معدن و تجارت از جهت‌گیری‌های جدید تحولی این وزارتخانه با رویکرد حمایت از تولید صادرات محور خبر داد.



دیجیتال، ارتقای قابلیت‌های فناورانه و تولیدات دانش بنیان و پیشرفته در بخش صمت، توسعه تولیدات صادرات محور و نقش آفرینی موثر در زنجیره‌های ارزش جهانی جلوگیری از خام‌فروشی و کاهش ارزشی‌تدوین شده است. وی با اشاره به منویات مقام معظم رهبری مبنی بر اینکه اولویت اصلی کشور اقتصاد و فرهنگ است، گفت: اگر هر بازرگانی وارد ایران شود و یک سیاست شفاف را ببیند متمایل به سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف خواهد بود. علی‌آبادی ادامه داد: برای درست شدن صنعت، باید تفکرات را تغییر دهیم، اینکه به جایی وابسته باشیم که مرتب به ما ارز ارزان قیمت بدهد، تفکری اشتباه است و اگر خود را برای هر شرایطی رو به رشد آماده کنیم، قطعاً موفق خواهیم بود.

عباس علی‌آبادی در هفتاد و هفتمین جلسه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان مرکزی افزود: در این راستا راهبردهای عمودی و افقی وزارت صمت در صنایع مختلف مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت و نتیجه این بررسی، به استخراج ۲۰ سیاست کلان منجر شد. وی گفت: برای تحقق ۲۰ سیاست، هشت جهت‌گیری سیاستی همچون افزایش بهره‌وری و رقابت‌پذیری در بخش‌های صنعتی، معدنی و تجاری با اتکا به شرکت‌های بزرگ و مادر و خوشه‌سازی و تجارت الکترونیک، توسعه زیرساخت‌های پشتیبان در بخش صمت، اصلاح نظام قیمت‌گذاری یارانه‌ای در رشته فعالیت‌های صنعتی، معدنی و تجاری، کاهش تصدی‌گری و اصلاح حکمرانی صمت، کاربست ابزارهای تامین مالی جدید و متنوع از بازارهای داخلی و خارجی، تحول



### کلنگ زنی سه طرح توسعه‌ای در مجتمع پتاس

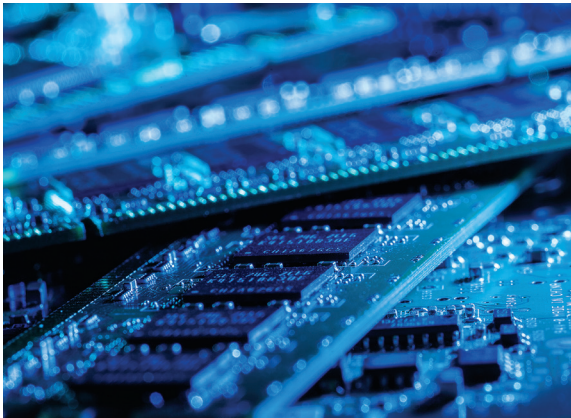
معاون وزیر صمت در عین حال کلنگ سه طرح توسعه‌ای در مجتمع پتاس خور و بیابانک را به زمین زد. این طرح‌ها شامل احداث استخرهای جدید بهره‌برداری با سرمایه‌گذاری ۴ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال، احداث ایستگاه پمپاژ مواد معدنی با سرمایه‌گذاری ۲ هزار میلیارد ریال و احداث خط لوله انتقال مواد معدنی (شورابه) به استخرهای جدید به طول ۸ کیلومتر با سرمایه‌گذاری ۹۰۰ میلیارد ریال است. برای اجرای این طرح‌ها بیش از هفت هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال توسط مدیریت راهبری مجتمع پتاس هزینه می‌شود.

## افتتاح طرح‌های نخلک توسط موثقی‌نیا

محمد رضا موثقی‌نیا معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو، به مناسبت هفته دولت و همزمان با سفر علی‌آبادی وزیر صمت به استان اصفهان، طرح‌های توسعه مجتمع سرب نخلک را افتتاح کرد. موثقی‌نیا به همراه خدایار کریم‌نژاد مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و حسام مقدم‌علی معاون طرح‌های معادن و صنایع معدنی ایمیدرو، پس از بازدید از تونل‌های قدیمی استخراج، طرح استخراج مکانیزه معدن (اسپیرال) را افتتاح کرد. این طرح (اسپیرال) استخراج را با رعایت اصول ایمنی و استفاده از تجهیزات جدید، افزایش می‌دهد. پیش‌بینی شده مجموع استخراج ماده معدنی از ۳۱۲ هزار تن سال ۱۴۰۱ به بیش از ۵۰۰ هزار تن در سال آینده افزایش یابد. وی سپس کارخانه جدید تولید کنسانتره سرب مجتمع را افتتاح کرد. ظرفیت تولید سالانه این کارخانه ۱۰ هزار تن است. مجموع ارزش طرح‌های افتتاحی مجتمع سرب نخلک، (با احتساب طرح‌های زیرساختی)، ۵۵۰ میلیارد تومان است که با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی انجام شده است.



## حرکت روی خط دانش افق جدید ایمیدرو



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به عنوان بازوی اجرایی وزارت صمت در توسعه معدن و صنایع معدنی، مسیر تازه ای پیش روی این بخش در حوزه دانش، گشوده که همراستا با **جهت‌گیری‌های کلان دولت** است.

چهارم تکنولوژی؛ با محوریت تحول دیجیتال و هوشمندسازی معدن و صنایع معدنی را با ۱۸ راهبرد کلید زده است.

### اقدامات عمده در توسعه فناوری

اقدامات عمده در توسعه فناوری شامل بومی سازی کامل خط تولید هیدرات های ویژه و راه اندازی آن در سال جاری، همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و تهیه فهرست اولویت های فناورانه، مشارکت در سرمایه گذاری تولید سوخت جامد از لاستیک و پلاستیک (به عنوان کمک ذوب در کوره های صنایع معدنی)، جذب و ذخیره سازی گاز CO<sub>2</sub> کارخانه های احیای مستقیم و همچنین دستگاه شبیه ساز دامپتراک است.

### بومی سازی و تولید بوهمیت

"تولید بوهمیت از نفلین سینیت" در مرکز تحقیقات آذرشهر بومی سازی و ثبت اختراع شده است. این ماده ارزشمند، پایه تولید انواع کاتالیست ها و جاذب پایه آلومینایی است. علاوه بر این، راه اندازی واحد نیمه صنعتی ساخت پایه و کاتالیست نفتا اکستروود (HSD)، در سال گذشته انجام و محصول آن تولید شد.

### سامانه بومی سازی

یکی از اقدامات مشترک ایمیدرو و انجمن فولاد در حوزه بومی سازی و کاهش ارزی، فعال سازی «سامانه جامع بومی سازی زنجیره فولاد» و بارگذاری ۲۶ هزار قلم کالای بومی شده، است. همچنین شبکه سازی هدفمند در کسب و کارها، تجمیع و یکپارچه سازی نیازمندی ها و توانمندی ها، ۱/۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی حاصل بومی سازی طی ۳ سال گذشته و برنامه ریزی برای توسعه سامانه مرتبط با بومی سازی سایر مواد معدنی، از اقدامات ایمیدرو در توسعه بومی سازی و دانش است.

اگرچه ایمیدرو پیشتر «راهبر و تسهیل گر» تولید و توسعه فلزات پایه و سرمایه گذاری ها بوده و پس از آن، تقویت همکاری با بخش خصوصی، تنوع بخشی در تامین مالی و توسعه زیرساخت ها را الگو قرار داد اما در افق جدید؛ این راهبری تمرکز ویژه ای بر روی «دانش و بهره گیری از فناوری روز» دارد به گونه ای که افزایش بهره وری، ارتقای رقابت پذیری، توسعه ساخت داخل و کمک به استقلال اقتصادی کشور را به همراه داشته باشد و این همان «نقشه استراتژیک» ایمیدرو در افق جدید است.

### راهبری سرمایه گذاری

مجموع سرمایه گذاری های محقق شده از ابتدای فعالیت این سازمان تا پایان سال ۱۴۰۱ (۲۰ ساله) به ۲۲،۲ میلیارد دلار رسیده که شامل راه اندازی ۲۰۲ طرح بوده است. از این رقم، ۲۵۶ میلیون دلار سرمایه گذاری برای تکمیل طرح ها در سال گذشته (با اشتغال حدود ۸۸۰ نفری) محقق شده است. در برنامه امسال راه اندازی سه طرح فولادسازی سفید دشت، نی ریز و قائنات و همچنین فعال سازی معدن زغالسنگ پروده ۴ و البته پروژه عظیم کنسانتره روی معدن مهدی آباد، قرار دارد.

### توجه به مناطق کم برخوردار

این سیاست، در اقدامات و برنامه های مختلف ایمیدرو شامل اکتشاف، راه اندازی طرح ها، توسعه زیرساخت ها و ... جای داشته است. ارزش پروژه های تعریف شده در این مناطق به ۷۵ هزار میلیارد تومان می رسد.

### تحول دیجیتال؛ سند ورود به نسل چهارم تکنولوژی

ایمیدرو، با توجه به تغییرات تکنولوژی و نیازهای که در بخش معدن و صنایع معدنی ایجاد شده، تدوین و نهایی سازی سند استراتژی ورود به نسل

مدیرعامل ایمواسکو خبر داد:

## دسترسی صنایع معدنی ۷ استان به آب شیرین شده دریا تا ۲,۵ سال آتی

مدیرعامل شرکت تامین آب صنایع و معادن (ایمواسکو) خبر داد: صنایع معدنی ۷ استان کشور (سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، یزد، کرمان، اصفهان و فارس) به مرور تا ۲,۵ سال آتی، از آب شیرین شده دریا بهره مند می شوند.



### تامین آب شرب سیستان از دریای عمان تا دهه فجر سال آینده

مدیرعامل شرکت تامین آب صنایع و معادن با اشاره به جزئیات خط چهارم معروف به کریدور شرق، بیان داشت: این خط از دریای عمان (چابهار) به طول ۱۳۴۲ کیلومتر خط اصلی و ۴۵۲ کیلومتر انشعاب برای شرب و صنایع و معادن استان های مسیر و غرب استان خراسان جنوبی و معادن سنگان خواف است.

وی ادامه داد: ظرفیت نهایی این خط، انتقال سالانه یک میلیارد متر مکعب در سال آب نمکزدایی شده به ۳ استان شرقی (سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی) است. فاز نخست آن به طول ۲۸۰ میلیون متر مکعب در حال اجراست. طراحی زیرساخت های منطقه شرق برای ۳ خط انتقال آب است از جمله مسیرو سازی به میزان مورد نیاز، اجرای تونل و تاسیسات آبگیر طرح برای ظرفیت سالانه یک میلیارد متر مکعب انتقال آب طراحی شده است.

اسدی با بیان اینکه اکنون در خط کریدور شرق، ۴ واحد شیرین سازی به ظرفیت هر کدام ۷۰ میلیون متر مکعب در مرحله واگذاری است، گفت: این خط تا ۱۴۰۴ به بهره برداری مرحله ای می رسد. برآورد هزینه این طرح با ۲ نیروگاه (مجموع یکهزار مگاوات) برای تامین برق مورد نیاز واحدهای آب شیرین کن و ایستگاه های پمپاژ، ۳۰۸ میلیارد یورو است.

وی افزود: آنچه در دستور کار قرار گرفته و از سوی معاون اول رئیس جمهور ابلاغ و مورد تاکید سرپرست هیات عامل ایمیدرو است، اولویت تامین آب شرب مورد نیاز بخش سیستان و بلوچستان تا زاهدان با توجه به بحران آب در این منطقه تا دهه فجر سال آینده است.

محمدحسن اسدی با بیان این مطلب اظهار داشت: اجرای طرح های انتقال آب دریا از زمان حضور عباس علی آبادی، وزیر صنعت، معدن و تجارت و پیگیری محمدرضا موثقی نیا، سرپرست هیات عامل ایمیدرو شدت یافت و در شانزدهمین جلسه ستاد انتقال آب دریا به ریاست محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهور، بر این موضوع تاکید شد. وی افزود: با رویکرد جدید وزیر صمت و تجربه انجام مگا پروژه های ملی، افق روشن و امیدبخشی را پیش رو خواهیم داشت. افزون بر این، انجام ابر پروژه های ملی انتقال آب دریا، از منویات مقام معظم رهبری و مورد تاکید رئیس جمهور است.

### انتقال آب دریا در ۵ خط

مدیرعامل شرکت تامین آب صنایع و معادن با اشاره به برنامه اجرای ۵ خط انتقال آب خلیج فارس و دریای عمان به فلات مرکزی و شرق کشور، گفت: خط نخست به طول ۸۲۰ کیلومتر و ظرفیت سالانه ۱۳۰ میلیون متر مکعب اجرا شده و به بهره برداری رسیده و در نتیجه آب دریا به سه صنعت گل گهر و مس سرچشمه در استان کرمان و چادرمو در استان یزد رسیده است. وی ادامه داد: خط ۲ از مبدا خلیج فارس و استان هرمزگان با ظرفیت ۲۰۰ میلیون متر مکعب در سال به سمت استان های کرمان و یزد می رود. سال گذشته، کلنگ زنی آن توسط رئیس جمهور انجام شد. اسدی با اشاره به اینکه خط ۳ انتقال آب دریای عمان به استان اصفهان با ظرفیت ۲۷۰ میلیون متر مکعب است، تصریح کرد: در فاز نخست این خط، از کیلومتر ۳۸۰ خط نخست (منطقه گل گهر)، سالانه ۷۰ میلیون متر مکعب آب نمکزدایی شده از خلیج فارس به اصفهان انتقال خواهد یافت. وی افزود: فاز دوم آن نیز با ظرفیت سالانه ۲۰۰ میلیون متر مکعب، آب را به صورت مستقل از دریای عمان به استان اصفهان منتقل می کند.



گزارشی از واپسین اقدامات در ساخت کارخانه  
فرآوری روی مهدی آباد

## آبر پروژه روی خاورمیانه در «مهدی آباد» طلوع می‌کند



آبر پروژه فرآوری روی ایران، این روزها در حال برداشتن گام‌های نهایی در جهت راه‌اندازی است. کارخانه‌ای که بر اساس میزان تولید در فاز اول؛ لقب **بزرگ‌ترین در ایران و خاورمیانه** را با خود به همراه دارد.

معدن سرب و روی و باریت مهدی آباد در استان یزد، با دارا بودن بیش از ۷۰۰ میلیون تن ذخیره زمین‌شناسی سرب و روی و حدود ۱۷۰ میلیون تن ذخیره قابل استخراج، دومین ذخیره جهان محسوب می‌شود و با این پشتوانه توانسته بزرگ‌ترین پروژه تولید کنسانتره روی خاورمیانه را در دل خود جای دهد.

معدن مهدی آباد قرار است در سه فاز در مجموع به ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی به همراه ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب-نقره دست یابد که اکنون فاز نخست آن مراحل انتهایی را طی می‌کند. با راه‌اندازی فاز نخست این پروژه عظیم، بزرگ‌ترین کارخانه فرآوری سرب و روی کشور متولد خواهد شد. در این مرحله، سالانه با ورودی دو میلیون تن خاک معدن، ۲۰۰ هزار تن کنسانتره سولفیدی با عیار ۳۵ درصد روی تولید می‌شود.

حمید رضا حمایت، مدیر مجتمع مهدی‌آباد گفت: ظرفیت کارخانه‌های تولید شمش روی کشور ۴۹۰ هزار تن و تولید واقعی شمش حدود ۲۲۰ هزار تن است که با ورود مهدی‌آباد به عرصه تولید حدود ۱۴۰ هزار تن از ظرفیت فوق پوشش داده خواهد شد.

### مشخصات آبر پروژه

حمایت در خصوص تامین زیرساخت‌های اصلی این پروژه افزود: اجرای طرح تأمین آب کارخانه مهدی‌آباد با احداث خط لوله‌ای به طول ۱۰۰ کیلومتر از محل تصفیه‌خانه شهر یزد چندی پیش راه‌اندازی شد، که بزرگ‌ترین طرح انتقال پساب کشور به صنعت محسوب می‌شود. در خصوص تأمین برق کارخانه‌های فرآوری؛ با احداث پست برق ۴۰۰/۱۳۲/۳۳ کیلوولت و خط انتقال ۱۳۲ کیلوولت به طول ۲۷ کیلومتر با ظرفیت انتقال ۸۰ مگاوات، برق کارخانه‌های فرآوری مهدی‌آباد تأمین شده است. به گفته وی، تاکنون، بیش از ۹۰ میلیون تن باطله برداری انجام شده است.

### بومی‌سازی

وی تصریح کرد: ۶۰ درصد از کل تجهیزات استفاده شده در این طرح از تولیدات داخلی بوده این در حالی است که تجهیزات خارجی تأمین شده از بهترین برندهای مطرح در دنیا هستند.

### بزرگ‌ترین آسیا صنعت روی کشور

مهندس حمایت اضافه کرد: مدار سنگ شکنی نصب شده با ظرفیت ۷۵۰ تن بر ساعت پاسخگویی فازهای یک و دو طرح بوده و آسیای بال میل نصب شده با توان ۵٫۵ مگاوات و با طول ۱۱ و قطر ۵٫۵ متر که ظرفیت ۲۵۰ تن بر ساعت را داراست، بزرگ‌ترین آسیای صنعت سرب و روی کشور محسوب می‌شود. وی ادامه داد: در فاز نخست طرح، ۱۱۰ متر نوار نقاله نصب و در مدار فلوتاسیون این کارخانه برای اولین بار در صنعت سرب و روی کشور از سلول‌های تانک سل استفاده شده است.

### یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در سه گام

حمیدرضا حمایت ضمن اشاره به سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری لازم برای بهره‌برداری از کلیه فازهای این طرح عظیم، تصریح کرد: هم‌اکنون سرمایه‌گذاری انجام شده برای فاز نخست به مرز ۳۰۰ میلیون دلار رسیده است. در همین حال، نکته قابل توجه این است که برای نخستین مرتبه، قرارداد سرمایه‌گذاری در مقیاس جهانی با اعتماد دولت (سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - ایمیدرو) به بخش خصوصی (شرکت پیشگامان صنعت سرب و روی) به منظور استخراج و آماده‌سازی معدن، تأمین زیرساخت‌های لازم و تولید کنسانتره واگذار شده است.

مسئولیتی که برعهده داریم

یادداشت محمد رضا موثقی نیا معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو به مناسبت فرارسیدن هفته دولت

فرارسیدن هفته دولت یادآور شهدای گرانقدر رجایی و باهنر است که الگویی برای دولتمردان در خدمت، ساده زیستی و اثر نیک برجای گذاشتن است.

تلاش اینجانب و همکاران خانواده بزرگ معدن و صنایع معدنی در این مسیر می تواند بخشی از آرمان ها و اهداف ایشان را محقق سازد.

به واقع ایمیدرو همواره تلاش داشته توسعه این حوزه را ذیل توجه به مناطق کم برخوردار و کمک به رشد اقتصاد ملی، اشتغال و درآمدزایی هموطنان گرامی هدایت و تسهیل کند. معدن، به عنوان یک نعمت خدادادی سرچشمه تولید ثروت و ارزش آفرینی است، این مهم فرصتی برای ارتقای سطح زندگی و رفاه مردم عزیزمان است.

طی سال های اخیر برخی از مناطق معدنی جایگاهی شاخص در تولید ثروت پیدا کرده و دولت نیز بر این امر استوار است که مناطق بیشتری را وارد حلقه توسعه و ارزش آفرینی کند.

اکنون با گرامیادداشت یاد شهدای دولت و هشت سال دفاع مقدس، انگیزه خود را استوارتر از پیش می دانیم.

خرسند و مفتخریم از اینکه قدم در راه آن عزیزان گذاشته ایم و مسئولیت توسعه بخشی از ایران عزیز را عهده دار شده ایم.

محمد رضا موثقی نیا معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو

با راهبری ایمیدرو تا پایان امسال انجام می شود:

## ۱۳۷۰ مگاوات برق صنایع معدنی به شبکه سراسری

تا پایان امسال، حدود ۱۳۷۰ مگاوات ظرفیت نیروگاهی توسط شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی با راهبری ایمیدرو به شبکه سراسری متصل می شود.



ظرفیت ۶۱۴ مگاوات) در تابستان سال ۱۴۰۲ به بهره برداری می رسد. ۲ واحد گازی نیروگاه گل گهر (مجموع ظرفیت ۳۶۶ مگاوات) نیز در پاییز سال ۱۴۰۲ به شبکه سراسری متصل می شود.

افزون بر این، ۲ واحد گازی نیروگاه آلومینیوم المهدی (مجموع ظرفیت ۳۶۶ مگاوات) تا پایان امسال راه اندازی می شود. شرکت های بزرگ مشارکت کننده در این طرح شامل فولاد مبارکه، ملی

مس، گل گهر، توسعه معادن و فلزات، چادرمو، آلومینای ایران، آلومینیوم ایران، فولاد خوزستان، فولاد هرمزگان، فولاد شادگان و... هستند.

طی تفاهم نامه انجام شده میان وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت نیرو و ایمیدرو در تاریخ ۱۹ مهر ۱۴۰۰، تاکنون موافقت اصولی ۱۵۴۰ مگاوات نیروگاه توسط شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی دریافت شده است.

از این میزان، در سال ۱۴۰۱ حدود ۶۶۶ مگاوات (با سرمایه گذاری شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات از لیست اولیه تفاهم نامه و نیروگاه فولاد بوتیا از لیست الحاقی

تفاهم نامه) و در ۸ مرداد امسال، نیروگاه ۲۵ مگاواتی فولاد غرب آسیا به شبکه سراسری پیوست. همچنین، ۲ واحد گازی کلاس F نیروگاه فولاد مبارکه (مجموع

تاکنون موافقت اصولی ۱۵۴۰ مگاوات نیروگاه توسط شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی دریافت شده است





# ۱,۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی بزرگان معدن و صنایع معدنی

اجرای سیاست بومی سازی ایمیدرو، سبب صرفه جویی ارزی بیش از ۱,۷ میلیارد دلاری در شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی شد.

**بازدید وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو از نیروگاه شهید باکری سمنان**

عباس علی آبادی، وزیر صمت و محمدرضا موثقی نیا رئیس هیئت عامل ایمیدرو؛ از پروژه افزایش ظرفیت ۳۶۶ مگاواتی نیروگاه سمنان بازدید کردند.

طرح افزایش ظرفیت ۳۶۶ مگاواتی نیروگاه سمنان اولین پروژه از پروژه های ۴۸ گانه پیشرانان پیشرفت ایران است که سنکرون شده است.

سرعت اجرای این پروژه که سنکرون واحد اول آن بیش از پنج ماه طول کشیده؛ در نوع خود رکوردشکنی بی سابقه ای را در این صنعت رقم زده است.

با این افزایش، ظرفیت اسمی نیروگاه سمنان به ۷۳۲ مگاوات رسیده است.

شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات از سرمایه گذاران این پروژه است.

## تکیه بر توان بومی و داخلی

### در مجتمع گل گهر

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان با امضای تفاهمنامه ای، فرایند احداث خط تولید کنسانتره سنگ آهن شامل مرحله طراحی، تامین، نصب و راه اندازی را به صورت کامل در اختیار شرکت های ایرانی و بومی قرار می دهد.

بر پایه این گزارش، عملیات طراحی و مهندسی خط تولید کنسانتره این پروژه توسط یک شرکت ایرانی و تامین و نصب تجهیزات توسط یکی دیگر از شرکت های داخلی صورت می گیرد.

بیشترین سهم در صرفه جویی ارزی را به خود اختصاص داد. پس از آن شرکت های فولاد خوزستان با ۱۳۸,۴ میلیون و ملی مس با ۸۱ میلیون دلار در جایگاه های دوم و سوم قرار گرفتند.

در مدت مورد بررسی، شرکت های فولاد خراسان، گل گهر، منطقه ویژه خلیج فارس، ذوب آهن اصفهان، ملی فولاد، چادرملو، گهرزمین، تهیه و تولید مواد معدنی، فولاد هرمزگان، میدکو، آلومینای ایران، آلومینیوم جنوب، سرمایه گذاری پارسیان، توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) و فولاد سنگان در رتبه های چهارم تا هجدهم قرار گرفتند.

در راستای برنامه های دولت و وزارت صنعت معدن و تجارت، این سازمان با اجرای سیاست بومی سازی و راهبری آن در شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی، طی سه سال گذشته صرفه جویی ارزی افزون بر یک میلیارد و ۷۲۴ میلیون دلاری را رقم زد.



**طی سه سال گذشته صرفه جویی ارزی افزون بر یک میلیارد و ۷۲۴ میلیون دلاری را رقم زد**

از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱ ارزش برنامه های بومی سازی در شرکت های زیرمجموعه و تابعه به ترتیب به ۶۱۸ میلیون، ۵۷۰ میلیون و ۵۳۶ میلیون دلار رسید.

## پیشروان بومی سازی

در سال گذشته شرکت فولاد مبارکه با ۱۷۰,۱ میلیون دلار،



## رشد ۲ برابری سرمایه گذاری در مناطق ویژه چهارگانه ایمیدرو

ارزش سرمایه گذاری ایمیدرو در توسعه زیرساخت‌های مناطق ویژه چهارگانه خود، طی سال گذشته بیش از ۲ برابر رشد پیدا کرد.



شماره ۷ و ۸ بندر پارسیان به ظرفیت ۲٫۵ میلیون تن در سال، مورد بهره برداری قرار گرفت. این اسکله‌ها با هدف برای تخلیه و بارگیری کالا ساخته و راه اندازی شده‌اند. منطقه ویژه پارسیان واقع در غرب استان هرمزگان، نخستین بندر تخصصی در حوزه معدن و صنایع معدنی را در اختیار دارد.

توسعه مناطق ویژه این سازمان شامل انرژی بر پارسیان، لامرد و کاشان و همچنین بهبود و توسعه منطقه ویژه فلزی خلیج فارس با سرمایه گذاری نزدیک به ۱۸ هزار میلیارد ریال در سال گذشته صورت گرفت که رشد بیش از ۲ برابری نسبت به سال پیش آن داشته است. طی سال گذشته اسکله‌های

## جهش صادرات در زنجیره فولاد در چهار ماه ۱۴۰۲

که صادرات وزنی و ارزشی زنجیره فولاد طی چهار ماهه نخست ۱۴۰۲ به ترتیب ۱۴ درصد وزنی و ۳۶ درصد ارزشی افزایش یافت. از این میزان، بیشترین حجم صادرات به مقصد چین با حدود ۶ میلیون و ۷۱۱ هزار تن به ارزش حدود یک میلیارد دلار (۶۱ درصد حجمی و ۳۷ درصد ارزشی) و کمترین صادرات به مقصد عراق با حجم حدود یک میلیون و ۴۷۵ هزار تن به ارزش ۴۹۶ هزار و ۹۳۰ دلار (۱۳ درصد وزنی و ۱۸ درصد ارزشی) بوده است.

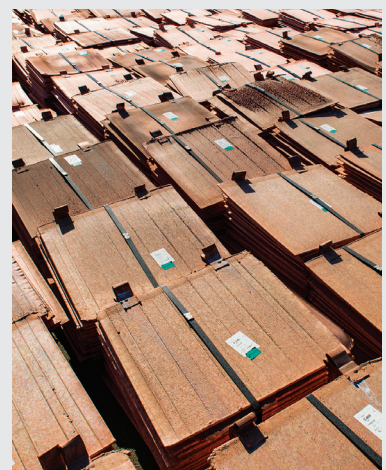
صادرات وزنی و ارزشی زنجیره فولاد طی چهار ماهه نخست ۱۴۰۲ به ترتیب ۱۴ درصد وزنی و ۳۶ درصد ارزشی افزایش یافت. از ابتدای فروردین ماه تا پایان تیرماه سال جاری (۱۴۰۲)، افزون بر ۱۰ میلیون و ۹۲۳ هزار تن به ارزش بیش از ۲ میلیارد و ۶۹۳ میلیون دلار انواع محصولات زنجیره فولاد ایران صادر شده است. این رقم در مدت مشابه سال ۱۴۰۱، حدود ۴ میلیون و ۵۵۷ هزار و ۲۰۵ تن به ارزش یک میلیارد و ۹۷۷ هزار دلار بود. در مجموع باید اعلام کرد

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، طی ۱۰ سال گذشته با همکاری و مشارکت بخش خصوصی و در راستای سیاست‌های دولت و وزارت صمت، تولید و ظرفیت تولید در فلزات اساسی را افزایش داد.

طی ۱۰ سال ۱۳۹۱ تا پایان ۱۴۰۱ میزان تولید و ظرفیت‌ها، به طور متوسط دو برابر افزایش یافته است به طوری که تولید فولاد خام از ۱۴٫۵ میلیون به ۳۰٫۴ میلیون تن رشد پیدا کرد. طی این مدت ظرفیت تولید نیز به ۴۷ میلیون تن رسید.

از سوی دیگر با راه اندازی خطوط جدید تولید شمش آلومینیوم، تولید این فلز از ۳۲۷٫۹ هزار به ۶۳۲ هزار تن ارتقا پیدا کرد. طی این مدت ظرفیت تولید ۷۷۰ هزار تن در این صنعت ثبت شد.

همچنین میزان تولید کاتد مس از ۱۸۵٫۷ هزار به ۳۲۱ هزار تن افزایش یافت این در حالی است که اکنون ظرفیت به ۴۵۷ هزار تن رسیده است.





## یک گام ارزی برای تکمیل زنجیره فولاد کردستان

وزیر صنعت، معدن و تجارت یک گام ارزی برای تکمیل طرح های زنجیره صنایع فولاد کردستان برداشت.

بختیار خلیقی، مدیرکل اداره صنعت، معدن و تجارت کردستان گفت: عباس علی آبادی در جریان دیدار صمیمی با استاندار کردستان برای پیگیری و رفع مشکلات طرح های زنجیره صنایع فولاد استان کردستان، دستور تامین ۲۵۰ میلیون دلار ارز مورد نیاز صنایع فولاد کردستان، برای ثبت سفارش ماشین آلات و واگذاری محدوده های آهنی به پهنه های بیجار و قروه را صادر کرد. وی افزود: همچنین در این دیدار، تامین اعتبار ۱۴ هزار میلیارد تومانی برای ایجاد شهرک های صنعتی، پیگیری و اجرای تبصره ۱۶ ماده ۱۴ قانون معادن و بند ط ماده ۳۷ برنامه ششم توسعه در زمینه برگشت ۱۵ درصد وصول حقوق دولتی به این استان، از جمله موارد بررسی شده در این گفت و گو بود.

مدیرکل اداره صنعت، معدن و تجارت کردستان تصریح کرد: پیگیری تفویض اختیارات بیشتر به شورای معادن استان در زمینه پروانه های اکتشافی ابطالی، تقسیط حقوق دولتی به استان در موارد تمديد و انتقال پروانه، واگذاری محدوده معدنی به سرمایه گذاران واقعی در قالب مزایده بسته سرمایه گذاری و نیز تعیین تکلیف پهنه اکتشافی کردستان، از دیگر موارد قابل پیگیری در دیدار استاندار کردستان با وزیر صنعت، معدن و تجارت بود.

صندوق حمایتی ایمیدرو در مسیر رشد عملکرد حرکت می کند:

## جهش در صدور بیمه نامه های صادره صندوق بیمه معدنی

ارزش بیمه نامه های صادر شده توسط صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی طی چهارماه نخست امسال، بیش از ۵۳ هزار میلیارد ریال ثبت شد که شامل ۷۷ فقره بیمه نامه اعتباری است.

این عملکرد حاکی از رشد ۶۰ درصدی در تعداد صدور بیمه نامه و حدود ۱۷۰ درصد در ارزش ریالی را نشان می دهد.

این روند در سایر بیمه نامه های صادر شده توسط صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی نیز قابل مشاهده است. به گونه ای که در بخش صدور بیمه نامه سرمایه گذاری تعداد ۹ فقره در سال قبل به ۱۳ فقره رسیده

در بخش صدور بیمه نامه سرمایه گذاری تعداد بیمه نامه ها از ۹ فقره در سال قبل به ۱۳ فقره رسیده

فقره در سال ۱۴۰۲ رسیده و از نظر ارزش ریالی نیز رقم این بیمه نامه ها از ۱۱۰ میلیارد ریال با افزایشی در حدود ۹۰۰ درصدی به ۹۴۶ میلیارد ریال افزایش داشته است.



با اجرای «طرح زیربنایهای لازم برای مناطق معدنی»:

## ۱۲۰ معدن بخش خصوصی صاحب برق و جاده شدند

طرح ایجاد زیربنایهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی برای مناطق معدنی (وابسته به ایمیدرو)، سال گذشته برای ۱۲۰ معدن بخش خصوصی، خطوط برق و راه ایجاد کرده است.

طرح ایجاد زیربنایهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی در حالی که طی سال ۱۴۰۰ برای تعداد ۴۸ معدن برق و خطوط جاده احداث کرده بود اما در سال گذشته این رقم به ۱۲۰ معدن رسید که نشان از رشد ۲٫۵ برابری عملکرد در سال ۱۴۰۱ می دهد.

طرح ایجاد زیربنایهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی در سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را آغاز کرده و تا پایان سال قبل، در مجموع برای ۵۶۰ معدن بخش خصوصی جاده و برق ایجاد کرده است. از سوی دیگر در برنامه امسال، راه سازی و برق رسانی برای ۱۵۰ معدن بخش خصوصی پیش بینی شده است. این طرح، ایجاد، تکمیل و توسعه زیرساخت های بخش معدن و صنایع معدنی کشور را به عنوان ماموریت، پیش رو داشته است. هدف از ایجاد طرح ایجاد زیربنایهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی در ایمیدرو، ایجاد ارزش افزوده، حمایت از سرمایه گذار داخلی، محرومیت زدایی، اشتغالزایی و تقویت اقتصاد مناطق محروم بوده است.



## تجهیز کارگاه های گوهرتراشی باراهبری ایمیدرو

پنج کارگاه و آزمایشگاه گوهرتراشی در استان های البرز، یزد، همدان، زاهدان و شهرستان سیرجان تجهیز شد.



کارگاه گوهرتراشی در اداره آموزش فنی و حرفه ای شهر زاهدان و تجهیز کارگاه گوهرتراشی در اداره آموزش فنی و حرفه ای شهر سیرجان از محل مسئولیت اجتماعی شرکت گل گهر نیز اجرا شده است. این گزارش می افزاید، تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات کاربرد مواد معدنی غرب کشور (آذرشهر) تا پایان سال ۱۴۰۲ انجام می شود.

تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران (کرج) و تجهیز کارگاه گوهرتراشی در مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران (یزد) انجام شده است. همچنین تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در اداره آموزش فنی و حرفه ای شهر همدان از محل مسئولیت اجتماعی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات عملیاتی شده است. تجهیز

## مدیر HSE ایمیدرو: ایجاد مرکز ایمنی معادن کشور ضروری است

داد: بر همین اساس، تفاهم نامه سه جانبه بین ایمیدرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در راستای هم افزایی سیاست گذاری ها و برنامه های ارتقای ایمنی معادن، در سال جاری و با اهداف جدید تمديد شد. براساس این تفاهم نامه، قرار است برای نخستین بار، کارگروه سیاست گذاری مشترک بخش های ذی ربط نظارتی حوزه ایمنی معادن کشور ایجاد شود.

مدیر بهداشت، ایمنی و محیط زیست ایمیدرو اعلام کرد: ایجاد مرکز ایمنی معادن کشور برای ایجاد همگرایی و تمرکز در سیاست گذاری و نظارت ایمنی میان نهادها ضروری است. امیر ولدخانی اعلام کرد: تاسیس مرکز ایمنی معادن کشور، این بستر را فراهم می کند تا با ایجاد ساز و کار نظارتی و جمع آوری اطلاعات مناسب حسب نیاز، اقدامات زیربنایی ضروری در سطح معادن کشور انجام گیرد. وی ادامه



ایمیدرو با هدف رفع کمبود نیروی انسانی تحصیل کرده و ماهر در بخش معدن و صنایع معدنی، ۸ برنامه را اجرایی کرده است.

## اتمام فاز اجرایی هفتمین دوره

### ممیزی HSE ایمیدرو

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) ایمیدرو اعلام کرد: مرحله اجرایی هفتمین دوره برنامه ممیزی عملکرد HSE مدیران واحدهای تابعه این سازمان به پایان رسید. ولدخانی با بیان این مطلب اظهار داشت: در هفتمین دوره برنامه ممیزی عملکرد HSE مدیران واحدهای تابعه ایمیدرو، سطح عملکرد ۴۷ واحد تابعه ایمیدرو در حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست طی ۷ هفته از تاریخ ۳۰ اردیبهشت الی ۲۸ تیر توسط ۵۴ نفر از مدیران و کارشناسان HSE این سازمان و واحدهای تابعه (به عنوان ممیز) مورد پایش و ارزیابی قرار گرفت. وی افزود: این مرحله برای پایش ۵۲ واحد برنامه ریزی شده بود و همه این واحدها ارزیابی شدند. پایش بینی شده در هفته منتهی به ۷ مهر (روز ملی ایمنی و آتش نشانی)، در همایش مزبور، با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو، از واحدهای دارای سطح عملکرد عالی و خوب تقدیر شود.

### اجرای برنامه ممیزی عملکرد HSE بر بستر نرم افزار

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایمیدرو با اشاره به اجرای برنامه ممیزی عملکرد HSE بر بستر نرم افزار طراحی شده برای نخستین بار گفت: استفاده و طراحی نرم افزار ویژه ممیزی با هدف افزایش کیفیت اجرای برنامه، بهبود روند ممیزی و امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات ممیزی برای سیاست گذاری و تدوین کیفی تر برنامه های بهبود عملکرد و ارتقای سطح HSE در واحدهای تابعه است.



این سازمان به عنوان راهبر توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی، با توجه به کمبود نیروی انسانی تحصیل کرده و ماهر در بسیاری از حوزه های معدنی از جمله حفاری اکتشافی، استخراج، رانندگی و سرویس و نگهداری ماشین آلات معدنی، آتشیباری، چالزنی، ایمنی، بهداشت و محیط زیست، برنامه های مختلفی را برای رفع این مشکل به اجرا گذاشته است. از جمله این برنامه ها، طرح توانمندسازی فارغ التحصیلان جوان دانشگاهی (فاجد) است که در آن، فارغ التحصیلان جوان دانشگاهی دارای مدرک تحصیلی کارشناسی و بالاتر مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، تحت عنوان کارورز به مدت ۱۱ ماه به واحدهای پذیرنده معرفی می شوند. کمک هزینه پرداختی (۵۰ درصد) توسط بنگاه های پذیرنده و ۵۰ درصد دیگر آن توسط ایمیدرو) پرداخت می شود. ۴ برنامه آموزشی شامل «برگزاری دوره های آموزشی شبانه روزی تربیت تکنسین مهارتی برای تربیت نیروهای مورد نیاز عملیات

معدنی»، «کارگاه های آموزشی (تخصصی و عمومی) در جوار معادن با هدف ایجاد تعامل بین مربی و کارآموز براساس نیاز معادن و درخواست سازمان های صمت و نظام مهندسی در سطوح کارگری و کارشناسی شاغل در معادن بخش خصوصی» و نیز «برگزاری دوره کارآموزی در راستای دروس عملی برای دانشجویان در معادن» است. در طرح «آموزش افراد بومی مناطق معدن خیز کشور برای رفع نیاز این معادن»، تاکنون ۳۰۰ نفر از افراد بومی بیکار جنوب کشور جذب شده اند. تجهیز و راه اندازی مراکز و دپارتمان های تخصصی معدن و صنایع معدنی، اقدام دیگر ایمیدرو برای رفع کمبود نیروی انسانی ماهر است.

طرح امریه سربازی برای فارغ التحصیلان دانشگاه ها، کار دیگر ایمیدرو برای بهره گیری از توانایی ها و ظرفیت های علمی و خدماتی افراد مورد نظر و طرح دیگر، استفاده از ظرفیت های سربازان وظیفه مستقر در مناطق معدن خیز کشور است. تاکنون ۱۸۰ نفر در استان کرمان در این طرح به کار گرفته شده اند.

تا پایان مهر انجام می شود:

## برنامه راه اندازی نخستین پایگاه امداد و نجات مناطق زغالدار

مجری طرح تجهیز، بهسازی و ساخت پایگاه های امداد و نجات مناطق زغالدار کشور از راه اندازی نخستین پایگاه امداد و نجات مناطق زغالدار (منطقه زغال سنگ طبس) تا پایان مهر خبر داد.



نجات مناطق زغالدار کشور با اشاره به اقدامات صورت گرفته برای پایگاه های امداد و نجات دیگر این طرح گفت: پایگاه امداد و نجات زغال سنگ کرمان در مرحله بتن ریزی (فونداسیون) است و پیش بینی شده تا پایان سال ۱۴۰۳ راه اندازی شود.

وی ادامه داد: با توجه به پراکندگی معادن زغال سنگ استان مازندران، ۲ منطقه (ناحیه سواد کوه و ناحیه چمستان آمل) برای احداث پایگاه امداد و نجات در نظر گرفته شد. اکنون پایگاه چمستان در حال نصب کانکس است. پایان ساخت این ۲ پایگاه نیز اسفند سال جاری است.

خواجه پور اظهار داشت: کل تجهیزات داخلی و اروپایی مورد نیاز، خریداری و تحویل پایگاه ها شده و بقیه تجهیزات تا پایان مهر امسال دریافت و بین پایگاه های امداد و نجات توزیع می شود.

پرهام خواجه پور با بیان این مطلب تصریح کرد: ایامیدرو با توجه به مخاطرات پیش روی فعالیت در معادن زغال سنگ، برنامه ریزی برای تجهیز، بهسازی و ساخت پایگاه های امداد و نجات در ۳ منطقه زغالدار کشور (طبس، البرز مرکزی و کرمان) را در دستور کار قرار داد.

وی افزود: پیشرفت طرح احداث پایگاه منطقه زغال سنگ طبس تا پایان خرداد از مرز ۶۳ درصد گذشت و در حال حاضر، اقداماتی همچون نصب اسکلت ساختمان اداری، بتن ریزی ساختمان های درمانی و خدماتی، پد هلیکوپتر و ساختمان های جانبی در این پایگاه انجام شده است.

پیش بینی راه اندازی ۳ پایگاه دیگر تا پایان ۱۴۰۳

مجری طرح تجهیز، بهسازی و ساخت پایگاه های امداد و

تولید شمش آلومینیوم کشور طی ۵ ماهه نخست ۱۴۰۲، به حدود ۲۶۸ هزار تن رسید.

به گزارش روابط عمومی ایامیدرو، ۴ شرکت تولیدکننده شمش آلومینیوم از ابتدای فروردین تا پایان مرداد امسال، ۲۶۷ هزار و ۹۸۳ تن شمش آلومینیوم تولید کردند که در مقایسه با تولید مدت مشابه سال گذشته (۲۷۱ هزار و ۲۲۶ تن)، یک درصد کاهش یافت. از این میزان، شرکت های «آلومینیوم جنوب (سالکو)» ۱۱۹ هزار و ۸۸۶ تن، «ایرالکو» ۷۱ هزار و ۹۸۴ تن، «المهدی» ۶۰ هزار و ۷۷۸ تن و «آلومینای ایران» ۱۵ هزار و ۳۳۵ تن تولید کردند.

افزایش یک درصدی تولید پودر آلومینا

شرکت آلومینای ایران طی ۵ ماه نخست امسال، ۹۹ هزار و ۴۷۳ تن پودر آلومینا تولید کرد که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۹۸ هزار و ۱۶۹ تن)، حاکی از افزایش یک درصدی این محصول است.

این شرکت در مدت مذکور، ۱۹۹ هزار و ۱۹۲ تن بوکسیت تولید کرد.







نمایی از نیروگاه خورشیدی «چادرملو»







IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT  
AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

[www.imidro.gov.ir](http://www.imidro.gov.ir)

۰۲۱-۴۱۸۶۸۰۰۰

[info@imidro.gov.ir](mailto:info@imidro.gov.ir)



نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی  
فولاد مبارکه (در آستانه افتتاح)

