

نقشه راه بخش معدن و صنایع معدنی ایران و برنامه چهار ساله وزارت صنعت، معدن و تجارت (۱۳۹۷ - ۱۴۰۰)

مفهوم اصلاحاتی که در این متن استفاده شده است:

۱. معاونت توسعه: معاونت توسعه مدیریت، منابع و امور استانهای وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
۲. معاونت معدنی: معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
۳. معاونت طرح و برنامه: معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت؛
۴. ایمیدرو: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران؛
۵. سازمان زمین شناسی: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی.

مقدمه

بخش معادن و صنایع معدنی ایران از مزیت‌ها و ظرفیت‌های بالقوه قابل توجهی برای کمک به رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال در اقتصاد ایران برخوردار است. با توجه به وجود ذخایر گسترده معدنی و با در نظر گرفتن پیوندهای بسیار قوی و طولانی بین فعالیت‌های معدنی با طیف وسیعی از صنایع و خدمات کشور، توسعه معادن و صنایع معدنی می‌تواند سهم تعیین کننده‌ای در رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال ایفا کند و همانطوری که در برنامه توسعه ششم نیز تاکید گردیده، این بخش را به یکی از پیشران‌های اصلی رشد اقتصادی تبدیل نماید. خوشبختانه قوانین بالادستی ارزشمندی مانند برنامه توسعه ششم، قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر، قانون بهبود فضای کسب و کار، قانون معادن، قانون نظام مهندسی معدن و ... وجود دارند که با اجرای دقیق آنها می‌توان گام‌های مهمی در راستای توسعه اقتصادی کشور برداشت، اگر چه این قوانین نیز در مواردی نیاز به اصلاح و به روز رسانی دارند.

معادن و صنایع معدنی به دلیل برخورداری از قابلیت تولید محصولات صادراتی در ارزش افزوده صادراتی کشور سهمیم بوده و به دلیل تنوع و پراکندگی ذخایر معدنی می‌تواند به برنامه‌های رشد در اغلب مناطق غیر برخوردار و دورافتاده کشور کمک نماید. این بخش به دلیل دارا بودن ویژگی‌های زیر در اقتصاد ملی و روند پیشرفت کشور نقش تعیین کننده‌ای دارد:

- تجدید ناپذیر بودن منابع و ذخایر معدن و بین نسلی بودن منابع معدنی؛
- انفال بودن منابع معدنی؛
- برخورداری ذخایر معدنی از ارزش ذاتی و قابلیت ارزش افزوده در آن؛
- سرمایه بر و پر ریسک بودن فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی؛
- قابلیت کمک به توسعه متوازن و محرومیت زدایی مناطق غیر برخوردار مستعد معدنی؛
- قابلیت ارزش آوری و کمک به توسعه صادرات غیر نفتی؛
- قابلیت تأمین نیازهای بخش گسترده‌ای از صنایع داخلی.

امروزه بخش‌های مختلف اقتصادی و صنعتی با چالش‌های بسیاری روبرو هستند. تحول در همه سطوح جهانی، ملی، بخشی و بنگاهی در جوامع امروزی مشهود می‌باشد. سرعت جهانی شدن، تغییر و تحولات فناوری، مشتری گرایی و کاهش عمر محصولات منجر به افزایش و تنوع رقابت بین بنگاه‌ها و کشورها شده است. لکن وجود چالش‌ها و تنگناهای داخلی که به اختصار به برخی از آنها اشاره می‌شود باعث شده است که بخش معدن و صنایع معدنی کشور نتواند متناسب با تغییرات محیطی بین المللی رشد و رقابت پذیر گردد.

عمده چالش ها و تنگنای کلان :

- سیاست های ارزی (نوسانات نرخ ارز، فقدان سیاست ارزی مشخص و پایدار در کشور)؛
- فقدان رابطه مالی کارا و اثربخش بین دولت و بخش معادن؛
- محیط کسب و کار نامساعد؛

عمده چالش ها و تنگنای بین بخشی :

- ضعف زیرساخت ها و رقابتی نبودن حمل و نقل ریلی، جاده ای و بنادر متناسب با نیاز بخش معدن و صنایع معدنی؛
- عدم ارتباط موثر بین بخش و سایر نهادهای حاکمیتی در جهت توسعه تعاملات بین المللی؛
- رکود بازار مصرف محصولات صنایع معدنی به عنوان نمونه بخش ساختمان (به معنی عام)؛
- فقدان الگوهای کارآمد رفع تعارضات با محیط زیست و منابع طبیعی؛
- عدم ارتباط نظام مند با دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی؛
- ضعف زیرساخت های انرژی و آب در مناطق معدن خیز کشور؛
- فقدان ساز و کارهای کافی و موثر تامین مالی؛
- معارضین و مزاحمت های محلی.

عمده چالش ها و تنگنای درون بخشی :

- عدم هم افزایی نهادهای دولتی و حمایتی بخش معدن و صنایع معدنی؛
- صرفه های مقیاس واحدهای معدنی و صنایع معدنی؛
- سیاست گذاری های کوتاه مدت درون بخشی دولت؛
- شکاف فناوری و فرسودگی ماشین آلات؛
- ناکافی بودن اکتشافات و اطلاعات پایه؛
- عدم توجه به الزامات توسعه پایدار.

از اینرو، برنامه ریزی دقیق تری لازم است به نحوی که راهبردهای مناسبی برای بهبود فضای کسب و کار، اصلاح روش های اجرایی، ارتقای بهره وری و تسهیل روابط و تعاملات ذینفعان را در برداشته باشد.

فروض نقشه راه

نقشه راه توسعه و توانمندسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بر پایه شناسایی ظرفیت‌ها و مزیت‌های معادن و صنایع معدنی کشور و چشم انداز بازارهای جهانی و همچنین بر اساس نگاهی راهبردی و کلان به جایگاه معادن و صنایع معدنی در اقتصاد ملی، تهیه شده است. نقشه راه و اهداف کلان تعیین شده در آن، مبتنی بر فروضی به شرح زیر است:

- افق زمانی چشم انداز و اهداف کلان تدوین شده در نقشه راه بر اساس افق چشم انداز کشور و افق زمانی برنامه های عملیاتی ۴ سال می باشد؛
- در تدوین نقشه راه، سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی به ویژه اهدافی مانند درونزایی، برون گرایی، دانش‌بنیان و عدالت محوری و تقویت رقابت پذیری و صادرات محوری در نظر گرفته شده است؛
- اهداف و برنامه های تدوین شده در این نقشه راه متناسب با شرایط قابل بازنگری خواهد بود.

چشم انداز و اهداف کلان

چشم انداز ترسیم شده در نقشه راه بخش معدن و صنایع معدنی کشور:

"ارتقای جایگاه معادن و صنایع معدنی ایران به عنوان یکی از بخش های پیشران رشد اقتصادی پایدار و اشتغالزا در اقتصاد ایران تا افق چشم انداز".

ماموریت تعریف شده برای بخش معدن و صنایع معدنی در این سند:

"بخش معدن و صنایع معدنی کشور از طریق شناسایی منابع و ثروت های بالقوه معدنی، بهره‌برداری بهینه و صیانتی از ذخایر، توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی رقابت پذیر در جهت دستیابی به چشم انداز تعیین شده تا افق چشم انداز اقدام می نماید."

لذا اهداف کلان در نقشه راه، عبارتند از:

- شناسایی پتانسیل‌های معدنی کشور؛
- بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های معدنی کشور؛
- توسعه زنجیره ارزش صنایع معدنی با هدف افزایش ارزش افزوده صنعتی در کشور؛
- افزایش رقابت‌پذیری و بهره‌وری بنگاه‌های معدنی و صنایع معدنی؛
- بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های بخش خصوصی داخلی و مشارکت خارجی؛
- توسعه پایدار معادن و صیانت از محیط‌زیست و منابع طبیعی؛
- توسعه مواد معدنی مورد نیاز صنایع آینده؛
- تامین و ارتقاء منابع انسانی کارآمد و فراهم نمودن محیط کار ایمن و مناسب؛
- بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت‌های دانشگاهی مراکز تحقیقاتی و دانش بنیان در راستای فعالیت‌های اکتشافی، توسعه معادن و صنایع معدنی.

میزان تولید محصولات عمده معدنی و صنایع معدنی در سال ۱۳۹۶ و اهداف کمی آن تا افاق ۱۴۰۰

تولید زنجیره فولاد (میلیون تن)								
سال	استخراج سنگ آهن	کنسانتره	آگلومره	گندله	چدن	کک	آهن اسفنجی	شمش فولاد
۱۳۹۶	۸۵	۳۳	۴	۳۲	۳	۲	۲۲/۷	۲۲
۱۳۹۷	۸۶	۳۷	۵	۳۵	۳	۲	۲۴	۲۴
۱۳۹۸	۱۰۱	۴۷	۷	۴۵	۵	۴	۳۰	۳۱
۱۳۹۹	۱۰۵	۵۰	۷	۴۸	۵	۴	۳۳	۳۳
۱۴۰۰	۱۰۷	۵۱	۷	۴۹	۵	۴	۳۴	۳۴

تولید زنجیره آلومینیوم (هزار تن)		ظرفیت زنجیره آلومینیوم (هزار تن)	
سال	آلومینا	آلومینیوم	آلومینیوم
۱۳۹۶	۲۲۰	۳۳۷	۴۲۲
۱۳۹۷	۲۲۹	۳۸۵	۴۷۵
۱۳۹۸	۲۲۹	۶۲۹	۷۷۵
۱۳۹۹	۲۶۷	۶۲۹	۷۷۵
۱۴۰۰	۲۶۷	۶۲۹	۷۷۵

تولید زنجیره مس (هزار تن)		ظرفیت زنجیره مس (هزار تن) *	
سال	کنسانتره	کاتد	کاتد
۱۳۹۶	۱۱۴۶	۱۶۰	۳۷۰
۱۳۹۷	۱۱۹۸	۲۰۰	۳۷۰
۱۳۹۸	۱۱۹۸	۲۲۰	۴۲۰
۱۳۹۹	۱۴۲۷	۲۵۰	۴۲۰
۱۴۰۰	۱۴۲۷	۳۰۰	۴۲۰

* به دلیل کمبود کنسانتره در داخل کشور، استفاده حداکثری از ظرفیت های مستقر ذوب و پالایش مقدور نیست

تولید سایر محصولات								
سال	محصولات فولادی	سیمان	سنگ کوپ	زغال خام	کنسانتره زغال	کاشی و سرامیک	شیشه تخت	طلا
	میلیون تن			میلیون متر مربع	هزار تن	کیلوگرم		
۱۳۹۶	۱۹/۸	۵۵	۱۳	۳	۱/۵	۳۷۰	۱۴۷۰	۷۰۰۰
۱۴۰۰	۲۵	۷۰	۱۸	۴	۲	۵۰۰	۲۰۰۰	۱۲۰۰۰

اهداف کمی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور تا افق ۱۴۰۰

کیلومتر خطی (تجمعی)	کیلومتر خطی (سالیانه)	سال	بازپرداش و تعبیر و تفسیر داده های ژئوفیزیک هوابرد موجود کشور (۳۰ دلار هزینه هر واحد)
۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۱۳۹۷	
کیلومتر خطی (تجمعی)	کیلومتر خطی (سالیانه)	سال	برداشت و تعبیر و تفسیر اطلاعات پایه ژئوفیزیک هوابرد با قدرت تفکیک بالا (۱۰۰ دلار هزینه هر واحد)
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۳۹۷	
۴۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸	
۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱۳۹۹	
۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰	
برگه (تجمعی)	برگه (سالیانه)	سال	تهیه نقشه های ژئوشیمیایی و هیدروژئوشیمیایی اکتشافی در مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰ (۳۵۰۰ میلیون ریال هزینه هر واحد)
۲۰	۲۰	۱۳۹۷	
۴۵	۲۵	۱۳۹۸	
۷۰	۲۵	۱۳۹۹	
۱۰۰	۳۰	۱۴۰۰	
برگه (تجمعی)	برگه (سالیانه)	سال	تهیه نقشه های ژئوشیمیایی و هیدروژئوشیمیایی اکتشافی در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ (۳۵۰۰ میلیون ریال هزینه هر واحد)
۳۰	۳۰	۱۳۹۷	
۱۰۰	۷۰	۱۳۹۸	
۲۳۰	۱۳۰	۱۳۹۹	
۴۰۰	۱۷۰	۱۴۰۰	
کیلومتر خطی (تجمعی)	کیلومتر خطی (سالیانه)	سال	تهیه نقشه های زمین شناسی کاربردی در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ (۱۸۰۰ میلیون ریال هزینه هر واحد)
۱۰۰	۱۰۰	۱۳۹۷	
۳۵۰	۲۵۰	۱۳۹۸	
۸۰۰	۴۵۰	۱۳۹۹	
۱,۲۵۵	۴۵۵	۱۴۰۰	
متر (تجمعی)	متر (سالیانه)	سال	حفاری شناسایی محدوده های امیدبخش معدنی (۳,۵ میلیون ریال هزینه هر واحد)
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۳۹۷	
۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸	
۳۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۳۹۹	
۵۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰	
ایستگاه (تجمعی)	ایستگاه (سالیانه)	سال	برداشت، پردازش و تفسیر داده های ژئوفیزیک زمینی در محدوده های آنومالی (۰,۳ میلیون ریال هزینه هر واحد)
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱۳۹۷	
۱۵۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸	
۳۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۳۹۹	
۵۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۴۰۰	

سال	پروژه (سالیانه)	پروژه (تجمعی)
۱۳۹۷	۲	۲
۱۳۹۸	۲	۴
۱۳۹۹	۳	۷
۱۴۰۰	۳	۱۰

طرح اکتشاف سراسری عناصر پایه و استراتژیک
(۵۰۰۰۰ میلیون ریال هزینه هر واحد)

سال	کیلومتر مربع (سالیانه)	کیلومتر مربع (تجمعی)
۱۳۹۷	۱۰۰،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰
۱۳۹۸	۲۰۰،۰۰۰	۳۰۰،۰۰۰
۱۳۹۹	۴۰۰،۰۰۰	۷۰۰،۰۰۰
۱۴۰۰	۶۰۰،۰۰۰	۱،۳۰۰،۰۰۰

پتانسیل یابی آب های کارستی به منظور تامین آب مورد نیاز
معدن و صنایع معدنی
(۰،۵ میلیون ریال هزینه هر واحد)

تبصره ۱: اهداف کمی برنامه ۴ ساله سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور منوط به تامین اعتبار مورد نیاز است.
تبصره ۲: هزینه های هر واحد بر مبنای سال ۱۳۹۷ محاسبه شده است و به تناسب افزایش قیمت در سال های آتی، بودجه مورد نیاز تغییر خواهد کرد.

راهبردها

به منظور دستیابی به اهداف چشم انداز و اهداف کلان ترسیم شده و در جهت انجام مأموریت مشخص شده، با تمرکز بر رفع تنگناها و موانع توسعه معادن و صنایع معدنی کشور، راهبردها و سیاست‌هایی به شرح زیر تعریف شده اند:

- ۱- توسعه اکتشاف بر پایه تامین پایدار اطلاعات پایه؛
- ۲- بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید؛
- ۳- توسعه بازار، صادرات غیر نفتی و مدیریت واردات؛
- ۴- جذب سرمایه گذاری، گسترش تامین مالی و افزایش ظرفیت؛
- ۵- افزایش بهره وری، بازسازی و نوسازی؛
- ۶- توسعه پژوهش‌های کاربردی، صنایع دانش بنیان و ارتقای فناوری.

طراحی نظام عملیاتی نمودن نقشه راه:

به منظور عملیاتی نمودن نقشه راه و ارزیابی عملکرد لازم است اقدامات زیر توسط دستگاه‌های مسئول اشاره شده در این سند صورت پذیرد:

- اولویت بندی سیاست‌ها؛
- تدوین برنامه‌های عملیاتی برای محقق شدن هر کدام از سیاست‌ها؛
- مشخص شدن تکالیف سایر نهادهای دولت از قبیل سازمان برنامه بودجه، وزارت اقتصاد، بانک مرکزی، سازمان محیط زیست، سازمان ملی استاندارد و ... و در صورت لزوم اخذ مصوبه هیات وزیران؛
- شفاف سازی وظایف سایر معاونت‌ها و سازمان‌های تابعه وزارت صنعت، معدن و تجارت در عملیاتی نمودن این نقشه؛
- طراحی نظام ارزیابی عملکرد برنامه‌های تدوین شده و پیاده سازی آن.

سیاستها

به منظور دستیابی به هر یک از اهداف اصلی تعریف شده در سند نقشه راه، سیاستهای اصلی به تفکیک هر یک از راهبردهای شش گانه مشتمل بر ۷۳ بند به شرح زیر تعریف شده است:

توسعه اکتشاف بر پایه تامین پایدار اطلاعات پایه

ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۱	استفاده از دانش و فناوری روز دنیا در بخش زمین شناسی اکتشاف از طریق مشارکت یا عقد قرارداد مشاوره ای با دانشگاههای معتبر داخلی و خارجی و شرکتهای متخصص بین المللی با تمرکز بر اکتشاف عناصر استراتژیک و ذخایر پنهان	سازمان زمین شناسی، ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی
۲	کلیه امور حاکمیتی مرتبط با اکتشاف از جمله مراحل شناسایی و پی جویی صرفا توسط سازمان زمین شناسی انجام میشود و کلیه اطلاعات و داده های حاصل به صورت بر خط (on line) و بدون دریافت وجه در اختیار عموم مردم قرار گیرد و انجام این فعالیتها برای سایر معاونت ها و یا شرکتهای وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت (از جمله ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و ...) ممنوع می باشد؛ همچنین سازمان زمین شناسی به جز در مواردی که از طریق انعقاد قرارداد با بخش خصوصی، ایمیدرو و یا ... صورت می گیرد اجازه ورود به اکتشافات عمومی (مراحل بعد از شناسایی و پی جویی) را ندارد. موارد استثناء این بند توسط وزیر صنعت، معدن و تجارت تعیین می گردد. بدیهی است که بخش خصوصی می تواند از ابتدا تا انتهای مراحل اکتشاف را پس از سپری نمودن مراحل قانونی انجام دهد.	سازمان زمین شناسی، ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، شرکت های بخش خصوصی
۳	اصلاح ساختار فنی و نیروی انسانی و افزایش سرمایه صندوق بیمه فعالیتهای معدنی با هدف تشویق بخش خصوصی به سرمایه گذاری در بخش معدن و کاهش ریسک به ویژه در بخش اکتشاف	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور اقتصادی و دارایی، سازمان برنامه و بودجه
۴	توسعه زیرساختهای اطلاعاتی زمین شناسی اکتشاف (پایگاه ملی داده های علوم زمین) و تسریع در اجرای قانون معادن (تبصره ۳ ماده ۵) در خصوص الزام در به اشتراک گذاری داده های سازمان زمین شناسی - نفت - انرژی اتمی - ایمیدرو و بخش خصوصی	سازمان زمین شناسی	ایمیدرو، سازمان برنامه و بودجه، سازمان انرژی اتمی، وزارت نفت، وزارت صنعت، معدن و تجارت، بخش خصوصی
۵	چابک سازی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (بند پ ماده ۴۳ قانون برنامه ششم) و ارتقای کیفی استاندارد کاری سازمان در حد سازمانهای بین المللی از طریق اصلاح ساختار اداری، مالی، فنی و تجهیزاتی با استفاده از بخش خصوصی و مشاوران بین المللی و استاندارد سازی تهیه گزارشهای فعالیتهای زمین شناسی و اکتشافی	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی	ایمیدرو، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی، نظام مهندسی معدن
۶	تقویت سیستم مکانیزه ثبت محدوده های اکتشافی (تکمیل طرح کاداستر) برای متقاضیان و به حداقل رساندن دخالتهای انسانی به منظور روانسازی و شفاف سازی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی
۷	برداشت و تکمیل داده های ژئوفیزیک هوایی هایپراسپیکترال با استفاده از مشاوره های داخلی و بین المللی و تکمیل نقشه های زمین شناسی موضوعی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ با فن آوری های روز دنیا	سازمان زمین شناسی	ایمیدرو و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت

توسعه اکتشاف بر پایه تامین پایدار اطلاعات پایه

همکاران	مسئول اجرا / پیگیری	سیاستها	ردیف
ایمیدرو، بخش خصوصی و سایر شرکت های دولتی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	بررسی و طبقه بندی آخرین وضعیت محدوده های اکتشافی (اعم از دولتی و خصوصی) از نظر پیشرفت یا عدم پیشرفت عملیات اکتشافی بنحوی که مشخص شود علت عدم پیشرفت کدام یک از موارد مالی، موانع محلی، عدم اهلیت و صلاحیت تخصصی و یا موانع قانونی (منابع طبیعی، محیط زیست و یا ...) بوده و اقدام جهت تعیین تکلیف و رفع موانع و یا در صورت لزوم لغو پروانه و آزادسازی آن	۸
سازمان برنامه و بودجه	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی و ایمیدرو	استفاده از فاینانس و خطوط اعتباری برای اکتشاف و تخصیص حداقل ۲۰٪ از اعتبارات بند (پ) ماده ۴۳ قانون برنامه ششم و درآمدهای اختصاصی و منابع داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی و حداقل ۱۵٪ درآمدهای عملیاتی ایمیدرو برای اکتشاف	۹
معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، بخش خصوصی	سازمان زمین شناسی	شناسایی منابع آب غیرمتعارف مناطق معدنی جهت مصرف آب در صنایع و معادن	۱۰

بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید			
ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۱۱	برگزاری جلسات مستمر ماهیانه با تشکلهای معدنی و صنایع معدنی بخش خصوصی و بررسی مسائل و مشکلات این بخش با حضور اعضای فراکسیون معدن و کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی و تشکلهای معدنی
۱۲	شفاف سازی سیاستهای وزارت صنعت، معدن و تجارت در توسعه کسب و کارها در افق بلندمدت، تدوین استراتژی های مرتبط با کلیه مواد معدنی و تعهد به اجرای آن، پرهیز از اعمال سیاستهای لحظه ای، شفافیت در محاسبه حقوق دولتی و روند تغییرات آتی آن بنحوی که دریافت حقوق دولتی حساس به قیمت فروش مواد معدنی بوده و در مقاطع و شرایط مختلف اقتصادی و زمانی متضمن توسعه بخش باشد	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت اقتصاد، ایمیدرو، شرکتهای بزرگ خصوصی معدن و صنایع معدنی
۱۳	مدیریت زنجیره تامین و زنجیره ارزش مواد معدنی و ساماندهی و تعیین تکلیف پروانه های بهره برداری معادن و مجوزهای صادر شده صنایع معدنی بطوری که هیچ معدن و یا صنایع معدنی در تعطیلی بیش از یک سال نباشد	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ایمیدرو و تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۱۴	حذف ارتباط مالی بین مسئولین فنی معادن با دارندگان پروانه بهره برداری و پرداخت حق الزحمه آنها از طریق سازمان نظام مهندسی معدن و یا وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ اصلاح و ارتقاء دستورالعمل های مسئولین فنی معادن توسط نظام مهندسی معدن به طوری که موجب افزایش مسئولیتهای قانونی و تعهدات بیشتر مسئولین فنی گردد	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	سازمان نظام مهندسی و بخش خصوصی
۱۵	شناخت مزیت های نسبی کشورهای مختلف و ایجاد بستر همکاری در جهت توسعه معادن و صنایع معدنی کشور و در صورت لزوم حمایت از خرید سهام شرکت های معدنی و صنایع معدنی کشورهای هدف صادراتی توسط بخش خصوصی	وزارت اقتصاد، وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت امور خارجه، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۱۶	تهیه یا تکمیل طرحهای جامع صنایع معدنی و ایجاد ارزش افزوده برای مواد معدنی مهم، با استفاده از دانشگاهها و شرکت های مشاور داخلی و بین المللی و صدور مجوزهای توسعه ای با توجه به ایجاد توازن در زنجیره و توازن منطقه ای با اولویت مناطق محروم و کمتر توسعه یافته (بند الف ماده ۴۶ قانون برنامه ششم)	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و بخش خصوصی
۱۷	تکمیل سامانه آنلاین صدور مجوزات حاکمیتی و امکان ردیابی آخرین مرحله از طرف ذینفع و انجام پنجره واحد در جهت اجرای تبصره ۴ ماده ۲۴ قانون معادن و ماده ۱۱۵ آیین نامه اجرایی قانون معادن و تبصره ۵ ماده ۵۷ قانون رفع موانع تولید	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ادارات کل استانها
۱۸	وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان های تابعه و وابسته به آن از جمله سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و شرکت های تابعه و وابسته به آن مکلفند طبق قانون اجرای سیاست های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی، استخراج و فروش معادن متعلق به خود را از طریق مزایده عمومی به بخش خصوصی یا تعاونی واگذار نمایند. عواید حاصل از واگذاری استخراج و فروش این گونه معادن پس از واریز به خزانه داری کل کشور با رعایت قانون مذکور در قالب بودجه های سنواتی از طریق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و شرکت های تابعه صرف زیرساخت معادن، اکتشاف، تحقیقات فرآورده های مواد	ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و بخش خصوصی

بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید			
ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
	معدنی و پژوهش‌های کاربردی برای مواد معدنی و تکمیلی طرح‌های نیمه تمام معدنی و کمک به بخش فناوری (تکنولوژی) در بخش معدن می‌شود. فروش مواد معدنی مذکور قبل از واگذاری استخراج و فروش صرفاً از طریق بورس کالا یا مزایده مجاز است		
۱۹	اصلاح قوانین، آئین نامه‌های اجرایی و ضوابط و دستورالعمل‌های مرتبط با زنجیره فعالیتهای معدنی و صنایع معدنی با تاکید بر قانون هدفمندسازی یارانه‌ها و آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون معادن در جهت شفاف سازی و تسهیل فضای کسب و کار و ثبات قوانین	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، سازمان برنامه و بودجه، سازمان نظام مهندسی معدن، تشکلهای معدنی بخش خصوصی
۲۰	بررسی و پیگیری ویژه مسائل و مشکلات معادن و صنایع معدنی بزرگ (مانند ذوب آهن اصفهان و ...) و پیگیری تسریع در صدور مجوزهای حاکمیتی برای طرحهای بزرگ مقیاس ملی از طریق تشکیل کارگروه ویژه (محیط زیست - فاینانس و شورای اقتصاد - ...)	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان برنامه و بودجه، سازمان محیط زیست، وزارت جهاد، کشاورزی، بخش خصوصی
۲۱	ایجاد ستادهای تخصصی در بخشهای اولویت دار معدن و صنایع معدنی با محوریت تشکلهای بخش خصوصی در وزارت صنعت، معدن و تجارت به منظور هماهنگی و افزایش رقابت پذیری و رونق صادرات	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، وزارت اقتصاد، سازمان برنامه و بودجه، سازمان محیط زیست، بانک مرکزی، تشکلهای، شرکتهای بزرگ خصوصی معدن و صنایع معدنی
۲۲	تدوین دستورالعمل‌های مشترک در جهت شفاف سازی و تفکیک وظایف وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت کار در خصوص ایمنی معادن و تعریف بسته‌های مشوق‌های حمایتی از ایمنی معادن و صنایع معدنی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت کار، نظام مهندسی معدن، ایمیدرو، شرکتهای بزرگ خصوصی معدن و صنایع معدنی
۲۳	تدوین دستورالعمل‌های مشترک با سازمان محیط زیست و سازمان جنگلها و منابع طبیعی کشور و طراحی سیاستهای جبران محیط زیست و منابع طبیعی در فعالیتهای وحدت رویه در کلیه واحدهای سطح کشور و اعمال تمهیدات لازم در خصوص استفاده‌ی مدیریت شده از ماده‌ی ۲۴ مکرر قانون معادن	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	سازمان محیط زیست، سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری، ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، سازمان برنامه و بودجه
۲۴	ایجاد زیرساختهای مورد نیاز توسعه فعالیتهای معدنی گهر سنگها (قیمتی و نیمه قیمتی) کشور با هدف افزایش کیفیت محصولات تولیدی و رشد صادرات آن	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	سازمان نظام مهندسی معدن، ایمیدرو، سازمان زمین شناسی و بخش خصوصی
۲۵	فرهنگ سازی با هدف تغییر نگاه جامعه به حوزه معدن از طریق انتشار مطالب جذاب اقتصادی و صنعتی مرتبط با معدن، همکاری در ایجاد موزه معدن، توسعه صنعت توریسم معدنی و زمین گردشگری، میزگردهایی در خصوص معدن در رادیو، تلویزیون، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و اجرای بازدیدهای دوره‌ای کارآموزان و دانشجویان دانشگاههای معتبر، تبلیغ محلی در خصوص نقش معادن در توسعه اقتصاد	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان نظام مهندسی، سازمان زمین شناسی، انجمنهای بخش خصوصی، وزارت علوم، سازمان گردشگری، صدا و سیما، شرکتهای خصوصی بزرگ و شوراها و ...

بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد تولید			
همکاران	مسئول اجرا / پیگیری	سیاستها	ردیف
وزارت اقتصاد، بانک مرکزی، وزارت راه و شهرسازی، سازمان ملی آمار، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	بهبود فرایند تدوین استراتژی ها و پایش اثربخشی اجرای سیاستهای دولت از طریق طراحی و پیاده سازی سیستم جامع آمار تخصصی بخش معدن و صنایع معدنی کشور و انتشار عملکرد شاخصهای کلان این حوزه	۲۶
ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	وزارت صنعت، معدن و تجارت	تشکیل کمیته‌ای به منظور بررسی اثرات تحریم بر پیاده‌سازی نقشه راه و تصمیم‌گیری به منظور اولویت بندی سیاستهای تدوین شده	۲۷

توسعه بازار، صادرات غیر نفتی و مدیریت واردات			
ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۲۸	تبادل موافقتنامه و تفاهم نامه سرمایه گذاری و تجاری در بخش معدن و صنایع معدنی و افزایش ظرفیتهای صادراتی و تقویت دفاتر خارجی صادراتی و رایزنان بازرگانی در سفارتخانه ها و تشکیل کنسرسیوم های بین المللی	ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، تشکلهای سازمان توسعه تجارت، وزارت امور خارجه، شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۲۹	افزایش صادرات محصولات با ارزش افزوده بالاتر معدن و صنایع معدنی از طریق تثبیت قوانین و مقررات و برنامه ریزی بلندمدت با محوریت امکان تسویه حساب نقدی با مالیات بر ارزش افزوده VAT و سایر امتیازات با پیش بینی و اعمال مشوقهای صادراتی هدفمند و یا اعمال عوارض صادراتی بر روی ماده معدنی مورد نیاز صنایع فراوری داخلی و از طرف دولت مطابق با توانمندی شرکتهای	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت اقتصاد، سازمان برنامه و بودجه، تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۳۰	تقویت بورس کالای داخلی و رینگ صادراتی و گسترش تنوع ابزارها و خدمات مالی (عرضه مواد معدنی مورد نیاز صنایع معدنی جهت کشف قیمت واقعی معاملات سلف - امکان هج کردن - فروش آتی - خرید دیون پیمانکاران و شرکتهای معدنی و سایر ابزارهای مالی رایج در بازارهای مالی جهان) و ایجاد بستر و تسهیلات لازم برای ثبت و رجیستری شرکتهای بزرگ معدنی کشور در بورسهای بین المللی مانند LME و آموزش کلیه فعالان در حوزه معدن و صنایع معدنی جهت استفاده از این پتانسیل	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصاد و دارایی، ایمیدرو و بخش خصوصی
۳۱	تقویت صادرات از طریق امکان گشایش اعتبار اسنادی از طرف خریداران محصولات معدن و صنایع معدنی خارجی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	بانک مرکزی و وزارت اقتصاد و بخش خصوصی
۳۲	ایجاد بسترهای مناسب و تقویت بخش خصوصی به منظور صدور خدمات فنی و مهندسی زمین شناسی و اکتشافی معدنی به کشورهای هدف جهت ارز آوری و اشتغال	سازمان زمین شناسی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو، بخش خصوصی
۳۳	مدیریت واردات از طریق شناسایی ظرفیتهای خالی در حوزه معدن و صنایع معدنی و تعیین بهینه تعرفه های گمرکی برای محصولات که در داخل به حد کفایت امکان تولید دارد (شامل تولیدات مواد واسطه ای و مصرفی زنجیره صنایع معدنی)	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت اقتصاد، سازمان برنامه و بودجه، تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۳۴	اتصال بورس اوراق بهادار و کالای ایران به بورسهای جهانی و امکان عرضه طرحها، سهام شرکتهای و محصولات تولیدی در بازارهای جهانی با هدف تامین نقدینگی واحدها و سرمایه پروژه ها	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصاد و دارایی، ایمیدرو، بخش خصوصی
۳۵	ارایه یوزانس به منظور تامین مالی صادرات شرکتهای معدن و صنایع معدنی و فعالان بازار مربوطه	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت اقتصاد، بانک ها و بخش خصوصی
۳۶	برند سازی محصولات صادراتی بخش معدن و صنایع معدنی با هدف توسعه صادرات محصولات با کیفیت و به صورت پایدار	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، شرکتهای تولیدکننده خصوصی و دولتی، انجمن ها و تشکلهای بخش خصوصی

توسعه بازار، صادرات غیر نفتی و مدیریت واردات			
همکاران	مسئول اجرا / پیگیری	سیاستها	ردیف
وزارت راه و شهرسازی، سازمان برنامه و بودجه، ایمیدرو، بخش خصوصی	وزارت صنعت، معدن و تجارت	کاهش قیمت تمام شده حمل و نقل داخلی و خارجی محصولات معدن و صنایع معدنی و افزایش سرعت و کیفیت از طریق هماهنگی و هم افزایی بین متولیان حمل و نقل کشور (ریلی - بندری - دریایی - جاده ای) و رفع گلوگاه های ریلی و در صورت لزوم ارایه تخفیفات صادراتی به این زنجیره	۳۷

جذب سرمایه گذاری، گسترش تامین مالی و افزایش ظرفیت

ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۳۸	تشکیل کارگروه ویژه جذب سرمایه گذار داخلی و خارجی فناوری های نوین و استفاده از تجارب کشورهای موفق در جذب سرمایه گذار در حوزه معدن و صنایع معدنی و تدوین الگوی قراردادهای کوچک و بزرگ جذب سرمایه گذاری در کلیه پروسه ها از اکتشاف تا تجارت معدن و صنایع معدنی	ایمیدرو	سازمان توسعه تجارت، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت امور خارجه، وزارت اقتصاد، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی، سازمان زمین شناسی
۳۹	پیگیری اجرای تبصره ۱ ماده ۹ قانون معادن در خصوص الزام بانکها به پذیرش پروانه بهره برداری معادن و ماشین آلات، تاسیسات و سایر ملزومات از طرف بانک بعنوان ضمانت تسهیلات	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، بانک مرکزی و بانکهای عامل
۴۰	اولویت دهی و افزایش سهم بخش معدن و صنایع معدنی در دریافت تسهیلات از صندوق توسعه ملی و سایر بانکها و اخذ فاینانس و کاهش ریسکهای اعتباری و تامین سرمایه در گردش مورد نیاز و مخصوصاً ارائه تسهیلات به طرحهای باز یافت ضایعات مواد معدنی، بازیابی آب و انرژی با نرخ حمایتی (ماده ۱۲ و ۲۱ قانون رفع موانع تولید)	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصادی و دارایی، بانک مرکزی، سازمان برنامه و بودجه، ایمیدرو
۴۱	زمینه سازی حضور موسسات معتبر اعتبارسنجی به منظور امکان تامین مالی فاینانس بر اساس اعتبار بنگاه و تضمین بازپرداخت توسط خود بنگاه	ایمیدرو	وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان برنامه و بودجه، شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۴۲	تخصیص درصدی از تعرفه های دریافتی واردات و عوارض صادراتی مواد معدنی و محصولات صنایع معدنی برای بازسازی، نوسازی و ارتقای تکنولوژی و تامین زیرساخت بخش معدن و صنایع معدنی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصادی و دارایی، ایمیدرو، سازمان زمین شناسی
۴۳	رفع موانع ارتباطات بانکی و بیمه ای داخلی با نظام مالی بین المللی به منظور پیشبرد برنامه های جذب سرمایه گذاری و صادرات محصول	وزارت صنعت، معدن و تجارت	بانک مرکزی، ایمیدرو، وزارت امور اقتصادی و دارایی، سازمان برنامه و بودجه
۴۴	تامین مالی ارزان قیمت و بلندمدت برای اجرای طرحهای توسعه معدن و صنایع معدنی از طریق خطوط اعتباری جدید بین ایران و کشورهای دنیا با تاکید بر چین، اروپا، ژاپن و کره	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور خارجه، بانک مرکزی، وزارت امور اقتصادی و دارایی، ایمیدرو، بخش خصوصی
۴۵	پیگیری طراحی و اجرای مکانیزم مالیاتی و تشویقی با هدف لحاظ بخشی از سود سالانه عملکرد معادن و شرکتهای معدنی در اکتشاف در توسعه سرمایه گذاری	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصادی و دارایی، ایمیدرو، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۴۶	حمایت و تقویت شرکتهای مشاوره ای و پیمانکاران داخلی جهت تشکیل شرکتهای بین المللی و یا حداقل مشارکت با شرکتهای بین المللی معتبر در انجام فعالیتهای معدنی و صنایع معدنی داخلی و خارجی و همچنین انجام آموزشهای تخصصی توسط مربیان خارجی و پیاده سازی متدها و استانداردهای معدنی روز جهان در پروژه های معدنی	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی، نظام مهندسی معدن، تشکل ها و شرکتهای مشاوره ای بزرگ، سازمان برنامه و بودجه
۴۷	شناسایی بنگاههای خارجی صنایع معدنی که بخشی از بازار کشور را در اختیار دارند و جذب آنها به منظور سرمایه گذاری مستقیم خارجی	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت امور خارجه، سازمان توسعه تجارت و بخش خصوصی

جذب سرمایه گذاری، گسترش تامین مالی و افزایش ظرفیت

ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۴۸	تعریف معدنکاری کوچک مقیاس با توجه به نوع ماده معدنی در کشور و شفاف سازی حمایت های دولت از معادن کوچک و ارایه مشوق و حمایت تشکیل تعاونی ها و کنسرسیوم های معادن کوچک و اجرای طرح های مشترک فراوری در کنار آنها (شامل فراوری سیار) با هدف افزایش رقابت پذیری	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، تشکل ها و شرکتهای بخش خصوصی
۴۹	تعریف ضوابط و الزامات مورد نیاز به منظور حمایت دولت در ضمانت فاینانس شرکتهای سهامی عام و خصوصی بزرگ مقیاس با هدف سرمایه گذاری و اجرای طرح های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی (مشابه شرکتهای دولتی)	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت امور اقتصادی و دارایی، ایمیدرو، بانک مرکزی، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۵۰	پیگیری اصلاح قانون و پرداخت وام صندوق توسعه ملی به طرح های توسعه ای که ایمیدرو در آن حداکثر ۴۹٪ سهام دارد	ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان برنامه و بودجه
۵۱	فروش اوراق مشارکت بین المللی و فاینانس خارجی با نرخ بهره رقابتی با هدف تعریف و اجرای چند طرح بزرگ مقیاس ملی و اقتصادی با محصول صادراتی	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی، وزارت امور اقتصادی و دارایی، تشکل ها و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۵۲	ارائه یوزانس به منظور تامین مالی طرح های زودبازده معدنی و صنایع معدنی و یا تکمیل طرح های نیمه تمام	وزارت صنعت، معدن و تجارت	بانک مرکزی، ایمیدرو، وزارت امور اقتصادی و دارایی
۵۳	پیگیری بازگشت منابع مالی حاصل از فروش دارایی ایمیدرو از خزانه به ایمیدرو و ضمانت فاینانس از طرف دولت معادل مطالبات ایمیدرو، جهت سرمایه گذاری در طرح های توسعه و زیرساخت های بخش معدن و صنایع معدنی	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان برنامه و بودجه، وزارت امور اقتصادی و دارایی

افزایش بهره وری، بازسازی و نوسازی

ردیف	سیاست ها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۵۴	شناسایی گلوگاههای تامین و نوسازی تجهیزات و ماشین آلات معدنی (اکتشاف، استخراج و آزمایشگاه) و تلاش برای رفع آنها	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان نظام مهندسی معدن	ایمیدرو، تشکلهای و شرکتهای بخش خصوصی، سازمان زمین شناسی، سازمان نظام مهندسی، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی
۵۵	افزایش بهره وری در حوزه آب و بازیابی آن در خطوط تولید و استفاده از تکنولوژی های کم آب بر	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت نیرو، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، تشکلهای و شرکتهای بخش خصوصی
۵۶	افزایش مقیاس تولید و ادغام بنگاه ها از طریق بکارگیری سیاست های تشویقی مناسب (حقوق دولتی، معافیت مالیاتی و ...) و بازنگری در سیاست اعطای مجوز به صنایع معدنی کوچک مقیاس	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، وزارت امور اقتصادی و دارایی، سازمان برنامه و بودجه و بخش خصوصی
۵۷	ارائه مشوق ها (تخفیف حقوق دولتی و ...) و حمایت از واحدهای صنایع معدنی و معدنکارانی که اقدام به استفاده از تجهیزات و تکنولوژی های روز دنیا و بومی سازی آن مینمایند و یا در حوزه بازیافت ضایعات مواد معدنی، بازیابی آب و کاهش مصرف انرژی فعالیت مینمایند	وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، تشکلهای و شرکتهای بخش خصوصی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی
۵۸	توجه ویژه به اجرای سیاستهای تدوین شده در طرح جامع زغالسنگ با هدف افزایش رقابت پذیری این معادن و توجه به مبحث زغالسنگ به عنوان یکی از حاملهای انرژی (استفاده از سوبسید انرژی) و کمک دولت جهت بالابردن ضریب ایمنی معادن زغال سنگ، ایجاد مشوق های مختلف مالی و قانونی برای بخش خصوصی جهت سرمایه گذاری و خرید تجهیزات مدرن در معادن زغال سنگ و معافیت آنها از پاره ای از عوارض دولتی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	سازمان زمین شناسی
۵۹	تدوین و بروز رسانی استانداردهای محصولات معدن و صنایع معدنی با هدف ارتقای کیفیت محصول و افزایش رقابت پذیری و حفظ محیط زیست با همکاری سازمان ملی استاندارد و سازمان محیط زیست	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی، سازمان نظام مهندسی معدن، تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی، سازمان ملی استاندارد
۶۰	تدوین نیازهای آموزشی و اجرای آموزشهای تخصصی و مهارتی مرتبط با حوزه معدن و صنایع معدنی (شامل دوره های آموزشی حرفه ای در خصوص قوانین حقوق بین الملل و سرمایه گذاری و محیط زیست و ...) و احیای آموزشگاههای فنی و حرفه ای در سطح کاردانی جهت تربیت تکنسینهای اکتشاف، بهره برداری و فراوری مواد معدنی	ایمیدرو	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت آموزش و پرورش، سازمان زمین شناسی، نظام مهندسی معدن، انجمنهای صنفی و تخصصی، بخش خصوصی
۶۱	تقویت دانش مدیران و متخصصان معدن و صنایع معدنی کشور به ویژه بخش خصوصی از طریق تبادل تجربیات روز دنیا (بازدیدها، همایش ها، آموزش و ...) و استفاده از تجربیات مدیران متخصص و با سابقه داخل و خارج از کشور	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی

توسعه پژوهش های کاربردی، صنایع دانش بنیان و ارتقای فناوری			
ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۶۲	مدیریت یکپارچه تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی تمام مراکز وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت و ارتقاء آن به صورت شبکه ای در سطح استانداردهای بین المللی از طریق استفاده از تجارب و یا مشارکت با آزمایشگاههای بین المللی (به عنوان مثال Minmetal، Mintek و ...) و در صورت امکان استفاده از مشارکت بخش خصوصی	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ملی استاندارد، دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی
۶۳	شناسایی و بومی سازی فن آوری های روز دنیا در خصوص اقتصادی نمودن مواد معدنی کم عیار و استحصال عناصر کمیاب از مواد معدنی (byproduct) و باطله ها و تشویق و الزام در بکار گیری آنها در طرح های بازسازی و نوسازی معادن	ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی و بخش خصوصی
۶۴	استفاده از پتانسیل دانشگاهها و مراکز آموزش عالی توانمند داخلی و خارجی در انجام پژوهشهای کاربردی و بهره گیری از دانشهای نوین (بیوتکنولوژی، نانوتکنولوژی، فن آوری اطلاعات و ...) در مراحل اکتشاف و بهره برداری از معادن و صنایع معدنی و کاهش اثرات زیست محیطی و بازسازی محیط طبیعی و حمایت از استارت آپ های معدنی با استفاده از منابع داخلی و ظرفیت های قانونی (به عنوان مثال تبصره ۱۰ قانون معادن و ...)	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	وزارت صنعت، معدن و تجارت، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی و بخش خصوصی
۶۵	کاهش هزینه های تمام شده تولید ماده معدنی و محصولات آن از طریق انجام پژوهشهای کاربردی، مشارکت شرکت های دانش بنیان، فن آوری های نو و ...	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی
۶۶	انتقال فناوری روز دنیا از طریق خرید سهام و یا تملک شرکتهای فن آور	ایمیدرو	سازمان زمین شناسی، تشکلهای و شرکتهای بزرگ بخش خصوصی و مراکز آموزش عالی
۶۷	ایجاد و تقویت موسسات پژوهشهای کاربردی مشترک با دانشگاهها و مراکز علمی پژوهشی معتبر داخلی و خارجی و ایجاد و تقویت مراکز پژوهش و فن آوری صنایع معدنی اولویت دار (مخصوصا فولاد، مس، سرب و روی، طلا و آلومینیوم) با مشارکت بخش خصوصی	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم
۶۸	تشویق و حمایت از ایجاد شرکتهای دانش بنیان در بخش معدن و صنایع معدنی و رایزنی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به منظور جذب حمایتهای مالی و معنوی برای آنها	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان زمین شناسی، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی، تشکلهای و شرکتهای بخش خصوصی
۶۹	قطب بندی و انتخاب ۱۰ دانشگاه برتر کشور به عنوان هسته مرکزی پژوهشهای کاربردی ۱۰ ماده معدنی: ۱- آهن، ۲- مس، ۳- طلا، ۴- سرب و روی، ۵- عناصر نادر خاکی، ۶- آلومینیوم، ۷- کرومیت، ۸- سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی ۹- زغال، ۱۰- کانی های صنعتی و سپردن کلیه تحقیقات مربوطه به آنها	ایمیدرو، سازمان زمین شناسی	وزارت صنعت، معدن و تجارت، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی

توسعه پژوهش های کاربردی، صنایع دانش بنیان و ارتقای فناوری			
ردیف	سیاستها	مسئول اجرا / پیگیری	همکاران
۷۰	حمایت مالی و معنوی از ثبت و بومی سازی فناوری های ایجاد شده توسط شرکتهای ایرانی در زمینه معدن و صنایع معدنی	وزارت صنعت، معدن و تجارت	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان زمین شناسی، بخش خصوصی، ایمیدرو
۷۱	حمایت از مشارکت شرکت های دانش بنیان و موسسات پژوهشی و فن آوری غیر دولتی در قراردادهای خارجی به عنوان ضلع سوم قرارداد با هدف انتقال دانش و فن آوری	ایمیدرو	وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی، دانشگاهها و مراکز آموزش عالی و بخش خصوصی
۷۲	حمایت از پیاده سازی و ارتقا نظام های مدیریت دانش و مدیریت فناوری در مراکز تولیدی دارای اولویت در معدن و صنایع معدنی کشور	ایمیدرو	معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان زمین شناسی
۷۳	ساماندهی پژوهشکده های وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت در جهت پژوهش های موثر در ارتقای فرایندهای تولید	معاونت معدنی	موسسات پژوهشی وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت و دانشگاهها و مراکز آموزش عالی