

بسمه تعالی
وزارت صنایع و معادن
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور معرفی. چشم انداز. راهبرد و اهداف

به نام خدا

معرفی

زمین شناسی و اکتشاف یک واژه عمومی است که از گذشته های دور ، در شئون مختلف اقتصادی، فرهنگی و حتی سیاسی کشورها نقش بنیادی داشته است . به همین رو امروزه در بسیاری از کشورهای جهان از جمله ایران به بررسی های زمین شناسی و اکتشافی توجه خاص مبذول می گردد و برای توسعه این بخش مراکز تحقیقاتی - اجرایی گسترده تاسیس و فعالیت دارند که گاه اعتبار و اهمیت آن بسیار زیاد است (مانند سازمان زمین شناسی آمریکا USGS و سازمان زمین شناسی فرانسه BRGM) در ایران ، همانند بسیاری از کشورهای جهان ، بر اساس تبصره ذیل ماده ۷ قانون تمرکز امور صنعت و معدن مصوب ۷۹/۰۵/۱۲ مطالعات زمین شناسی، اکتشاف و شناسایی منابع و ذخایر معدنی از وظایف « **حاکمیتی** » دولت است که براساس مصوبه شماره ۱/۱۲/۱۰۳۹۶ شورای عالی اداری انجام این مهم به عنوان اصلی ترین وظیفه سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور ، وابسته به وزارت صنایع و معادن دانسته شده تا در زمینه شناخت و استفاده از مزیتها و توان بالقوه معدنی و همچنین زیر ساخت های اقتصادی فعالیت داشته باشد.

گفتنی است که در سال های اخیر بر اساس توصیه های قانونی (ماده ۷ قانون تمرکز و ماده ۲۱ قانون برنامه چهارم)، استفاده از فن آوری های نوین و تجدید نظر در ساختار گذشته سازمان زمین شناسی در دستور کار قرار گرفته و ضمن ایجاد مدیریت های پژوهشی جدید، جدا از بررسی های زمین شناسی و اکتشافی، در سایر زمینه های کاربردی علوم زمین نظیر مخاطرات زمین شناسی ، زمین شناسی دریایی ، ایجاد پایگاه داده های علوم زمین کشور و ... تحولات بنیادی صورت گرفته است .

چشم انداز بیست ساله سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

فراهم نمودن زمینه ها و زیرساخت های لازم برای رشد فعالیت های دانایی محور و توسعه پایدار کشور از طریق شناسایی محیط های زمین شناسی ، شناخت منابع و کشف ذخایر مواد معدنی و شناسایی فرآیندهای پدید آورنده و کنترل کننده مخاطرات زمین شناختی و رفتار سنجی آنها و گسترش پایگاه داده های علوم زمین .

راهبرد بخش زمین شناسی

- ✓ کمک به ایجاد جامعه ایمن و محیط زیست سالم
- ✓ توسعه زیر بناهای اطلاعاتی براساس رشد فعالیتهای دانایی محور
- ✓ توسعه منابع انسانی و توانمندی‌های فناوری علوم زمین
- ✓ توسعه استانداردهای زمین شناسی در طراحی و اجرای طرح‌های توسعه‌ای
- ✓ اطلاع رسانی فعال در زمینه علوم زمین

راهبرد بخش اکتشاف مواد معدنی

- ✓ افزایش توان رقابت کشور در بخش معدن از طریق اکتشاف ذخایر معدنی
- ✓ گسترش ظرفیت اکتشاف مواد معدنی
- ✓ توسعه منابع انسانی و توانمندی‌های فناوری اکتشافی
- ✓ مشارکت در توسعه ناحیه‌ای و اشتغالزایی

اهداف

- ۱- سیاست گذاری و برنامه ریزی ملی در امور زمین شناسی و اکتشاف
- ۲- شناسایی محیط‌های زمین شناسی و پتانسیل‌های بالقوه معدنی کشور و ارائه نتایج حاصل به صورت «اطلاعات پایه و کاربردی» برای استفاده در طرح‌های زیربنایی، عمرانی، اقتصادی و اجتماعی
- ۳- پژوهش در زمینه‌های آمایش سرزمین از دیدگاه مهندسی، زیست محیطی و مخاطرات
- ۴- پژوهش در زمینه شناخت مناطق لرزه خیز کشور همراه با ارائه راهکارهای اجرایی مناطق توسعه شهری - صنعتی با هدف کاهش و جلوگیری از خسارت‌های اجتماعی و اقتصادی
- ۵- پژوهش در زمینه شناخت مهندسی سواحل و اکتشاف مواد طبیعی غیر زنده محیط‌های آبی کشور
- ۶- اکتشاف ذخایر جدید معدنی کشور، در فازهای گوناگون اکتشافات ناحیه‌ای، پی جویی و اکتشافات عمومی تا مرحله پیش امکان سنجی با هدف فراهم نمودن زمینه‌ها و مزیت‌های لازم برای اشتغال‌زایی، رشد و توسعه کشور
- ۷- گرد آوری، پردازش و به روز رسانی داده‌های علوم زمین و توسعه زیربنایی اطلاعاتی با هدف تامین نیازهای اطلاعاتی دانش پژوهان و سرمایه گذاران معدنی و صنایع معدنی
- ۸- اجرای پروژه‌های مشترک پژوهشی (درون و برون مرزی) و کمک به آموزش کاربردی مراکز آموزش عالی کشور