


درآمدی بر زنجیره تامین جهانی عناصر نادر خاکی (REE)

■ آیدین زینالزاده؛ کارشناس دفتر امور اکتشاف و مجری کارشناس برنامه معدن و اقتصاد، رادیو اقتصاد

کاربرد مواد معدنی است. کشوری که مدعی قدرتمندترین نیروی نظامی و سیاسی است و خود را ابرقدرت دنیا می‌داند، تنها در برابر تولید یکی از محصولات معدنی یک کشور آسیایی آنچنان به تکاپو می‌افتد که گویا متحمل یک جنگ بلندمدت شده است. اطلاع از این رویکرد معدنی برای تمام فعالان عرصه معدن کشور از کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی تا متولی ستادی معدن و صنایع معدنی در بدنه دولت، دانشگاه‌ها، معدنکاران، محققین، سرمایه‌گذاران و خصوصاً مخالفان و منتقدین معدنکاری در کشور مفید می‌باشد. این ترجمه تاییدی است بر تفکر و بیانات عزیزانی که فعالیت‌های معدنکاری را علاوه بر مسایل اقتصادی، مرتبط با مسایل سیاسی، امنیت ملی و رنکینگ جهانی ایران عزیزمان می‌دانند. این فعالیت پژوهشی به این امید انجام شده تا بتواند ذره‌ای بیانگر جایگاه والای معدنکاری در کشورهای پیشرفته و قدرتمند دنیا باشد تا بلکه بتوانیم جایگاه اصلی آن را در کشور خود بیابیم. 

عناصر نادر خاکی یا عناصر کمیاب خاکی شامل ۱۷ عنصر است که بر خلاف اسمی که دارند، جزء فراوان‌ترین عناصر می‌باشند؛ حتی از بسیاری از فلزات معمولی مانند مس و سرب. اما آنچه باعث کمیاب بودن آن‌ها می‌شود، آنومال بودن آنهاست. به ندرت پیش می‌آید که میزان غلظت یا تمرکز شیمیایی این عناصر بیشتر از حد کلارک باشد تا به عنوان آنومالی معدنی شناخته شود و همین مطلب باعث استراتژیک و پراهمیت بودن این عناصر برای کشورهای پیشرفته می‌شود. سیاست‌های تولید، فروش، صادرات و تجارت بین‌المللی چین چطور کنگره، رییس جمهور و مقامات و مسئولین ایالات متحده را وادار به اخذ سیاست‌های پیش‌گیرانه و کاهش خطرپذیری کرده است. طرح دو سوال اساسی «آیا ایالات متحده از قطع تامین عناصر نادر خاکی آسیب می‌پذیرد؟» و «آیا این عناصر برای امنیت ملی ایالات متحده و رفاه اقتصادی ضروری هستند؟» بدین معنیست که پیشرفت‌های فناورانه ایالات متحده مرهون مطالعات گسترده درخصوص