

راه‌اندازی یک نیروگاه برای تبدیل دی‌اکسیدکربن به سنگ

۲۶ مرداد ۱۴۰۲



یک شرکت سوئیسی، نیروگاه حرارتی جدیدی را در ایسلند راه‌اندازی کرده است که تحت عنوان نخستین نیروگاه انتشار منفی گازهای گلخانه‌ای شناخته می‌شود و دی‌اکسیدکربن را به سنگ تبدیل می‌کند. در این طرح که CarbFix نام دارد، دی‌اکسیدکربن توسط مولکول‌های آب در یک فیلتر تزریق و سپس به عمق 700 متری زمین پمپاژ می‌شوند. در آنجا، محلول دی‌اکسیدکربن با سنگ‌های بازالت تماس پیدا می‌کند و با سرعت زیاد به یک ماده معدنی مشابه کانی تبدیل می‌شود.