

## معرفی بزرگ‌ترین نیروگاه الکترولیز هیدروژن در اتریش

۹ دی ۱۴۰۱



تولید هیدروژن سبز، مستلزم استفاده از فرآیندی به نام الکترولیز است. نیروگاه الکترولیز ۱۰ مگاواتی که با فناوری سلول الکترولیتی آب (PEM) کار می‌کند، بزرگ‌ترین نیروگاه الکترولیز هیدروژن در اتریش است. نیروگاه مذکور، منجر به خودکفایی اتریش در تولید هیدروژن سبز شده است. بدین ترتیب، این کشور می‌تواند سالانه حدود ۱۵۰۰ تن هیدروژن سبز تولید کند که



دوسوم آن مستقیماً وارد فرآیند پالایش می‌شود و در تولید گازوئیل سبز به کار می‌رود. یک سوم باقیمانده در حمل‌ونقل کالاهای سنگین استفاده خواهد شد. همچنین، صرفه‌جویی سالانه ۱۵ هزار تُن دی‌اکسیدکربن تحقق می‌یابد. هیدروژن سبز یک عنصر همه‌جانبه است که در حوزه‌های مختلف مانند حمل‌ونقل کاربرد دارد و منجر به برآورده شدن اهداف پایداری زیست‌محیطی می‌شود.