

راه‌اندازی یک کارخانه جدید برای تولید آمونیاک و هیدروژن

۱۵ مرداد ۱۴۰۳



با هدف تولید سوخت‌های پایدار و کمک به کاهش انتشار کربن در آینده، محققان فنلاندی قرار است یک کارخانه تولید آمونیاک و هیدروژن راه‌اندازی کنند که سالانه منجر به کاهش انتشار 220 هزار تن دی‌اکسیدکربن می‌شود. در این کارخانه که قرار است در کوکولا راه‌اندازی شود، روزانه 85 تن هیدروژن تجدیدپذیر مایع را با استفاده از یک گیگاوات برق تجدیدپذیر تولید می‌شود و هیدروژن بدست آمده برای تولید سالانه ۷۶۰ هزار تن آمونیاک تجدیدپذیر استفاده می‌شود. تولید آمونیاک تجدیدپذیر بر صنایع مرتبط همچون حمل‌ونقل نیز تأثیر دارد و می‌توان آن را در خودروها به‌عنوان سوخت استفاده کرد که در مقایسه با منابع سوخت رایج، گزینه سازگارتری با محیط‌زیست است. کارخانه مذکور قرار

است تا پایان سال ۲۰۲۷ شروع به فعالیت کند. لازم به ذکر است که این کارخانه در درجه اول بر تولید هیدروژن سبز و آمونیاک تمرکز دارد، سطح وابستگی به کربن را کاهش می‌دهد و امکان تولید کودهای سالم را نیز برای بخش کشاورزی تقویت می‌کند.