

آلاینده هوا به سوخت جت تبدیل می شود

برای نخستین بار در انگلیس یک واحد جذب مستقیم هوا فعال شد که دی اکسید کربن را از اتمسفر جمع آوری و به سوخت پاک جت تبدیل می کند.



برای نخستین بار در انگلیس یک واحد جذب مستقیم هوا فعال شد که دی اکسید کربن را از اتمسفر جمع آوری و به سوخت پاک جت تبدیل می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسکای نیوز، شرکت «میشن زیرو تکنولوژی» با همکاری پژوهشگران دانشگاه شفیلد ابزاری ابداع کرده که با انرژی خورشیدی کار می کند و سالانه تا ۵۰ تن دی اکسید کربن از هوا را جذب و به سوخت هوایی حافظ محیط زیست (SAF) تبدیل می کند.

واحدهای جذب مستقیم هوا، دی اکسید کربن موجود در اتمسفر را به دام می اندازند و غلظت آن در هوا را کاهش می دهند البته این روش هنوز نوپا است.

به گفته نیک چدویک مدیر ارشد اجرایی شرکت «میشن زیرو تکنولوژی» ابزار ابداعی می تواند حجم وسیعی از هوا را جذب، دی اکسید کربن موجود در جو را جدا و سپس هوای اتمسفر را بدون گاز آلاینده مذکور رها کند.

اخیرا توجه زیادی به فناوری جذب مستقیم هوا شده و شرکت های بزرگی مانند آلفابت (شرکت مادر گوگل) و جی پی مورگان چیس در آن سرمایه گذاری کرده اند اما به گفته برخی کارشناسان این روشی کارآمد برای حذف گازهای گلخانه ای از اتمسفر زمین نیست.

دکتر استیو اسمیت مدیر ارشد اجرایی شرکت «آکسفورد نت زیرو» معتقد است این پروژه ها در واقع بسیار کوچک و پرهزینه هستند. از سوی دیگر گزینه های جایگزینی برای آنها وجود دارد که برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای انرژی کمتری مصرف می کنند مانند استفاده از انرژی های تجدیدپذیر.

محققان این شرکت نه تنها کربن را از اتمسفر جذب می کنند، بلکه از آن برای ساخت سوخت جت حافظ محیط زیست استفاده می کنند.

صنعت هوانوردی حدود ۲ درصد گازهای گلخانه ای جهان را تولید می کند.