

جمع آوری و فروش دی اکسید کربن مازاد کره زمین با فناوری جدید

افزایش دی اکسید کربن موجود در جو کره زمین به علت تشدید فعالیت آلاینده های زیست محیطی باعث شده تا سوئیزی ها از سیستم منحصر به فردی برای جمع آوری این گاز خطرناک استفاده کنند.



افزایش دی اکسید کربن موجود در جو کره زمین به علت تشدید فعالیت آلاینده های زیست محیطی باعث شده تا سوئیزی ها از سیستم منحصر به فردی برای جمع آوری این گاز خطرناک استفاده کنند.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از فیوچریم، سیستم یادشده که توسط شرکت سوئیزی کلایم ورکس ابداع شده در محوطه کارگاهی این شرکت در خارج از شهر زوریخ تعبیه شده و متشکل از ۱۸ پنکه یا فن بزرگ در ابعاد ماشین های لباسشویی است که بر روی سقف یک مرکز بازیافت نصب شده اند.

فن های یادشده با مکش هوای محیط اطراف به درون خود و با استفاده از فیلترهای نصب شده قادر به جداسازی دی اکسید کربن هستند. فیلترهای یادشده بعد از چند ساعت فعالیت فن های یادشده از دی اکسید کربن اشباع شده و باید تعویض شوند.

این شرکت دی اکسید کربنی که از این طریق جمع آوری می کند را به فروش می رساند و لذا سود تجاری مناسبی نیز کسب می کند. کلایم ورکس امیدوار است بتواند با استفاده از این فن های بزرگ هر سال ۹۰۰ تن از دی اکسید کربن موجود در جو کره زمین را جمع آوری کند. مشتری اصلی این گاز گلخانه های بزرگ هستند که با استفاده از این گاز قادر به تولید محصولات کشاورزی و سبزی های مناسب هستند.

بررسی های علمی نشان می دهد میزان دی اکسید کربن موجود در جو کره زمین تا سال ۲۰۳۰ تا بدان حد زیاد خواهد شد که باید راهی برای حذف آن از هوای اطراف یافت. در غیر این صورت زیست انسان بر روی سطح زمین بسیار دشوار خواهد شد.