



## بیلوردها هوا را تصفیه می‌کنند/ هر بیلورد معادل هزار و 200 درخت

مبتکران بیلوردهایی ساخته اند که در کنار مسئولیت اصلی تبلیغات؛ هوای شهرها را نیز تصفیه می‌کنند.

مبتکران بیلوردهایی ساخته اند که در کنار مسئولیت اصلی تبلیغات؛ هوای شهرها را نیز تصفیه می‌کنند. به گزارش خبرگزاری مهر، پژوهشگران دانشگاه مهندسی و فناوری پرو، پیش از این بیلوردهایی ساخته بودند که آب آشامیدنی تولید می‌کرد و اکنون در جدیدترین محصول خود بیلوردهایی عرضه کرده اند که هوا را تصفیه و پاک می‌کنند. به گفته آنها، یک عدد بیلورد می‌تواند کار هزار و 200 درخت را در تصفیه هوا انجام دهد یعنی روزانه 100 هزار متر مربع از هوای شهرهای شلوغ را تصفیه می‌کند.

این دانشگاه نخستین بیلورد تصفیه کننده هوای خود را در نزدیکی یک منطقه ساخت و ساز در لیما نصب کرد. شهر لیما بدترین کیفیت هوا را در سراسر آمریکای جنوبی دارد.

این بیلورد هوای آلوده را با آب ترکیب کرده و از اصول ترمودینامیک برای حل کردن آلاینده های فعال مانند باکتری ها، غبار و میکروب ها در آب و آزاد سازی هوای تازه و پاک استفاده می‌کند.

این دانشمندان می‌گویند بیلورد آنها توانسته حدود 500 هزار متر مکعب هوا را طی یک هفته از ماه مارس تصفیه کرده و 99 درصد از باکتری های هوایی آن را از بین ببرد.

تاثیر این بیلورد، آزمایش و نتایج مفید آن بر روی کارگران ساختمانی و ساکنین منطقه به خوبی مشاهده شد.

آلودگی های جمع آوری شده از هوا نیز برای ساخت بیلوردهای موثرتر در آینده تحلیل و بررسی نگهداری می‌شوند.

فرایند تصفیه، مداوم است و از آب 100 درصد بازیافتی استفاده می‌کند و انرژی بسیار اندکی مصرف می‌کند به طوریکه این دانش پژوهان می‌گویند این بیلورد هر ساعت حدود دو هزار و 500 وات مصرف دارد.

مجریان این طرح می‌گویند همانطور که تبلیغات دنیا را تغییر می‌دهد می‌تواند به مراقبت از محیط زیست و جامعه نیز کمک کند.