

## پاکسازی هوا با بیلبردهای تبلیغاتی!



یک شرکت خودروسازی قصد دارد بیلبردهای تبلیغاتی حافظ محیط زیستی در ایالت کالیفرنیا نصب کند که علاوه بر تبلیغ خودروهای الکتریکی این برند، هوای اطراف را نیز پاکسازی می کند.

یک شرکت خودروسازی قصد دارد بیلبردهای تبلیغاتی حافظ محیط زیستی در ایالت کالیفرنیا نصب کند که علاوه بر تبلیغ خودروهای الکتریکی این برند، هوای اطراف را نیز پاکسازی می کند.

به گزارش جام جم آنلاین از مهر، شرکت تویوتا به تازگی خودروی الکتریکی &Mirai را فقط در ایالت کالیفرنیا آمریکا عرضه کرده است. این خودرو که از هیدروژن برای فعال کردن موتور الکتریکی اش استفاده می کند، فقط بخار آب در هوا منتشر می کند و دیگر خبری از انتشار گاز های گلخانه ای نیست.

حال جالب آنکه تبلیغ این خودرو روی بیلبردهای جدیدی انجام خواهد شد که به پاکسازی هوای اطراف کمک می کنند.

براین اساس قرار است ۳۷ بیلبرد تبلیغاتی حافظ محیط زیست در شهرهای لس آنجلس و سن فرانسیسکو از سوم آوریل تا ۲۸ ماه می نصب شود.

طبق بیانیه تویوتا این سازه ها قادر هستند تا انتشار گاز دی اکسید نیتروژن ۵۲۸۵ خودرو در ماه را پاکسازی کنند. این ماده خطرناک به تولید باران های اسیدی و تولید مه در شهرها دامن می زند.

بیلبردهای حافظ محیط زیست عملکردی شبیه یک مبدل کاتالیستی دارند و با لایه ای از دی اکسید تیتانیوم پوشیده شده اند تا هوا را پاکسازی کنند. اکسیژن با کاتالیزور دی اکسید تیتانیوم واکنش نشان می دهد و در نتیجه دی اکسید نیتروژن به نیترات تبدیل و هوا پاکسازی می شود.

این بیلبردها با نور فعال می شوند و تا زمانیکه نور، رطوبت و جریان هوا وجود داشته باشد و لایه دی اکسید تیتانیوم نیز ثابت باشد، به پاکسازی هوا ادامه می دهند.