

دوچرخه ای با قابلیت پاکسازی هوا

به نقل از نیواطلس، دان روزگارد، طراح هلندی در سال ۲۰۱۵ میلادی طرح برج بدون دود (Smog Free Tower) را برای پکن ارائه کرد. اکنون این شرکت به دنبال گسترش حوزه فعالیت ابزارهای مبارزه با آلودگی است.



به نقل از نیواطلس، دان روزگارد، طراح هلندی در سال ۲۰۱۵ میلادی طرح برج بدون دود (Smog Free Tower) را برای پکن ارائه کرد. اکنون این شرکت به دنبال گسترش حوزه فعالیت ابزارهای مبارزه با آلودگی است.

این برج با ۷ متر ارتفاع و ۳.۵ متر قطر سازه ای است که با باد کار می کند و با انتشار یون های مثبت، نوعی حباب ایجاد کرده و هوا را پاکسازی می کند. این یون ها به ذرات ریز غبار می چسبند و به و به وسیله یک صفحه دارای بار منفی به داخل برج جذب می شوند.

آخرین مطالعات نشان داده این برج می تواند ۷۰ درصد ذرات PM۱۰ دریافتی را جذب کند. این برج در بازه ۴۱ روزه توانست ۳۰ میلیون مترمکعب هوا را پاکسازی کند.

اکنون روزگارد تصمیم دارد با همین فناوری دوچرخه ای بسازد تا مردم را به دوچرخه سواری تشویق کند.

این دوچرخه هم اکنون در مرحله طرح اولیه است و هیچ جزییاتی از آن منتشر نشده اما ایده اصلی دریافت هوا، پاکسازی و سپس ارسال آن به فضای اطراف دوچرخه سوار هنگام پدال زدن است.