



این توربین بادی نیازی به قرار گرفتن در سطوح مرتفع ندارد!

یک شرکت نوپا به نام هالکیوم (Halcium) که مستقر در شهر سالت لیک سیتی (Salt Lake City) است در حال کار بر روی توربین "پاورپاد" است، فناوری که آن را "امن ترین و قدرتمندترین توربین بادی جهان" نامیده است.

یک شرکت نوپا به نام هالکیوم (Halcium) که مستقر در شهر سالت لیک سیتی (Salt Lake City) است در حال کار بر روی توربین "پاورپاد" است، فناوری که آن را "امن ترین و قدرتمندترین توربین بادی جهان" نامیده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، نیک هاجز (Nick Hodges)، که موسس این شرکت است به یورونیوز گفت: "پاورپاد" از صفحات خورشیدی ارزان تر است و برای محیط هایی که در طول سال کمتر از ۳۰۰ روز نور خورشید دارند، مناسب است.

هاجز می گوید: این توربین بادی یک کیلوواتی که برای محیط های شهری طراحی شده است سه برابر از دوربین های بادی معمولی قدرتمندتر است. سیستم تیغه های دایره وار این توربین سرعت باد را تا ۴۰ درصد افزایش می دهند.

شرکت هالکیوم هنگام ساخت توربین قابل حمل بادی خود قصد داشت تا دستگاهی بسازد که مناسب محیط شهری باشد و چهره شهر را زشت نکند. همانطور که این مشکل توربین های معمولی خارج از شهر نیز هست.

این شرکت دستگاه قابل حملی ساخت که هم از نظر ظاهر و هم اندازه شبیه به یک سطل زباله است. "پاورپاد" می تواند روی هر سطح ثابتی قرار گیرد و برق تولید کند. تیغه های "پاورپاد" می توانند به طور کارآمد و امن انرژی تجدید پذیر تولید کنند.

"پاورپاد" برای تولید انرژی تجدیدپذیر به طور کارآمد، هوا را دریافت کرده و آن را به مسیرهای هوایی کوچک می فرستد تا پیش از رسیدن به تیغه های دایره وار، سرعت آن افزایش یابد.

از آن جایی که سرعت باد بوسیله ی طراحی این دستگاه افزایش می یابد، نیازی به قرار دادن این توربین ها بر روی سطوح مرتفع نیست.

هالکیوم می گوید که این دستگاه برای فضاهای عمومی بی خطر است زیرا هیچ بخش خارجی متحرکی ندارد و تیغه های دایره ای آن در یک پوشش پلاستیکی قرار دارند.

شکل ظاهری پوشش پلاستیکی این دستگاه نیز به آن کمک می کند تا باد را از همه ی جهات به طور همزمان دریافت کند در حالی که توربین های معمولی این ویژگی را ندارند.

این محصول هنوز در مراحل اولیه قرار دارد و در حال حاضر به دنبال حامی مالی می گردد.

هاجز به یورونیوز گفت: دوست دارم تا زمانی که این دستگاه ها فروش می روند آن ها را تولید کنم زیرا هر یک دستگاه باعث کاهش وابستگی ما به انرژی های ناپاک می شود.

این دستگاه را می توان هم در محیط های عمومی و هم در محیط های خصوصی مورد استفاده قرار داد و می تواند به ساختمان ها افزوده شود تا وابستگی آن به تجهیزات شهری کم شود.