ژنراتور مغناطیسی بادمستر و طرح‌های تجدید در سنگر بادکوبه‌ی کم‌ارتفاع رونمایی شد

نوشتهٔ: نگین‌سرا

بادمستر، شنبه ۹ نوامبر ۲۰۲۵ – شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه، روز پنج‌شنبه ۹ نوامبر، از ژنراتور مغناطیسی دائمی بادمستر و طرح‌های تجدید این شرکت رونمایی کرد. این ژنراتور برای بادهای کم‌ارتفاع و متغیر طراحی شده و می‌تواند از سرعت باد ۲٫۵ متر بر ثانیه کار کند. مراسم رونمایی در محوطهٔ کارگاه تولید شرکت در شهرک صنعتی سنگر برگزار شد و مدیران، مهندسان و نمایندگان شهرداری‌های منطقه در آن حضور داشتند.

به گفتهٔ مسئولان شرکت، ژنراتور جدید ۱۲ کیلووات توان اسمی دارد و برای نصب روی سکوهای کوتاه، بام ساختمان‌های کم‌ارتفاع و مسیرهای ساحلی طراحی شده است. برخلاف توربین‌های سنتی، این مدل بدون گیربکس کار می‌کند و تعداد قطعات متحرک آن کمتر است. به همین دلیل، هزینه نگهداری و احتمال خرابی در بادهای شدید و طولانی کاهش می‌یابد. شرکت اعلام کرده است که ۳۲۷ دستگاه از این مدل تا پایان سال ۱۴۰۴ در سه فاز نصب می‌شود.

مهندس کامران سپهرآرا، مدیرعامل شرکت، در مراسم گفت: «بسیاری از بادهای شهری ما نامنظم‌اند و توربین‌های بزرگ برای آن‌ها ساخته نشده‌اند. ما می‌خواستیم دستگاهی بسازیم که در همان شرایط واقعی کار کند، نه فقط در آزمایشگاه.» او افزود که نمونه‌های اولیه ۱۸ ماه در تونل باد و روی پشت‌بام کارگاه آزمایش شده‌اند و داده‌های به‌دست‌آمده در طراحی نسخه‌های بعدی لحاظ شده است.

بخش دیگر رونمایی به طرح‌های تجدید این شرکت اختصاص داشت. از جمله پروژه‌ای برای نصب ۴۰ کیلووات پنل خورشیدی روی پشت‌بام ۱۲ ساختمان اداری و مسکونی در محله‌های نارون‌بن و کوی شقایق. همچنین قرار است ۶ ایستگاه کوچک شارژ برای خودروهای برقی در پارکینگ‌های عمومی نصب شود. مدیرعامل شرکت گفت که هدف، کاهش وابستگی شبکه محلی به سوخت‌های فسیلی و کمک به کاهش آلودگی هوا در فصل زمستان است.

با این حال، برخی کارشناسان نسبت به اقتصادی بودن طرح ابراز تردید کرده‌اند. دکتر هانیه رستگارنیا، استاد اقتصاد انرژی دانشگاه بادمستر، گفت که قیمت هر کیلووات‌ساعت برق تولیدی این ژنراتور هنوز بالاتر از تعرفه‌های خانگی است و بدون یارانه یا تسهیلات بلندمدت، بازگشت سرمایه برای بسیاری از مشترکان سال‌ها طول می‌کشد. او پیشنهاد کرد که شرکت بسته‌های اقساطی برای خانوارهای کم‌درآمد در نظر بگیرد.

در پاسخ، مدیرعامل شرکت اعلام کرد که مذاکره با بانک توسعه‌ی منطقه‌ای برای ارائه وام با بهره ۴ درصد در جریان است و امیدوار است تا پایان آذر نتیجه نهایی اعلام شود. او همچنین گفت که اگر ظرفیت تولید از ۴۰۰ دستگاه در سال فراتر رود، هزینه هر واحد حدود ۱۸ درصد کاهش خواهد یافت.

شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه در نظر دارد دفتر خدمات مشتریان خود را تا پایان اسفند در ساختمان جدید شهرک صنعتی سنگر، نزدیک میدان ۱۷ شهریور، مستقر کند. به گفته مسئولان، این دفتر علاوه بر پاسخ‌گویی به شکایات، مشاوره رایگان برای نصب پنل‌های خورشیدی ارائه خواهد کرد.

از راست به چپ: مهندس کامران سپهرآرا، مدیرعامل شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه، در کنار ژنراتور مغناطیسی دائمی بادمستر در مراسم رونمایی

طرح‌های تجدید بادمستر در سنگر بادکوبه رونمایی شد

مهندس کامران سپهرآرا، مدیرعامل شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه، در مراسم رونمایی از ژنراتور مغناطیسی دائمی بادمستر و طرح‌های تجدید این شرکت در شهرک صنعتی سنگر، نزدیک میدان ۱۷ شهریور، حضور دارد. این ژنراتور برای بادهای کم‌ارتفاع و متغیر طراحی شده است.

مغناطیس دائمی بادمستر برای بادهای کم‌ارتفاع ساخته شد

بادمستر، شنبه ۹ نوامبر ۲۰۲۵ – شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه، روز پنج‌شنبه ۹ نوامبر، از ژنراتور مغناطیسی دائمی بادمستر و طرح‌های تجدید این شرکت رونمایی کرد. این ژنراتور برای بادهای کم‌ارتفاع و متغیر طراحی شده و می‌تواند از سرعت باد ۲٫۵ متر بر ثانیه کار کند. مراسم رونمایی در محوطهٔ کارگاه تولید شرکت در شهرک صنعتی سنگر برگزار شد و مدیران، مهندسان و نمایندگان شهرداری‌های منطقه در آن حضور داشتند.

به گفتهٔ مسئولان شرکت، ژنراتور جدید ۱۲ کیلووات توان اسمی دارد و برای نصب روی سکوهای کوتاه، بام ساختمان‌های کم‌ارتفاع و مسیرهای ساحلی طراحی شده است. برخلاف توربین‌های سنتی، این مدل بدون گیربکس کار می‌کند و تعداد قطعات متحرک آن کمتر است. به همین دلیل، هزینه نگهداری و احتمال خرابی در بادهای شدید و طولانی کاهش می‌یابد. شرکت اعلام کرده است که ۳۲۷ دستگاه از این مدل تا پایان سال ۱۴۰۴ در سه فاز نصب می‌شود.

مهندس کامران سپهرآرا، مدیرعامل شرکت، در مراسم گفت: «بسیاری از بادهای شهری ما نامنظم‌اند و توربین‌های بزرگ برای آن‌ها ساخته نشده‌اند. ما می‌خواستیم دستگاهی بسازیم که در همان شرایط واقعی کار کند، نه فقط در آزمایشگاه.» او افزود که نمونه‌های اولیه ۱۸ ماه در تونل باد و روی پشت‌بام کارگاه آزمایش شده‌اند و داده‌های به‌دست‌آمده در طراحی نسخه‌های بعدی لحاظ شده است.

بخش دیگر رونمایی به طرح‌های تجدید این شرکت اختصاص داشت. از جمله پروژه‌ای برای نصب ۴۰ کیلووات پنل خورشیدی روی پشت‌بام ۱۲ ساختمان اداری و مسکونی در محله‌های نارون‌بن و کوی شقایق. همچنین قرار است ۶ ایستگاه کوچک شارژ برای خودروهای برقی در پارکینگ‌های عمومی نصب شود. مدیرعامل شرکت گفت که هدف، کاهش وابستگی شبکه محلی به سوخت‌های فسیلی و کمک به کاهش آلودگی هوا در فصل زمستان است.

با این حال، برخی کارشناسان نسبت به اقتصادی بودن طرح ابراز تردید کرده‌اند. دکتر هانیه رستگارنیا، استاد اقتصاد انرژی دانشگاه بادمستر، گفت که قیمت هر کیلووات‌ساعت برق تولیدی این ژنراتور هنوز بالاتر از تعرفه‌های خانگی است و بدون یارانه یا تسهیلات بلندمدت، بازگشت سرمایه برای بسیاری از مشترکان سال‌ها طول می‌کشد. او پیشنهاد کرد که شرکت بسته‌های اقساطی برای خانوارهای کم‌درآمد در نظر بگیرد.

در پاسخ، مدیرعامل شرکت اعلام کرد که مذاکره با بانک توسعه‌ی منطقه‌ای برای ارائه وام با بهره ۴ درصد در جریان است و امیدوار است تا پایان آذر نتیجه نهایی اعلام شود. او همچنین گفت که اگر ظرفیت تولید از ۴۰۰ دستگاه در سال فراتر رود، هزینه هر واحد حدود ۱۸ درصد کاهش خواهد یافت.

شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه در نظر دارد دفتر خدمات مشتریان خود را تا پایان اسفند در ساختمان جدید شهرک صنعتی سنگر، نزدیک میدان ۱۷ شهریور، مستقر کند. به گفته مسئولان، این دفتر علاوه بر پاسخ‌گویی به شکایات، مشاوره رایگان برای نصب پنل‌های خورشیدی ارائه خواهد کرد.

از راست به چپ: مهندس کامران سپهرآرا، مدیرعامل شرکت انرژی‌های تجدیدپذیر سنگر بادکوبه، در کنار ژنراتور مغناطیسی دائمی بادمستر