

ایران به جمع سازندگان توربین های بادی عمود محور پیوست

یکی از محصولات این مجموعه دانش بنیان تولید توربین های عمود محور ماریچج است. محصولات این شرکت توان تولید برق از ۱۰ تا ۱۰۰ وات را دارد. فناوری این توربین ها به صورت کامل در داخل کشور بومی سازی شده است و از نمونه مشابه خارجی بین ۳۰ تا ۴۰ درصد ارزان تر عرضه می شود. بسیاری اوقات در کشور پهناور ما، ممکن است توجیه اقتصادی نداشته باشد تا برای یک جمعیت کم در یک نقطه دورافتاده، پروژه سنگین انتقال برق و نصب کیلومترها دکل، انجام بگیرد.

چنین توربین های می توانند یک راه معقول و به صرفه برای تأمین برق در چنین مناطق صعب العبور یا دورافتاده ای باشند. همچنین در برخی موقعیت ها، به دلیل حوادث غیرمترقبه یا الزامات پدافند غیرعامل، لازم است که یک سیستم تولید برق خودکفا در محل وجود داشته باشد. این توربین های بادی می توانند به صورت مستقل در محل، برق تولید کنند. یک توربین بادی با توان تنها ۴ کیلووات می تواند برق یک ساختمان را تأمین کند. همچنین شرکت دانش بنیان نوآوران برق و الکترونیک مهر قائم برای مصرف کنندگانی مانند سازمان جغرافیایی کشور، ایستگاه های دریافت سیگنال ماهواره ای تولید می کند. این ایستگاه ها همچنین می توانند اطلاعات مرتبط با هواشناسی را دریافت کنند و در انواع پرتابل و بزرگ مقیاس تولید می شوند.



شرکت های دانش بنیان ایرانی موفق شده اند با ساخت توربین های بادی عمود محور، گام بزرگی در زمینه خودکفایی در حوزه تجهیزات انرژی های تجدید پذیر بردارند.

علی مهندسین مدیرعامل شرکت دانش بنیان نوآوران برق و الکترونیک مهر قائم، با بیان این که یکی از مسائل مهم در پیشرفت هر کشور این است که در زمینه فناوری های نوظهور، اقدامات اساسی انجام شود و برنامه اجرایی صورت بگیرد، گفت: با توجه به اهمیت بحث انرژی های تجدید پذیر در آینده هر جامعه و کشوری، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، کسب و کارهای بسیاری را تشویق می کند که فرصت های این حوزه را بررسی کنند.

شرکت دانش بنیان نوآوران برق و الکترونیک مهر قائم نیز با توجه به هسته دانشگاهی مجموعه، تلاش کرده تا نیازمندی های ایران اسلامی را در بخش انرژی های تجدید پذیر احصاء و تا حد امکان به آن پاسخ دهد.