

نیروگاه 25 مگاواتی سیار گروه مپنا از توان آماده سازی، نصب و راه اندازی سریع به منظور تولید برق در مدت کمتر از سه ماه برخوردار است.

توسط گروه مپنا؛



برای نخستین بار در منطقه خاورمیانه و کشور، نیروگاه 25 مگاواتی سیار توسط گروه مپنا ساخته شده و به بهره برداری رسید. نیروگاه 25 مگاواتی سیار نوشهر و بهشهر، به عنوان محصولات جدید گروه مپنا با شبکه سراسری سنکرون شدند. نیروگاه 25 مگاواتی سیار نوشهر، ساعت 10:42 صبح نهم خرداد به شبکه سراسری برق کشور پیوست. پیش تر و در رویدادی مشابه، نیروگاه سیار 25 مگاواتی بهشهر نیز ساعت 10:25 صبح روز اول خرداد ماه با شبکه سنکرون شده بود. به گزارش اسپادانا خبر، نیروگاه 25 مگاواتی سیار گروه مپنا از توان آماده سازی، نصب و راه اندازی سریع به منظور تولید برق در مدت کمتر از سه ماه برخوردار است. این نیروگاه در اوج مصرف، در کمتر از 25 دقیقه وارد مدار شده و قابلیت کارکرد با هر دو سوخت گاز و گازوییل را دارا است. واحدهای تولید برق سیار به مولدهایی اطلاق می شوند که از قابلیت حمل و انتقال برخوردار بوده، علاوه بر آن تجهیزات اصلی مورد نیاز بر روی چهار شاسی و مجهز به کلیه سیستم های کنترلی از پیش نصب شده، به گونه ای که در زمان ورود به سایت نیروگاه و پس از اتصال به گاز یا تزریق سوخت، آماده استارت باشند. در مناطقی که تقاضا برای مصرف برق بیش از ظرفیت تولید برق در دسترس است، نیاز به اتخاذ تمهیداتی برای اعمال مدیریت جریان و بار روی شبکه در زمان اوج تقاضا در اوج مصرف وجود دارد. یکی از راه حل های عملی برای مدیریت بار شبکه در اوج ساعات مصرف (پیک بار)، استفاده از توربین های گازی سیار است؛ زیرا این نوع نیروگاه به طور معمول در طول دوره اوج تقاضا، برای جلوگیری از قطع برق، تنها به مدت چند ساعت در روز کار می کند. در حالی دیگر که میزان تزریق بار به یک شهر یا منطقه توسط خطوط انتقال ناکافی و یا ناکارآمد باشد، یک شرکت تولیدی صنعتی، یک شهرک مسکونی یا حتی یک شهر ممکن است برای جلوگیری از بروز خاموشی، به انرژی الکتریکی اضافی در یک مکان خاص نیاز داشته باشد. در چنین شرایطی، شرکت توزیع برای تامین نیاز برق مورد نیاز و تزریق آن به طور مستقیم به شبکه توزیع ولتاژ متوسط محلی و یا شبکه های ولتاژ بالا، به نیروگاه سیار به عنوان راه حل برای این معضل فکر کند. بهره برداری از نیروگاه های سیار به دلیل حمل و نقل آسان و قابلیت نصب و راه اندازی سریع، در بسیاری از کشورها متداول است. این نیروگاه ها راه کاری مهم و سریع برای تامین برق در مناطق نیازمند به تامین فوری انرژی الکتریکی محسوب می شود. فضای محدود مورد نیاز از دیگر مزایای بهره برداری از نیروگاه های سیار است که انعطاف پذیری بیشتری در انتخاب ساختگاه نیروگاه فراهم می کند. نیروگاه سیار مپنا که به توربین گازی 25 مگاواتی 30-MGT مجهز است، از مجموع چهار شاسی قابل حمل تشکیل شده که تجهیزات بلوک نیروی نیروگاه را روی خود جای داده است.

منبع/ تسنیم

برچسب ها: [خاورمیانه](#) [1]

