

تعمیرات، نگهداری و بهره برداری نیروگاه های خورشیدی

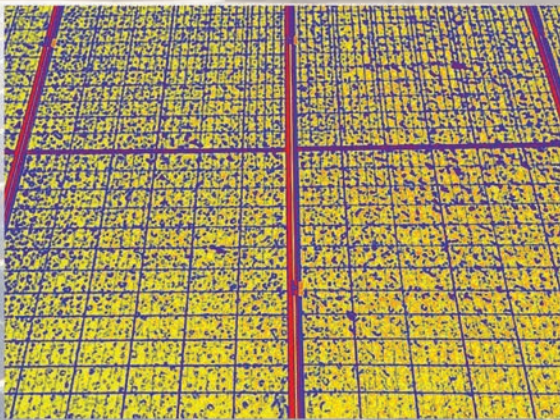
شرکت نیرو نوین قشم (NNQ ENERGY) یکی از بزرگترین شرکت های مستقل در حوزه ی انرژی خورشیدی است که خدمات بهره برداری و نگهداری (O&M) نیروگاه خورشیدی را به عنوان یک شرکت مستقل ارائه داده است و نسبت به ساخت، تکنولوژی، EPC و IPP اطلاعات گسترده ای در اختیار دارد.

این شرکت در مدت زمان کوتاهی به یکی از شرکت های پیشرو در حوزه ی تعمیر و نگهداری (O&M) سیستم های خورشیدی تبدیل شد و نیروگاه های خورشیدی ۱۰ مگاواتی پژوهاک عمران کیش، ۱۰ مگاواتی نیکا انرژی، ۴ مگاواتی مبین انرژی، ۸ مگاواتی سروش صنعت، ۴ مگاواتی آتی انرژی و ... را احداث و بهره برداری می نماید.

اگرچه، تعمیر و نگهداری (O&M) نیروگاه های خورشیدی در ظاهر آسان به نظر میرسد، اما نگهداری و بهره برداری یک نیروگاه خورشیدی در بهینه ترین شرایط ممکن تجربه ای است که شرکت NNQ Energy با احداث و ارائه خدمات O&M برای ۴۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی بدست آورده است. در اینجا به برخی از خدمات پایه اشاره می شود.

خدمات

					
ارائه دهنده راه حل همه جانبه در حوزه O&M	خدمات O&M سقفی	نگهداری پیش گیرانه و برنامه ریزی شده	نگهداری اصلاحی و جز به جز	گارانتی عملکرد سیستم	بررسی سلامت نیروگاه
					
مانیتورینگ، پیش بینی و گزارش دهی	مدیریت قطعات یدکی و وارانتهی	پاک سازی و نظافت ماژول و پاکسازی پوشش گیاهی	ردیابی و زاویه دهی فصلی در صورت نیاز در سیستم های تراکر	نگهداری LV و MV	حراست و امنیت در سایت



طرح تضمین کیفیت ماژول نیروگاه خورشیدی (QAP)

جزئیات این ارائه در زیر به صورت خلاصه آورده شده است:

- تاثیر اجزای ماژول خورشیدی بر قابلیت اطمینان
- مواد اولیه- تضمین کیفیت
- فرآیند بهره برداری ، تضمین کیفیت
- بررسی آزمایشگاهی
- بررسی ماژول در سایت

ریسک فنی در پروژه های خورشیدی

ریسک فنی در پروژه های احداث و بهره برداری نیروگاه خورشیدی عموماً مربوط به ماژول ، اینورتر و دیگر تجهیزات می باشد. این خطرات غیر قابل پیش بینی بوده و ممکن است در هر فاز از احداث نیروگاه خورشیدی از جمله توسعه ، نصب ، راه اندازی و بهره برداری به وقوع بپیوندد و باعث خروج نیروگاه از شبکه و یا کاهش تولید شود. NNQ Energy و تیم O&M خاموشی نیروگاه را کاهش می دهد و اقدامات پیشگیرانه ای به منظور در دسترس بودن نیروگاه با احتمال ۹۹.۸٪ در سال ارائه می دهد.

