

# نیروگاه های تجدیدپذیر



با توجه به رشد روز افزون بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر به سبب پیشرفت فن آوری ها، محدودیت در منابع سوخت های فسیلی، مسائل زیست محیطی و اقتصادی شدن طرح های این حوزه، گروه مهام شرق خدمات ذیل را ارائه می دهد:

- پتانسیل سنجی و طراحی پایه
- انجام مطالعات طرح های توجیهی و امکان سنجی
- طراحی تفصیلی و احداث نیروگاه ها در قالب مشارکت های عمومی و خصوصی
- بهره برداری و نگهداری
- پدیدآوری طرح های استقلال انرژی صنایع
- تکالیف قانونی و زیست محیطی در قالب پروژه های BOT و BOO با هدف انجام مشارکت با صنایع جهت احداث نیروگاه های تجدید پذیر

نیروگاه های خورشیدی به عنوان تمرکز اصلی ما در بخش انرژی های تجدیدپذیر، تاسیساتی در مقیاس بزرگ هستند که از نور خورشید برای تولید برق استفاده می کنند. با استقرار پنل های خورشیدی در مناطق وسیع، انرژی خورشید را جذب کرده و آن را به برق قابل استفاده تبدیل می کنیم و به آینده انرژی پاک تر و پایدارتر کمک می کنیم.

مزایای نیروگاه های خورشیدی:

- انرژی پاک: انرژی خورشیدی یک منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر است که بدون انتشار آلاینده های مضر یا گازهای گلخانه ای، برق تولید می کند و در نتیجه تغییرات آب و هوایی را کاهش می دهد.
- منبع فراوان: خورشید منبع فراوان و عملاً پایان ناپذیر انرژی را فراهم می کند و نیروگاه های خورشیدی را به یک راه حل قابل اعتماد و پایدار برای رفع نیازهای انرژی ما تبدیل می کند.
- کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی: با استفاده از نیروگاه های خورشیدی، اتکای خود را به سوخت های فسیلی محدود کاهش می دهیم و به تنوع بخشیدن به منابع انرژی و افزایش امنیت انرژی کمک می کنیم.
- مقرون به صرفه: پیشرفت در فناوری خورشیدی به طور قابل توجهی هزینه تولید انرژی خورشیدی را کاهش داده است و آن را به طور فزاینده ای با تولید برق سنتی مبتنی بر سوخت های فسیلی رقابت می کند.
- تعهد ما به انرژی خورشیدی: در گروه مهام شرق، ما در خط مقدم نوآوری انرژی خورشیدی هستیم. ما در طراحی، توسعه و اجرای نیروگاه های خورشیدی که متناسب با نیازهای خاص مشتریان خود طراحی شده اند، تخصص داریم. خواه یک مزرعه خورشیدی در مقیاس کاربردی، نصب خورشیدی روی پشت بام یا پروژه خورشیدی اجتماعی باشد، ما راه حل های انرژی خورشیدی قابل اعتماد، کارآمد و پایدار ارائه می کنیم.

