

عنوان پروژه: طراحی شاسی اصلی توربین بادی ۲ مگاواتی با رویکرد ساخت داخل توسط شرکت مینا

گروه مجری:	بومی سازی طرح توربین بادی ملی و ساخت نمونه	کارفرما:	پژوهشگاه نیرو
مدیر پروژه:	آیدین غزنوی اسکوئی	کد پروژه:	PWPN02-1

همکاران: آیدین غزنوی، بابک موذنی

چکیده پروژه:

ساخت نخستین نمونه از توربین بادی ملی ۲ مگاواتی که توسط پژوهشگاه نیرو طراحی شده است بر اساس دانش فنی ایجاد شده توسط شرکت مینا در دست انجام می‌باشد. نظر به محدودیتهای زمانی و هزینه‌ای پروژه و هدف گذاری اولیه برخی کامپونتهای اصلی این نمونه از طریق بازارهای بین المللی تامین می‌شود. از طرفی به موازات انجام پروژه مذکور دانش فنی کشور در زمینه ساخت اجزای توربین در حال افزایش است. از اینرو با توجه به این که در نظر است توربین ملی به مرحله تولید نیمه صنعتی رسیده و بخشی از بازارهای داخلی را تغذیه نماید ضرورت دارد حداکثر استفاده از توان داخلی در ساخت اجزای آن مد نظر قرار گیرد. پروژه حاضر با هدف حداکثر بومی سازی در ساخت اجزای توربین ملی تعریف شده است و بر مبنای پشتیبانی طراحی مهندسی پژوهشگاه نیرو و تجارب صنعتی شرکت مینا در ساخت و تولید توربین های بادی در کشور تلاش کرد ساخت دومین نمونه توربین بادی را بر اساس اهداف مذکور به اجرا در آورد. در راستای این هدف، شاسی اصلی توربین بادی به عنوان یکی از مهمترین قطعات توربین بادی با هدف بومی سازی و با در نظر گرفتن توانمندی های سازندگان داخلی از جمله مینا، طراحی و تحلیل شد.

چکیده نتایج:

- طراحی و تحلیل شاسی اصلی با روش ساخت جوشکاری
- آماده سازی نقشه ها و مدارک ساخت

مستندات پروژه:

- صورت جلسه AAR
- صورت جلسه کمیسیون فنی
- فرم تعریف پروژه
- صورت وضعیت های پروژه