



فرم تشریح پروژه

RFP03-1



عنوان پروژه:	امکان سنجی به سازی توربین های بخاری نیروگاهی قدیمی و انتخاب واحد نمونه
عنوان طرح:	توسعه فناوری توربینهای بخار نیروگاهی کشور
واحد اجرایی:	مرکز توسعه فناوری توربین های گازی
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۸ ماه	
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>بیش از نیمی از ظرفیت توان بخاری سیکل ساده یعنی حدود ۷۰۰۰ مگاوات بالای ۳۰ سال عمر دارند. این گونه توربینها جهت ادامه بهره برداری، با استفاده از فناوریهای جدید بجای فناوریهای قدیم بهسازی می شوند و افزایش توان و بازدهی قابل چشمگیری در آنها مشاهده می شود. توربینهای بخاری موجود در کشور دارای سازندگان متنوعی هستند. همچنین پروسه های گوناگون بهسازی و مدرن سازی برای توربینهای بخاری قابل تعریف است که لازمه آن تعیین شرایط واحد از لحاظ عمر و عملکرد اجزاء اصلی توربین و تجهیزات جانبی است. از اینرو امکان سنجی فنی و اقتصادی انجام بهسازی روی واحدهای نیروگاهی موجود و اولویت بندی جهت انتخاب واحد مناسب لازم است انجام شود و تخمینی از زمان بازگشت سرمایه نیز در این مرحله صورت گیرد. محدوده این مطالعات توربینهای بخاری قدیمی (۳۲۰ مگاواتی) موجود در کشور است.</p>	
<p>مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <ul style="list-style-type: none">- انتخاب یک یا دو توربین جهت انجام مرحله اول نقشه راه بهسازی واحدهای بخاری کشور- تعیین عمر اجزاء توربین و توسعه فناوریهای مورد نیاز آن	