

 <p>شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی</p>	<p>فرم تشریح پروژه</p> <p>RFP12-6</p>	
	<p>امکان سنجی فنی و اقتصادی نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین بخار</p>	<p>عنوان پروژه</p>
	<p>افزایش عمر نیروگاه‌های بخاری</p>	<p>عنوان طرح</p>
	<p>طرح توسعه فناوری‌های افزایش عمر نیروگاه‌های قدیمی</p>	<p>واحد اجرایی</p>
<p>برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۶ ماه</p>		
<p style="text-align: center;">تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>اکثر نیروگاه‌های بخاری کشور بیش از ۲۰ سال عمر دارند. این گونه واحدها را می‌توان جهت ادامه بهره‌برداری، با استفاده از فناوریهای جدید بجای فناوریهای قدیم نوسازی نمود و شاهد افزایش قابل توجهی در راندمان، عملکرد و عمر آنها شد. اجزای توربین بخار به دلیل شرایط کاری در معرض آسیب‌های مختلف قرار دارند؛ آسیب‌های وارده باعث کاهش کارایی و هم چنین کاهش عمر آنها می‌گردد. بهسازی و نوسازی اجزا با استفاده از فناوری‌های جدید می‌تواند میزان آسیب‌ها را کاهش داده و منجر به بهبود عملکرد و عمر اجزا شود. در این پروژه نخست وضعیت موجود توربین بخار چند نیروگاه کشور بررسی شده سپس با مطالعه تکنولوژی‌های جدید روشهای اجرایی بهسازی و افزایش عمر اجزای آنها ارائه می‌گردد.</p> <p style="text-align: right;">مراحل پیشنهادی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- مروری بر انواع توربین‌های بخار مورد استفاده در نیروگاههای کشور، آسیب‌های وارده و تاثیر آسیب‌ها بر عمر اجزا (بروزرسانی اطلاعات) ۲- بررسی فنی و اجرایی روشهای نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین بخار ۳- بررسی اقتصادی روشهای نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین بخار ۴- ارائه برنامه عملیاتی جهت نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین بخار یک واحد نیروگاهی کشور 		
<p style="text-align: center;">مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <p>ارائه گزارش فنی روشهای نوسازی و افزایش عمر اجزای توربین‌های بخار نیروگاهی</p>		