

 <p>شرکت مادر تخصصی توانم نیروی برق حرارتی</p>	<p style="text-align: center;">فرم تشریح پروژه</p> <p style="text-align: center;">RFP12-3</p>	
	<p>امکان سنجی فنی و اقتصادی و ارائه برنامه عملیاتی جهت بهسازی و افزایش عمر اجزای کندانسورهای نیروگاهی</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 style="text-align: right;">برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۲ ماه</p>		
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>بیش از نیمی از ظرفیت توان بخاری کشور بالای ۳۰ سال عمر دارند. این گونه واحدها جهت ادامه بهره‌برداری، با استفاده از فناوریهای جدید بجای فناوریهای قدیم بهسازی می‌شوند و افزایش عملکرد قابل توجهی در آنها مشاهده می‌شود. کندانسور از اجزای اصلی سیستم خنک کن در نیروگاههای حرارتی به شمار می‌رود و عملکرد آن تاثیر بسزایی بر راندمان واحد دارد. به دلیل شرایط کاری، اجزای کندانسور 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 کندانسور چند نیروگاه کشور بررسی شده سپس با مطالعه تکنولوژی‌های جدید روشهای اجرایی بهسازی و افزایش عمر اجزای کندانسور ارائه می‌گردد.</p>		
<p style="text-align: right;">مراحل پیشنهادی:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> ۱- مروری بر انواع کندانسورهای مورد استفاده در نیروگاههای کشور، آلیاژهای مورد استفاده در آنها، مکانیزم‌های تخریب و تاثیر مکانیزم‌ها بر عمر اجزا (بروزرسانی اطلاعات) ۲- بررسی فنی و اجرایی روشهای بهسازی و افزایش عمر اجزای کندانسور ۳- بررسی اقتصادی روشهای بهسازی و افزایش عمر اجزای کندانسور ۴- ارائه برنامه عملیاتی جهت افزایش عمر اجزای کندانسور یک واحد نیروگاهی کشور 		
<p style="text-align: center;">مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار): ارائه برنامه عملیاتی جهت افزایش عمر اجزای کندانسورهای نیروگاهی</p>		