

 <p>شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی</p>	<p><b>فرم تشریح پروژه</b></p> <p>CoRFP13-2</p>	
<p>عنوان پروژه:</p>	<p>امکان سنجی ، انتخاب و اولویت بندی واحد های بخاری مناسب جهت باز توانی همراه با طراحی مفهومی طرح باز توانی برای یک نیروگاه منتخب</p>	
<p>عنوان طرح:</p>	<p>افزایش راندمان واحدهای نیروگاهی</p>	
<p>واحد اجرایی:</p>	<p>مرکز توسعه فناوری بهره برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای نیروگاهی</p>	
<p>برآورد مدت زمان اجرای پروژه: حداکثر 12 ماه</p>		
<p><b>هدف و مراحل اصلی پروژه :</b></p>		
<p>نتایج طرح کلان و راهبردی "تدوین اسناد راهبردی و نقشه راه افزایش راندمان واحدهای نیروگاهی" حاکی از آن است که باز توانی واحدهای بخاری قدیمی از جمله راه حل های فایق آمدن بر مشکلات ناشی از کاهش راندمان، افت ظرفیت عملی و کاهش قابلیت اطمینان بهره برداری از واحدهای نیروگاهی قدیمی به شمار می رود. در این راستا بازنگری و بروز نمودن نتایج مطالعات صورت گرفته و تعیین الویت باز توانی واحدهای بخاری حوزه تولید صنعت برق، به عنوان یک فعالیت ضروری در دستور کار مرکز توسعه فناوری های بهره برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای نیروگاهی قرار گرفت. علاوه بر این، اجرایی نمودن اولین پروژه باز توانی بر روی یکی از واحدهای نیروگاهی زمینه انتقال فناوری در این حوزه را فراهم می آورد. این پروژه با هدف (1) بازنگری در نتایج الویت بندی باز توانی واحدهای بخاری حوزه تولید صنعت برق و (2) طراحی مفهومی طرح باز توانی برای یک نیروگاه منتخب تنظیم شده است. سرفصل های اصلی این پروژه عبارتند از :</p>		
<p><b>• امکان سنجی ، انتخاب و اولویت بندی واحد های بخاری مناسب جهت باز توانی</b></p>		
<p>دسته بندی مطالعات و پژوهش های انجام شده در زمینه باز توانی نیروگاه های کشور و مطالعه و بررسی اسناد و گزارشات موجود در این زمینه و استخراج کمبود های احتمالی مطالعات گذشته و اصلاح و مطالعه مجدد و رفع کمبود های احتمالی از فعالیتهای پیش بینی شده در این زمینه است. اولویت بندی واحد های بخاری مناسب باز توانی و انتخاب یک واحد برای بررسی تفصیلی از جمله اقدامات این مرحله مرحله می باشد.</p>		
<p><b>• طراحی مفهومی باز توانی یک واحد منتخب از یک نیروگاه بخاری و تعیین مشخصات فنی اولیه آن واحد</b></p>		
<p>در انجام این مرحله پارامتر های فنی موثر بر باز توانی واحدهای نیروگاهی بررسی و ملاحظات مهم در طرح باز توانی برای یکی از واحدهای نیروگاه منتخب تعیین می گردد. بررسی تغییرات لازم برای استفاده مجدد از توربین بخار در طرح باز توانی و تعیین مشخصات فنی اولیه بخش توربین بخار، سیستم خنک کن ، کندانسور و زراتور واحد منتخب پس از باز توانی از جمله فعالیتهای قابل انجام در این مرحله است.</p>		
<p>مشخصات محصول نهایی(خروجی مورد انتظار):</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تهیه فهرست به روز شده واحدهای نیروگاهی مستعد باز توانی و تعیین یک واحد نیروگاهی مستعد از جمله نتایج مورد انتظار از انجام این طرح می باشد.</li> <li>• ارائه مستندات مربوط به طرح اولیه باز توانی واحد منتخب</li> <li>• ارائه مشخصات فنی اولیه بخش توربین بخار، سیستم خنک کن ، کندانسور و زراتور واحد منتخب</li> <li>• ارائه مستندات مربوط به چگونگی انتقال دانش فنی و تکنولوژی به کشور</li> </ul>		