



تشریح پروژه

CoRFP12-9



 شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	<h2 style="text-align: center;">تشریح پروژه</h2> <h3 style="text-align: center;">CoRFP12-9</h3>	
	تدوین شاخص‌ها و روشهای ارزیابی فنی و اقتصادی واحد بخاری به منظور نوسازی و افزایش عمر آن	عنوان پروژه
	نوسازی و افزایش عمر نیروگاههای بخاری	عنوان طرح
	طرح توسعه فناوریهای افزایش عمر نیروگاههای قدیمی	واحد اجرایی
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: 24 ماه		
<p style="text-align: center;">تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>تا دهه 1980 فرض بر این بوده است که واحدهای نیروگاهی پیر باید بازنشسته شوند؛ اما طی دهه‌های اخیر توسعه عمر واحدهای نیروگاهی در قالب برنامه‌های مدیریت عمر نیروگاه‌ها مورد توجه قرار گرفته است. به عبارت دیگر برای مقابله با مشکلات پیری نیروگاه‌های قدیمی تنها راه ممکن بازنشسته کردن تجهیزات قدیمی و احداث نیروگاههای جدید نمی‌باشد و راه حل‌های دیگری جهت احیای نیروگاه‌های قدیمی و فایق آمدن بر مشکلات پیری نیروگاه‌ها مطرح و توسعه داده شده‌اند. بدیهی است که احیای نیروگاه‌های قدیمی در مقایسه با احداث نیروگاه‌های جدید دارای مزایای قابل توجهی است. از جمله مزایای این رویکرد می‌توان به در دسترس بودن محل نیروگاه موجود و وجود زیرساخت‌های لازم و از همه مهمتر، هزینه کمتر یا تعویق هزینه‌ها اشاره کرد.</p> <p>اولین گام جهت نوسازی و بهینه‌سازی واحدهای موجود ارزیابی وضعیت موجود است تا بر اساس آن راهکارهای ممکن ارائه گردد. تاکنون در کشور جهت ارزیابی وضعیت قطعات و یا یک جزء از اجزای مختلف واحد بخار پروژه‌های تحقیقاتی و اجرایی انجام شده است ولی برای ارزیابی کلی یک واحد تحقیقات کاملی صورت نگرفته است. در این پروژه هدف تدوین روشهای ارزیابی فنی و اقتصادی جامع یک واحد بخار و تهیه الگوریتمی برای تصمیم‌گیری در خصوص بازنشستگی، نوسازی، بهینه‌سازی و افزایش عمر آن می‌باشد. پس از تهیه دستورالعمل یکی از واحدهای نیروگاهی کشور مورد ارزیابی قرار گرفته و بر اساس نتایج ارزیابی، راهکارهای نوسازی و افزایش عمر واحد منتخب ارائه خواهد شد.</p> <p style="text-align: right;">مراحل پیشنهادی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- بررسی و تدوین روشهای ارزیابی اقتصادی نیروگاه بخار 2- بررسی و تدوین روشهای ارزیابی فنی واحد بخار (تهیه دستورالعمل‌های اجرایی) 3- رویکردهای نوسازی و افزایش عمر واحد (حفظ ظرفیت موجود، افزایش ظرفیت، افزایش عمر و بازدهی، نوع تغییرات و حدود آن و ..) 4- اجرای دستورالعمل‌های تهیه شده بر روی واحد منتخب (ارزیابی فنی و اقتصادی واحد منتخب) 5- ارائه بسته پیشنهادی جهت نوسازی و افزایش عمر واحد منتخب 		
<p style="text-align: right;">مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <p>گزارش فنی و دستورالعمل ارزیابی فنی و اقتصادی واحد بخاری و ارائه بسته پیشنهادی جهت نوسازی و افزایش عمر واحد منتخب</p>		