

 <p>شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی</p>	<p><b>فرم تشریح پروژه</b></p> <p>CoRFP13-3</p>	
<p>عنوان پروژه:</p>	<p>امکان سنجی توسعه دانش فنی طراحی و ساخت گرمکن های آب تغذیه واحدهای بخاری کشور و بهینه سازی عملکرد و بهره برداری از آنها</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 24 ماه</p>		
<p>هدف و مراحل اصلی پروژه :</p> <p>گرمکن های آب تغذیه نقش مهمی در افزایش بازده نیروگاههای بخاری دارند. عملکرد هیترهای آب تغذیه به عوامل مختلفی از قبیل هندسه، شرایط بهره برداری و پارامترهای ترمودینامیکی وابسته است. تعیین شرایط بهینه عملکرد مستلزم شناخت صحیح تجهیز و عملکرد آن دارد. این پروژه با هدف پاسخگویی به موارد پیش گفته تعریف شده است. در این طرح تحقیقاتی سرفصلهای زیر مورد باید مورد توجه قرار گیرد:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. بررسی میزان نیاز بخش تولید صنعت برق به هیترهای آب تغذیه، تحلیل چگونگی تامین هیترهای مذکور بررسی آماری نیاز بخش تولید صنعت برق در زمان حال و آینده از جمله موارد مورد توجه در این بخش از تحقیق است.</li> <li>2. امکان سنجی توسعه دانش فنی طراحی و ساخت گرمکن های آب تغذیه واحدهای بخاری کشور براساس نتایج مرحله (1) بر اساس نتایج بند (1) امکان قضاوت در مورد ضرورت یا عدم ضرورت توسعه دانش فنی این حوزه امکان پذیر خواهد شد. در این مرحله به این موضوع پرداخته خواهد شد.</li> <li>3. تهیه مدل کسب و کار برای توسعه دانش فنی طراحی و ساخت گرمکن های آب تغذیه واحدهای بخاری چگونگی ورود به فعالیت طراحی و ساخت هیترهای مستلزم دسترسی به مدل کسب و کار است که در این بخش به آن پرداخته خواهد شد.</li> <li>4. توسعه دانش طراحی و ساخت گرمکن های آب تغذیه واحدهای بخاری در صورت توجیه فنی و اقتصادی بر اساس مدل کسب و کار (در صورت داشتن توجیه) به توسعه دانش طراحی و ساخت گرمکن های مذکور پرداخته می شود.</li> <li>5. تهیه بسته ارائه خدمات مربوط به بهره برداری و نگهداری و تعمیرات هیترهای مورد استفاده در نیروگاههای بخاری علاوه بر ملاحظات طراحی ارائه خدمات کامل مربوط به این حوزه مستلزم دسترسی به امکانات نرم افزاری و سخت افزاری مربوطه می باشد که در این بخش به آن پرداخته می شود.</li> </ol>		
<p>مشخصات محصول نهایی(خروجی مورد انتظار):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• گزارش توجیه فنی و اقتصادی طراحی و ساخت گرمکن های آب تغذیه واحدهای بخاری براساس شرایط بازار و قابلیتها و محدودیتهای موجود</li> <li>• دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت هیترهای مورد نیاز بخش تولید بر اساس نتایج گزارش امکان سنجی</li> <li>• ارائه مستندات مربوط به توسعه طراحی هیترهای مورد نیاز صنعت برق</li> <li>• ارائه مشخصات فنی هیترهای پیش گفته</li> <li>• ارائه مستندات مربوط به چگونگی توسعه و انتقال دانش فنی این فناوری به کشور</li> </ul>		