

 <p>شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی</p>	<p>فرم تشریح پروژه</p> <p>RFP28-3</p>	
	<p>امکانسنجی ارتقاء سامانه‌های احتراق و سوخت واحدهای نیروگاهی</p>	<p>عنوان پروژه:</p>
	<p>طرح سامانه‌های احتراق و سوخت</p>	<p>عنوان طرح:</p>
	<p>مرکز توسعه فناوری توریین‌های گازی</p>	<p>واحد اجرایی:</p>
<p>برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۶ ماه</p>		
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • هدف: این پروژه، برای اولویت بندی نیروگاههای کشور برای ارتقا سامانه‌های احتراق و سوخت بر اساس فاکتورهای کاهش آلاینده‌گی، افزایش راندمان، انعطاف‌پذیری سوخت و افزایش عمر تجهیزات تعریف می‌شود. در عمل، متناسب با نیازهای مستخرج از این پروژه، خوشه پروژه‌هایی تعیین می‌گردند که با تمرکز بر توسعه دانش طراحی و ساخت توسط دیگر پروژه‌های هم‌رده مدیریت می‌شوند. تعیین این ریزپروژه‌ها بر اساس سیاستهای کشور و وزارت نیرو در راستای مسائل زیست محیطی، اقتصادی و امنیت تولید برق کشور برای سامانه‌های موجود در حال حاضر یا مورد استفاده در آینده نزدیک خواهد بود. • انجام دهندگان: به دلیل نیاز به امنیت اطلاعات و اعتماد به نتایج بررسیها و خصوصیات حاکمیتی، این پروژه توسط یک ارگان، نهاد یا شرکت دولتی معتمد همچون پژوهشگاه نیرو یا شرکتها و آزمایشگاههای امین وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست انجام می‌شود. تصمیم‌گیری در این مورد با پیشنهاد کمیته راهبری طرح و با تایید وزارت نیرو یا شرکت مادر تخصصی تولید برق حرارتی خواهد بود. • رویکرد: این پروژه با انجام مطالعات میدانی و نمونه‌برداری دقیق در زمانهای مختلف سال و شرایط بهره‌برداری متنوع از حدود ۴۰ نیروگاه کشور که مطابق با اطلاعات موجود، بیشترین نیاز به ارتقا دارند انجام می‌شود. بودجه این پروژه صرف تامین مالی انجام آزمایشها، هزینه سفر، تجهیز آزمایشگاههای مرتبط خواهد شد. سپس بر اساس اطلاعات تحلیلی، با تایید و مشاوره سازمانهای بالادستی، نیروگاههای هدف اولویت‌بندی شده و برای پیگیری بررسی فناوریهای مورد نیاز و اجرای ریزپروژه‌ها به پروژه‌های مرتبط و اصلی طرح ارجاع می‌گردند. 		
<p>مشخصات محصول نهایی(خروجی مورد انتظار):</p>		
<p>پارامترهای تاثیرگذار در این تحلیلها به شکل عمومی عبارتند از:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات میدانی • نمونه برداری • آنالیز سوخت و محصولات احتراق • تشخیص فناوری مورد استفاده • عمر تجهیزات و عمر تخمینی باقیمانده (یا عمر مورد نیاز متناسب با مجموعه‌های وابسته به آن فناوری در نیروگاه) • انعطاف مورد نیاز برای سوخت • هزینه‌های انتقال سوخت • محل نیروگاه (داخل شهر، بیرون شهر، خصوصیات جغرافیایی) • نوع مالکیت (دولتی، خصوصی) <p>نتایج مورد انتظار و دستاوردهای این پروژه به شکل مشخص عبارتند از:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اولویت بندی توسعه تکنولوژی و دانش بنیان شدن بخش‌های اصلی و حساس اقتصادی • احصاء توانمندی‌های فناورانه و افزایش پوشش استاندارد • شفاف سازی و تجمیع تقاضا • ایجاد بانک اطلاعاتی ظرفیت‌های داخلی • مدل سرمایه گذاری حسب موضوع • حداکثر بکارگیری منابع انسانی متخصص ایرانی در اجرای طرح و ارتقاء دانش تخصصی و مهارت نیروی انسانی • انتقال تکنولوژی به شرکت‌های داخلی و حداکثر تامین مواد نکته نیاز پروژه و اجرای آنها از داخل کشور 		