



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP29-8 Edit2

عنوان پروژه:	بررسی و ارزیابی فنی و اقتصادی روش‌های تأمین آب در نیروگاه‌های دولتی و ارائه راهکارهای اجرایی
عنوان طرح:	توسعه فناوری سیستم‌های آب شیرین کن حرارتی و غشایی
واحد اجرایی:	سند توسعه فناوری سیستم‌های تولید هم‌زمان برق، حرارت، برودت و آب شیرین
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۲۴ ماه	
<p>تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:</p> <p>موقعیت جغرافیایی ایران به لحاظ اقلیمی، افزایش میزان جمعیت، کاهش میزان بارندگی در سالهای اخیر و در نهایت عدم مدیریت صحیح منابع آبی در دسترس، موجب پدیدار شدن چالش‌های جدی در حوزه تأمین آب بخصوص تأمین آب شرب و صنعتی کشور شده است. یکی از بخش‌های مهم صنعتی که نقش مهمی نیز در توسعه کشور بر عهده دارند نیروگاه‌ها هستند. بخش‌های مختلفی از نیروگاه‌ها از جمله سیستم خنک‌کن و سیکل آب و بخار به آب نیاز دارند. بنابراین بحث مدیریت منابع آب در نیروگاه‌ها اهمیت ویژه‌ای دارند. با توجه به بحرانی شدن وضعیت منابع آبی و محدودیت منابع در کشور، لزوم بررسی جامع روش‌های تأمین آب اهمیتی بیش از پیش پیدا کرده است.</p> <p>در این پروژه، وضعیت فعلی نیروگاه‌های دولتی در زمینه مصرف آب مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. نیروگاه‌هایی که با مشکل تأمین آب روبرو هستند و یا در آینده با این مسئله دست به گریبان خواهند بود، شناسایی خواهد شد. ارزیابی فنی اقتصادی برای تعیین مناسب‌ترین راهکار برای تأمین آب مصرفی چند نیروگاه پایلوت انجام خواهد شد. بر این اساس، این پروژه در فازهای ذیل قابل تعریف می‌باشد:</p> <ol style="list-style-type: none">۱) بررسی وضعیت آبی نیروگاه‌های دولتی، برآورد میزان و کیفیت آب مورد نیاز، روش‌های تأمین آب فعلی و مشکلات موجود در نیروگاه‌ها۲) دسته‌بندی نیروگاه‌های دارای مشکل تأمین آب (حال / آینده) و انتخاب نیروگاه‌های پایلوت (حداقل ۳ نیروگاه)۳) مطالعه روش‌های تأمین آب در نیروگاه‌های منتخب، تعیین و تحلیل فنی و اقتصادی گزینه‌های موجود برای تأمین آب با توجه به شرایط ویژه هر نیروگاه۴) ارائه راهکارهای مناسب و اجرایی مختص هر نیروگاه جهت تأمین آب مصرفی	
<p>مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <ul style="list-style-type: none">• ارائه راهکارهای مناسب و اجرایی از دیدگاه فنی و اقتصادی با در نظر گرفتن شرایط ویژه هر نیروگاه پایلوت برای تولید آب مصرفی	
<p>اطلاعات تماس:</p> <p>تلفن: ۰۰۷۹۴۰۰ ۸۸ داخلی ۴۲۳۲</p> <p>آدرس پست الکترونیکی: ssadri@nri.ac.ir</p>	