

پیوست 1- فرم تدوین و ارائه عناوین سفارش طرح‌های پژوهشی (RFP)
(ویرایش اسفند 95)

1- عنوان طرح

امکان سنجی بررسی سیستم کولینگ نیروگاه به روش کاهش فشار آب دریاچه

2- سوال یا نیاز اساسی تحقیق (با انجام طرح، چه مسائلی حل خواهد شد؟)

سیستم کولینگ نیروگاه بوسیله بمبهای متعدد (16 عدد) تغذیه می شود به دلایل مختلف فنی در بعضی از فصول سال جوابگوی سیستم نخواهد بود و علاوه بر آن مصرف داخلی نیروگاه نیز افزایش می یابد. با انجام طرح معرفی شده علاوه بر اینکه می توان با سیستمی (فشارشکن) در هر زمان مقدار آب کولینگ را تامین نمود. علاوه بر آن مصرف داخلی نیروگاه نیز کاهش می یابد.

3- تبیین ضرورت تحقیق

در فصول گرم سال بدلیل کاهش راندمان سیستم کولینگ، کاهش تولید نیز بوجود خواهد آمد با انجام این طرح این مشکل برطرف خواهد شد و می توان تولید بیشتری از نیروگاه داشته باشیم.

4- پایلوت واحد متقاضی جهت اجرای آزمایشی یا عملیاتی نتایج طرح کجاست؟

می توان از یکی از واحدهای نیروگاه دز این سیستم را به صورت آزمایشی طراحی، اجرا، و بهره برداری نمود و آثار آنرا با تئوریهای مطرح شده بررسی نمود.

5- الزامات و توضیحات مورد نظر کارفرما جهت لحاظ نمودن در مراحل کار

در این سیستم ملاحظات ایمنی در خصوص استفاده از مسیر آب پر فشار در نیروگاه رعایت شود.

مدت زمان تقریبی انجام پروژه (ماه):

مبلغ تخمینی (میلیون ریال):

واحد متقاضی تحقیق (واحد یا شرکت/معاونت/دفتر): شرکت تولید و بهره برداری سد و نیروگاه دز-
مهندس رئوفی نسب

تایید اعضای کمیته تخصصی پژوهش و فناوری معاونت یا کمیته تحقیقات شرکت

1 - 2 - 3 - 4 - 5

