

1- عنوان پروژه

تعیین دبی عبوری از دریچه های سرریز و تخلیه سد تنظیمی دز

2- سوالات اساسی تحقیق و تعریف دقیق مسئله (یا انجام طرح، چه مسائلی حل خواهد شد؟)

- 1) دقت و صحت مقادیر دبی عبوری از هر دریچه در شرایط مختلف بهره برداری و سیلابی؟
- 2) تطابق مقادیر مصرف آب براساس برنامه زمانبندی شده با ظرفیت موجود مخزن؟
- 3) کاهش تنشهای ناشی از عدم صحت امار و کاهش تفرانس خطای اندازه گیری؟

3- تبیین ضرورت نیاز برای انجام این پژوهش

با توجه به اینکه سد تنظیمی وظیفه باز تنظیم بعنوان آب خروجی نیروگاه دز را به عهده دارد ضرورت برنامه ریزی در تعیین نیاز و مصرف شبکه بر اساس حجم موجود و خروجی ساعتی برای رضایت مشترکان آب در فواصل دور از نقاط برداشت که در شبکه دز با الویت نوبت بندی تقسیم آب در دریچه ها و همچنین توزیع و تقسیم عادلانه آب تا انتهای کانال های انتقال مورد توجه قرار دارد.

4- برنامه واحد متقاضی جهت استفاده و عملیاتی نمودن نتایج طرح چیست؟

چنانچه این طرح به نتیجه رسید :
با در اختیار داشتن آمارهای دقیق از دستگاه های سنجنده و مینتورینگ دائمی خروجی ها نسبت به مصرف از طریق سیستم های نوین و فناوری های جدید، مدیریت منابع و مصارف با دقت بیشتری صورت خواهد گرفت و برنامه ریزی در انتقال توزیع و تامین آب با تعیین الویت های انجام می گیرد.

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

- 1) ارائه پروپزال شامل سوابق مطالعه و اجرای پروژه مشابه توسط پژوهشگر و محل اجرا
- 2) ارائه مستندات و کاتالوگ سیستم های سنجیده منطبق با شرایط مورد نظر
- 3) ارائه پیش فرض های نتایج حاصل از استفاده از سنجنده مورد نظر

6- شرح خدمات مورد نظر کارفرما

- 1) ارائه کلیه نقشه ها و سوابق مربوط به سازه سد

7- حداقل تخصصهای مورد نیاز در تیم پژوهشی

ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد	ردیف	تخصص	حداقل مدرک مورد نیاز	تعداد
1	الکترونیک و رایانه	لیسانس	1	5			
2	فیزیک و مکانیک	لیسانس	1	6			
3	هیدرولیک	لیسانس	1	7			
4				8			

مبلغ تخمینی (میلیون ریال): 200/000/000

مدت زمان تقریبی انجام پروژه (ماه):

واحد متقاضی تحقیق (واحد یا شرکت / معاونت / دفتر):

شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری ناحیه شمال خوزستان - معاونت بهره برداری - قسمت سد تنظیمی

8- توضیحات

