****

سازمان آب و برق خوزستان شرح وظایف

**معاونت سد و نیروگاه**

1. استفاده از ظرفیت­های تصریح شده در قانون و ضوابط اجرایی بودجه و سرمایه­گذاری بخش خصوصی در توسعه طرح­های سد و نیروگاه.
2. انجام مطالعات مهندسی ارزش در طرح­های در دست اجرا، اولویت بندی ، برنامه­ریزی و تعیین نحوه ادامه کار آنها با توجه به محدودیت­های منابع مالی.
3. بروز­رسانی، ارتقا و بهینه سازی بانک اطلاعات تخصصی و فنّی معاونت بر اساس استانداردها در هماهنگی با مدیریت رصدخانه.
4. بکارگیری و توسعه سامانه­های پردازش اطلاعات و داده­های تخصصی محدوده کاری آن معاونت در هماهنگی با مدیریت رصدخانه.
5. ارتقای شیوه­های رفتار سنجی، پایش و کنترل پایداری سدها و افزایش حداکثری آمادگی واحدهای نیروگاهی.
6. ارتقای سیستم­های ایمنی ، تعمیرات به­موقع، آمادگی حداکثری و خدمات­دهی مناسب شناورهای مورد استفاده در تردد آبی روستائیان و عشایر محترم محدوده دریاچه سد کارون 3 تا زمان تکمیل و بهره­برداری از جاده­های ارتباطی.
7. بهینه نمودن هزینه­های بهره­برداری و تعمیرات سدها و نیروگاه­ها.
8. هوشمندسازی و ارتقای سیستم­های حفاظت فیزیکی تاسیسات مورد نظر با هماهنگی بخش­های ذیربط.
9. تسریع در طرح­های علاج­بخشی سدها و بهینه­سازی نیروگاه­ها با در نظر گرفتن اولویت آنها و محدودیت منابع.
10. اجرای برنامه و استقرار سیستم­های مدیریت پروژه، مدیریت کیفیت و مدیریت ایمنی در پروژه­های حوزه کاری آن معاونت.
11. پیگیری و حمایت از ساخت حداکثری تجهیزات و سیستم­های مختلف سدها و نیروگاه­ها در داخل کشور در جهت تحقق هدف جهش در تولید.
12. اعمال مدیریت ریسک­ در حوزه فعالیت آن معاونت شامل شناسایی ریسک­ها، اولویت بندی و اجرای برنامه­های پاسخ به ریسک ، مطالعه و اجرای طرح­های پدافند غیر عامل و مشارکت فعال در مدیریت بحرانها.

13)ارتقای روش­های بهره­برداری، نگهداری و تعمیرات پیش­گیرانه و پیش­گویانه با استفاده از تکنولوژی­ها و استانداردهای روز دنیا از قبیل انتخاب و استقرار سیستم CMSمناسب در حوزه کاری آن معاونت.