


<p>کد مدرک: F-Q-۳۰</p> <p>ویرایش: یک</p> <p>صفحه:</p>	<p>فرم دانش نویسی</p>	<p>وزارت نیرو</p> <p>شرکت مدیریت منابع آب ایران</p> <p>شرکت آب منطقه ای کرمانشاه</p> 
---	-----------------------	--

مشخصات ارائه دهنده دانش

نام و نام خانوادگی: ملک میرزا درویشی تحصیلات: (رشته و مقطع تحصیلی): کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب
 پست سازمانی پست/ پستهای اسبق): پست فعلی: مدیر دفتر بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آبی

عنوان دانش:

اجرای مسیردسترسی به گالری تحتانی سد ها در رقوم مناسب

صورت مساله:

عموما در زیر بدنه سدهای مخزنی یک مجرا(گالری)بابت انجام فعالیتهای مختلف از جمله حفاری و تزریق تعیبه می گردد که برای سهولت تردد و امکان جابجائی و حمل تجهیزات مربوطه به داخل این گالری نیاز به احداث یک گالری دیگر بنام گالری دسترسی می باشد که این مورد برای سد زمکان در طراحی اولیه پیش بینی نشده بود .

شرح:

هنگام اجرای بدنه سدها بمنظور اجرای پرده آببند و انجام عملیات حفاری و تزریق پی و تکیه گاهها نیاز به طراحی و اجرای مجرائی بنام گالری تزریق می باشد که پس از اتمام بدنه سد نیز برای منظورهای مختلف می توان از ان استفاده کرد. از جمله این کاربردها: انجام بازرسی های چشمی، قرائت ابزارها، تخلیه زه آبهای احتمالی می توان نام برد در سالهای اولیه اجرای سد زمکان پس از بازدید اینجانب مشاهده شد که مجرای دسترسی این گالری پیش بینی و اجرا نشده بود که بلافاصله گزارش آن به مدیریت مربوطه ارائه گردید . و پس از پیگیریهای متعدد و مذاکره با مشاور و مجری طرح و بازدید کارشناسان خبره شرکت و مجریان سایر طرحها از محل، نهایتا موضوع برای تصمیم گیری به کمیته فنی شرکت ارجاع گردید که خوشبختانه این موضوع تأیید و مصوب گردید. هرچند در این مدت مقداری از ارتفاع سد اجرا شده بود ولی کار طراحی و اجرای این مسیردسترسی عملیاتی و اجرا شد .

نتایج / دستاوردها و مخاطبان:

- با این روش، در دوران بهره برداری مشکل تهویه و تجمع رطوبت فراوان تا اندازه قابل قبولی رفع می گردد.
- از آسیب دیدگی و فرسودگی زود هنگام تجهیزات داخل گالری جلوگیری بعمل می آید .
- با کاهش هد(ارتفاع پمپاژ) بابت تخلیه زه آبهای داخل گالری هزینه تهیه و نصب تجهیزات پمپاژ نسبت به طرح اولیه به مراتب کاهش یافت.

کد مدرک: F-Q-۳۰

ویرایش: یک

صفحه:

فرم دانش نویسی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



- سهولت حمل و جابجائی تجهیزات به داخل و خارج گالری.
- در صورت بروز مشکل در پی و تکیه گاهها و نیاز به تزریق مجدد ، حمل دستگاه حفاری و تزریق از این مسیر به آسانی صورت می گیرد
- ایمنی افراد و پرسنل بهره برداری برای انجام فعالیتها از این مسیر به مراتب راحت تر از مسیر پیش بینی شده قبلی می باشد.

زمان و مکان (امکان پیاده سازی در شرکت):

محل اجرای این طرح ، سد مخزنی زمکان در محدوده شهرستان دالاهو می باشد.

منابع و مراجع / پیشنهاد برای مطالعه بیشتر:

تجربیات شخصی در دوران بهره برداری از سدهای مخزنی .

تاریخ و امضاء : ملک میرزا درویشی