

کد مدرک: F-Q-۳۰

ویرایش: دو

صفحه:

فرم دانش نویسی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



عنوان دانش:


بازسازی چاههای مشاهده ای غیرفعال

نام و نام خانوادگی ارائه دهنده دانش:

مهدی نجفی بیامه

تاریخ ارائه: ۱۴۰۵/۰۲/۲۰

تاریخ تصویب: ۱۴۰۵/۰۲/۲۱

<p>کد مدرک: F-Q-۳۰</p> <p>ویرایش: دو</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: مهدی نجفی بیامه **تحصیلات (رشته و مقطع تحصیلی):** کارشناسی ارشد-مهندسی معدن **محل خدمت:** کرمانشاه

پست سازمانی: رئیس گروه آب زیرزمینی **واحد سازمانی:** دفتر مطالعات پایه منابع آب **نوع استخدام:** رسمی

عنوان دانش: بازسازی چاههای مشاهده ای غیرفعال

شرح:

شبکه پایش سطح آب زیرزمینی در استان شامل چاههای مشاهده ای است که بعضاً دارای عمر بیش از ۳۰ سال می باشند. سالانه تعدادی از این چاهها به دلیل وجود رسوبات، نوسانات سطح آب و یا عوامل خارجی از مدار خارج شده و امکان اندازه گیری سطح آب در آنها میسر نیست. حفاری چاه جایگزین نیز دارای بار مالی بسیار سنگینی است که به دلیل عدم تامین اعتبار در قالب طرح تکمیل و تجهیز شبکه سنجش آبهای سطحی و زیرزمینی کشور این موضوع نیز در دهه گذشته با مشکل مواجه شده است. به منظور اخذ داده مستمر از این قبیل چاهها دشت گیلان غرب به عنوان پایلوت جهت بازسازی و لایروبی انتخاب گردید. عملیات بازسازی با دستگاه حفاری ضربه ای انجام شد. نظر به اینکه لوله جدار چاههای گیلان غرب اکثراً دارای قطر ۴ اینچ بودند مته و بیلر و فرچه برس زنی با سایز ۳ اینچ توسط پیمانکار ساخته شد و عملیات تخلیه، برس زنی و شستشوی چاهها انجام شد. در حال حاضر نیز ۱۲ حلقه چاه داخل شبکه هیدروگراف آبخوان گیلان غرب دارای داده بوده و بر اساس محاسبات هزینه انجام کار حدود ۸۰ درصد کمتر از نیاز به حفاری مجدد بوده است. با توجه به فعالیت انجام شده امکان تعمیم موضوع به سایر مناطق استان نیز میسر خواهد بود.

نتایج / دستاوردها و مخاطبان:

فعال شدن مجدد چاههای شبکه هیدروگراف آبخوان گیلان غرب

زمان و مکان (امکان پیاده سازی در شرکت): آبخوان گیلان غرب- پاییز ۱۴۰۴- در حوزه کاری شرکت اجرا شده است.

منابع و مراجع / پیشنهاد برای مطالعه بیشتر: _

تاریخ و امضاء