

کد مدرک: F-Q-30

ویرایش: دو

صفحه:

فرم دانش نویسی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



## عنوان دانش:

رفع مشکل خط pp2-sp4 شبکه زاگرس با نصب شیر هوا

نام و نام خانوادگی ارائه دهنده دانش:

همایون مرادی

تاریخ ارائه: ۱۴۰۱/۰۹/۲۲

تاریخ تصویب: ۱۴۰۱/۰۹/۲۴

کد مدرک: F-Q-30

ویرایش: دو

صفحه:

فرم دانش نویسی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



### مشخصات ارائه دهنده دانش

نام و نام خانوادگی: همایون مرادی  
محیط زیست  
تحصیلات (رشته و مقطع تحصیلی): کارشناس ارشد-مهندسی عمران - مهندسی  
محل خدمت: کرمانشاه  
پست سازمانی: کارشناس شرکت میراب زاینده رود  
واحد سازمانی: حفاظت و بهره برداری  
نوع استخدام: شرکتی

عنوان دانش: رفع مشکل ترکیدگی خط لوله مسیر pp2-sp4 شبکه زاگرس با نصب شیر تخلیه هوا

شرح:

خط لوله GRP اجرا شده در مسیر RMC-PP2-SP4 ناحیه عمرانی ۳ شبکه آبیاری زاگرس به طول ۶۷۳ متر با سطح اراضی آبخور ۲۸۰ هکتار اجرا و با توجه به اینکه در انتهای مسیر این خط لوله، بدلیل اجرای خط لوله در مسیره دره، پس از هر بار بازو بسته شد جریان آب و بدلیل عدم نصب شیر تخلیه هوا در انتهای مسیر، هوا در انتهای مسیر جمع و با توجه به قابل فشردن بودن هوا و تراکم پذیری آن این موضوع باعث افزایش فشار داخل لوله و چهار بار ترکیدگی مکرر خط لوله در انتهای مسیر می گردید. پس از پیشنهاد و نصب شیر هوا در انتهای مسیر، مشکل ترکیدگی پی در پی این خط مرتفع و وارد فاز بهره برداری گردیده است.

روش اجرا: در کیلومتر ۶۷۳ پس از ساخت حوضچه و نصب سه راهی اقدام به نصب شیر هوا در انتهای مسیر جهت خروج هوا گردید.

نتایج / دستاوردها و مخاطبان: بهره برداری از ۲۸۰ هکتار اراضی. درآمد زایی شرکت و رضایتمندی حدود ۵۰ نفر از کشاورزان منطقه

زمان و مکان (امکان پیاده سازی در شرکت): ناحیه عمرانی سه شبکه آبیاری وزهکشی زاگرس

منابع و مراجع / پیشنهاد برای مطالعه بیشتر:

تاریخ و امضاء

۱۴۰۱/۹/۲۲