

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



مشخصات ارائه دهنده دانش

نام و نام خانوادگی: رضا بیگوند **تحصیلات (رشته و مقطع تحصیلی):** کارشناسی ارشد عمران - مهندسی سازه **شماره پرسنلی:** ۸۰۱۱۰

پست سازمانی (پست/پست های اسبق): مجری طرح و کارشناس طرح های توسعه منابع آب **پست فعلی:** مجری طرح و کارشناس طرح های توسعه منابع آب

عنوان دانش:

برقراری تعامل در فرآیند آزاد سازی بستر و حریم رودخانه ها

صورت مساله:

همواره دسترسی به منابع آب مهمترین دغدغه مردم در شکل گیری جوامع و توسعه صنعت و کشاورزی بوده است. به تدریج و با افزایش جمعیت و صنعتی شدن شهرها، تجمع در پیرامون رودخانه ها به عنوان یک منبع ارزان و در دسترس به رغم وجود مشکلات طغیان رودخانه در حین بارندگی تداوم داشته و به تبع آن، مشکلات ناشی از تعرض به بستر و حریم رودخانه ها و ساخت و ساز های غیر مجاز به ویژه در دهه حاضر و غالباً " توسط اقشار آسیب پذیر نیز فزونی یافته است و این موضوع در پروژه های ساماندهی رودخانه در نواحی مسکونی و شهری به یک چالش مهم و پرهزینه مبدل گردیده است.

شرح:

در طرح ساماندهی رودخانه آبشوران بر اساس طرح اولیه، می بایست با احداث کانال بتنی مستطیلی با مقطع بهینه هیدرولیکی ($b=2y$) که عرض کف و ارتفاع آن به تدریج و با ازدیاد مساحت حوضه افزایش می یابد رودخانه ساماندهی گردد. ساماندهی رودخانه بدین گونه در برخی نقاط مستلزم تملک بخش هایی از حریم رودخانه می باشد که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های اجرایی طرح، نارضایتی و ممانعت ذینفعان را در پی داشته و حتی در پاره ای موارد عملیات اجرایی پروژه را غیر ممکن می سازد.

هم اکنون و به جهت تقلیل هزینه های تملک و اجرای طرح و استفاده مطلوب از توپوگرافی منطقه و با حفظ سطح مقطع مورد نیاز، ابعاد کانال تغییر داده شده به نحوی که با افزایش ارتفاع و شیب کف و کاهش عرض کانال و با رعایت کلیه ملاحظات فنی و معیارهای طراحی، امکان انتقال دبی مبنای طراحی از کانال فراهم گردیده است و هزینه های تملک به میزان قابل ملاحظه ای کاهش یافته است.

کد مدرک: F-Q-۳۰

ویرایش: یک

صفحه:

فرم دانش‌نویسی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



نتایج / دستاوردها و مخاطبان :

کاهش هزینه های تملک و خسارت عرصه و اعیانی املاک و مستقالات مجاور رودخانه، کاهش نارضایتی های اجتماعی و همکاری ذینفعان در اجرای طرح و کاهش مشکلات حقوقی شرکت.

زمان و مکان (امکان پیاده سازی در شرکت) :

در حال حاضر رودخانه آبشوران با این متدولوژی در دست ساماندهی می باشد و بدین ترتیب علاوه بر صرفه جویی قابل توجه در هزینه های تملک، مشارکت ذینفعان را نیز در پی داشته است.

منابع و مراجع / پیشنهاد برای مطالعه بیشتر: _

رضا بیگوند

تاریخ و امضاء