|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | امکان سنجی استفاده از آب مازاد مجموعه ابی شهید قربانی برای شتشو ، کاهش خوردگیهای فاضلاب و رفع بوی کانال آبهایسطحی بلوار پنچ تن |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | با توجه به جریان روان آب های سطحی و فاضلاب خانگی در کانال آبهای سطحی انتهای بلوار پنچ تن که دارای اثرات مضر به شرح ذیل می باشد . 1- ایجاد خوردگی در مصالح بکار رفته احداث کانال 2- ایجاد بو حاصل از جریان یافتن فاضلاب های خانگی در کانال 3- ته نشین لای و رسوبات حاصله از ورود فاضلاب خانگی 4- ایجاد هزینه لایروبی دوره ای |
| **اهداف طرح** | امکان سنجی شستشوی کانال ، رفع بو ، کاهش اثرات مخرب خوردگی بدنه کانال و جلوگیری از ته نشین شدن لجن در کف کانال . |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | -         وجود کانال انتقال آبهای سطحی سرپوشیده به طول 2.5 کیلومتر با مصالح بتنی به ابعاد 2.10\*2.10 متر که اب حاصل از شستشوی اشپرخانه وحمام و ابهای سطحی با تزکیبات اسیدی وبازی ودترجنت ها و.... در ان در تمام سال جریان دارد  .-         اسناد بالادست طراحی ، اجرا ونگهداری و بهره برداری و هزینه های لایروبی سالیانه کانال -         وجود دریچه های تهویه هوا وخروج بو وهوای الوده از دریچه و رسوب مواد فوق در کف کانال .-         ایجاد خوردگی در مصالح بکار رفته احداث کانال -         ایجاد بو حاصل از جریان یافتن فاضلاب های خانگی در کانال -         ته نشین لای و رسوبات حاصله از ورود فاضلاب خانگی -         ایجاد هزینه لایروبی دوره ای -         اسناد بالادستی و طراحی واجرای استخر شهید قربانی و وجود استخرهای ذخیره اب به  ابعاد 12\*25\*1.6 اقایان و 1.2\*20\*.9 بانوان و .0.5\*9\*4.5 با حدود 700 متر مکعب اب در هردوره تخلیه  |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** |          شهرداری منطقه 4 ، ابتدا تا انتهای بلوار پنچ تن ، دارای جریان اب ادر تمام فصول  |
| **رئوس شرح خدمات** | امکان سنجی استفاده از آب مازاد مجموعه ابی شهید قربانی برای شتشو ، کاهش خوردگیهای فاضلاب و رفع بوی کانال آبهای سطحی بلوار پنچ تن  کاهش تعداد دفعات لایروبی وکاهش اثرات مخرب فوق  ، جلوگیری از هدر رفتن آب مازاد استخر شهید قربانی  و  جریان روان اب " اب مازاد واستفاده شده استخر شهید قربانی " در کانال ذکر شده  |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | کاهش تعداد دفعات لایروبی وکاهش اثرات مخرب فوق ، جلوگیری از هدر رفتن آب مازاد استخر شهید قربانی . |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 4 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | احمد قربانزاده مقدم " 09154144316" ارش مرتضوی" 09151102008" |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |