

عنوان تجربه : طراحی و نظارت بر اجرای سازه های هیدرولیکی اندازه گیری جریان آب چشمه ها و قنوات		
نام و نام خانوادگی : مهرنگ دوستی رضایی، عباس محمدی و محمدعلی مهدوی	تحصیلات : کارشناسان ارشد عمران آب و زمین شناسی	ارائه دهنده
سازمان : آب منطقه ای آذربایجان غربی	سمت : مدیر، رئیس و کارشناس دفتر مطالعات پایه منابع آب	
مدیر عامل : مهندس نقی کریمی	پست الکترونیک : mohammad.ali.mahdavi54@gmail.com	
آدرس : ارومیه، بلوار باهنر		
تلفن ثابت : ۰۴۴۱۳۹۸۷۳۱۵	همراه : ۰۹۱۴۵۱۰۰۲۹۹	

چه مسائل، مشکلات و یا ضرورت‌هایی باعث اقدام شما به این تجربه بوده است؟ جریان آب چشمه ها و قنوات جزو منابع آب پایدار و استراتژیک می باشد اندازه گیری و تخمین میزان این جریان‌ها در سطح حوضه عملکرد استان جهت برنامه ریزی در خصوص مصرف و مدیریت منابع آب و تکمیل گزارشات بیلان ضروری می باشد.

چگونه مسائل را شناسایی و راه حل انتخابی را گزینش نموده اید؟ قبل از احداث این طرح ، بستر مسیر پایین دست چشمه ها و قنوات معمولاً لجنی بوده و از شکل هندسی منظم و شیب یکنواختی جهت اندازه گیری جریان آب برخوردار نبود لذا کارشناسان منابع آب دفتر مطالعات با توجه به پیشینه علمی و فنی و تجارب اجرایی بر طراحی و اجرای این سازه های هیدرولیکی اندازه گیری جریان آب (شامل سرریز مستطیلی و کانال مثلثی با شیب ثابت جهت ایجاد جریان یکنواخت) مبادرت نمودند.

مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید. برآورد تخمینی میزان جریان هر یک از چشمه ها و قنوات، طراحی اولیه سازه هیدرولیکی (سرریز و کانال) با توجه به دبی های تخمینی، تهیه مشخصات فنی، متره برآورد و تهیه اسناد و مدارک مناقصه ، مراحل مبادله قرارداد و نهایتاً نظارت بر اجرای سازه ها

چه شواهد و نتایجی اثربخش بودن تجربه شما را تأیید می کند؟ (مثلاً صرفه جوئی هزینه، کاهش زمان فرآیند و ..) با احداث این سازه ها شرایط لازم جهت اندازه گیری مناسب دبی چشمه ها و قنوات تامین گردید و برنامه ریزیهای آتی در خصوص مصرف و مدیریت منابع آبی مذکور با دقت مناسبی صورت خواهد گرفت.

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمائید. بعلاوه اشرافیت مناسب علمی و فنی و اجرایی کارشناسان دفتر مطالعات، در خصوص این طرح نیازی به مشاوره برون سازمانی دیده نشد.

محدوده زمانی و مکان اجرا: حدود شش ماه جهت طراحی و تهیه اسناد و مدارک مناقصه سپری شد و نه ماه جهت اجرای طرح سپری شد و مکان طرح مذکور در اکثر نقاط سطح استان پراکنش دارد.

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟ سایر کارشناسان دفتر مطالعات و بقیه معاونتهای سازمان، همکاران فنی سایر سازمانهای آب منطقه ای، کارشناسان سازمانهای مرتبط با مباحث منابع آب از جمله جهاد کشاورزی، محیط زیست و ... ذهنیت مناسب در کارشناسان مذکور جهت طراحی و اندازه گیری با دقت جریانات آب مخصوصاً در شرایط بحرانی و استراتژیک ایجاد می گردد.

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟ آقای مهندس مهرنگ دوستی رضایی

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در سازمان های دیگر، واجد چه نوآوری و تفاوت هائی بوده است که آن را متمایز می نماید؟ این طرح نسبت به سایر طرحهایی که در سازمانهای دیگر برای این منظور طراحی و اجرا گردیده دارای مبانی علمی و فنی مناسب جهت اندازه گیری دقیق جریان آب چشمه ها و قنوات می باشد و سازه های هیدرولیکی این طرح نوعی طراحی و اجرا گردیده اند که بدلیل پیش ساخته بودن قطعات بتنی مورد استفاده در طرح ضمن دارا بودن کیفیت مناسب با شرایط محیطی و جوی منطقه کاملاً سازگار می باشند و دارای عمر و دوام بیشتری می باشند.

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است. بدلیل تازه گی طرح و اجرای آن (اجرا در سال ۹۲)، فعلاً به مراجع دیگر ارائه نشده است.

سایر توضیحات: