

عنوان تجربه : استفاده از داربست فلزی در پایداری دیواره رودخانه در سیل گرگانرود در سال ۱۳۹۱

ارائه دهنده	نام و نام خانوادگی: محمد ابراهیم یخکشی - حسین دهقان	
	تحصیلات: دکتری - لیسانس	
	سازمان: شرکت آب منطقه ای گلستان	
	سمت: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مازندران - معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان	
	مدیرعامل شرکت آب منطقه ای گلستان: علی نظری	
آدرس : استان گلستان - گرگان - میدان شهید قندهاری - ابتدای جاده آق قلا - شرکت آب منطقه ای گلستان		
تلفن ثابت: ۰۱۷۳۲۶۲۷۸۸۳	همراه: ۰۹۱۱۳۷۷۰۴۴۹	نمابر: ۰۱۷۳۲۶۲۷۸۸۳

چه مسائل ، مشکلات و یا ضرورت‌هایی باعث اقدام شما به این تجربه بوده است؟

در سیلاب فروردین ۱۳۹۱ بدلیل بالا آمدن سطح آب رودخانه گرگانرود، شهر خواجه نفس و برخی روستاها در معرض آبگرفتگی قرار داشتند و بهمین دلیل با شکستن دیواره رودخانه گرگانرود در ساحل راست بخشی از سیلاب از طریق زهکش های موجود از مسیر رودخانه منحرف گردید. لکن بدلیل حجم زیاد آب دیواره رودخانه دچار آبشستگی شد و خطر توسعه محل شکاف بعنوان یک تهدید بروز نمود. لذا پایداری دیواره رودخانه در محل شکاف در کوتاهترین زمان ممکن برای جلوگیری از یک خسارت مالی زیاد و آبگرفتگی اراضی امری ضروری بود.

چگونه مسائل را شناسائی و راه حل انتخابی را گزینش نموده اید؟

در انهار زراعی عموماً کشاورزان با استفاده از چوب شبکه ای ایجاد می نمایند و با استفاده از شاخ و برگ درختان و خاک به روش سنتی اقدام به انحراف آب در انهار زراعی می نمایند. این عملیات غالباً در ابعاد کوچک انجام می گیرد و بکار گیری این روش در رودخانه بزرگی مانند گرگانرود عملی ابتکاری و جدید بوده است.

مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید؟

- ۱- تعداد زیادی میله داربست فلزی تهیه گردید و یک دستگاه بیل مکانیکی بازو بلند بکار گرفته شد.
- ۲- بیل مکانیکی در لبه رودخانه در نزدیک شکاف دیواره مستقر و یکنفر نیز در داخل باکت بیل استقرار یافت.
- ۳- شخص مستقر در باکت بیل، میله فلزی را با دست در زیر باکت بیل نگهداشته و راننده بیل با بالا و پائین نمودن باکت بر سر این میله ضربه وارد نمود و با این ضربات میله فلزی بداخل بستر بالاترین پادگانه رودخانه رانده شد.
- ۴- این کار در فواصل مناسب از چند متر قبل از لبه شکاف تا چند متر داخل قوس شکاف در هر دو طرف انجام گرفت.
- ۵- سپس شاخه های بزرگ درختان پشت میله های فلزی قرار داده شد (بصورت کلاف).
- ۶- رسوب همراه سیلاب با تله افتادن در لابلای این شاخ و برگها بتدرج مانع رسیدن آب به دیواره طبیعی رودخانه شده و مانع آبشستگی دیواره و توسعه شکاف دیوار رودخانه گردید .

چه شواهد و نتایجی اثر بخش بودن تجربه شما را تأیید می کند. (مثلاً صرفه جویی هزینه، کاهش زمان فرایند و...)

۱- مجرای آبی که سیلاب را از رودخانه گرگانرود از محل شکاف ایجاد شده انحراف داده از مجاورت اراضی زراعی عبور می نماید و در صورت عدم کنترل سیلاب مذکور ، به اراضی کشاورزی خسارات زیادی وارد می گردید.

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمایید.
بله- از پیمانکاران طرف قرارداد شرکت که در مدیریت سیلاب همکاری می کردند

محدوده زمانی و مکان اجرا :

فروردین ۱۳۹۱- رودخانه گرگانرود کانال انتقال سیل خواجه نفس

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟
تمامی بخش های خصوصی و دولتی که در حوزه بهره برداری از منابع آب سطحی و مدیریت سیلاب فعالیت می کنند.

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت ، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟
محمد ایراهیم یخکشی - رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مازندران

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در سازمان های دیگر ، واجد چه نوآوری و تفاوت هایی بوده است که آن را متمایز می نماید؟
در خصوص این تجربه ، مقایسه ای با تجارب سایر شرکت ها انجام نشده است

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است.
ایت تجربه تاکنون در مرجع دیگری ارائه نشده است.

سایر توضیحات :