

عنوان تجربه : مشکلات و مسائل احداث مخازن خاکی در خاکهای لسی با سطح آب زیرزمینی بالا

نام و نام خانوادگی: افراسیاب میرزایی - محمدرضا حسینی - حسین جمشیدی	تحصیلات: لیسانس
--	-----------------

سازمان: آب منطقه ای گلستان	سمت : مدیر طرحهای آبیاری و زهکشی و رئیس گروه تجهیز
----------------------------	--

مدیرعامل: علی نظری	پست الکترونیک: Afmirzaie@gmail.com
--------------------	------------------------------------

آدرس

تلفن ثابت:	همراه: ۰۹۱۱۱۲۶۴۳۴۵	نمبر:
------------	--------------------	-------

ارائه دهنده

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

سد دانشمند با حجم طراحی ۳۰ میلیون مترمکعب در حاشیه اترک و نوار مرزی قرار دارد. اجرای بخشهای مختلف اجرایی این پروژه از جمله (اجرکلید- خاکریز بدنه اصلی و سرریز) با توجه به بافت خاک منطقه (لسی و با درفتی و سطح بالای آب زیر زمینی) دارای مشکلات عدیده فنی و اجرایی بوده است و با توجه به شرایط اشاره شده اجرای مولفه های خاکی با تراکم مناسب و کیفیت مطلوب امکانپذیر نبوده است.

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

با توجه به فرصت کم اجرایی و مشکلات اجرایی، بجای اجراکلید با خاک ریز دانه اجرای کاتاف با بتن پلاستیک پیشنهاد و پس از بررسی های دقیق کارشناسی و پیشنهاد به کمیته فنی و تصویب کمیته فنی اخذ و سپس به پیمانکار ابلاغ گردید.

مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید؟

بررسی های میدانی- آزمایشات- جلسات متعدد فنی و کارگاهی- مطرح شدن در کمیته فنی- اخذ مصوبه- ابلاغ برای اجرا- توافق و ابلاغ قیمت جدید- دستور کار و شروع عملیات اجرایی

چه شواهد و نتایجی اثر بخش بودن تجربه شما را تأیید می کند. (مثلاً صرفه جویی هزینه، کاهش زمان فرایند و...) با توجه به شرایط منطقه و محیط اجراء، روش کلاسیک عملاً امکانپذیر نبود. بخشی از طول کاتاف (۱۴۲۰) متر بطول (۱۰۰) متر به روش پیشنهادی اولیه اجرا گردید لکن اولاً کیفیت بسیار نامطلوب که مجبور به برداشت گردید. با روش پیشنهادی بتن پلاستیک علاوه بر تسریع در زمان اجرا و عملیات اجرایی پیشرفت فیزیکی پروژه در هزینه های اجرایی صرفه جویی بسیاری گردید و عملکرد مناسب سازه در دوران بهره برداری خود مصداقی برای اثر بخش بودن این تجربه می باشد. بطوریکه با توجه به مبلغ پیمان بخشهای دیگری به طرح اضافه و در سقف اعتبار بانک توسعه اسلامی طرح به بهره برداری رسید.

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمایید.

علاوه بر همکاران فنی سازمان ، مشاور پروژه شرکت آب و توسعه پایدار از همکاران خارج از شرکت نیز استفاده گردید.

محدوده زمانی و مکان اجرا :

زمان اجرای طرح از بهمن سال ۱۳۷۵ بمدت دو سال لغایت ۱۳۷۷ و مکان اجرا نوار مرزی داشلی برون واقع در ۹۵ کیلومتری شمال غرب شهرستان گنبد کاووس

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟

سازمان ها و دستگاههای اجرایی - همکاران فنی و اجرایی - مشاوران - پیمانکاران و... برررسی دقیق - تصمیم گیری سریع می تواند به کاهش زمان عملیات، کاهش هزینه و بهینه سازی طرح کمک نماید.

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت ، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟

افراسیاب میرزایی

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در سازمان های دیگر ، واجد چه نوآوری و تفاوت هایی بوده است که آن را متمایز می نماید؟

هزینه عملیات اجرایی این طرح از منابع بانک توسعه محدود و می بایست در سقف خودش خاتمه یابد. علاوه بر آن محدوده مکانی بعلت مرزی بودن پروژه از همه مهمتر خاک لس ریزدانه و بادرفتی و سطح بالای آب زیرزمینی منحصر به فرد می باشد.

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است.

این تجربه منحصر و خاص این پروژه و شرایط ویژه آن می باشد بدیهی است برای پروژه ها و شرایط دیگر باید روشها و نسخ دیگر تجویز و ارائه نمود.

سایر توضیحات :

عنوان تجربه : بکارگیری تکنیک مهندسی ارزش برای اولین بار جهت بهینه نمودن طرح شبکه آبیاری و زهکشی قره سو زرینگل	
نام و نام خانوادگی: محمدرضا حسینی-افراسیاب میرزایی- حسین جمشیدی-داود گیلک	تحصیلات: لیسانس
سازمان: آب منطقه ای گلستان	سمت : کارشناس (مدیر طرح)
مدیرعامل:	پست الکترونیک: Newway1386@gmail.com
آدرس	
تلفن ثابت:	همراه: ۰۹۱۱۳۷۰۰۷۳۱
	نمبر:

ارائه دهنده

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

فاصله زیاد بین مطالعه و اجرای طرح - مطالبات اجتماعی - استفاده از تکنولوژی های نوین - تغییر شرایط - بهره وری و استفاده های چندمنظوره از طرح

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

اجرای بخشهای اولیه طرح و بررسی های مجدد منجر به شناسایی مشکلات و با تشکیل جلسات فشرده با کارشناسان و متخصصان فین بصورت یک گروه تیمی مسائل در همه جوانب بررسی و راه حلهای مناسب اتخاذ گردید.

مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید؟

نظر به اینکه این تکنیک برای طرحهای آبیاری و زهکشی اولین بار عملیاتی میگردد، مسائل بررسی اولیه گردیده و بسیاری از کارشناسان امر مذاکره و مشورت گردید. سپس مجوزهای لازم در سطح سازمان اخذ و برای انجام آن مشاور متخصص و تعیین صلاحیت شده انتخاب گردید.

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

بهینه شدن طرح - پاسخ به مطالبات اجتماعی - بهره برداری چندمنظوره از منابع آب و خاک - کاهش هزینه های اجرایی - تسریع در زمان اجرا - تسهیل عملیات اجرایی و....

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمایید.

با توجه به ابعاد و پیچیدگی مسائل و حجم بسیار بالا کار زمان بسیار اندک، از تعداد زیادی از کارشناسان درون سازمانی و برون سازمانی استفاده گردید.

محدوده زمانی و مکان اجرا:

در سال ۱۳۸۷ و در جنوب شرقی استان گلستان شهرستان علی آباد شبکه آبیاری و زهکشی قره سو زرینگل اقدام گردید.

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟

کارشناسان - کارفرمایان - مشاوران و سایر ذینفعان طرحها - لزوم بهینه سازی و تغییرات در جهت اهداف طرح - کاهش زمان و هزینه و... بکارگیری شیوه های نوین

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟

حسین جمشیدی

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در سازمان های دیگر، واجد چه نوآوری و تفاوت هایی بوده است که آن را متمایز می نماید؟

این تکنیک برای اولین بار در کشور برای اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی بکار رفته است. بالطبع پس از آن سازمانها و شرکتهای دیگر از آن استفاده نموده و تجربه های نوین کسب کرده و باید از تجارب آنها در طرحهای آینده استفاده نمود.

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است.

این تجربه برای اولین بار در کشور برای شبکه های آبیاری و زهکشی بکار رفته و آب منطقه ای در اینخصوص پیشتاز می باشد.

سایر توضیحات: