

مهندسی ارزش در اجرای طرح ملی گاوشان

بهروز جباری^۱

چکیده:

مهندسی ارزش را بازنگری خلاق سازمان یافته ارزشها (Value) و هزینه ها (Cost) به منظور بیشینه کردن شاخص ارزش (Value/Cost) تعریف نموده اند که این فن آوری را می توان در تمام فعالیت ها به کار بست . اهمیت استفاده از فن آوری مهندسی ارزش بعنوان یکی از عناوین مهم کاهش دهنده هزینه اجرای طرحهای سد سازی ، مورد نظر کمیته جهانی سدهای بزرگ (ICOLD) بوده که در نشریه شماره ۱۱۰ (سال ۱۹۹۷) نیز مورد تأکید قرار گرفته است . برخی عناوین مهم ترین مهندسی ارزش های انجام شده در اجرای طرح ملی گاوشان عبارتند از :

- تغییر در روش اجرای ناحیه تحت فشار تونل انتقال با توجه به شرایط حین اجرا .
- بازنگری در عمق پی سنگی سد گاوشان .
- بازنگری و بهینه سازی سیستم تحکیم موقت تونل ها .
- بازنگری در فرازبند سد گاوشان .
- بازنگری و تغییر مسیر تونل انتقال آب .

هدف از ارائه این مقاله اشاعه فرهنگ استفاده از این فن آوری در اجرای طرحهای سد سازی و انتقال آب است که می تواند موجب افزایش کیفیت، کاهش هزینه و زمان اجرای پروژه ها شده و با توجه به نیاز روز افزون کشور به اجرای پروژه های ذخیره و انتقال آب بتوان با استفاده از این فن آوری کیفیت و کمیست این پروژه ها را افزایش داد.

کلمات کلیدی :

طرح ملی گاوشان - مهندسی ارزش - صرفه جویی

^۱ لیسانس مهندسی معدن - مدیر طرح ملی گاوشان - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس