

عنوان مقاله:

مزایا و معایب قراردادهای EPC در پروژه عمرانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی اجرای پروژه به روش EPC (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سعید واحد احمدیان - کارشناس فنی و مهندسی شرکت مهندسی مشاور طوس آب

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده است که ضمن ارائه شرح کلی از قراردادهای EPC، نقاط ضعف و قوت این نوع قراردادها مورد بررسی قرار گیرد. EPC براساس یک تعریف کلی شامل سه بخش عمده طراحی و مهندسی (engineering)، تامین کالا (procurement) و اجرا (comsrtuction) می باشد. اما این مقوله فراتر و عمیق تر از ترکیب سه واژه است. در واقع پروسه اداره کردن، تحویل به موقع، هزینه پیش بینی شده و در نظر گرفتن خطرات و ریسک پروژه جزئی از پروژه های EPC می باشد. هر یک از مراحل سه گانه فوق، خود دارای زیر مجموعه هایی است که برای آگاهی و اشراف کاملتر و بهتر از آن و جهت انجام صحیح و به موقع این نوع پروژه ها، لازم است که مدیریت شرکتهای پیمانکار و مشاور درگیر در این قراردادها از آنها اطلاع کافی داشته باشند. از ویژگیهای عمده اجرای پروژه ها به روش EPC، کاهش زمان کلی اجرا و افزایش سود پروژه (بویژه از دیدگاه کارفرمایان) می باشد. که همین دو ویژگی مهم، باعث جذابیت کارفرمایان و پیمانکاران به انجام پروژه ها با این روش شده است. هدف از ارائه این مقاله بررسی قراردادهای RPC در کاهش مدت اجرا و افزایش سود پروژه ها بوده، بعلاوه ویژگیها و خصوصیات دیگر این نوع قراردادها نسبت به سایر قراردادها مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

EPC، مزایا، معایب، مدیریت، سود، زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68208>

