

# 11. 設計・施工一括入札活性化로 技術開發促進

資料提供：建設部

## 1. 현 황

### 가. 목 적

- 건설업체가 보유, 개발한 새로운 기술, 공법등으로 기술경쟁입찰에 의거 건설기술개발유도
- 기술개발을 통한 경제적인 시공

### 나. 대상공사

- 복합공종공사로서 총공사비가 30억원 이상인 대형공사로 중앙건설기술심의위원회에 의해 의결된 공사

### 다. 입찰절차

- 입찰안내서 작성
- 설계지침서의 심의
- 입찰공고
- 기본설계입찰
- 기본설계심의 평가후 실시설계적격자 선정  
(입찰금액/설계점수에 의한 5인 선정)
- 실시설계입찰
- 실시설계심의평가
- 낙찰자결정 및 계약  
(입찰금액/설계점수의 최저치인 자)

## 라. 심의실적

구 분	'89	'90	'91	'92	비 고
대상공사	282	323	330	459	
턴키결정	6	8	8	35	

## 2. 문제점

- 대상공사가 30억원 이상으로 기술개발을 통한 실제적인 설계시공일괄입찰가능공사외의 소규모 단순공사도 포함되므로 발주기관의 행정력 낭비
- 발주자의 소극적 활용
  - 절차의 번잡 및 공사발주소요기간 장기화
    - ※ 소요기간
      - 턴키공사 : 약 240일
      - 일반공사 : 약 120일
  - 조기착공압박 및 예산이월우려
    - 년도말 계약으로 절대공기부족
- 업체의 설계소요경비 부담과다
  - 입찰시(기본, 실시설계)마다 설계도서 작성
    - 기본설계비용 : 개략공사비의 0.96%(약 1.9억원)
    - 실시설계비용 : 개략공사비의 2.89%(약 5.8억원)
    - ※ '90실적 평균 200억원 기준
  - 낙찰되지 못할 경우 설계비 손실

## 3. 개선방안

- 100억원 미만인 공사로서 실질적으로 턴키대상이 가능한 공사(장대교, 댐, 터널, 하수 및 쓰레기 처리장등)를 턴키방식으로 발주될 수 있도록 조정하고
- 현재대상공사규모가 30억원 이상으로 되어 있는 것을 100억원 이상으로 보완토록 검토하고
- 기본설계에서 낙찰자를 결정토록 입찰절차를 간소화하고, 업체설계비 부담경감 및 발주기간을 단축하여 설계시공일괄입찰이 활성화되도록 검토하겠음.