

# 건설기술인력 교육훈련 제도현황 및 개선방안

□ **목적** : 기술인력의 효율적 활용과 기술능력 향상(전기법 제6조)

## □ 교육의 종류

○ 기본교육: 기본 소양 및 법령·제도, 전문교육: 해당 전문기술

종 류	건설기술자(61.1만명)	감리원(3.1만명)	품질관리자(2.7만명)
최초*	기본(2주), 전문(1주)	기본(2주), 전문(2주)	기본(2주), 전문(2주)
승급*	전문(1주)	전문(2주)	전문(1주)
계속*	전문(90학점)	전문(2주)	전문(1주)

\* 최초교육 : 기술자·품질관리자 신규등록 후 3년 이내, 최초 감리업무 수행전

\* 승급교육 : 자격 등의 상향으로 기술등급이 승급하는 경우(임의교육 형태)

\* 계속교육 : 책임기술자, 감리원(책임감리현장) 등으로 3년마다 의무이수

□ **교육훈련 대행기관**(지정 운영, 참고자료 참조)

○ 종합교육기관(기본·전문교육 담당 6곳), 전문교육기관(전문교육 담당 8곳)

## □ 교육인센티브 및 이행실태

○ 교육활성화를 위해 최근 3년 이내 이수시 설계·감리 PQ시 가점부여

\* 미이행시 처벌규정 : 과태료 50만원(기술자, 업체(비용 미부담시))

### <참 고>

#### <법정교육 제도 변천 과정>

- 보수교육 신설(매5년, '89도입) → 보수교육 강화(매3년, '97) → 보수교육 폐지  
(3년 이내 최초교육 1회, '99) → 승급교육 추가('01) → 계속교육 추가('08)

#### <국내외 법정교육 현황>

- 국내 : 전력기술관리법(35시간), 정보통신공사업법(32~70시간) 등  
- 외국(美·日) : 일반 기술자교육은 없고 기술사나 자격자 중심 계속교육

## □ 개선방안 (업체 관련사항만 요약)

### ○(수요자 중심, 전문성 강화)

업체가 요구하는 교육내용을 교육기관이 개발·서비스하는 맞춤형교육\*을 활성화하고 현장 실무중심의 2~3일 단위 모듈화\*\* 교육을 확대

\* 우리부가 직접 업체로부터 교육내용을 수렴하는 교육서비스 중개역할 수행

\*\* '12년 종합교육기관(6개)의 모듈화 교육비율은 1.2%(총 1,368회 중 17회)

### ○(편의성 강화)

교육서비스를 요청한 업체가 지정하는 장소(시설)에서 실시하는 출장 교육과 인터넷으로도 교육이 가능한 분야는 원격(온라인)교육을 활성화

\* '11 출장교육 및 원격교육 비율(건수 대비) : 출장교육(5.6%), 원격교육(7.7%, 건설기술교육원 1개소에서만 시행중)

### ○ (최초교육 폐지) 실효성이 미흡한 일반 건설기술자(품질관리자 포함) 최초교육은 폐지\*하되 기존 승급교육에 최초등급 기술자를 포함하여 기술자·업체 부담 완화

\* 미이수자는 3년의 경과규정을 두어 1주(기본 또는 전문) 교육으로 이수 유도

\* 감리원에 대한 최초교육은 최소한의 전문지식 등 특별업무 수행위해 현행 유지

### ○ (정부차원의 지원강화) 중장기적으로는 정부예산 지원을 통하여 특정 분야의 전문기술인력에 우수기술인력 양성을 도모

\* 우선 R&D를 통한 엔지니어링 분야 기술자 양성프로그램을 '13부터 시행 ('12 하반기 R&D 기획연구 수행(0.5억원), '13~'17까지 사업시행 예정(49억원))

### ○ (인센티브 강화) 건설기술자 등급산정체계(자격+경력 또는 학력+경력)를 자격, 학력, 경력을 동시에 반영토록 하고 교육이수 가점을 등급산정에 반영

\* 건설기술관리법 전면개정을 통해 시행하고 건산법 등 업등록시에 적용

·예) 기술자 등급 = 자격(40%) + 경력(40%) + 학력(20%) + 3년 내 교육가점(3%)

## 참고

## 교육훈련기관 및 기관별 교육 현황

(단위: 명)

연번	교육훈련기관(14개소)		'09	'10	'11
합 계			53,253	54,089	42,798
종합교육기관(지역)			46,476	47,424	36,980
1	건설기술교육원(수도권)		24,375	25,472	20,899
2	건설산업교육원(수도권)		10,078	10,372	7,473
3	건설기술호남교육원(호남권)		5,117	5,155	3,609
4	영남건설기술교육원(영남권)		6,015	5,666	4,424
5	충청건설 교육협의회 (충청권)	건설공제조합	375	297	167
6		전문건설공제조합	516	462	408
전문교육기관(전문교육)			6,777	6,665	5,818
1	한국시설안전공단(안전진단)		1,159	942	960
2	한국건설감리협회(감리)		4,268	3,561	3,412
3	대한측량협회(측량)		237	264	150
4	한국건설관리협회(CM)		735	1,729	1,229
5	한국건설생활환경시험연구원(품질관리)		16	-	-
6	한국건설산업연구원(CM)		54	34	6
7	한국기술사회(CM)		308	135	61
8	한국수자원공사(물관련)		지정전	지정전	81

<참고: 교육종류별 교육현황('11)>

종류 \ 기술자	건설기술자	감리원	품질관리자
최초교육	14,323	6,452	292
승급교육	3,120	1,317	35
계속교육	2,405	5,748	-
기타교육(가점)	2,197	6,905	4
소계	22,045	20,422	331
총계	42,798		

[작성 양식]

## 업체 희망 교육내용 및 맞춤형 교육 실시 계획

구분	요구 내용
건설기술자 교육	* 기본 및 전문교육을 구분한 교육내용, 교육방법 등 * 필요시 품질관리자 교육 포함 작성
감리원 교육	
맞춤형 교육 계획	* 교육내용, 장소, 일시, 예상인원 등
교육관련 기타 의견	