

		시 민	
주무관	안전관리과장	시설국장	도시기반시설본부장
정달영	장종환	류훈	03/19 김학진
문서번호	안전관리과-2185		
결재일자	2018. 3. 19.		
공개여부	대시민공개		
방침번호			
협 조	도시철도국장 건설총괄부장 기획예산과장 교육훈련팀장 주무관 주무관 주무관 주무관		박상돈 정진일 안순봉 조병건 정진혁 홍민철 전용현 최영준

# 공사관계자 안전교육 시행계획

2018. 3.

**도시기반시설본부**  
(안전관리과)

## 사건 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 '■' 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 자 문	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 약 배	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 아동, 장애인, 한부모 가정 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
성 인 지	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 성별분리통계 작성여부를 검토하였습니까? 예) 인적통계 남·여 구분, 수혜집단의 남·여 구분 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직·간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
홍 보	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정 책 영 문 화	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목·요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결재문서 공 개	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 공개 여부를 "비공개"로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# “공사참여자의 안전관리 직무역량 강화를 위한” 공사관계자 안전교육 시행계획

건설공사장에서 안전관리를 총괄하고 재해예방을 주도하는 공사관계자의 안전직무 역량을 강화하기 위하여 공사관리관 및 건설사업관리기술자, 시공사 건설기술자 등 관련자에 대한 안전교육을 실시하고자 보고드립니다

## I 추진근거

- 2018년 시장 신년업무보고('18.1.23)
  - 「안전을 최우선」으로 하는 건설문화 정착
    - 근로자가 보호 받는 안전한 현장환경 조성
    - 안전 사각지대에 대한 철저한 지도감독
- 안전관리과 현장관리계획('18.2.6)
  - 공사관리관 및 건설공사 참여자의 계층별 눈높이 교육 시행
  - 안전문화를 위한 교육토대 마련
  - 지속적인 교육으로 안전의식 고취 및 역량강화
    - 안전·품질 분야별, 공사참여 계층별 교육 실시
    - 서울시 건설안전 기본지침 활용 실무중심 교육

## II 필요성

- 공무원 직무역량 향상 기회부여
- 공사관계자에 안전관리업무 관련지식 전수 및 동기부여
- 건설사업관리기술자의 지도감독에 유용한 전문지식 함양
- 안전관련 문화확산 및 재해감소를 위해 지속적인 교육훈련



### Ⅲ 직무역량 강화교육

#### □ 교육개요

##### ○ 교육대상(1,100명)

1. 공사관리관 등 건설공무원 : 250명
  - 6급 이하 공사관리관 및 관련 주무관
  - 공사관계 부서 과장
  - 교육대상 제외 : 건설총괄부, 안전관리과, 기타 행정직
2. 건설사업관리기술자(단장/상주감리원) : 250명
3. 원도급사(현장소장/공사관리자/안전관리자) 및 공사비 50억 이상의 하도급사(현장소장/공사관리자/안전관리자) : 600명

##### ○ 교육일정 : 5~6월 중 12회, 오전반/오후반, 각 3시간

교육일자	교육시간	공사관리관 건설공무원	건설사업 관리기술자	원도급사
5/15(화)	09:00~12:00	◎		
5/16(수)	09:00~12:00	◎		
5/18(금)	09:00~12:00		◎	
5/23(수)	09:00~12:00		◎	
5/25(금)	09:00~12:00		◎	
5/29(화)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎
5/30(수)	09:00~12:00			◎
6/1(금)	09:00~12:00			◎
6/5(화)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎
6/8(금)	09:00~12:00			◎

- 교육장소 : 서울시립미술관 지하1층 세마홀
- 강사 : 안전관리과 분야별 전문관(정달영, 정진혁)
- 교재
  - 서울시 건설안전 기본지침
  - 흙막이가시설 계측자료 분석관리지침

## □ 교육내용

- 건설안전 일반분야 : 건설안전 기본지침(60분)
  - 안전시설 및 작업기준
  - 안전시설 및 설비에 대한 설치기준
- 건설안전 일반분야 : 건설기술진흥법과 산업안전보건법상의 안전관리비 (20분)
  - 건설기술진흥법 안전관리비용
  - 산업안전보건법 안전보건관리비
- 토질 및 기초분야 : 흙막이가시설 계측관리(30분)
  - 흙막이가시설 붕괴재해 및 안전점검 사례
  - 흙막이가시설 계측데이터 분석 및 관리방법
  - 흙막이가시설 계측기기 및 계측데이터 관리방침

## IV 행정사항

- 차수 및 계층별 교육대상자 선정 : 해당 공사부서
- 교육참석자 3시간 학습시간 인정 : 인력개발과
- 소요예산 : 12,670,000원
  - 교재 : 9,3700,000원(부가세 포함)
    - 기본지침 책 자 : 5,000원 × 600부 = 3,000,000원

- 기본지침 핸드북 : 1,700원 × 1,100부 = 1,870,000원
- 관리지침 책 자 : 2,000원 × 6,000부 = 1,200,000원
- 소요물품경비 : 3,000원 × 1,100명 = 3,300,000원
- 예산과목 : 도시기반시설본부, 도시기반시설관리, 건설공사장 안전점검, 사무관리비

붙임 : 1. 교육과정 개요 1부  
2. 교육시간표 1부. 끝.



## 교육과정 개요

교육과정	교육내용	교육시간
<b>▶ 건설안전 일반분야 : 건설안전 기본지침</b>		60'
1. 추락 재해예방 안전시설 및 작업기준	건설현장에서 각종 작업 및 작업대, 가설통로, 개구부, 개인보호구에 의한 추락재해 방지를 위한 안전시설 및 안전작업방법에 대한 기준 이해	10'
2. 낙하 재해예방 안전시설 및 작업기준	건설현장의 낙하 재해예방을 위한 설치기준과 안전시설, 안전작업방법에 대한 기술	10'
3. 붕괴 재해예방 안전시설 및 작업기준	거푸집동바리, 굴착공사, 흙막이공사, 터널공사 중 붕괴 재해예방을 위한 설치기준과 안전시설 및 안전작업방법	10'
4. 감전 재해예방 안전시설 및 작업기준	가설전기 사용시 발생할 수 있는 감전재해 예방을 위하여 전기기계·기구 사용기준, 정전 및 활선작업 시 안전작업방법 배양	10'
5. 협착/충돌 재해예방 안전시설 및 작업기준	각종 기계에 의한 협착/충돌 재해예방을 위한 안전기준과 안전시설 및 안전작업방법	10'
6. 전도 재해예방 안전시설 및 작업기준	건설기계, 작업대, 근로자 등이 이동 및 작업 중 발생할 수 있는 전도사고 예방을 위한 기준	5'
7. 화재/폭발/질식 재해예방 안전시설 및 작업기준	공사중 화재, 폭발, 질식으로 인한 사고 예방을 위한 안전작업 기준	5'
<b>▶ 건설안전 일반분야 : 건설기술진흥법과 산업안전보건법상의 안전관리비</b>		20'
1. 건설기술진흥법 안전관리비용	안전관리비의 법적 개념 차이와 사용 및 계상에 관한 기준	10'
2. 산업안전보건법 산업안전보건관리비		10'
<b>▶ 토질 및 기초분야 : 흙막이 가시설 계측관리</b>		30'
1. 흙막이가시설 붕괴재해 및 안전점검 사례	흙막이가시설 붕괴재해 및 안전점검 사례를 통한 붕괴 매커니즘 이해 및 계측의 중요성	10'
2. 흙막이가시설 계측데이터 분석 및 관리방법	계측데이터의 일반적인 분석요령, 거동 이상 시 관리방법, 장기화에 따른 관리방침	15'
3. 흙막이가시설 계측기기 및 계측데이터 관리방침	계측기기 성능점검 및 기록유지, 손망실시 재설치 및 연속관리, 계측종료보고 시행절차	5'

## 교육시간표

교육시간	세부내용	담당
09:00~09:30 14:00~14:30 (약 30분)	접수 및 교육에 대한 당부사항	본부장 (안전관리과장)
09:30~09:50 14:30~14:50	건설기술진흥법과 산업안전보건법상의 안전관리비(안전관리비 적용 기준)	정진혁 주무관
09:50~10:20 14:50~15:20	흙막이가시설 계측관리 (흙막이가시설 계측자료 분석관리지침)	정진혁 주무관
10:20~10:40 15:20~15:40	휴 식	-
10:40~11:40 15:40~16:40	건설안전 일반(건설안전 기본지침)	정달영 주무관
11:40~12:00 16:40~17:00	정리 정돈	-