

시 민

주무관	안전관리과장	시설국장	도시기반시설본부장
정달영	송민영	이택근	09/28 한제현
협 조	도시철도국장 총무부장 홍보예산과장 교육훈련팀장 주무관 주무관 주무관 주무관		代김진팔 정진일 이인수 조병건 정진혁 홍민철 전용현 최영준

문서번호	안전관리과-7471
결재일자	2018.9.28.
공개여부	대시민공개
방침번호	

I · SEŌUL · U  
너와 나의 서울

2018년 하반기

# 공사관계자 안전교육 시행계획

2018. 9.

도시기반시설본부  
( 안전관리과 )

## 사전 검토항목

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

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
정책의 제형성	◆ 정책현안에 대해 현황과 실태를 검토하였습니까? - 현황자료(통계자료 등) 및 실태조사서 검토 타지자체 유사정책 및 국내외 사례 분석 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	◆ 시민 및 관련전문가 의견을 반영하였습니까? - (시민참여) 청책토론회, 시민공모, 설문조사 등 - (전문가 자문) 자문위원회, TF운영, 타당성 검토조사 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
정책수립	◆ 정책화를 위한 제반 법규(근거법령 및 규칙, 지침 등)는 검토하였습니까? - (선거법) 공직선거법 등 각종 법률 저촉여부 - (성별분리통계) 성별분리통계 분석 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	◆ 정책(사업) 집행의 직·간접적 영향 및 효과성을 분석하였습니까? - (갈등) 이해관계 당사자 간 갈등 및 대책 마련 - (사회적 약자) 사회적 약자에 대한 배려 등 - (일자리) 일자리 창출, 직·간접 채용, 전문인력 양성, 창업지원 - (안전) 시민 안전 위험요인 및 대책, 안전 관리 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
정책집행	◆ 타기관, 민간단체 등과의 협의·협력 및 이견 조정 등을 검토하였습니까? - (타기관) 타기관(중앙정부, 지자체), 민간(단체) 등의 자원 활용 방안 - (자치구 영향) 자치구 행정·인사·재정 부담 및 적정성, 파급효과 분석 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	◆ 정책·계획 등의 지속가능성을 검토하였습니까? - (지속가능성) 지역경제 발전, 사회적 형평성, 환경보전 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정책홍보	◆ 국내외 정책(사업)홍보방안을 검토하였습니까? - (홍보) 국내보도자료, 기자설명회, 현장설명회 - (정책영문화) 영문제목·요약, 해외언론보도, 외국어 홈페이지 게시 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
기타사항	◆ 불필요한 외국어·외래어 표현 대신 <b>바른 우리말</b> 을 사용하였습니까?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	◆ 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 <b>법적근거</b> 를 명확히 검토하였습니까? (정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호)	<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 안전교육 및 수준평가를 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

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

### Ⅲ 직무역량 강화교육

#### □ 교육개요

##### ○ 교육대상(1,250명)

1. 공사관리관 등 건설공무원 : 250명
  - 6급 이하 공사관리관 및 관련 주무관
  - 공사관계 부서 과장
  - 교육대상 제외 : 총무부, 안전관리과, 설계부서, 기타 행정직
2. 건설사업관리기술자(단장/상주기술자) : 250명
3. 원도급사(현장소장/공사/안전/품질관리자) 및 공사비 50억 이상의 하도급사(현장소장/공사/안전/품질관리자) : 750명

##### ○ 교육내용

1. 건설안전 일반분야 : 건설안전 기본지침(60분)
  - 안전시설 및 작업기준
  - 안전시설 및 설비에 대한 설치기준
2. 건설안전 일반분야 : 이동식 크레인 및 흙막이가시설 재해 사례 (60분)
  - 이동식 크레인 재해사례 및 예방대책
  - 흙막이가시설 재해사례 및 예방대책

##### ○ 교육장소 : 서울시립미술관 지하1층 세마홀

##### ○ 강사 : 안전관리과 분야별 전문관(정달영, 정진혁)

##### ○ 교재

- 서울시 건설안전 기본지침 외

○ 교육일정 : 10~11월 중 14회, 오전반/오후반, 각 3시간

교육일자	교육시간	공사관리관 건설공무원	건설사업 관리기술자	시공사 (원/하도급)
10/23(화)	09:00~12:00	◎		
	14:00~17:00	◎		
10/24(수)	09:00~12:00		◎	
	14:00~17:00		◎	
10/26(금)	09:00~12:00		◎	
	14:00~17:00			◎
10/30(화)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎
10/31(수)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎
11/6(화)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎
11/7(수)	09:00~12:00			◎
	14:00~17:00			◎

## IV 직무수행 능력평가

### 수준평가

- 평가방법 : 예상문제 중심의 사전교육 후 필기시험
- 출제범위 : 건설안전 기본지침 CHAPTER.1~2
  - 문제은행 330문항(객관식 250, 단답식 80) 사전배포
  - 4지선다 객관식 20문항(각3.5점) 및 단답식 5문항(각6점)
  - 문제유출 방지 및 평가의 공정성을 위해 5개 유형 출제
  - 직종 간 형평성을 고려하여 공통부분에 한하여 문제 출제

## ○ 사후조치

- 합격기준 점수 : 70점(평가불참 및 미응시자 0점 처리)
- 평가결과 70점 미만 득점자 심화교육 등 후속 조치
- 평가결과에 대한 통계 분석
- 평가점수 개별 문자통보 및 만점자 차기 수준평가 면제

## V 행정사항

○ 차수 및 계층별 교육대상자 선정 : 해당 공사부서

○ 교육참석자 3시간 학습시간 인정 : 인력개발과

○ 소요예산 : 15,708,500원

- 교재 : 11,808,500원(부가세 포함)

▪ 기본지침 책 자 : 7,700원 × 300부 = 2,310,000원

▪ 기본지침 핸드북 : 2,475원 × 300부 = 742,500원

▪ 관리지침 책 자 : 2,420원 × 300부 = 726,000원

▪ 이동식크레인 운용지침 :

3,850원 × 1,300부 = 5,000,500원

▪ 사고조사 매뉴얼: 5,600원 × 100부 = 561,000원

▪ 안전관리계획서 검토지침:

4,290원 × 100부 = 429,000원

▪ 모범사례집: 20,350원 × 100부 = 2,035,000원

- 소요물품경비 : 3,000원 × 1,300명 = 3,900,000원

○ 예산과목 : 도시기반시설본부, 도시기반시설관리, 건설공사장 안전점검, 사무관리비

붙임 : 1. 교육과정 개요 1부

2. 교육시간표 1부. 끝.

## 교육과정 개요

교육과정	교육내용	교육시간
▶ 건설안전 일반분야 : 건설안전 기본지침		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'
▶ 건설안전 일반분야 : 이동식 크레인 및 흙막이가시설 재해사례		60'
1. 이동식 크레인 재해사례 및 예방대책	이동식 크레인 및 흙막이가시설 재해 사례를 통한 예방대책	30'
2. 흙막이가시설 재해사례 및 예방대책		30'

## 교육시간표

교육시간	세부내용	담당
09:00~09:10 14:00~14:10 (약 5 분)	접수 및 교육에 대한 당부사항	본부장 (안전관리과장)
09:10~10:10 14:10~15:10	이동식 크레인 및 흙막이가시설 재해사례	정진혁 주무관
10:10~10:20 15:10~15:20	휴 식	-
10:20~11:20 15:20~16:20	건설안전 일반(건설안전 기본지침)	정달영 주무관
11:20~12:00 16:20~17:00	직무능력 평가	-