

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

공사관계자 안전교육 시행계획

2018. 3.

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
시 민 참 여	● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 자 문	● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 약 배	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
성 인 지	● 성별분리통계 작성여부를 검토하였습니까? 예) 인적통계 남·여 구분, 수혜집단의 남·여 구분 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직·간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
홍 보	● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정 책 영 문 화	● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목·요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결재문서 공 개	● 공개 여부를 "비공개"로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 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 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 : 9,370,000원(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
▶ 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 : 건설기술진흥법과 산업안전보건법상의 안전관리비		20'
1. 건설기술진흥법 안전관리비용	안전관리비의 법적 개념 차이와 사용 및 계상에 관한 기준	10'
2. 산업안전보건법 산업안전보건관리비		10'
▶ 토질 및 기초분야 : 흙막이 가시설 계측관리		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	-