

건설공사 시 건축주·공사관계자가 알아야 할 산업안전 안내

① 일하는 사람의 생명을 지켜야 합니다!

- 매년 건설현장에서 노동자 약 500명[17년 506명] 사망, 「산재 사고 사망자 절반 줄이기(22년 까지)를 국민생명 지키기」 프로젝트의 핵심 국정목표로 추진

② 건설현장 안전시설(외부비계, 작업발판, 낙하물방지망 등)

- 거푸집 조립, 외벽마감 작업 시 노동자의 추락(떨어짐)재해예방을 위해 건축구조물 외부에는 쌍줄비계·작업발판·안전난간·낙하물 방지망·방호선반 등의 안전시설을 설치하여야 함.

안전시설	설치기준	안전시설	설치기준
	<ul style="list-style-type: none"> • 외부비계는 쌍줄(기둥간격1.5~1.8m, 띠간격1.5m, 벽이음5m마다)로 설치하고 교차가새로 보강 		<ul style="list-style-type: none"> • 안전난간(떨어질 우려가 있는 통로, 작업발판, 개구부주변 등 추락위험 장소) 설치
	<ul style="list-style-type: none"> • 작업발판(폭은 40cm이상, 작업할 때의 하중을 견딜 수 있는 견고한 것으로 뒤집히거나 떨어지지 않도록 둘 이상의 지지물에 고정) 설치 		<ul style="list-style-type: none"> • 낙하물 방지망(높이 10m 이내마다, 내민길이는 벽면으로부터 2m 이상, 각도 20~30°) 설치

③ 노동자에게 개인용 보호구 지급·착용(산업안전보건법 제5조 및 제6조)

보호구를 지급해야 하는 작업

- 물체가 떨어지거나 날아올 위험 또는 근로자가 떨어질 위험이 있는 작업 : **안전모**
- 높이 또는 깊이 2미터 이상에서 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소에서 하는 작업 : **안전대**
- 물체의 낙하·충격, 물체에 끼임, 감전 또는 정전기의 대전에 의한 위험이 있는 작업 : **안전화**
- 물체가 흩날릴 위험이 있는 작업 : **보안경**
- 용접시 불꽃이나 물체가 흩날릴 위험이 있는 작업 : **보안면**
- 감전의 위험이 있는 작업 : **절연용 보호구**
- 고열에 의한 화상 등의 위험이 있는 작업 : **방열복**
- 선창작업 등에서 분진이 심하게 발생하는 하역작업 : **방진마스크**
- 섭씨 영하 18도 이하인 급냉동어창에서 하는 하역작업 : **방한모·방한복·방한화·방한장갑**



④ 산업안전보건법의 사업주 의무(산업안전보건법 제5조)

- 사업주는 근로자의 신체와 생명에 생길 수 있는 위험으로 부터 근로자를 보호할 의무

⑤ 재해예방 전문지도기관 기술지도(산업안전보건법 제30조의2)

- 대 상 : 총 공사금액 3억(전기 및 정보통신 1억) 이상~120억(토목 150억) 미만 현장은 공사착공 전날까지 고용노동부 지정 건설 '재해예방 전문지도기관'의 기술지도를 받아야 함(과태료 3백만원)
- 기술지도기관에서 월 1회 이상 현장을 방문하여 안전보건 관련사항 기술지도 실시 ※ 착공신고 시 기술지도 계약서 사본을 첨부하여야 함(건축법)

건설공사 시 건축주·공사관계자가 알아야 할 산업안전 안내

① 안전·보건교육 종류 및 방법(산업안전보건법 제31조)

구분	교육대상	교육시간	비고
직무교육	안전보건관리책임자	신규 6시간 이상 보수 6시간 이상	① 신규교육 : 선임된 후 3개월(의사인 보건관리자는 1년) 이내 이수 ② 보수교육 : 신규교육 이수 후 매 2년이 되는 날을 기준으로 전·후 3개월 사이에 이수
	안전(보건)관리자	신규 34시간 이상 보수 24시간 이상	
정기교육	관리감독자	연간 16시간 이상	① 관리감독자 : 관리감독자의 역할과 임무에 관한 사항 등 교육 ② 근로자 : 산업안전 및 사고예방에 관한 사항 등 교육
	근로자	매분기 6시간 이상	
채용 시 교육	일용 근로자외	8시간 이상	① 「산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항 ② 작업 개시 전 점검에 관한 사항 등에 관한 교육
	일용 근로자	1시간 이상	
작업내용 변경교육	일용 근로자외	2시간 이상	① 기계·기구의 유해·위험과 재해예방대책에 관한 사항 ② 작업 개시 전 점검에 관한 사항 등에 관한 교육
	일용 근로자	1시간 이상	
특별 안전·보건교육	일용 근로자외	16시간 이상	① 공통교육(「산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항 등) ② 개별내용(유해·위험 38개 작업별 개별교육) 등에 관한 교육
	타워크레인 신호작업 일용 근로자	8시간 이상	
	일용 근로자	2시간 이상	
건설업 기초 안전·보건교육	일용 근로자	4시간	① 「산업안전보건법」 주요 내용 및 안전의식 재고에 관한 사항 ② 작업별 위험요인과 안전작업 방법 및 건강관리에 관한 교육

② 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준(산업안전보건법 제30조)

- 발주자는 총 공사금액 4천만원 이상인 공사를 발주 할 때에 건설현장의 안전시설 설치 등에 소요되는 산업안전보건관리비를 **도급금액(사업비)에 계상**하여야 함(과태료 1천만원)
- ※ 계상금액 등은 고용노동부 고시(건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준) 참조

③ 산업재해 발생 시 조치사항(산업안전보건법 제10조)

- 산업재해 : 3일 이상 휴업이 발생한 날부터 **1개월 이내**에 관할 지방고용노동관서에 산업재해조사표를 제출(과태료 1천5백만원)
- 중대재해 : **지체없이** 관할 지방고용노동관서에 전화, 팩스 등으로 보고(과태료 3천만원)

④ 건설업 유해·위험방지계획서 제출(산업안전보건법48조)

- 제출대상 건설공사 “**착공 전**”에 안전보건공단에 제출하여 심사를 받아야 함(과태료 1천만원)
- 대상공사
 - ▶ **지상높이가 31m** 이상인 건축물 또는 인공구조물
 - ▶ **깊이 10m** 이상인 굴착공사 등
 - ▶ **연면적 30,000㎡** 이상인 건축물 또는 **연면적 5,000㎡** 이상의 문화 및 집회시설·종교시설·종합병원·관광 숙박시설·지하도상가의 건설·개조 또는 해체공사
 - ▶ 연면적 5,000㎡ 이상 냉동·냉장창고시설의 건설·개조 또는 해체공사와 설비공사 및 단열공사

⑤ 기타안내



위기탈출 안전보건App

- ▶ 콘텐츠 다운로드 방법
- 구글 Play스토어, 앱스토어에서 안전보건공단 검색 후 설치



10분 안전보건교육 콘텐츠

- ▶ 콘텐츠 다운로드 방법
- 공단홈페이지 ▶ 안전보건자료실
- ▶ 10분 안전보건 교육 콘텐츠