

건설현장 안전점검기준 공통부분 (I)

1. 관리체계

- (1) 안전보건관리의 방침이나 목표가 명확하게 설정되어 있는가.
- (2) 안전보건관계자의 직무는 분명하고 그 책임 및 권한이 적절한가.
- (3) 안전보건계획이 주기적(연간, 반기, 분기, 월간, 주간, 일간)으로 수립되고 있는가.
- (4) 산업안전보건관리비의 사용계획과 사용 후 기록·유지는 잘 되어 있는가.
- (5) 신규채용자에 대한 안전교육 등 자체안전교육, 특히 매일 작업개시전 안전조회(TBM, 위험예지활동)를 10분 이상 실시하고 있는가.
- (6) 도급사업의 정기 또는 수시 합동안전·보건점검 등은 물론 일상 안전점검 및 순찰을 매일 4회 이상 실시하고 있는가.
- (7) 산업안전보건위원회의 설치·운영, 명예산업안전감독관의 역할 등이 원활히 추진되고 있는가.
- (8) 협력업체와의 안전보건협의회는 월 1회 이상 개최하여 기록·유지되고 있는가.
- (9) 무재해기록판 설치, 무재해기 계양, 무재해포스터 등이 부착되어 있으며 매일의 무재해 경과시간을 전 근로자가 알 수 있도록 하고 있는가.
- (10) 보호구, 안전장치, 안전시설 및 위험기기 등 실태는 적정한가.
- (11) 유해 또는 위험물질은 지정된 장소에 격리하여 안전하게 보관하고 있는가.
- (12) 안전표지는 당해 작업과 관련하여 적절히 설치 또는 부착하고 있는가.
- (13) 채광, 조명, 환기, 소음, 진동 등은 적정한가.

(14) 신규채용자에 대한 건강진단과 정기적 일반 및 특수건강진단 등을 실시하고 있는가.

(15) 정리, 정돈, 청소, 청결 상태는 적절한가.

(16) 산업재해발생률 등 통계의 기록·유지가 발생방지를 위하여 체계적으로 관리되고 있는가.

2. 보호구

- (1) 사용하는 모든 보호구는 검정에 합격한 제품인가.
- (2) 안전모는 턱끈, 내피 등을 바르게 착용하고 있는가.
- (3) 고소작업자는 안전대(경량 그네식)를 착용하고 있는가.
- (4) 안전화는 끈이 너풀거리지 않게 착용하고 있는가.
- (5) 날아오는 물체에 의한 위험 또는 위험물·유해광선에 의한 시력장해를 방지하기 위한 보안경을 해당작업의 근로자가 착용하고 있는가.
- (6) 전기에 의한 감전위험이 있는 작업의 근로자는 절연된 안전장갑을 착용하고 있는가.
- (7) 용접시 불꽃 또는 날카로운 물체에 의한 위험이 있는 작업의 근로자는 보안면을 착용하고 있는가.
- (8) 착암작업이나 파쇄작업 등에 광물성 분진이나 미스트 또는 흙이 발생하는 작업장의 근로자는 방진 마스크를 착용하고 있는가.
- (9) 유해가스 등이 호흡기를 통하여 인체에 유입될 위험이 있는 작업장의 근로자는 방독마스크를 착용하고 있는가.
- (10) 강한 소음이 발생하는 작업장의 근로자는 귀마

개나귀덮개를 착용하고있는가.

(1) 산소결핍으로 인한 위험이 있는 작업장의 근로자는 산소호흡기나 송기마스크를 착용하고있는가.

(2) 보호구는 일정한 주기를 정하여 놓고 보호구별로 정기점검을 하는가.

(3) 보호구 지급대장을 작성·비치하고있는가.

3. 작업복

(1) 착용자의 작업수행 중 위험도를 최소한으로 할 수 있는복장인가.

(2) 옷자락이나 옷소매 등이 너풀거리거나 찢어진 바지를 입고있지 않는가.

(3) 땀이나 기름으로 더럽혀진 작업복을 입고 있지 않는가.

(4) 땀과고상의를 벗고작업하지는않는가.

(5) 작업복에 불필요한 물건이나 기타 유해·위험물을 넣고있지 않는가.

(6) 신발 뒷부분을 구부러 발에 맞지 않는 신발을 신고있지 않는가.

(7) 기름이 묻은 안전화, 운동화, 기타 신발을 신고있지 않는가.

(8) 소매나 바지를 거두어 올리거나 접혀져 있지는 않는가.

(9) 여자 근로자는 작업복을 반드시 바지로 입어야 하며, 머리에 안전모 대신 수건이나 모자를 쓰고있지는 않는가.

(10) 장갑착용은 작업형태에 따른 구분과 통제를 하고있는가.

(11) 수건을주머니나허리에 차고다니지않는가.

(12) 작업복은 청결한가.

4. 정리·정돈·청소·청결

(1) 작업장내의 일체의 물품은 정리되고 정돈되도록 하는가.

(2) 공구나 자재를 발판이나 구조물 위에 방치하는

일은 없는가.

(3) 계단등 높은 곳에 물품을 놓아두지 않는가.

(4) 고철, 못, 폐품조각, 쓰레기 등은 수시로 청소 및 정리하고있는가.

(5) 각재의 못은 제거하거나 굽혀 두고 있는가.

(6) 품명 및 수량을 알 수 있도록 적재하고 있는가.

(7) 물품의 적재는 다시 손대지 않도록 넓고 안전한 장소에 하는가.

(8) 바닥에 흘린 유류나 물기는 제거하고 있는가.

(9) 배수구는 물이 잘 흐르도록 되어 있는가.

(10) 작업완료시 남은 자재는 창고 또는 지정된 장소에 보관하는가.

(11) 기름걸레는 뚜껑이 달린 금속용기에 넣어 두고 있는가.

(12) 인화성 및 발화성 물질은 명칭과 위험성을 명확히 표시하고 지정된 장소에 두고 있는가.

(13) 소화기, 소화전, 출입구, 비상구, 원동기, 배전반, 스위치, 안전표지 등이 있는 곳에 물건을 쌓아두고 있지 않는가.

(14) 현장사무실, 작업장, 숙소, 식당 등은 수시로 청소를 하여 청결상태를 유지하고 있는가.

(15) 창고 내의 자재 적재는 사용용도, 빈도, 시기, 운반순서, 형태, 무게 등을 안배하여 적재하고 있는가.

(16) 모든 차량은 타이어의 흙을 제거하고 현장 밖으로 내보내는가.

(17) 파손되기 쉬운 물건은 별도로 안전하게 보관하고 있는가.

(18) 시멘트나 포대는 13포 이상 적재하지 않았는가.

(19) 쌓아놓은 포대더미의 바깥쪽 포에는 뜯는 부분이 안쪽으로 쌓여 있는가.

(20) 쌓아놓은 더미를 내릴 때는 더미 윗부분의 수평을 유지시키며 내리고 있는가.

(21) 쌓아올릴 때와 내릴 때는 계단식으로 하고 있는가.

(22) 벽돌쌓기의 높이는 2m 이하이며, 15m 이상의

높이에서는 매 30cm 마다 5cm씩 안으로 들어가게 쌓았는가.

(23) 파이프,철근,철재는 15m 이상 쌓지 않았는가.

(24) 모래, 자갈을 저장소에서 퍼낼 때에 밑부분을 파내거나 절벽을 만들지 않고 있는가.

(25) 파이프 등을 쌓을 때는 피라미드형으로 쌓으며 중간중간에 받침목을 대고 쌓아 놓았는가.

(26) 건축중인 건물 내에 자재를 쌓을 때는 통로로부터 1.8m 이상 거리를 유지하여 쌓았는가.

(27) 낙반의 위험이 있는 자재를 머리위로 옮기거나 매달고 있지 않는가.

(28) 자재를 야외에 저장할 때는 부식을 방지하기 위한 밑받침을 받치고 덮개를 덮어 놓았는가.

(29) 드럼통 저장시에는 굴러 떨어지지 않도록 단단히 고이고 세워 쌓을 때는 밑과 위를 정확히 맞추어 쌓았는가.

(30) 가늘고 긴 물건을 세워 놓거나 기대놓는 일은 없는가.

(31) 물건을 한 줄로 높이 쌓지 않았는가.

(32) 창고나 가연성 물질 저장소에는 저장물에 따른 소화기를 비치하고 있는가.

(33) 고소에서 쓰레기 잔재 투하시에는 슈트나 로우 프로뮬어서 안전하게 내리고 있는가.

(34) 얹혀 놓기가 좋지 않은 물건을 눕혀 놓지 않았는가.

(35) 작은 볼트나 너트 같은 작은 물건은 규격별로 상자에 넣어 놓았는가.

(36) 넘어지거나 구르기 쉬운 물건에는 고임목을 대고 정리해 놓았는가.

(37) 신체 또는 피복을 오염시킬 우려가 있는 작업장에 대하여는 필요한 세면설비 또는 세척설비를 하고 있는가.

(38) 화장실은 남자 25명에 1개, 여자 15명에 1개의 비율로 설치하고 있는가.

(39) 소변기는 남자 15명에 1개의 비율로 설치하고

있는가.

5. 조명

(1) 채광 및 조명은 명암의 대조가 현저하지 않도록 다음과 같은 조치를 하고 있는가.

① 적당한 조도의 유지

② 조도의 차이를 최소한으로 조정

③ 어질어질한 빛은 차단

④ 적절한 광원 선택

(2) 조명설비는 6개월마다 1회 이상 정기적으로 점검하고 있는가.

(3) 조명설비는 청소 및 수리에 안전하도록 하고 있는가.

(4) 장소에 따른 조명은 다음과 같이 유지되고 있는가.

장 소	조도	비 고
현관, 바깥문	30	* 소요축광 : $W \times L \times D$ -축광 : W(Watt) 전등의 밝기
자동차 정비	300	
콘크리트 작업장	50	
건축공사-실내	100	
건축공사-실외	30	
적재 및 하역장	50	
굴착 및 성토지역	30	
출입구	50	
탈의실	100	
기계실	100	
작업장-조정밀작업	750	-조도 : $L(Lux)$
작업장-정밀작업	300	작업장의 밝기
작업장-보통작업	150	
작업장-기타작업	75	거리 : D(Distance)
물품보관실	100	전등과 작업장간의
제빙설비작업 및 발화	100	폭발의 위험을 수반하는 작
작업장-실외	30	업장
안정적 연공 물질과 격리	30	키고 소화기를 주변에 비
화장실	100	치할 수 있는가
차량, 열차, 기차 작업	30	
창	50	창) 출입구나 비상구의 방향을 나타내는 유도등을

설치하고 정전시에도 표시등이 꺼지지 않도록 전원 장치를 하고 있는가.

③ 전기난로, 전기장판, 전기콘로, 석유난로 등을 통제 없이 사용하지는 않는가.

④ 작업장이나 창고, 사무실 등에서 통제 없이 불을 피우는 일은 없는가.

⑤ 당직 근무자에게 근무태도(음주, 자리아탈, 비상연락 망에 대한 환기와 주의)를 주지시키고 있는가.

⑥ 건물위치에서 가연성 물질을 최소한 3m 이상 격리시키고 있는가.

⑦ 금연 장소에 금연 표지를 부착하고 있는가.

⑧ 작업장 및 옥상창고는 화재 예방에 대한 점검을 수시로 하고 있는가.

⑨ 오물이나 쓰레기는 일정한 장소에 버리도록 하고 소각할 수 있는 물건은 반드시 가연성 건물 15m 또는 기타 구조물 6m 이상의 거리에 설치된 소각장에서 소각하고 있는가.

⑩ 불량한 전기시설은 즉시 보수하고 휴즈를 불량품(철사)으로 사용하는 일은 없는가.

⑪ 석유류 난로는 불을 붙인 채로 급유하는 일은 없는가.

⑫ 인화성 물질은 이격된 장소에 저장하고 주변에 경고표지와 금연표지를 부착하였으며 주변에 가연성 물질이 제거되어 있는가.

⑬ 전기시설을 수리하거나 작업시는 전원을 끄고 작업하고 있는가.

⑭ 유류 또는 폭발물은 건물위치에서 10m 이상 격리되어 있는가.

⑮ 유류 저장소에는 기름이 새는 경우를 대비하여 주위에 도랑이나 독을 만들어 놓았는가.

⑯ 신나, 유류, 인화성 물질 작업 중 소홀히 취급하고 있지 않는가.

⑰ 소화기는 매주 1회 이상 점검하고 있는가.

⑱ 식당에 LPG 연탄, 연료 등을 사용시는 인화물질과 격리시키고 반드시 소화기를 비치하고 있는가.

⑲ 용접작업 및 불을 취급하는 작업장은 작업종료 후 적어도 30분 이상 감시원이 남아 불씨를 확인하고 있는가.

⑳ 방화계획은 수립되고 있는가.

㉑ 방화책임자는 지정되어 있는가.

㉒ 불꽃 등 발화원인이 되는 물질의 주변에는 금연, 화기엄금 등 주의 표지를 적당한 위치에 부착하였는가.

7. 안전장치

① 안전장치는 그 설치한 이유를 잘 이해하고 활용할 줄 아는가.

② 안전장치는 책임자의 승인 없이 임의로 제거하거나 변경하지 않도록 적절히 조치하고 있는가.

③ 안전장치를 수리하거나 작업형편상 일시에 제거 또는 기능을 중지시킬 때에는 그 내용을 표시하고 있는가.

④ 안전장치의 불량 또는 이상 발생시 즉시 작업을 중지하는가.

⑤ 안전장치는 필히 작업전에 점검하며, 특히 다음과 같은 위험기계기구를 현장에 반입시는 안전장치의 유무를 확인하고 있는가.

위험기계기구	안전장치
연삭기	덮개
산소용접기	역화방지
교류아크용접기	자동전격방지
목재가공용 동근톱	반발예방장치, 날접촉예방장치
동력식 수동대패	칼날접촉예방장치
양중기	과부하방지장치, 권과방지장치 등