



주차설비 작업안전

✓ 주차설비의 특성

주차설비는 건물 내 등 한정된 공간을 최대한 활용하여 자동차 등을 주차시키기 위하여 제작된 차량용 설비를 말한다. 주차장치의 출입문은 자동차 운반기가 움직일 때에는 자동차 또는 사람이 출입할 수 없는 구조여야 한다.

주차설비는 끼임, 충돌 등에 의한 사망사고가 많이 발생하는 기계이다.



✓ 주차설비 재해발생 유형



※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다

✓ 재해사례

주차타워 내부 용접 중 하강하는 리프트에 끼임



- 개요** 호텔 신축공사 현장 주차타워 내부의 차량 운반용 리프트 주행로에 인접하여 소방배관 용접작업 중 자재운반을 위해 내려오던 리프트에 머리가 끼임
- 원인** • 리프트 운반구 승·하강 운행 중 작업자가 끼임 위험이 있는 상태에서 출입금지, 신호수 배치 등의 안전조치 없이 작업 실시
- 대책** • 근로자가 끼임 위험이 있는 장소는 방책 등을 설치하여 출입을 금지
• 신호에 따라 운행할 수 있도록 신호수 및 전담 운전원을 배치하여 안전하게 운행

주차기 내부 점검 중 바닥으로 떨어짐



- 개요** 주차관리 및 경비 작업자가 기계식 주차기가 작동하지 않아 이를 조치하기 위해 주차기 내부로 들어가 확인하던 중 바닥으로 떨어짐
- 원인** • 주차기 내부 관계자 외 출입금지 제한 미흡 • 기계식 주차기의 정기 유지보수·관리 미흡
• 개인보호구 지급 및 착용 미실시
- 대책** • 다주차기 내부 구조를 알 수 없는 떨어질 위험이 있는 작업 장소에 관계자 외 출입제한 강화
• 주차기의 정기적인 유지보수 및 관리 철저
• 위험장소에서는 안전모, 안전대 등 착용



주차설비 안전점검표

근로자용

점검부서

점검자

점검일자

연번	점검내용	점검결과	조치사항
1	입고 가능한 차종 및 입고 가능 상태인지를 확인		
2	자동차의 입고에 불필요한 탑승자는 하차		
3	운반기의 정 위치에 자동차를 입고시킨 후 브레이크를 잠금		
4	입고가 끝나면 신속히 주차장치의 밖으로 나옴		
5	주차장치가 완전히 정지한 후 출고할 운전자만 차량에 접근		
6	주차된 자동차의 상태를 확인한 후 탑승하며 주변의 상황에 유의하며 출고		
7	동승자가 있는 경우 주차장치의 밖에서 승차		
8	다른 차량 및 보행자의 안전을 확인		
9	출입문 연동장치 등 각종 안전장치 기능의 이상유무 확인		
10	와이어로프 등 주요하중 작용부의 이상발생 유무 확인		
11	습동부 등 주차장치에서 고장이 잦은 곳의 이상유무 확인		
12	운동부와 고정부 틈새 등의 이상유무 확인		
13	전자접촉기 등 사용빈도가 높은 전기계통 및 접지저항의 이상유무 확인		
14	주차장치의 급유 정비 등은 위험영역 밖에서 작업		
15	조정, 정비, 수리, 청소 등 작업 시 LOTO(잠금장치 및 표지판) 실행		
16	급유 및 정비 등을 위한 계단, 사다리, 작업대 등 안전시설의 유무 확인		

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(이차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하세요.