

항공 지상조업 안전보건교육

지상조업이란?

항공기의 원활한 운항을 위해 지상에서 이루어지는 지원 활동이다. 다양한 장비를 활용하여 업무가 수행되므로 안전작업절차 수립과 준수, 운전 차량 및 장비의 주기적 점검이 필수적이다.



구분

주요 기능

<p>✓ 스텝카 (Step Car)</p>		<p>탑승고가 없을 경우나 체고가 높은 비행기에 탑승하기 위해 만들어진 이동식 계단 차량</p>
<p>✓ 램프버스 (Ramp Bus)</p>		<p>비행기와 공항 여객 터미널 간 승객을 수송하는 장비</p>
<p>✓ 벨트로더 (Belt Loader)</p>		<p>수하물 등을 컨베이어 벨트를 통해 항공기로 탑재 또는 하기하는 장비</p>
<p>✓ 터그 카 (Tug Car)</p>		<p>견인용으로 계단 및 짐카트 수송, 단순 이동 등 다양한 용도로 활용되는 장비</p>
<p>✓ 토잉카 (Towing Car)</p>		<p>항공기를 지상에서 견인하거나 밀어 이동(푸시백)시키는 차량으로 주기장에서 항공기 푸시백 및 견인 작업에 사용되는 장비</p>

주요 재해사례 및 안전수칙



설비적 개선 제설차 작업 및 제설제 살포 등 제설 작업

관리적 개선 미끄러짐 방지용 신발 착용, 따뜻한 옷과 방한 장구 착용



설비적 개선 그늘막 설치 및 주요 작업자 대기공간에 이동식에어컨 설치

관리적 개선 냉방조끼·쿨토시 등 개인용 보냉장구 지급, 적절한 휴식시간 부여



설비적 개선 컨베이어, 중량물 이동 보조도구(바퀴) 등 활용

인적 개선 수시 스트레칭 실시, 허리보호대 등 착용

관리적 개선 중량물 취급 작업에 대한 안전작업절차 주지



사고예방 체크리스트



✓ 작업 전 확인사항

○: 적정 △: 보완필요 X: 부적정

구분	점검항목	결과	비고
넘어짐	바닥에 방해물이나 걸려 넘어질 구조물이 있는가?		
	누수로 인해 얼거나 물기가 고여있는 부분이 있는가?		
부딪힘	항공기, 각종 조업장비 및 차량들의 충돌 방지를 위하여 작업 경로 설정 및 신호 장치 등의 조치가 이루어지는가?		
	작업 위치 주변에 부딪힐 만한 구조물이 있는가?		
끼임	회전부 등 신체가 끼일 위험이 있는 위치에 덮개가 부착되어 있는가?		
	신체가 끼일 위험이 있는 장비의 비정형작업시 Lock Out Tag Out을 실시하고 있는가?		
맞음	매달린 물체가 흔들리거나 떨어질 위험이 있는가?		
화상	스팀 또는 가열된 설비 등에 접촉할 위험이 있는가?		
추락	개구부나 단부 등이 노출되어 떨어질 위험이 있는가?		
근골격계 질환	무리한 힘이나 부자연스러운 자세로 인해 허리, 어깨, 손목 등에 무리가 가는가?		
계절요인	온열질환 또는 한랭질환 예방 조치를 수립하였는가?		
질식	유해가스 농도가 높거나 산소농도가 낮아서 질식 위험이 있는가?		
보호구	안전모, 안전화, 보안경 등 필요한 보호구를 착용하고 있는가?		
수공구	수공구의 진동, 소음이 발생하거나 마모, 파손된 부분이 있는가?		
중량물	중량물 취급 작업계획서에 대해 숙지하고 있는가?		
장비	사용 전 안전점검을 실시하고 파손, 마모, 진동 유무를 확인했는가?		
화재	작업장 내에 적절한 소화설비가 비치되어 있는가?		