안전보건교육 일지 — 옥상·고소 작업 추락

교육 일시		교육 장소	
교육자(강사)		교육 대상	

결재	담당	검토	승인

교육 목적

- 산업재해 사고사망 원인 가운데 ‘떨어짐’은 가장 큰 비중을 차지하는 유형으로 보도됩니다.
- 옥상 난간 낮은 구간, 개구부, 채광창(스카이라이트), 사다리가 건물 시설관리 현장의 대표적인 추락 위험입니다.
- 작업 전 ‘안전대 걸 곳이 있는가, 가장자리 방호가 되어 있는가’를 먼저 확인하세요.

뉴스로 보도된 실제 사고

- **2026. 7. 16. 대전** 금속제품 제조 공장에서 지붕재를 보수하던 60대 작업자가 밟고 있던 채광창이 깨지면서 약 8m 아래로 떨어져 숨졌습니다. (오마이뉴스)
- **2026. 7. 9. 전북 익산** 비료 제조 공장에서 지붕 패널을 교체하던 60대 작업자가 약한 지붕재를 밟고 바닥으로 떨어져 숨졌습니다. (오마이뉴스)
- **2026. 6. 22. 서울** 신축 공사 현장에서 1.5m 높이 이동식 사다리 위에서 배수 밸브를 설치하던 작업자가 떨어져 치료 중 숨졌습니다. 낮은 높이에서도 사망사고가 난 사례입니다. (오마이뉴스)
- **2026. 3. (전국)** 퇴비사 지붕 개보수를 위해 이동하던 중, 그리고 축사 지붕 태양광 설치 사전 점검 중 각각 채광창을 밟고 떨어져 숨진 사고가 고용노동부 사례로 전파되었습니다. (고용노동부 부천지청)
- **2025. 12. 17. 부산** 문화시설 공사 현장에서 지붕층 데크 설치 작업을 하던 40대 작업자가 약 10m 높이에서 떨어져 숨졌습니다. (뉴시스)

원인 분석

- **직접 원인**: 안전대 미착용, 가장자리 방호(난간) 부족, 작업 중 균형 상실
- **환경 원인**: 낮은 난간, 젖거나 미끄러운 바닥, 개구부 덮개 미설치, 안전대를 걸 설비(걸이)의 부재
- **관리 원인**: ‘짧은 작업’이라는 이유로 작업허가·사전점검 생략, 단독 작업, 보호구 보관 위치와 작업 위치 불일치
- **근본 원인**: 고소 작업 절차와 안전대 부착설비가 정해져 있지 않고, 점검 책임자가 불분명함

핵심 안전 수칙

1. 옥상 가장자리에서는 반드시 안전대를 걸고 이동합니다.
2. 채광창과 개구부 위로는 걷지 않고, 개구부 덮개를 확인합니다.
3. 비·강풍·결빙 등 기상이 나쁘거나 바닥이 젖었으면 작업을 중지합니다.
4. 단독으로 올라가지 않고, 작업 사실을 책임자에게 알립니다.

토론 질문

1. 우리 건물에서 안전대를 걸 수 있는 곳은 어디이고, 부족한 곳은 어디인가요?
2. ‘잠깐이면 된다’고 보호구를 생략하고 싶어지는 순간은 언제인가요? 그때 어떻게 하기로 하면 좋을까요?
3. 단독 작업을 해야 한다면 어떤 확인 방법이 필요할까요?
4. 비가 오거나 바닥이 젖었을 때 작업을 중지하는 기준은 무엇인가요?
5. 우리 옥상에서 가장 위험한 위치 세 곳을 사진으로 찍어 공유해 봅시다.

참석자 서명

교육명: 옥상·고소 작업 추락　교육 일시: _____

번호	소속	성명	서명
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

교육자 확인: 성명 _____　서명 _____

이 자료는 관련 법령과 공공 자료를 바탕으로 자체 편집한 참고자료(기준일 2026. 11. 15.)입니다. SAFETY HUB

옥상·고소 작업 추락 — 작업 전 체크리스트

작업일: _____ 작업장소: _____ 작업책임자: _____

작업 계획

- [ ] 고소 작업(높이 2m 이상 또는 추락 위험 장소) 여부를 판단하고 작업 책임자를 정했는가
- [ ] 2인 이상이 작업하거나, 단독 작업이라면 연락·확인 체계가 있는가
- [ ] 기상(비·강풍·결빙)을 확인했고 위험할 때 작업을 중지하기로 했는가

장소 점검

- [ ] 가장자리 난간이 있고 높이와 파손 여부를 확인했는가
- [ ] 개구부, 맨홀, 덕트 구멍에 덮개나 방호조치가 되어 있는가
- [ ] 채광창·약한 지붕재 위로 걷지 않도록 표시하거나 통로를 정했는가
- [ ] 바닥이 젖었거나 미끄러운 곳이 없는가, 조명이 충분한가

보호구·장비

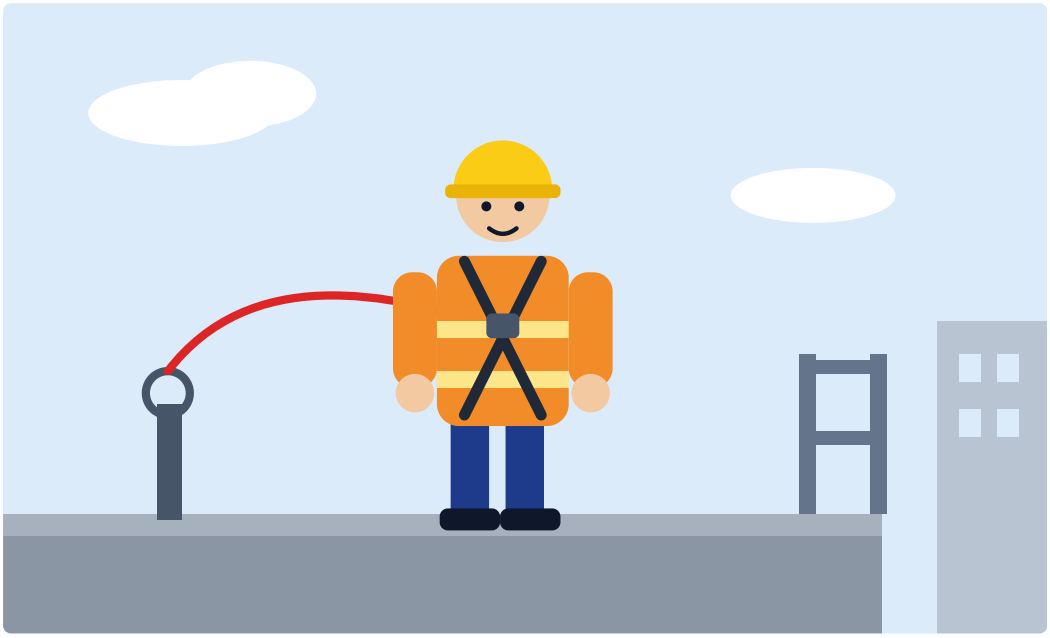
- [ ] 안전대와 걸이(생명줄·부착설비)의 상태를 점검했고, 안전대를 걸 위치가 정해져 있는가
- [ ] 안전모(턱끈 체결)와 미끄럼 방지 신발을 착용했는가
- [ ] 사다리는 상태가 양호하고, 고정되었으며, 올바른 각도로 설치했는가
- [ ] 공구가 떨어지지 않도록 공구 걸이나 공구 주머니를 사용하는가

작업 중·종료

- [ ] 가장자리에서 작업할 때는 안전대를 걸고 이동하는가
- [ ] 작업 후 열어 둔 덮개를 원위치하고 인원과 공구를 확인했는가

확인자 서명: _____

옥상 작업 추락,
안전대가 생명을 지킵니다



주요 4대 안전 수칙

1. 가장자리에서는 반드시 안전대를 거세요.
2. 채광창·개구부 위로는 걷지 마세요.
3. 비·강풍·젖은 바닥에서는 중지하세요.
4. 혼자 올라가지 말고 알리고 작업하세요.

SAFETY HUB 안전 사례