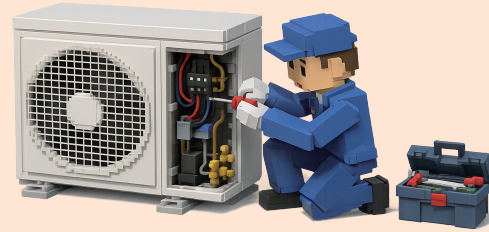


# 에어컨 실외기 설치·수리 사고사례 전파



## 설치작업 절차



## 안전한 작업방법

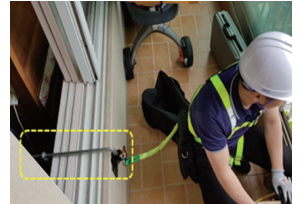
### 에어컨 실외기 설치·수리·해체 시

- ✓ 본체 및 실외기 등 운반경로를 확인
- ✓ 추락 등 위험요인을 사전에 파악
  - 벽체 부식에 따른 난간 탈락 위험 등
  - 난간 밖으로 내민 상태로 작업 중 추락 위험 등
- ✓ 작업을 안전하게 수행할 수 있도록 안전대 착용 및 안전대 부착설비 설치
  - 문틀 고정형 안전바
  - 기둥 또는 배관 타공홀을 활용한 안전로프 체결
  - 베란다 창틀 벽체 고정용 세이프티 앵커(Safety Anchor)

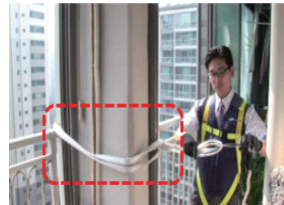
#### 추락방지조치(예시)



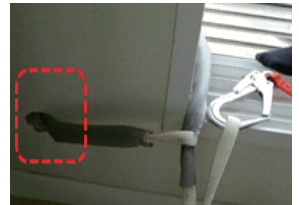
문틀 고정형 안전바



베란다 창틀 벽체 고정용 세이프티 앵커(Safety Anchor)



기둥 또는 배관 타공홀을 활용한 안전로프 체결

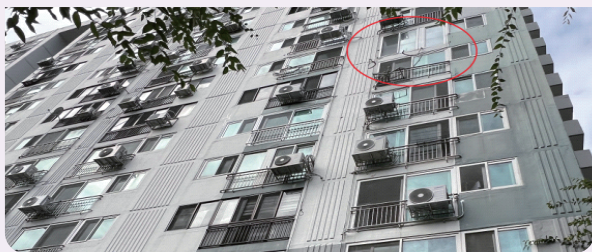


## 사고사례

2024.10.19. 경기 안양

**사망 1명**  
**부상 1명**

아파트 8층에서 발코니 난간에 설치된 실외기를 분리하던 중 난간과 외벽 사이 접합부가 파단되면서 난간, 실외기와 함께 바닥(21m)으로 떨어짐



2026. 6. 9. 부산 사상구

**사망 2명**

재해자 2명이 거실 베란다에 설치된 실외기 거치대에 실외기 거치작업 중 베란다 난간이 파손되면서 지상(약 30m)으로 떨어짐



# 에어컨 설치·수리 안전점검표

공정	결과	<input checked="" type="checkbox"/>
제품 상하차 및 운반 제품	• 설치하는 제품의 형상과 중량은 확인하였는가?	
	• 개인보호구(안전화, 안전모, 안전장갑)를 착용하였는가?	
	• 중량물 운반 작업은 2인1조로 수행하였는가?	
	• 중량물 운반을 위한 보조도구(이동대차)를 사용하였는가?	
설치·수리 장소 점검	• 실외기 설치·수리 장소(위치)를 파악하였는가? - 실외작업(난간대 외부, 건물외벽 등) 필요 여부 확인	
	• 본체, 실외기 등 중량물 운반 경로를 확인하였는가? - 운반경로 상 계단측면, 개구부 등 추락 위험 요인 확인	
	• 건물 외벽 및 난간의 상태를 확인하였는가? - 벽체 균열, 난간대 흔들거림, 탈락, 부식 여부 확인	
	• 추락방지를 위한 대책 및 그에 따른 보호 장비를 결정하였는가? - 차량탑재형 고소작업대 사용, 건물 기둥 및 타공홀을 활용한 안전로프 체결, 안전바(문틀바)를 활용한 안전로프 체결 등	
	• 추락방지를 위한 개인보호구 및 장비를 구비하였는가? - 작업공정별 개인보호구 보유 및 이상여부 확인	
에어컨 설치·수리	• 추락방지를 위한 장비 및 개인보호구 설치·착용하였는가? - 차량탑재형 고소작업대 활용(안전대 착용 포함) - 건물 기둥 및 타공홀을 활용한 안전로프 및 안전대 체결 - 안전대 부착설비(문틀바 등)를 활용한 안전로프 및 안전대 체결	
배관 연결 및 전기작업	• 타공작업에 적합한 개인보호구 및 장비를 착용(사용)하였는가? - 안전모, 보안경, 안전장갑, 방진마스크, 집진기, 말비계	
	• 용접작업에 적합한 개인보호구 및 장비를 착용(사용)하였는가? - 보안면, 용접용장갑/토시, 용접불발이 사용, 용접포 및 소화기 비치	
	• 전원 연결 등 전기 취급 작업 시 사전에 전원을 차단하였는가?	