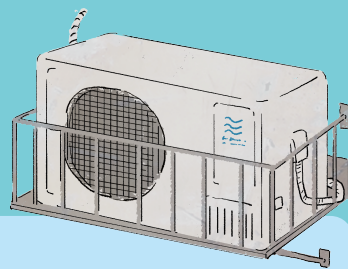


# 에어컨 실외기 설치·수리 시 추락사망사고 위험경보



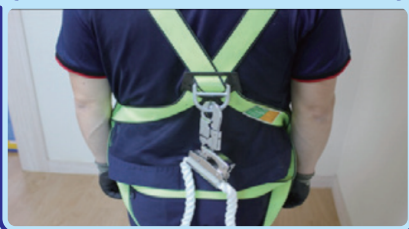
Quick Message

## 반드시 추락방지를 위한

**안전바** (safety anchor)



**안전대**



**고소작업대**



## 설치·착용 후 작업!!!

- ☑ 사전 점검을 통한 위험요인 파악 후 적절한 작업 방법 결정
- ☑ 현장에 적합한 추락방지조치 실시, 개인보호구 철저 착용

사고 개요

피해 | 사망1명

냉방관련 점검을 위해 5층 건물 외부에 있는 실외기 점검 중 미끄러져 바닥(약12m)으로 떨어짐



22.4.12 서울 송파

피해 | 사망1명

고소작업대에 탑승하여 지상2층 외벽 에어컨 실외기 배관 연결 작업 중 고소작업대에서 바닥(약4.3m)으로 떨어짐



21.11.17 경남 창원

피해 | 중상2명

베란다 난간에 기댄 후 실외기를 들어 올리던 중 건물 외벽에 붙어있던 난간이 벽체에서 이탈하여 2명이 바닥(약2.8m)으로 떨어짐



19.7.30 경기 안양

사고 사례

## 에어컨 설치·수리 장소 도착 시

- 1 본체 및 실외기(부수기재포함)등 중량물 운반경로를 확인
- 2 추락 등 위험요인을 사전에 파악
- 3 실외기 설치 장소(난간대 등 구조물)의 안전성을 확인
- 4 작업을 안전하게 수행할 수 있도록 보호장비를 준비

\* 건물 내에서 접근이 어렵거나 작업 공간이 협소하여 추락할 위험이 있는 경우 차량탑재형 고소작업대를 활용  
[안전난간대 설치, 안전대 착용]

실외기 설치가능 환경 [예시]



에어컨 작업방법

# 에어컨 설치·수리작업 안전점검표

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