

**건설안전 우수사례 ①**

공사명	동대구 동화아이위시 신축공사 현장
제목	가설계단 전도방지 논슬립 고무패드 설치
<p><input type="checkbox"/> 현황 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가설계단 통행시 전도사고가 빈번히 일어남</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 논슬립 고무패드 설치</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전도사고 예방</li> </ul>	

# 사 진 대 지



개선 전

가설계단 넘어짐 사고 위험



개선 후

가설계단 고무 논슬립패드 설치로 넘어짐 사고 방지

## 건설안전 우수사례 ②

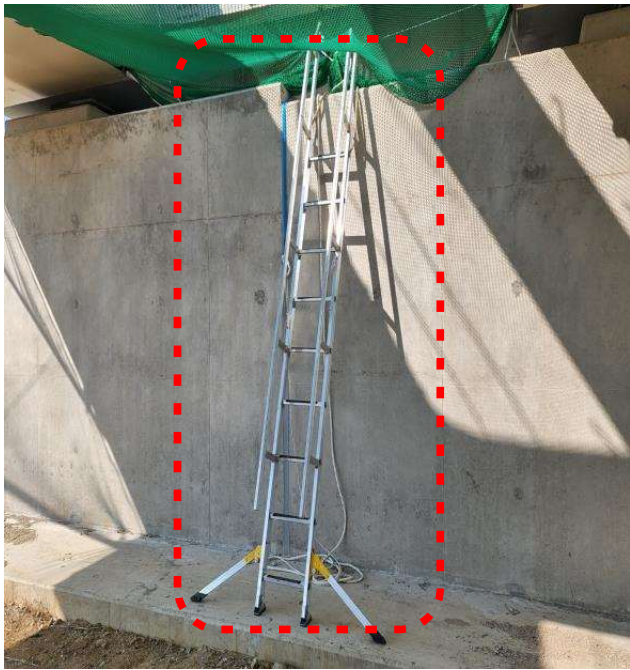
공사명	고속국도 제65호선 포항-영덕간 건설공사 제2공구
제목	사다리 개선
<p><input type="checkbox"/> 현황 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 사다리 사용시 근로자 추락의 위험이 존재</li></ul> <p><input type="checkbox"/> 개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 사다리 사용시 근로자의 추락사고를 예방하기 위해 사다리 외측에 안전난간이 설치되어 있는 사다리를 사용하고 사용전, 후 사다리 보관함에 사다리보관하고 사용시 사다리 사용 허가 후 사다리 설치, 사용</li></ul> <p>※현장내 반입되는 모든 사다리는 안전난간 있는 사다리 사용</p> <p><input type="checkbox"/> 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 사다리 상하 이동시 외측에 안전난간이 있어 근로자의 추락사고 예방</li></ul>	

# 사 진 대 지



개선 전

일반 사다리 사용하여 상,하 이동시 추락의 위험이 존재



사다리 사용 허가증

개선 후

안전난간 있는 사다리를 설치 허가 후 사용하여 추락의 위험을 제거

## 건설안전 우수사례 ③

공사명	부산 거제2 재개발 현장
제목	G/F 내부 계단식 승강로 설치를 통한 통로 개선
<div style="margin-left: 20px;"> <p>□ 현황 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 G/F 수직 승강사다리 사용 시 승·하강이 불편</li> <li>○ 수직 승강사다리 사용後 해치발판 미달음으로 인한 근로자 추락, 낙하 사고 발생 위험</li> <li>○ 해치발판을 여닫을 시 손가락 끼임 등 사고 발생 위험</li> </ul> <p>□ 개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 승·하강이 안전한 계단식 승강로 제작 및 설치</li> <li>○ 각 동당 2개소 이상 적용</li> </ul> <p>□ 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 계단식 승강로 설치로 근로자 G/F 내부 이동 용이</li> <li>○ 공도구, 자재 등을 편하게 운반할 수 있고 낙하물 위험 Risk 제거 가능</li> </ul> </div>	

# 사 진 대 지



개선 전

G/F 승강사다리로 인해 층간 승·하강이 불편



개선 후

G/F 워킹타워 설치하여 층간 승·하강이 용이하도록 개선

## 건설안전 우수사례 ④

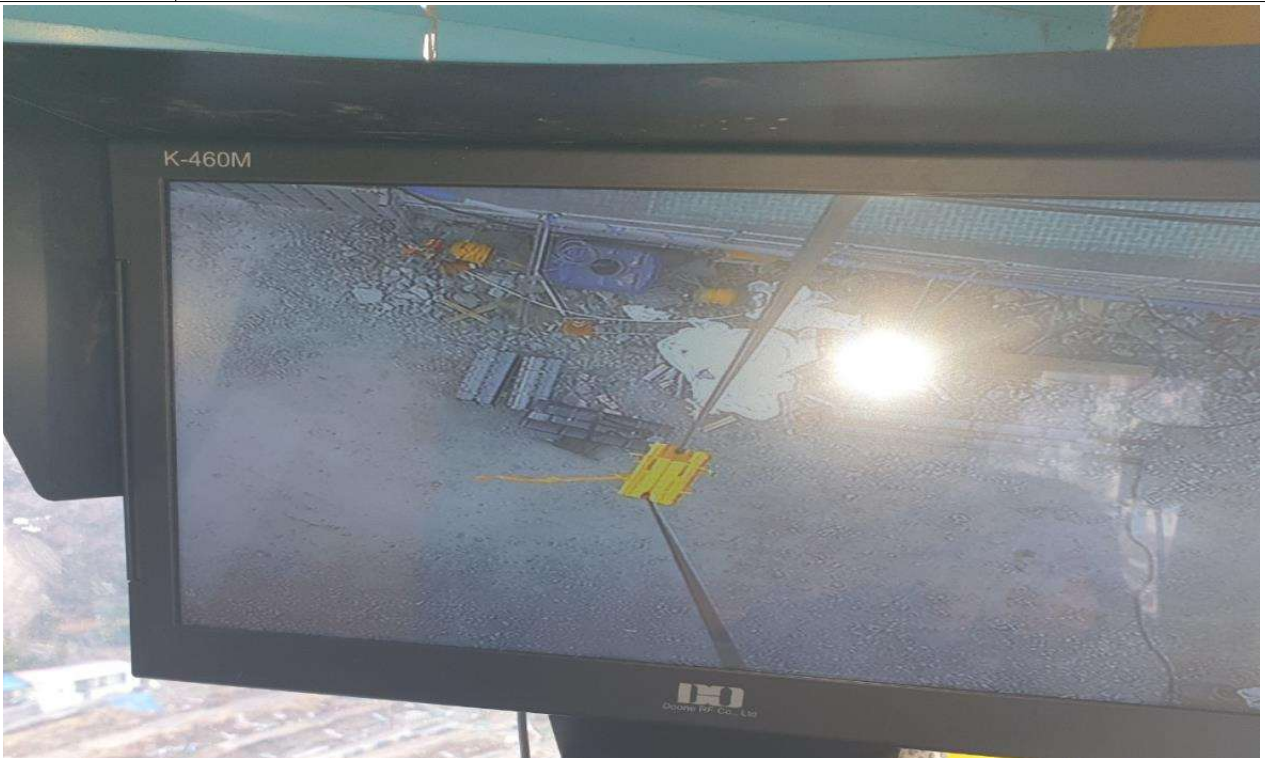
공사명	부산아미4 행복주택 민간참여 공공주택건설사업
제목	타워크레인 트롤리에 카메라 설치하여 양중물 충돌사고 예방
<p>□ 현황 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타워크레인 운전시 타워크레인기사와 신호수가 무전으로만 신호를 하게되어 있어 타워크레인 기사의 시야로 확인이 안되는 부분이 많음. 사각지대 중량물 양중시 양중물에 근로자 충돌위험.</li> </ul> <p>□ 개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 트롤리에 카메라 설치.</li> </ul> <p>□ 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타워크레인기사와 신호수 무전만으로는 하부양중물 및 하부 근로자 확인이 어려운 작업시 트롤리에 장착된 카메라로 타워기사의 시야를 추가로 확보하여 낙하물및 하부 근로자 충돌위험 예방결과기대.</li> </ul>	

# 사 진 대 지



개선 전

타워크레인 기사 육안으로 사각지대 시야확보 안됨.



개선 후

트롤리에 카메라 설치후 모니터로 사각지대 하부 양중물 확인



## 건설안전 우수사례 ⑤

공사명	지산시영1단지 재건축현장
제목	알폼 슬라브 단부구간 안전네트 설치로 인한 추락사고 예방
<p>□ 현황 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장내 알폼 슬라브 설치 시 완료 시점이 세대별로 동일하지 않아 일시적으로 단부구간이 발생, 이어지는 단열재 설치 근로자 추락위험</li> </ul> <p>□ 개선방안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 알폼 슬라브 세대 단부 발생구간에 안전네트를 설치</li> </ul> <p>□ 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 알폼 슬라브 단부구간 안전네트 설치를 통해 근로자들이 단부임을 인지하게 하고, 추락 사고를 예방할수 있도록 함</li> <li>○ 해당 작업뿐만 아니라 알폼 작업시 계단실 코어가 작업이 늦어지는 경우에도 활용할 수 있음</li> </ul>	

# 사 진 대 지



개선 전

알폼 슬라브 상부 단부 작업시 근로자 추락 위험



개선 후

알폼 슬라브 단부구간 안전네트 설치