

## 사고사례

사고명	응인 테크노밸리 일반산업단지 산업 6-2BL 창고시설 신축공사		
발생일시	2022-03-26 오전 10:05	사고인지 시간	정규작업
공공/민간 구분	민간	기상상태	날씨 : 맑음
시설물 종류	건축 - 건축물 - 창고시설 (연면적 : 43,953㎡, 지상 9층, 지하 1층)		
사고유형	인적사고	떨어짐(3미터 이상 ~ 5미터 미만)	보호(방호)조치여부
	물적사고	없음	안전방:
사고분류	공종	건축 > 철근콘크리트공사	
	사고객체	가시설 > 거푸집	
	작업프로세스	설치작업	
사고위치	장소	창고시설 / 내부	
	부위	거푸집 / 벽체 거푸집	
사고경위	지상 5층 4번코어 시스템 동바리 상부 작업발판 위에서 2차 거푸집 보강작업을 위해 2인 1조로 각 파이프를 받아치기 하던 중 상 있다고 본인이 판단, 비계 상부에서(높이 4m) 바닥으로 뛰어내리며 착지하다 넘어지면서 바닥 돌출 철근에 엉덩이 부위가 부딪히		
사고원인	중량물 운반		
구체적 사고원인	지상 5층 4번코어 시스템 동바리 상부 작업발판 위에서 2차 거푸집 보강작업을 위해 2인 1조로 각 파이프를 받아치기 하던 중 상 있다고 본인이 판단, 비계 상부에서(높이 4m) 바닥으로 뛰어내리며 착지하다 넘어지면서 바닥 돌출 철근에 엉덩이 부위가 부딪히		
피해상황	사망자수(명)	내국인 : 0명	외국인 : 0명
	부상자수(명)	내국인 : 0명	외국인 : 1명
	피해금액	피해없음	
	피해내용	물적피해는 없으나, 부상자의 mri 결과에 따라 증상의 여지가 있음	
사고신고사유	3일이상 휴업이 필요한 부상		
사고발생후 조치사항	사고 발생후 바로 병원으로 이송		
재발방지대책	안전시설물 점검, 안전교육 실시		
현장특성			
공사종류	건축 / 건축물 / 창고시설		
공사비	300억 ~ 500억원 미만 (해당공종 : 50억 ~ 100억원 미만)		
낙찰률	90% 이상		
공사기간	2021-04-01 ~ 2022-08-26 (해당공종 : 2021-04-30 ~ 2022-08-25)		
공정률	40~49%		
작업자수	50~99인		
안전관리계획	대상현장(1/2종)		
설계안전성검토	비대상		
사고조사			
사고조사방법	일반조사		
위원회조사필요성			
위원회구성(안)			
향후조치계획	안전시설물 점검, 안전교육 실시		

## 사고사례

사고명	주안 도시개발1구역 사망사고		
발생일시	2022-03-28 오전 10:05	사고인지 시간	정규작업
공공/민간 구분	민간	기상상태	날씨 : 맑
시설물 종류	건축 - 건축물 - 공동주택 (연면적 : 2,709,570㎡, 지상 8층, 지하 44층)		
사고유형	인적사고	물체에 맞음	보호(방호)조치여부
	물적사고	없음	안전방:
사고분류	공종	건축 > 조경공사	
	사고객체	건설자재 > 자재	
사고위치	작업프로세스	양중작업	
	장소	공동주택 / 외부	
	부위	자재 / 바닥	
사고경위	조경자재(블록) 양중 중 예기치 못하게 자재가 낙하하여 재해자 타격		
사고원인	작업자의 단순과실		
구체적 사고원인	타워크레인 자재 이송중 낙하		
피해상황	사망자수(명)	내국인 : 1명	외국인 : 0명
	부상자수(명)	내국인 : 0명	외국인 : 0명
	피해금액	피해없음	
	피해내용	피해없음	
사고신고사유	사망 1명 이상		
사고발생후 조치사항	119 신고하여 작업자 확인, 노동청, 경찰서 통보		
재발방지대책	관계 작업자(타워크레인, 신호수 등)안전교육 재 실시		

## 현장특성

공사종류	건축 / 건축물 / 공동주택
공사비	1,000억원 이상 (해당공종 : 20억 ~ 50억원 미만)
낙찰률	90% 이상
공사기간	2018-12-01 ~ 2022-08-31 (해당공종 : 2022-03-01 ~ 2022-07-31)
공정률	80~89%
작업자수	500인 이상
안전관리계획	대상현장(1/2종)
설계안전성검토	비대상

## 사고조사

사고조사방법	일반조사
위원회조사필요성	
위원회구성(안)	
향후조치계획	현장 안전조치 문서 발송 및 현장관계자에게 안전조치를 강화하도록 지시

# 사고사례

사고명	시스템 비계 설치 작업 중 수평재 고정핀과 수직재 사이에 손가락이 끼임 (협착)		
발생일시	2022-03-25 오전 10:00	사고인지 시간	정규작업
공공/민간 구분	공공	기상상태	날씨 : 맑
시설물 종류	건축 - 건축물 - 교육연구시설 (연면적 : 36,127㎡, 지상 11층, 지하 3층)		
사고유형	인적사고	끼임	보호(방호)조치여부
	물적사고	없음	안전방:
사고분류	공종	건축 > 가설공사	
	사고객체	가시설 > 비계	
	작업프로세스	설치작업	
사고위치	장소	교육연구시설 / 외부	
	부위	비계 / 바닥	
사고경위	2022년 3월 25일(금) 오전 10시경 시스템동바리 설치 작업에서 수평재 조정작업 중 수평재 고정못치에 왼손약지가 끼어 인대파		
사고원인	무모한 또는 불필요한 행위 및 동작		
구체적 사고원인	수직재 간격을 맞추기 위해 수직재의 다른 부위를 잡을 수 있었음에도, 손가락 협착 가능성이 있는 수평재 고정핀 부위를 파지한 간격을 맞추려고 하다가 왼손 약지가 수평재 고정핀과 수직재 사이에 협착됨.		
피해상황	사망자수(명)	내국인 : 0명	외국인 : 0명
	부상자수(명)	내국인 : 1명	외국인 : 0명
	피해금액	피해없음	
	피해내용	- 재해자의 치료 및 요양 비용 외 피해 없음	
사고신고사유	3일이상 휴업이 필요한 부상		
사고발생후 조치사항	사고 직후 즉시 재해자를 병원(현대병원)으로 이송하여 응급 진료 실시하였고, 진단 결과 왼손약지의 인대파열로 오후 14시 30분		
재발방지대책	1. 손가락 협착 방지를 위해 개인보호구(안전장갑) 착용여부 작업 전 확인 지시 2. 동종재해 재발방지를 위한 재해발생 사례 전파 및 작업자 안전교육 실시		

## 현장특성

공사종류	건축 / 건축물 / 교육연구시설
공사비	500억 ~ 1,000억원 미만 (해당공종 : 300억 ~ 500억원 미만)
낙찰률	85~89%
공사기간	2020-01-15 ~ 2023-05-29 (해당공종 : 2020-01-15 ~ 2023-05-29)
공정률	30~39%
작업자수	50~99인
안전관리계획	대상현장(1/2종)
설계안전성검토	대상

## 사고조사

사고조사방법	일반조사
위원회조사필요성	
위원회구성(안)	
향후조치계획	1. 손가락 협착 방지를 위해 개인보호구(안전장갑 등) 착용 여부 작업 전 확인 지시 2. 동종재해 재발방지를 위한 재해발생 사례 전파 및 작업자 안전교육 실시

## 현장사진

# 사 진 대 지

내 용 사고부위 전경 (의생명동 2층 시스템동바리 설치 작업)



내 용 수직재 간격을 맞추기 위해 수직재를 발로 차던 중 수평재 홈에 손가락 협착

