

참고①

영남권 건설현장 사망사고 현황 ('20. 1. 1. ~ '22. 9. 30.)

□ **총괄** : 추락 67명(51.9%), 건축 75명(58.1%), 50억 미만 74명(57.4%)
(명, 비율)

구분	유 형 별				공 종 별			규 모 별			
	추락	깔림	끼임	기타	건축	토목	기타	50억↓	1,000억↓	1,000억↑	미상
계	67 (51.9)	26 (20.2)	10 (8.5)	25 (19.4)	75 (58.1)	46 (35.7)	8 (6.2)	73 (57.4)	42 (32.6)	9 (7.1)	4 (3.1)
'22년	18 (51.4)	4 (11.4)	6 (17.1)	7 (20.0)	20 (57.1)	12 (34.3)	3 (8.6)	24 (68.6)	10 (28.6)	1 (2.9)	0 (0.0)
'21년	24 (57.1)	13 (31.0)	3 (7.1)	2 (4.8)	29 (69.0)	13 (31.0)	0 (0.0)	30 (71.4)	8 (19.0)	4 (9.5)	0 (0.0)
'20년	25 (48.1)	9 (17.3)	2 (3.8)	16 (30.9)	26 (50.0)	21 (40.4)	5 (9.6)	20 (38.5)	24 (46.3)	4 (7.7)	4 (7.7)

□ **유형별** : 추락 67명(51.9%), 깔림 26명(20.2%) 등 (명, 비율)

구 분	계	추락	깔림	끼임	질식	기타*
계	129 (100)	67 (51.9)	26 (20.2)	11 (8.5)	3 (2.3)	22 (17.1)
'22년	35 (100)	18 (51.4)	4 (11.4)	6 (17.1)	- (0.0)	7 (20.0)
'21년	42 (100)	24 (57.1)	13 (31.0)	3 (7.1)	- (0.0)	2 (4.8)
'20년	52 (100)	25 (48.1)	9 (17.3)	2 (3.8)	3 (5.8)	13 (25.0)

* 부딪힘 2, 물체에 맞음 5, 교통사고 2, 넘어짐 2, 찔림 1, 익사 1, 감전1, 미입력 및 분류불가 8

□ **공종별** : 건축 75명(58.1%), 토목 46명(35.7%) 등 (명, 비율)

구 분	계	건축	토목	설비	조경	미입력
계	129 (100)	75 (58.1)	46 (35.7)	3 (2.3)	1 (0.8)	4 (3.1)
'22년	35 (100)	20 (57.1)	12 (34.3)	2 (5.7)	- (0.0)	1 (2.9)
'21년	42 (100)	29 (69.0)	13 (31.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
'20년	52 (100)	26 (50.0)	21 (40.4)	1 (1.9)	1 (1.9)	3 (5.8)

□ **규모별** : 50억 미만 74명(57.4%), 50~200억 23명(17.8%) 등 (명, 비율)

구 분	계	50억 미만	50~ 200억	200~ 500억	500~ 1000억	1000억 이상	미상
계	129 (100)	74 (57.4)	23 (17.8)	13 (10.1)	6 (4.7)	9 (7.0)	4 (3.1)
'22년	35 (100)	24 (68.6)	7 (20.0)	3 (8.6)	- (0.0)	1 (2.9)	- (0.0)
'21년	42 (100)	30 (71.4)	4 (9.5)	2 (4.8)	2 (4.8)	4 (9.5)	- (0.0)
'20년	52 (100)	20 (38.5)	12 (23.1)	8 (15.4)	4 (7.7)	4 (7.7)	4 (7.7)

참고② 영남권 사망사고 현황 ('22. 1. 1. ~ '22. 9. 30.)

구분	공사개요	유형 (사고)	사고경위	재발 방지방안
①	- 농업생산기반시설 긴급 보수공사 '21.10.~'22.1.(3개월), 90%	기타 (1.15)	저수지 수문의 이상 여부 확인과정에서 심정지로 인한 익사	작업 규정·절차 준수, 관리·근로자 현장 안전 의식 개선 필요
②	- 판매시설 신축공사 '21.10.~'22.1.(3개월), 90%	추락 (1.15)	강풍 대비 안전조치를 위해 자재이동 중 안전망에서 바닥으로 추락	안전시설물 설치, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
③	- 도시계획도로 공사 '21.5.~'22.5.(12개월), 75%	기타 (2.4)	작업구간 청소작업 중인 작업자가 후진하는 덤프트럭(15t)에 깔림	사전교육 및 신호수 배치 철저, 작업 규정·절차 준수
④	- 공장 신축공사 '21.11.~'22.4.(5.5개월), 65%	추락 (2.6)	지붕 판넬 위치 조정 중 판넬 사이(60cm 견격)로 추락(5.5m)	안전시설 설치 및 안전수칙 준수, 작업자 안전 의식 개선 필요
⑤	- 공장 증축공사 '21.11.~'22.4.(5.6개월), 65%	추락 (2.16)	고소작업대를 이탈하여 철골빔 상부에서 판넬 작업 중 추락(7m)	안전수칙 준수, 현장 안전관리 철저(작업대 이탈 통제 등)
⑥	- 캠퍼스 건축공사 '20.11.~'22.9.(22개월), 45%	추락 (3.5)	자재 정리 중 안전난간과 비계 사이(0.7m)로 추락	안전장구 착용, 현장 안전관리·안전시설 설치 철저
⑦	- 근린생활시설 해체공사 '22.1.~'22.7.(7개월), 35%	추락 (3.6)	비계포 정리 작업을 위해 비계3단에 올라 실족으로 추락(5.4m)	안전수칙 준수, 안전의식 개선, 현장 관리·교육 철저
⑧	- 도시가스 배관공사 '22.2.~'22.6.(4개월), 25%	깔림 (3.8)	터파기 저면 청소 중 측면토사가 무너지며 토사에 매몰	굴착 터파기 경사 준수, 안전조치 철저(간이 흙막이 설치 등)
⑨	- 아파트 유지보수공사 '22.2.~'22.7.(5개월), 20%	추락 (3.8)	옥상층에서 외벽 도장 작업을 위해 달비계 인양 중 추락	안전의식 제고, 안전수칙 준수, 안전장비·안전시설 설치
⑩	- 공장 구축공사 '21.11.~'22.4.(6개월), 63%	추락 (3.12)	H-pile 인발과정에서 주수 중 트렌치에 발이 걸려 추락(8.6m)	안전의식 제고, 추락방호조치 철저
⑪	- 건축물 철거공사 '22.1.~'22.6.(5.5개월), 35%	추락 (3.16)	기둥 마감재 제거작업 중 해체대상물과 비계 사이로 넘어져 추락	안전수칙 준수, 고소작업 중 안전관리 철저, 추락방지시설 설치
⑫	- 오피스텔 신축공사 '21.10.~'23.10.(24개월), 9%	끼임 (3.23)	크람셀 상하차 과정에서 크레인이 회전하면서 신호수 끼임	안전의식 제고, 현장 안전관리 철저(작업반경 내 신호수 위치통제 등)

구분	공사개요	유형 (사고)	사고경위	재발 방지방안
⑬	▪ 업무시설 신축공사 ▪ '21.1.~'22.4.(16개월), 92%	기타 (3.25)	주차타워 기계실 공사 완료 점검과정에서 리프트 작동 중 추에 맞음	안전장비 착용 철저, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
⑭	▪ 첨단산업 공장 신축공사 ▪ '21.12.~'22.4.(5개월), 30%	추락 (3.29)	철골 볼팅작업을 위해 고소작업대를 이용하여 철골로 이동 중 추락	안전수칙 준수, 현장 안전관리 철저(고소작업 중 단독작업 통제 등)
⑮	▪ 근린생활시설 증축공사 ▪ '22.3.~'22.6.(3개월), 85%	추락 (4.18)	판넬지붕 작업을 위해 자재를 들고 지붕상부 이동 중 추락	안전장비 착용 철저, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
⑯	▪ 주상복합시설 신축공사 ▪ '18.9.~'22.10.(50개월), 79%	기타 (4.19)	리프트 상부에서 작업 중 낙하하는 웨이트에 충돌하여 추락	안전관리 철저, 안전 수칙 준수(고소 작업 중 안전고리 체결)
⑰	▪ 하우스 설치공사 ▪ '22.4.~'22.5.(1개월), 10%	추락 (4.23)	지붕 트러스 설치 중 줄걸이 해체 과정에서 지붕 파단으로 추락	안전장구 착용, 현장 안전관리 철저, 안전 수칙 준수
⑱	▪ 지붕교체공사 ▪ '22.4.~'22.5.(약7일), 20%	끼임 (5.1)	고소작업대 상승 중 지붕보와 고소작업대 안전난간 사이 끼임	고소작업대 과상승 방지장치 센서 미작동 환경 대책 수립
⑲	▪ 급식시설 개선공사 ▪ '22.2.~'22.6.(4개월), 70%	끼임 (5.6)	경사로에서 고임목 제거 후 펌프카가 미끄러 지면서 작업자 끼임	건설기계 작업계획 변경 검토철저, 경사로 주차 안전확보
⑳	▪ 공장부지 조성공사 ▪ '22.4.~'22.7.(3개월), 20%	깔림 (5.18)	옹벽 벽체 거푸집 재시공을 위해 철근 해체 중 거푸집 전도	작업계획 수립 철저, 전도 방지조치(버팀대 등) 안전관리
㉑	▪ 가압장 개선사업 ▪ '20.12.~'23.2.(27개월), 40%	끼임 (5.19)	H빔 용접 및 절단작업 준비 중 굴삭기와 벽체 사이 협착	신호수 배치, 작업자 안전수칙 준수, 현장 안전관리 철저
㉒	▪ 오피스텔 신축공사 ▪ '21.12.~'22.6.(7개월), 50%	추락 (5.25)	안전난간이 해체된 계단의 벽면 견출 작업 중 바닥으로 추락	안전수칙 준수 철저, 추락 방지시설 설치, 안전장비 착용
㉓	▪ 급수구역 확장사업 ▪ '20.6.~'23.6.(36개월), 25%	깔림 (6.8)	굴착기 후면에서 정리 작업 중 굴착기가 후진 하여 충돌 후 깔림	신호수 배치 철저, 건설장비 작업 반경 내 작업실시
㉔	▪ 지방상수도 관망정비공사 ▪ '21.1.~'22.8.(19개월)	끼임 (7.4)	폐기물 상차작업 중 덤프 트럭 운전원이 적재함 측면부와 담장 사이 끼임	안전 수칙 준수, 신호수 배치 철저, 현장관리 · 교육 철저

구분	공사개요	유형 (사고)	사고경위	재발 방지방안
㉕	- 공동주택 신축공사 ‘21.10.~’23.11.(25개월)	추락 (7.14)	케이지 설치 과정에서 작업대 고정 중에 케이지가 마스트를 따라 낙하	규격 자재 사용, 안전 관리 철저, 작업수칙 준수
㉖	- 임대오피스텔 신축공사 ‘20.9.~’23.4.(31개월)	추락 (7.16)	바닥 개구부 덮개(강판 0.8T)에 올라섰다가 강판이 변형되며 추락	개구부 추락방호 조치·관리 철저, 안전수칙 준수
㉗	- 주거환경개선공사 ‘22.7.~’22.8.(26일)	기타 (8.2)	전원차단기 철거 중 공구가 차단되지 않은 전선에 접촉되어 감전	절연용보호구 착용, 안전 수칙 준수, 현장 안전관리 철저
㉘	- 차양 등 외부환경개선공사 ‘22.8.~’22.8.(6일)	추락 (8.4)	기존 비가림시설 상단에서 볼트·덮개 해체 중 채광창이 깨져 추락	안전장비 착용 철저, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
㉙	- 아파트 균열보수 및 도장공사 ‘22.6.~’22.9.(4개월)	추락 (8.8)	도장공사를 위해 달보계를 이용하여 작업 중 지지 로프 파단으로 추락	안전장비 착용 철저, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
㉚	- 이중창 교체공사 ‘22.7.~’22.9.(40일)	추락 (8.15)	비가림 천막 고정 로프 설치 중 창문을 통해 상반신을 내밀다 추락	안전수칙 준수 철저, 추락 방지시설 설치, 현장 안전관리 철저
㉛	- 공장 증축공사 ‘22.5.~’22.10.(6개월)	기타 (8.24)	E/V 균형추 케이스에 균형추 삽입 중 지지 비계 붕괴로 케이스에 맞고 추락	안전장비 착용 철저, 작업계획 준수 철저, 현장 안전관리 철저
㉜	- 공장 지붕 보수공사 ‘22.7.~’22.10.(75일)	추락 (8.27)	지붕 보수공사 과정에서 상부 이동 중 채광창 파단으로 추락	안전수칙 준수 철저, 추락 방지시설 설치, 현장 안전관리 철저
㉝	- 상가 신축공사 ‘21.8.~’22.9.(13개월)	기타 (9.7)	4층에 임시고정 되어 있던 유리창이 낙하하여 1층에 있던 재해자가 맞음	안전장비 착용 철저, 작업수칙 준수, 현장 안전관리 철저
㉞	- 도시가스 인입공사 ‘22.9.7(1일)	깔림 (9.7)	담벼락에 접하여 터파기 후 굴착 바닥면 고르기 작업 중 담벼락에 깔림	위험요소 확인, 작업 수칙 준수, 현장 안전 관리 철저
㉟	- 농어촌도로 재포장공사 ‘22.7.~’22.10.(3개월)	끼임 (9.22)	덤프트럭 적재함 청소 중 스키드로더가 충돌하여 적재함 문 사이 끼임	위험요소 확인, 작업 수칙 준수, 현장 안전 관리 철저