



22년 9월말 산업재해현황 부가통계(재해조사 대상 사망사고 발생 현황)



고용노동부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보고 일시	2022. 11. 6.(일) 12:00 2022. 11. 7.(월) 조간	배포 일시	2022. 11. 6.(일)
담당 부서	산재예방감독정책관 중대산업재해감독과	책임자	과 장 강검윤 (044-202-8950)
		담당자	사무관 이근배 (044-202-8958) 주무관 신영민 (044-202-8959) 전문위원 백수경 (044-202-8957)

**‘22년 9월 말 산업재해현황 부가통계
“재해조사 대상 사망사고 발생 현황” 잠정결과 발표**

○ **‘22년 3분기(누적) 재해조사 대상 사망사고 483건(510명) 발생**

- ▲ (업종별) 건설 243건(253명), 제조 136건(143명), 기타 104건(114명) 순으로 발생
- ▲ (규모별) 50인(억) 미만 303건(308명) 발생, 50인(억) 이상 180건(202명) 발생
- ▲ (유형별) 떨어짐 199건(204명), 끼임 78건(78명), 부딪힘 50건(50명),
깔림·뒤집힘 40건(40명), 물체에 맞음 33건(34명) 순으로 발생
- ▲ (권역별) 경기 139건(145명), 충남 46건(49명), 경남 46건(47명), 경북 33건(33명),
서울 32건(32명), 인천 30건(30명), 전남 26건(29명) 순으로 발생

□ 고용노동부(장관 이정식)는 ‘22년 3분기 누적 『재해조사 대상 사망사고 발생 현황』을 발표했다.

'22년 3분기 누적 재해조사 대상 사망사고 전체 현황

<총괄> '22년 3분기 누적 사망사고 483건(510명)이 발생

□ (업종별)

- 건설업은 243건(253명), 제조업은 136건(143명), 기타업종은 104건(114명) 발생하였고,
- 업종별 사고사망자 발생 비중은 건설업 50%, 제조업 28%, 기타업종 22%를 차지했다.

□ (규모별)

- 50인(억) 미만에서는 건설업은 169건(171명), 제조업은 69건(69명), 기타업종은 65건(68명) 발생하였고, 건설업 56%, 제조업 22%, 기타업종 22%를 차지했다.
- 50인(억) 이상에서는 건설업은 74건(82명), 제조업은 67건(74명), 기타업종은 39건(46명) 발생하였고, 건설업 40%, 제조업 37%, 기타업종 23%를 차지했다.

【업종·규모별 사망사고 발생 현황】

(단위: 건, 명)

구분	전업종			건설업			제조업			기타업종		
	계	50인(억) 미만	50인(억) 이상	계	50인(억) 미만	50인(억) 이상	계	50인(억) 미만	50인(억) 이상	계	50인(억) 미만	50인(억) 이상
사망사고 건수(건)	483	303	180	243	169	74	136	69	67	104	65	39
사망자수(명)	510	308	202	253	171	82	143	69	74	114	68	46

- (재해유형별) **①떨어짐 199건(204명), ②끼임 78건(78명)**으로 상위 2대 유형의 사망사고 비중이 전체의 55.3%로 절반 이상 차지했다.

< 주요 재해유형별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①떨어짐		②끼임		③부딪힘		④깔림·뒤집힘		⑤물체에맞음*		기타**	
		비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중				
사망사고 건수(건)	483	199	41.2	78	16.1	50	10.4	40	8.3	33	6.8	83	17.2
사망자수(명)	510	204	40.0	78	15.3	50	9.8	40	7.8	34	6.7	104	20.4

* 물체에 맞음(예시): 천장크레인 인양 낙하물에 맞음, 기계·기구에서 날아온 파편에 맞음 등

** 「기타」 세부 유형(예시): 무너짐, 화재, 폭발·파열, 빠짐·익사, 감전, 질식, 유해물질 중독 등

□ (광역지자체별) 경기 139건(145명), 충남 46건(49명), 경남 46건(47명), 경북 33건(33명), 서울 32건(32명), 인천 30건(30명), 전남 26건(29명) 순으로 발생했다.

< 전국 17개 광역자치시도별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명)

구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	세종	울산	강원	경기	충북	충남	경북	경남	전북	전남	제주	기타
사망사고 건수(건)	483	32	22	17	30	4	5	1	14	26	139	21	46	33	46	14	26	6	1
사망자수(명)	510	32	23	17	30	9	11	1	15	26	145	22	49	33	47	14	29	6	1

* 재해 발생 장소 기준으로 작성

'22년 3분기 사고사망자 업종별 세부 현황

① 건설업: ('22년 3분기 누적) 243건(253명)이 발생

○ (공사금액별) 「50억원 미만」 현장에서 171명(67.6%), 「50억원 이상」 현장에서 82명(32.4%) 발생했다.

< 건설업 공사금액별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	1억원 미만		1~20억원		20~50억원		50~120억원		120~800억원		800억원 이상*	
		비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중				
사망사고 건수(건)	243	62	25.5	78	32.1	29	11.9	24	9.9	22	9.1	28	11.5
사망자수(명)	253	63	24.9	79	31.2	29	11.5	24	9.5	23	9.1	35	13.8

* '22.1.11. 광주광역시 소재 ○○○○개발 아파트공사 현장 붕괴사고(사망 6명) 등 포함

- **(재해유형별)** 건설업 사고사망자 253명 중 ①떨어짐이 147명(58.1%)으로 절반 이상을 차지했으며, ②끼임 21명(8.3%), ③깔림·뒤집힘 18명(7.1%), ④부딪힘 16명(6.3%), ⑤물체에 맞음 16명(6.3%) 순으로 많이 발생했다.

< 상위 5대 재해유형별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①떨어짐		②끼임		③깔림·뒤집힘		④부딪힘		⑤물체에 맞음		기타	
		비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중		
사망사고 건수(건)	243	143	58.8	21	8.6	18	7.4	16	6.6	15	6.2	30	12.3
사망자수(명)	253	147	58.1	21	8.3	18	7.1	16	6.3	16	6.3	35	13.8

- **(기인물별)** 주요 기인물별로는 ①건축·구조물 및 표면 153명(60.5%)으로 절반 이상 발생하였고, ②운반 및 인양 설비·기계 41명(16.2%), ③건설 설비·기계 26명(10.3%) 순으로 많이 발생했다.

< 주요 기인물별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①건축·구조물 및 표면		②운반 및 인양 설비·기계		③건설 설비·기계		④부품, 부속물 및 재료		⑤제조 및 가공 설비·기계		⑥기타	
		비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중	비중		
사망사고 건수(건)	243	147	60.5	38	15.6	25	10.3	18	7.4	6	2.5	9	3.7
사망자수(명)	253	153	60.5	41	16.2	26	10.3	18	7.1	6	2.4	9	3.6

- ① 완료되었거나 시공 중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- ② 양중기, 차량계하역운반기계 등 주행장치를 구비한 하역용 운반 기계류
- ③ 차량계 건설기계, 굴착 및 적재관련 기계, 터널공사 및 광산 관련 기계 등 건설작업에 주로 사용되는 설비
- ④ 설비, 기계기구 등의 부속물과 건축물, 구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- ⑤ 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- ⑥ 화학물질·제품, 육상·수상·항공 등 운송수단, 휴대용공구 등 그 외 기타 기인물

② 제조업: (22년 3분기 누적) 136건(143명)이 발생

- (규모별) 「50인 미만」 기업에서 69명(48.3%), 「50인 이상」 기업에서 74명(51.7%) 발생했다.

< 제조업 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	5인 미만		5 ~ 49인		50 ~ 99인		100 ~ 299인		300~999인		1,000인 이상	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	136	13	9.6	56	41.2	15	11.0	18	13.2	12	8.8	22	16.2
사망자수(명)	143	13	9.1	56	39.2	16	11.2	18	12.6	14	9.8	26	18.2

- (재해유형별) 제조업 사고사망자 143명 중 ❶끼임이 43명(30.1%)으로 가장 많이 발생했고,
 - ❷떨어짐 23명(16.1%), ❸물체에 맞음 16명(11.2%), ❹갈림·뒤집힘 16명(11.2%), ❺부딪힘 15명(10.5%) 순으로 많이 발생했다.

< 상위 5대 재해유형별 제조업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	❶끼임		❷떨어짐		❸물체에 맞음		❹갈림·뒤집힘		❺부딪힘		기타*	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	136	43	31.6	22	16.2	16	11.8	16	11.8	15	11.0	24	17.6
사망자수(명)	143	43	30.1	23	16.1	16	11.2	16	11.2	15	10.5	30	21.0

* [2명 이상 사망사고] ▲ 2.11. 여수 산단 폭발사고(4명), ▲ 4.20. 울산 석유화학 화재사고(2명) 등

- **(기인물별)** ①제조 및 가공설비·기계 45명(31.5%), ②운반 및 인양설비·기계 31명(21.7%), ③부품, 부속물 및 재료 28명(19.6%), ④건축·구조물 및 표면 12명(8.4%), ⑤화학물질 및 화학제품 11명(7.7%) 순으로 많이 발생했다.

< 주요 기인물별 제조업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①제조 및 가공 설비·기계		②운반 및 인양 설비·기계		③부품, 부속물 및 재료		④건축·구조물 및 표면		⑤화학물질 및 화학제품		⑥기타	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	136	42	30.9	31	22.8	25	18.4	12	8.8	10	7.4	16	11.8
사망자수(명)	143	45	31.5	31	21.7	28	19.6	12	8.4	11	7.7	16	11.2

- ① 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- ② 양중기, 차량계하역운반기계 등 주행장치를 구비한 하역용 운반 기계류
- ③ 설비, 기계기구 등의 부속물과 건축물, 구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- ④ 완료되었거나 시공 중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- ⑤ 액체, 가스, 흙, 증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- ⑥ 건설 설비·기계, 육상·수상·항공 등 운송수단, 휴대용공구 등 그 외 기타 기인물

③ 기타업종: (22년 3분기 누적) 104건(114명)이 발생

- **(규모별)** 「50인 미만」 기업에서 68명(59.6%), 「50인 이상」 기업에서 46명(40.4%) 발생했다.

< 기타업종 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	5인 미만		5 ~ 49인		50 ~ 99인		100 ~ 299인		300~999인		1,000인 이상	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	104	29	27.9	36	34.6	7	6.7	3	2.9	13	12.5	16	15.4
사망자수(명)	114	30	26.3	38	33.3	8	7.0	3	2.6	13	11.4	22	19.3

- (재해유형별) 기타업종 사고사망자 114명 중 **①떨어짐이 34명(29.8%)**으로 가장 많이 발생했고,
 - **②부딪힘 19명(16.7%), ③끼임 14명(12.3%), ④빠짐·익사 10명(8.8%), ⑤깔림·뒤집힘 6명(5.3%)** 순으로 많이 발생했다.

< 상위 5대 재해유형별 기타업종 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①떨어짐		②부딪힘		③끼임		④빠짐·익사		⑤깔림·뒤집힘		기타*	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	104	34	32.7	19	18.3	14	13.5	10	9.6	6	5.8	21	20.2
사망자수(명)	114	34	29.8	19	16.7	14	12.3	10	8.8	6	5.3	31	27.2

* '22.9.26. 발생한 대전광역시 소재 ○○아울렛 화재사고(사망 7명) 포함

- (기인물별) **①건축·구조물 및 표면 24명(21.1%), ②운반 및 인양설비·기계 21명(18.4%), ③화학물질 및 화학제품 10명(8.8%), ④건설 설비·기계 9명(7.9%), ⑤그 외 운송수단 각 9명(7.9%)** 순으로 많이 발생했다.

< 주요 기인물별 기타업종 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

구분	계	①건축·구조물 및 표면		②운반 및 인양 설비·기계		③화학물질 및 화학제품		④건설 설비·기계		⑤그 외 운송수단		⑥기타	
		건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중	건수	비중
사망사고 건수(건)	104	24	23.1	21	20.2	8	7.7	9	8.7	9	8.7	33	31.7
사망자수(명)	114	24	21.1	21	18.4	10	8.8	9	7.9	9	7.9	41	36.0

- ① 완료되었거나 시공 중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- ② 양중기, 차량계하역운반기계 등 주행장치를 구비한 하역용 운반 기계류
- ③ 액체, 가스, 흙, 증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- ④ 차량계 건설기계, 굴착 및 적재관련 기계, 터널공사 및 광산 관련 기계 등 건설작업에 주로 사용되는 설비
- ⑤ 육상, 수상, 항공 등 교통수단
- ⑥ 제조 및 가공 설비·기계, 부품, 부속물 및 재료, 휴대용공구 등 그 외 기타 기인물

□ 류경희 산업안전보건본부장은

- “이번 재해조사대상 사망사고 현황에 따르면, 올해 3분기 누적 조사대상 사망사고 483건(510명)중 중대재해처벌법 적용 대상인 50인(역) 기업에서 180건(202명) 37.3%가 발생하고 있어 현장의 안전보건관리체계를 다시 한번 점검하는 등 각별한 주의가 요구되는 상황”이라고 말하면서
 - “기업 스스로 사고 예방 역량을 갖추고 지속 가능한 예방체계가 작동될 수 있도록 기업 규모에 맞는 안전보건관리체계 구축·이행하는 것이 무엇보다 중요하다”라고 강조했다.
- 아울러 “정부에서도 기업에 대한 안전보건관리체계 구축·이행 컨설팅 등의 지원을 강화해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

□ 통계자료 제공 안내

- 동 자료는 고용노동부 홈페이지 정책자료실에 2022년 11월 7일 제공할 예정입니다.