

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| 보도 일시 | 2022. 7. 19.(화) 12:00<br>2022. 7. 20.(수) 조간 | 배포 일시 | 2022. 7. 19.(화) 12:00   |
| 담당 부서 | 산재예방감독정책관<br>중대산업재해감독과                      | 책임자   | 과장 강검윤 (044-202-8950)   |
|       |   | 담당자   | 사무관 장현태 (044-202-8958)<br>주무관 박승현 (044-202-8959)<br>전문위원 백수경 (044-202-8957) |

## '22년 상반기 『재해조사 대상 사망사고』 현황 발표

※ 중대재해처벌법 시행 이후 첫 반기 동안 발생한 재해조사 대상 사망사고

- '22년 상반기 사망사고 303건(320명)으로 전년 동기 334건(340명) 대비 31건(△9.3%), 20명(△5.9%) 감소
  - (업종별) 건설업 147건(155명), 전년 동기 179건(179명) 대비 32건(24명) 감소, 제조업은 92건(99명)으로 전년 동기 85건(89명) 대비 7건(10명) 증가, 기타업종은 64건(66명)으로 전년 동기 70건(72명) 대비 6건(6명) 감소
  - (사고유형별) 떨어짐, 끼임 유형은 전년 동기 대비 감소한\* 반면, 물체에 맞음, 깔림·뒤집힘에서는 증가\*\*
    - \* 「떨어짐, 끼임」: (‘21) 212명 → (‘22) 183명(△29명, 13.7%)
    - \*\* 「물체에 맞음, 깔림·뒤집힘」: (‘21) 44명 → (‘22) 59명(+15명, 34.1%)
  - (사고원인별) 작업절차·기준 미수립(24.4%), 추락위험방지 미조치(15.8%), 위험기계·기구 안전조치 미실시(12.0%) 순으로 나타남
- 중대재해처벌법 시행(1.27.) 이후 50인(역) 이상 사망사고는 87건(96명)으로 전년 동기 109건(111명) 대비 22건(△20.2%), 15명(△13.5%) 감소
  - (업종별) 건설업 36건(37명), 전년 동기 54건(54명) 대비 18건(17명) 감소, 제조업은 34건(41명)으로 전년 동기 36건(37명) 대비 2건 감소(4명 증가), 기타업종은 17건(18명)으로 전년 동기 19건(20명) 대비 2건(2명) 감소

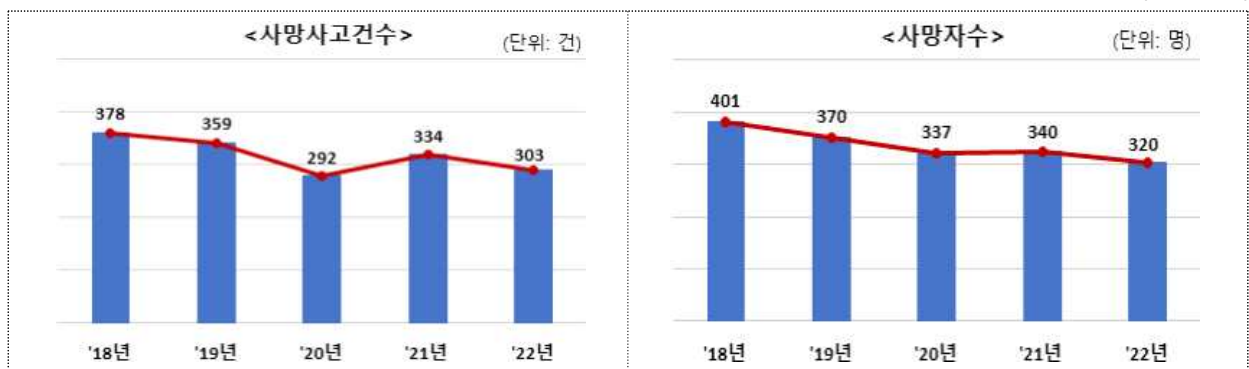
□ 고용노동부(장관 이정식)는 '22년 상반기 『재해조사 대상 사망사고』 현황을 발표했다.

**'22년 상반기 재해조사 대상 사망사고 전체 현황**

□ (총괄) '22년 상반기 사망사고 303건(320명)으로 전년 동기 334건(340명) 대비 31건(△9.3%), 20명 감소(△5.9%)했다.

**< 최근 5년간 상반기 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명)



\* '20.4월 경기 이전 물류창고 건설현장 화재사고 1건 = 사망 38명

○ (업종별) 건설업은 147건(155명), 제조업은 92건(99명), 기타업종은 64건(66명) 발생했고,

- 전년 동기 대비로는 건설업이 32건(△17.9%), 24명(△13.4%) 감소, 기타업종은 6건(△8.6%), 6명(△8.3%) 감소한 반면, 제조업에서는 7건(+8.2%), 10명(+11.2%) 증가했다.

**< 업종·규모별 사망사고 발생 현황 >**

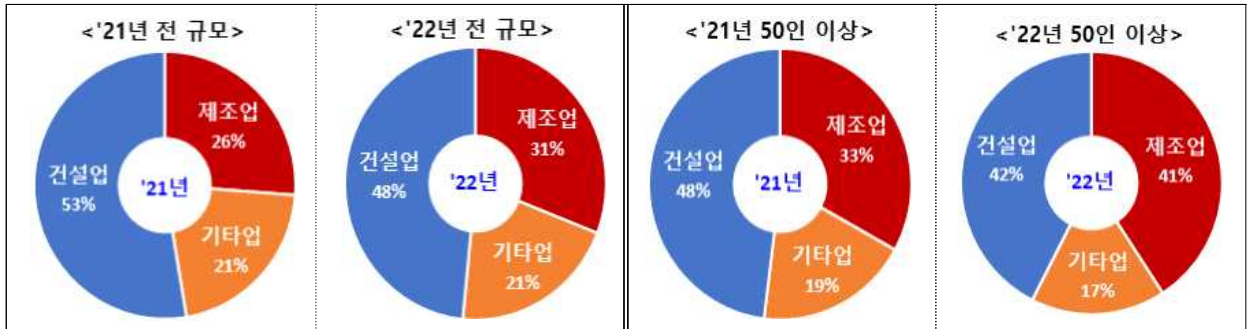
(단위: 건, 명, %)

| 구분            |         | 전업종  |        |        | 건설업   |        |        | 제조업   |        |        | 기타업종 |        |        |
|---------------|---------|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------|--------|--------|
|               |         | 계    | 50인 미만 | 50인 이상 | 계     | 50인 미만 | 50인 이상 | 계     | 50인 미만 | 50인 이상 | 계    | 50인 미만 | 50인 이상 |
| 사망사고<br>건수(건) | '21.1~6 | 334  | 210    | 124    | 179   | 118    | 61     | 85    | 45     | 40     | 70   | 47     | 23     |
|               | '22.1~6 | 303  | 197    | 106    | 147   | 102    | 45     | 92    | 50     | 42     | 64   | 45     | 19     |
|               | 증감      | △31  | △13    | △18    | △32   | △16    | △16    | +7    | +5     | +2     | △6   | △2     | △4     |
|               | 증감률     | △9.3 | △6.2   | △14.5  | △17.9 | △13.6  | △26.2  | +8.2  | +11.1  | +5.0   | △8.6 | △4.3   | △17.4  |
| 사망자수<br>(명)   | '21.1~6 | 340  | 213    | 127    | 179   | 118    | 61     | 89    | 47     | 42     | 72   | 48     | 24     |
|               | '22.1~6 | 320  | 200    | 120    | 155   | 104    | 51     | 99    | 50     | 49     | 66   | 46     | 20     |
|               | 증감      | △20  | △13    | △7     | △24   | △14    | △10    | +10   | +3     | +7     | △6   | △2     | △4     |
|               | 증감률     | △5.9 | △6.1   | △5.5   | △13.4 | △11.9  | △16.4  | +11.2 | +6.4   | +16.7  | △8.3 | △4.2   | △16.7  |

- 업종별 발생 비중은 건설업 48%, 제조업 31%, 기타업종 21%로, 전년 동기 대비 제조업에서 5%p 높아졌다.
- 특히, 50인 이상에서는 제조업 비중이 8%p 상승했는데, 이는 건설업과 기타업종은 감소한 반면, 제조업은 증가했기 때문이다.

< 전년 대비 업종별·규모별(50인(역) 이상) 비중 비교 >

(단위: %)



- (재해유형별) 「떨어짐」 126명(39.4%), 「끼임」 57명(17.8%) 등 상위 2대 사고 비중은 전체의 57.2%로, 전년 동기(62.4%) 대비 5.2%p 감소했다.
- 반면, 「물체에 맞음」(10.0%), 「깔림·뒤집힘」(8.4%) 유형은 전체의 18.4%를 차지하며 그 비중이 전년 동기(13.0%) 대비 5.4%p 증가했다.

< 주요 재해유형별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계    | 떨어짐   |       | 끼임   |      | 물체에 맞음 |       | 깔림·뒤집힘 |       | 부딪힘   |       | 기타* |      |
|---------|------|-------|-------|------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|------|
|         |      | 비중    | 비중    | 비중   | 비중   | 비중     | 비중    | 비중     | 비중    | 비중    | 비중    |     |      |
| '21.1~6 | 340  | 153   | 45.0  | 59   | 17.4 | 21     | 6.2   | 23     | 6.8   | 26    | 7.6   | 58  | 17.0 |
| '22.1~6 | 320  | 126   | 39.4  | 57   | 17.8 | 32     | 10.0  | 27     | 8.4   | 20    | 6.3   | 58  | 18.1 |
| 증감      | △20  | △27   | △5.6  | △2   | +0.4 | +11    | +3.8  | +4     | +1.6  | △6    | △1.3  | 0   | +1.1 |
| 증감률     | △5.9 | △17.6 | △12.4 | △3.4 | +2.3 | +52.4  | +61.3 | +17.4  | +23.5 | △23.1 | △17.1 | 0.0 | +6.5 |

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

- (광역자치시도별) 경기(81명), 충남(39명), 경남(29명), 전남(23명), 인천(20명), 경북(20명), 서울(19명), 충북(16명), 강원(14명), 부산(13명), 울산(13명), 대구(11명), 광주(8명), 전북(8명), 제주(4명), 대전(2명), 세종(0명) 순으로 나타났다.

- 전년 동기 대비 증가한 지역은 충남(+20명), 충북(+5명), 전남(+5명), 울산(+2명), 제주(+2명), 대구(+1명)이며,
- 감소한 지역은 경기(△13명), 경북(△9명), 경남(△9명), 인천(△5명), 강원(△5명), 서울(△4명), 전북(△4명), 세종(△3명), 부산(△2명), 대전(△1명)이고, 광주 는 전년 동기 와 동일한 것으로 나타났다.

< 전국 17개 광역자치시도별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %)

| 구분      | 합계  | 서울   | 부산   | 대구   | 인천   | 광주  | 대전   | 세종    | 울산   | 강원   | 경기   | 충북   | 충남    | 경북   | 경남   | 전북   | 전남   | 제주    |
|---------|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| '21.1~6 | 340 | 23   | 15   | 10   | 25   | 8   | 3    | 3     | 11   | 19   | 94   | 11   | 19    | 29   | 38   | 12   | 18   | 2     |
| '22.1~6 | 320 | 19   | 13   | 11   | 20   | 8   | 2    | 0     | 13   | 14   | 81   | 16   | 39    | 20   | 29   | 8    | 23   | 4     |
| 증감      | △20 | △4   | △2   | +1   | △5   | 0   | △1   | △3    | +2   | △5   | △13  | +5   | +20   | △9   | △9   | △4   | +5   | +2    |
| 증감률     | 5.9 | 17.4 | 13.3 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 33.3 | 100.0 | 18.2 | 26.3 | 13.8 | 45.5 | 105.3 | 31.0 | 23.7 | 33.3 | 27.8 | 100.0 |

\* 재해 발생 장소 기준으로 작성

- (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 작업지휘자 지정 등 작업절차·기준 미수립 108건(24.4%), 안전난간 설치 등 추락 위험방지 미조치 70건(15.8%), 컨베이어 등 위험기계·기구 안전조치 미실시 53건(12.0%) 순으로 나타났다.

< 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 작업절차 및 기준 미수립 | 추락위험방지 미조치 | 위험기계·기구 안전조치 미실시 | 보호구 지급 및 착용지시 미조치 | 양중기 및 하역기계 등 안전 기준 미준수 | 기타** |
|-------|-------|---------------|------------|------------------|-------------------|------------------------|------|
| 위반건수* | 443   | 108           | 70         | 53               | 42                | 39                     | 131  |
| 비중(%) | 100.0 | 24.4          | 15.8       | 12.0             | 9.5               | 8.8                    | 29.6 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

\*\* 기타 위반내용(예시): ①폭발·화재 및 위험누출에 의한 위험방지 미조치(23건), ②작업장의 안전보건 기준 미준수(14건), ③비계 등의 안전조치 미실시(10건), ④안전한 통로 미확보(9건), ⑤굴착작업 등의 위험방지 미조치(9건), ⑥밀폐공간 작업에 의한 건강장해예방 미조치(9건) 등

## '22년 상반기 사고사망자 업종별 세부 현황

### ① 건설업: ('21년 상반기) 179명 → ('22년 상반기) 155명, △24명(13.4%)

- (공사금액별) 「1~20억원 미만」 44명(28.0%), 「1억원 미만」 41명(26.5%), 「20~50억원 미만」 19명(12.3%) 등 50억원 미만 중·소규모 현장에서 전체의 66.8%를 차지했으며,
  - 50억원 이상 현장의 경우, 「800억원 이상」 21명(13.5%), 「50~120억원 미만」 18명(11.6%), 「120~800억원 미만」 12명(7.7%) 순으로 발생했다.
  - 전년 동기 대비 「20~50억원 미만」 증가(+4명, 26.7%) 외 다른 모든 규모에서는 같거나 감소하였는데, 특히 「800억원 이상」(△7명, 25.0%), 「1억원 미만」(△11명, 21.2%)에서 감소세가 두드러졌다.

#### < 건설업 공사금액별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계     | 1억원 미만 |      | 1~20억원 |      | 20~50억원 |       | 50~120억원 |      | 120~800억원 |       | 800억원 이상 |       |
|---------|-------|--------|------|--------|------|---------|-------|----------|------|-----------|-------|----------|-------|
|         |       | 비중     | 비중   | 비중     | 비중   | 비중      | 비중    | 비중       | 비중   |           |       |          |       |
| '21.1~6 | 179   | 52     | 29.1 | 51     | 28.5 | 15      | 8.4   | 21       | 11.7 | 12        | 6.7   | 28       | 15.6  |
| '22.1~6 | 155   | 41     | 26.5 | 44     | 28.0 | 19      | 12.3  | 18       | 11.6 | 12        | 7.7   | 21*      | 13.5  |
| 증감      | △24   | △11    | △2.6 | △7     | △0.5 | +4      | +3.9  | △3       | △0.1 | 0         | +1.0  | △7       | △2.1  |
| 증감률     | △13.4 | △21.2  | △8.9 | △13.7  | △1.8 | +26.7   | +46.4 | △14.3    | △0.9 | 0.0       | +14.9 | △25.0    | △13.5 |

\* '22.1.11. 발생한 현대산업개발 아파트 붕괴사고(사망 6명) 포함

- (재해유형별) 건설업 사고사망자 155명 중 「떨어짐」이 91명(58.7%)으로 절반 이상을 차지했으며, 「끼임」 16명(10.3%), 「물체에 맞음」 14명(9.0%), 「무너짐」 11명(7.1%), 「깔림·뒤집힘」 10명(6.5%) 순으로 많이 발생했다.
  - 전년 동기 대비 「떨어짐」(△23명)·「깔림·뒤집힘」(△4명)에서 감소, 「끼임」(+5명)·「물체에 맞음」(+2명)·「무너짐」(+2명)에서는 증가했다.

#### < 상위 5대 재해유형별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계     | 떨어짐   |      | 끼임    |       | 물체에 맞음 |       | 무너짐   |       | 깔림·뒤집힘 |       | 기타    |       |
|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|         |       | 비중    | 비중   | 비중    | 비중    | 비중     | 비중    | 비중    | 비중    |        |       |       |       |
| '21.1~6 | 179   | 114   | 63.7 | 11    | 6.1   | 12     | 6.7   | 9     | 5.0   | 14     | 7.8   | 19    | 10.6  |
| '22.1~6 | 155   | 91    | 58.7 | 16    | 10.3  | 14     | 9.0   | 11    | 7.1   | 10     | 6.5   | 13    | 8.4   |
| 증감      | △24   | △23   | △5.0 | +5    | +4.2  | +2     | +2.3  | +2    | +2.1  | △4     | △1.3  | △6    | △2.2  |
| 증감률     | △13.4 | △20.2 | △7.8 | +45.5 | +68.9 | +16.7  | +34.3 | +22.2 | +42.0 | △28.6  | △16.7 | △31.6 | △20.8 |

○ (기인물별) 주요 기인물별로는 「건축·구조물」 94명(60.6%)으로 절반 이상 발생하였고, 「기계설비·장비」 47명(30.3%), 「부품, 부속물 및 재료」 8명(5.2%) 순으로 많이 발생했다.

- 전년 동기 대비 「건축·구조물」(△21명)·「부품, 부속물 및 재료」(△2명)에서 감소, 「기계설비·장비」(+1명)에서는 증가했다.

< 주요 기인물별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계     | 건축·구조물 <sup>①</sup> |      | 기계설비·장비 <sup>②</sup> |       | 부품, 부속물 및 재료 |      | 기타    |       |
|--------|-------|---------------------|------|----------------------|-------|--------------|------|-------|-------|
|        |       | 비중                  | 비중   | 비중                   | 비중    | 비중           | 비중   | 비중    | 비중    |
| 21.1~6 | 179   | 115                 | 64.2 | 46                   | 25.7  | 10           | 5.6  | 8     | 4.5   |
| 22.1~6 | 155   | 94                  | 60.6 | 47                   | 30.3  | 8            | 5.2  | 6     | 3.9   |
| 증감     | △24   | △21                 | △3.6 | +1                   | +4.6  | △2           | △0.4 | △2    | △0.6  |
| 증감률    | △13.4 | △18.3               | △5.6 | +2.2                 | +17.9 | △20.0        | △7.1 | △25.0 | △13.3 |

① (건축·구조물 세부 기인물별) 「단부·개구부」 22명(23.4%), 「비계·작업발판」 22명(23.4%), 「지붕·대들보」 15명(16.0%), 「거푸집·동바리」 9명(9.6%), 「계단·사다리」 8명(8.5%), 「철골빔·트러스」 5명(5.3%) 순으로 발생했으며,

- 전년 동기 대비 「비계·작업발판」(△16명)·「철골빔·트러스」(△5명)·「지붕·대들보」(△2명)에서 감소, 「거푸집·동바리」(+3명)·「계단·사다리」(+3명)·「단부·개구부」(+1명)에서는 증가했다.

< “건축·구조물” 세부 기인물별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계    | 건축·구조물 |       |         |       |        |      |         |       |        |       |         |       |        |       |
|--------|------|--------|-------|---------|-------|--------|------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|
|        |      | 단부·개구부 |       | 비계·작업발판 |       | 지붕·대들보 |      | 거푸집·동바리 |       | 계단·사다리 |       | 철골빔·트러스 |       | 기타 구조물 |       |
|        |      | 비중     | 비중    | 비중      | 비중    | 비중     | 비중   | 비중      | 비중    | 비중     | 비중    | 비중      | 비중    | 비중     |       |
| 21.1~6 | 115  | 21     | 18.3  | 38      | 33.0  | 17     | 14.8 | 6       | 5.2   | 5      | 4.3   | 10      | 8.7   | 18     | 15.7  |
| 22.1~6 | 94   | 22     | 23.4  | 22      | 23.4  | 15     | 16.0 | 9       | 9.6   | 8      | 8.5   | 5       | 5.3   | 13     | 10.6  |
| 증감     | △21  | +1     | +5.1  | △16     | △9.6  | △2     | △1.2 | +3      | +4.4  | +3     | +4.2  | △5      | △3.4  | △5     | △5.1  |
| 증감률    | 18.3 | +4.8   | +27.9 | △42.1   | △29.1 | △11.8  | △8.1 | +50.0   | +84.6 | +60.0  | +97.7 | △50.0   | △39.1 | △27.8  | △32.5 |

- ② (기계설비·장비 세부 기인물별) 「굴착기」 11명(23.4%), 「고소작업대」 10명(21.3%), 「리프트」 6명(12.8%), 「이동식크레인」 및 「트럭류」 각 5명(10.6%), 「콘크리트펌프카」 3명(6.4%), 「타워크레인」 1명(2.1%) 순으로 발생했으며,
- 전년 동기 대비 「트럭류」(△4명)·「고소작업대」(△2명)·「타워크레인」(△2명)에서 감소, 「리프트」(+5명)·「굴착기」(+2명)·「이동식크레인」(+2명)·「콘크리트펌프카」(+2명)에서는 증가했다.

< “기계설비·장비” 세부 기인물별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계   | 기계설비·장비 |      |       |      |       |       |        |      |      |      |         |       |       |      |      |      |
|---------|-----|---------|------|-------|------|-------|-------|--------|------|------|------|---------|-------|-------|------|------|------|
|         |     | 굴착기     |      | 고소작업대 |      | 리프트   |       | 이동식크레인 |      | 트럭류* |      | 콘크리트펌프카 |       | 타워크레인 |      | 기타** |      |
|         |     | 비중      | 비중   | 비중    | 비중   | 비중    | 비중    | 비중     | 비중   | 비중   | 비중   | 비중      | 비중    | 비중    | 비중   | 비중   |      |
| ‘21.1~6 | 46  | 9       | 19.6 | 12    | 26.1 | 1     | 2.2   | 3      | 6.5  | 9    | 19.6 | 1       | 2.2   | 3     | 6.5  | 8    | 17.4 |
| ‘22.1~6 | 47  | 11      | 23.4 | 10    | 21.3 | 6     | 12.8  | 5      | 10.6 | 5    | 10.6 | 3       | 6.4   | 1     | 2.1  | 6    | 12.8 |
| 증감      | +1  | +2      | +3.8 | △2    | △4.8 | +5    | +10.6 | +2     | +4.1 | △4   | △9.0 | +2      | +4.2  | △2    | △4.4 | △2   | △4.6 |
| 증감률     | 2.2 | 22.2    | 19.4 | 16.7  | 18.4 | 500.0 | 481.8 | 66.7   | 63.1 | 44.4 | 45.9 | 200.0   | 190.9 | 66.7  | 67.7 | 25.0 | 26.4 |

\* 트럭류: 덤프트럭, 콘크리트 믹서트럭, 화물운반트럭, 트레일러트럭 등

\*\* 기타: (21) 기타 일반 제조·가공설비(4명), 향타기(2명), 천공기(2명)

(22) 기타 일반 제조·가공설비(3명), 지게차(1명), 크럼셀(1명), 로우더(1명)

- (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 작업절차·기준 미수립 61건(29.0%), 추락위험방지 미조치 51건(24.3%), 보호구 지급 및 착용지시 미조치 26건(12.4%) 순으로 나타났다.

< 건설업 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 작업절차 및 기준 미수립 | 추락위험방지 미조치 | 보호구 지급 및 착용지시 미조치 | 건설·하역기계 등 양중기 안전기준 미준수 | 비계 등의 안전조치 미실시 | 기타   |
|-------|-------|---------------|------------|-------------------|------------------------|----------------|------|
| 위반건수* | 210   | 61            | 51         | 26                | 17                     | 10             | 45   |
| 비중(%) | 100.0 | 29.0          | 24.3       | 12.4              | 8.1                    | 4.8            | 21.4 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

- (발주자별) 올해 건설업 사망사고는 전반적으로 감소한 가운데, 민간발주 공사현장에서 발생한 사고사망자는 129명으로 전년 동기(138명) 대비 9명(6.5%) 감소에 그쳤으나,
  - 공공발주 공사현장 사고사망자는 26명으로 전년 동기(41명) 대비 15명(36.6%) 감소했고,
  - 특히, 공사금액 50억 이상 현장에서 큰 폭(△8명, 47.1%)으로 감소했다.

< 건설공사 발주자별(민간·공공), 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %)

| 구분      | 전체    |        |        | 민간발주 |        |        | 공공발주  |        |        |       |        |        |       |        |        |
|---------|-------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
|         |       |        |        |      |        |        | 소계    |        |        | 중앙    |        |        | 지방    |        |        |
|         | 계     | 50억 미만 | 50억 이상 | 계    | 50억 미만 | 50억 이상 | 계     | 50억 미만 | 50억 이상 | 계     | 50억 미만 | 50억 이상 | 계     | 50억 미만 | 50억 이상 |
| `21.1~6 | 179   | 118    | 61     | 138  | 94     | 44     | 41    | 24     | 17     | 21    | 10     | 11     | 20    | 14     | 6      |
| `22.1~6 | 155   | 104    | 51     | 129  | 87     | 42     | 26    | 17     | 9      | 8     | 3      | 5      | 18    | 14     | 4      |
| 증감      | △24   | △14    | △10    | △9   | △7     | △2     | △15   | △7     | △8     | △13   | △7     | △6     | △2    | 0      | △2     |
| 증감률     | △13.4 | △11.9  | △16.4  | △6.5 | △7.4   | △4.5   | △36.6 | △29.2  | △47.1  | △61.9 | △70.0  | △54.5  | △10.0 | 0.0    | △33.3  |

② 제조업: (‘21년 상반기) 89명 → (‘22년 상반기) 99명, +10명(11.2%)

- (규모별) 「5~49인」 37명(37.4%), 「1,000인 이상」 19명(19.2%), 「5인 미만」 13명(13.1%), 「50~99인」 11명(11.1%), 「300~999인」 10명(10.1%), 「100~299인」 9명(9.1%) 순으로 발생했고,
  - 전년 동기 대비 「100~299인」(△3명)은 감소, 「5~49인」은 동일, 「300~999인」(+5명)·「1,000인 이상」(+4명)·「5인 미만」(+3명)·「50~99인」(+1명)에서는 증가했다.

< 제조업 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계     | 5인 미만 |       | 5~49인 |       | 50~99인 |      | 100~299인 |       | 300~999인 |       | 1,000인 이상 |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
|         |       | 비중    | 비중    | 비중    | 비중    | 비중     | 비중   | 비중       | 비중    | 비중       | 비중    |           |       |
| `21.1~6 | 89    | 10    | 11.2  | 37    | 41.6  | 10     | 11.2 | 12       | 13.5  | 5        | 5.6   | 15        | 16.9  |
| `22.1~6 | 99    | 13    | 13.1  | 37    | 37.4  | 11     | 11.1 | 9        | 9.1   | 10       | 10.1  | 19        | 19.2  |
| 증감      | +10   | +3    | +1.9  | 0     | △4.2  | +1     | △0.1 | △3       | △4.4  | +5       | +4.5  | +4        | +2.3  |
| 증감률     | +11.2 | +30.0 | +17.0 | 0.0   | △10.1 | +10.0  | △0.9 | △25.0    | △32.6 | +100.0   | +80.4 | +26.7     | +13.6 |



- (세부업종별) 「기계·기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업」 39명(39.4%), 「화학 및 고무제품 제조업」 20명(20.2%), 「선박건조 및 수리업」 8명(8.1%), 「목재 및 종이제품 제조업」 7명(7.1%), 「섬유 및 섬유제품 제조업」 5명(5.1%) 순으로 발생했고,

- 전년 동기 대비로는 「화학 및 고무제품 제조업」(+10명, 100.0%), 「목재 및 종이제품 제조업」(+6명, 600.0%)에서 가장 큰 폭으로 증가했다.

< 제조업 세부업종별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계     | 기계·기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업 |       | 화학 및 고무제품 제조업 |       | 선박건조 및 수리업 |       | 목재 및 종이제품 제조업 |        | 섬유 및 섬유제품 제조업 |       | 기타*   |       |
|---------|-------|-------------------------|-------|---------------|-------|------------|-------|---------------|--------|---------------|-------|-------|-------|
|         |       | 비중                      | 비중    | 비중            | 비중    | 비중         | 비중    | 비중            | 비중     | 비중            | 비중    |       |       |
| '21.1~6 | 89    | 39                      | 43.8  | 10            | 11.2  | 6          | 6.7   | 1             | 1.1    | 3             | 3.4   | 30    | 33.7  |
| '22.1~6 | 99    | 39                      | 39.4  | 20            | 20.2  | 8          | 8.1   | 7             | 7.1    | 5             | 5.1   | 20    | 20.2  |
| 증감      | +10   | 0                       | △4.4  | +10           | +9.0  | +2         | +1.4  | +6            | +6.0   | +2            | +1.7  | △10   | △13.5 |
| 증감률     | +11.2 | 0.0                     | △10.0 | +100.0        | +80.4 | +33.3      | +20.9 | +600.0        | +545.5 | +66.7         | +50.0 | △33.3 | △40.1 |

\* 기타 세부업종(예시): 식료품제조업, 금속제련업, 전기기계·기구 등 기타정밀기구제조업, 유기화학 제품제조업, 코크스·연탄 및 석유정제품제조업, 수제품 및 기타제품 제조업 등

- (재해유형별) 제조업 사고사망자 99명 중 「끼임」이 30명(30.3%)으로 가장 많이 발생했고,

- 「화재, 폭발·파열\*」 14명(14.1%), 「떨어짐」 14명(14.1%), 「물체에 맞음\*\*」 12명(12.1%), 「깔림·뒤집힘」 11명(11.1%) 순으로 많이 발생했다.

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

\*\* [사고예시] 천장크레인 인양 낙하물에 맞음(6명), 기계·기구에서 날아온 파편에 맞음(3명) 등

- 전년 동기 대비 「끼임」(△4명)·「떨어짐」(△4명)에서는 감소, 「화재, 폭발·파열」(+8명)·「물체에 맞음」(+8명)·「깔림·뒤집힘」(+5명)은 증가했다.

< 상위 5대 재해유형별 제조업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계     | 끼임    |       | 화재, 폭발·파열 |        | 떨어짐   |       | 물체에 맞음 |        | 깔림·뒤집힘 |       | 기타    |       |
|---------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|         |       | 비중    | 비중    | 비중        | 비중     | 비중    | 비중    | 비중     | 비중     | 비중     | 비중    |       |       |
| '21.1~6 | 89    | 34    | 38.2  | 6         | 6.7    | 18    | 20.2  | 4      | 4.5    | 6      | 6.7   | 21    | 23.6  |
| '22.1~6 | 99    | 30    | 30.3  | 14        | 14.1   | 14    | 14.1  | 12     | 12.1   | 11     | 11.1  | 18    | 18.2  |
| 증감      | +10   | △4    | △7.9  | +8        | +7.4   | △4    | △6.1  | +8     | +7.6   | +5     | +4.4  | △3    | △5.4  |
| 증감률     | +11.2 | △11.8 | △20.7 | +133.3    | +110.4 | △22.2 | △30.2 | +200.0 | +168.9 | +83.3  | +65.7 | △14.3 | △22.9 |

- **(기인물별)** 「제조 및 가공설비·기계」 32명(32.3%), 「부품, 부속물 및 재료」 19명(19.2%), 「운반 및 인양설비·기계」 17명(17.2%), 「화물차량 등 운송수단」 9명(9.1%)·「건축·구조물 및 표면」 9명(9.1%) 순으로 많이 발생했으며,
  - 전년 동기 대비 「건축·구조물 및 표면」(△4명)·「운반 및 인양설비·기계」(△3명)는 감소, 「제조 및 가공설비·기계」(+9명)·「부품, 부속물 및 재료」(+6명)·「화물차량 등 운송수단」(+2명)은 증가했다.

**< 주요 기인물별 제조업 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계     | 제조 및 가공 설비·기계 <sup>①</sup> |       | 부품, 부속물 및 재료 <sup>②</sup> |       | 운반 및 인양 설비·기계 <sup>③</sup> |       | 화물차량 등 운송수단 <sup>④</sup> |       | 건축·구조물 및 표면 <sup>⑤</sup> |       | 기타 <sup>⑥</sup> |       |
|--------|-------|----------------------------|-------|---------------------------|-------|----------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
|        |       | 비중                         | 비중    | 비중                        | 비중    | 비중                         | 비중    | 비중                       | 비중    | 비중                       | 비중    |                 |       |
| 21.1~6 | 89    | 23                         | 25.8  | 13                        | 14.6  | 20                         | 22.5  | 7                        | 7.9   | 13                       | 14.6  | 13              | 14.6  |
| 22.1~6 | 99    | 32                         | 32.3  | 19                        | 19.2  | 17                         | 17.2  | 9                        | 9.1   | 9                        | 9.1   | 13              | 13.1  |
| 증감     | +10   | +9                         | +6.5  | +6                        | +4.6  | △3                         | △5.3  | +2                       | +1.2  | △4                       | △5.5  | 0               | △1.5  |
| 증감률    | +11.2 | +39.1                      | +25.2 | +46.2                     | +31.5 | △15.0                      | △23.6 | +28.6                    | +15.2 | △30.8                    | △37.7 | 0.0             | △10.3 |

- ① 금속, 비금속, 화학제품 등 세부 품목에 관계없이 제조·가공설비 일체
- ② 철골빔 등 금속재료, 토사 등 비금속광물 재료 및 로프·체인 등 기계설비의 부품
- ③ 천장크레인, 동력식대차, 리프트, 지게차 등
- ④ 덤프트럭, 화물운반트럭, 트레일러트럭, 특수운반차량 등
- ⑤ 단부 및 개구부, 계단 및 사다리 등
- ⑥ 화학물질·제품, 휴대용공구, 그 외 기타 기인물

- **(사고원인별)** 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 위험기계·기구 안전조치 미실시 44건(25.3%), 작업절차·기준 미수립 40건(23.0%), 양중기 및 하역기계 등 사용 시 안전기준 미준수 24건(13.8%) 순으로 나타났다.

**< 제조업 주요 안전조치 위반내용 >**

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 위험기계·기구 안전조치 미실시 | 작업절차 및 기준 미수립 | 양중기 및 하역기계 등 안전 기준 미준수 | 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 | 추락위험방지 미조치 | 기타   |
|-------|-------|------------------|---------------|------------------------|-----------------------|------------|------|
| 위반건수* | 174   | 44               | 40            | 24                     | 18                    | 10         | 38   |
| 비중(%) | 100.0 | 25.3             | 23.0          | 13.8                   | 10.3                  | 5.8        | 21.8 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

③ 기타업종: (21년 상반기) 72명 → (22년 상반기) 66명, △6명(8.3%)

- (규모별) 「5~49인」 27명(40.9%), 「5인 미만」 19명(28.8%) 등 50인 미만 중·소규모 기업에서 69.7%를 차지했고,
  - 전년 동기 대비 「5인 미만」(△7명)·「100~299인」(△4명)·「300~999인」(△1명)은 감소, 「1,000인 이상」은 동일, 「5~49인」(+5명)·「50~99인」(+1명)에서는 증가했다.

< 기타업종 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계    | 5인 미만 |       | 5~49인 |       | 50~99인 |       | 100~299인 |       | 300~999인 |      | 1,000인 이상 |      |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|----------|------|-----------|------|
|        |      | 비중    | 비중    | 비중    | 비중    | 비중     | 비중    | 비중       | 비중    | 비중       | 비중   |           |      |
| 21.1~6 | 72   | 26    | 36.1  | 22    | 30.6  | 2      | 2.8   | 5        | 6.9   | 7        | 9.7  | 10        | 13.9 |
| 22.1~6 | 66   | 19    | 28.8  | 27    | 40.9  | 3      | 4.5   | 1        | 1.5   | 6        | 9.1  | 10        | 15.2 |
| 증감     | △6   | △7    | △7.3  | +5    | +10.3 | +1     | +1.7  | △4       | △5.4  | △1       | △0.6 | 0         | +1.3 |
| 증감률    | △8.3 | △26.9 | △20.2 | +22.7 | +33.7 | +50.0  | +60.7 | △80.0    | △78.3 | △14.3    | △6.2 | 0.0       | +9.4 |

- (세부업종별) 「농·림·어업」 16명(24.2%), 「도·소매업」 및 「폐기물처리·재생업」 각 9명(13.6%), 「운수·창고업」 8명(12.1%), 「광업」 6명(9.1%), 「부동산·시설관리서비스업」 5명(7.6%) 순으로 발생했고,
  - 전년 동기 대비 「운수·창고업」(△6명)·「부동산·시설관리서비스업」(△3명)·「폐기물처리·재생업」(△2명)은 감소, 「광업」(+3명)·「농·림·어업」(+2명)·「도·소매업」(+2명)에서는 증가했다.

< 기타업종 세부업종별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계    | 농·림·어업 |       | 도·소매업 |       | 폐기물처리 및 재생업 |       | 운수·창고업 |       | 광업     |        | 부동산·시설관리서비스업 |       | 그 외 기타업종* |      |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------------|-------|-----------|------|
|        |      | 비중     | 비중    | 비중    | 비중    | 비중          | 비중    | 비중     | 비중    | 비중     | 비중     | 비중           | 비중    |           |      |
| 21.1~6 | 72   | 14     | 19.4  | 7     | 9.7   | 11          | 15.3  | 14     | 19.4  | 3      | 4.2    | 8            | 11.1  | 15        | 20.8 |
| 22.1~6 | 66   | 16     | 24.2  | 9     | 13.6  | 9           | 13.6  | 8      | 12.1  | 6      | 9.1    | 5            | 7.6   | 13        | 19.7 |
| 증감     | △6   | +2     | +4.8  | +2    | +3.9  | △2          | △1.7  | △6     | △7.3  | +3     | +4.9   | △3           | △3.5  | △2        | △1.1 |
| 증감률    | △8.3 | +14.3  | +24.7 | +28.6 | +40.2 | △18.2       | △11.1 | △42.9  | △37.6 | +100.0 | +116.7 | △37.5        | △31.5 | △13.3     | △5.3 |

\*그 외 기타업종 세부

- ▲ (21년) 음식·숙박업(3명), 유원지·스포츠시설 운영업(3명), 기술서비스업(3명), 복지서비스업(2명), 협회·단체(2명), 자동차 종합 수리업(1명), 교육서비스업(1명)
- ▲ (22년) 공공행정(3명), 음식·숙박업(2명), 협회·단체(2명), 교육서비스업(2명), 기계·장비 임대업(2명), 기타 기술시험검사 및 분석업(1명), 유원지·스포츠시설 운영업(1명)

○ (재해유형별) 기타업종 사고사망자 66명 중 「떨어짐」이 21명(31.8%)으로 가장 많이 발생했고,

- 「끼임」 11명(16.7%), 「물체에 맞음」·「부딪힘」·「깔림·뒤집힘」 각 6명(9.1%) 순으로 많이 발생했다.
- 전년 동기 대비 「끼임」(△3명)은 감소, 「깔림·뒤집힘」(+3명)·「물체에 맞음」(+1명)에서는 증가, 「떨어짐」·「부딪힘」은 전년과 동일했다.

< 상위 5대 재해유형별 기타업종 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계    | 떨어짐 |      | 끼임    |       | 물체에 맞음 |       | 부딪힘 |      | 깔림·뒤집힘 |        | 기타    |       |
|--------|------|-----|------|-------|-------|--------|-------|-----|------|--------|--------|-------|-------|
|        |      | 비중  | 비중   | 비중    | 비중    | 비중     | 비중    | 비중  | 비중   | 비중     | 비중     |       |       |
| 21.1~6 | 72   | 21  | 29.2 | 14    | 19.4  | 5      | 6.9   | 6   | 8.3  | 3      | 4.2    | 23    | 31.9  |
| 22.1~6 | 66   | 21  | 31.8 | 11    | 16.7  | 6      | 9.1   | 6   | 9.1  | 6      | 9.1    | 16    | 24.2  |
| 증감     | △6   | 0   | +2.6 | △3    | △2.7  | +1     | +2.2  | 0   | +0.8 | +3     | +1.9   | △7    | △7.7  |
| 증감률    | △8.3 | 0.0 | +8.9 | △21.4 | △13.9 | +20.0  | +31.9 | 0.0 | +9.6 | +100.0 | +116.7 | △30.4 | △24.1 |

○ (기인물별) 「화물차량 등 운송수단」 14명(21.2%), 「건축·구조물 및 표면」 13명(19.7%), 「운반 및 인양설비·기계」 및 「제조 및 가공설비·기계」 각 8명(12.1%), 「굴착기 등 건설기계」 4명(6.1%) 순으로 많이 발생했으며,

- 전년 동기 대비 「건축·구조물 및 표면」(△8명)·「운반 및 인양설비·기계」(△2명)는 감소, 「화물차량 등 운송수단」(+7명)·「제조 및 가공설비·기계」(+1명)·「굴착기 등 건설기계」(+1명)는 증가했다.

< 주요 기인물별 기타업종 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분     | 계    | 화물차량 등 운송수단 <sup>①</sup> |        | 건축·구조물 및 표면 <sup>②</sup> |       | 운반 및 인양 설비·기계 <sup>③</sup> |       | 제조 및 가공 설비·기계 <sup>④</sup> |       | 굴착기 등 건설기계 <sup>⑤</sup> |       | 기타 <sup>⑥</sup> |       |
|--------|------|--------------------------|--------|--------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------|-------|
|        |      | 비중                       | 비중     | 비중                       | 비중    | 비중                         | 비중    | 비중                         | 비중    | 비중                      | 비중    |                 |       |
| 21.1~6 | 72   | 7                        | 9.7    | 21                       | 29.2  | 10                         | 13.9  | 7                          | 9.7   | 3                       | 4.2   | 24              | 33.3  |
| 22.1~6 | 66   | 14                       | 21.2   | 13                       | 19.7  | 8                          | 12.1  | 8                          | 12.1  | 4                       | 6.1   | 19              | 28.8  |
| 증감     | △6   | +7                       | +11.5  | △8                       | △9.5  | △2                         | △1.8  | +1                         | +2.4  | +1                      | +1.9  | △5              | △4.5  |
| 증감률    | △8.3 | +100.0                   | +118.6 | △38.1                    | △32.5 | △20.0                      | △12.9 | +14.3                      | +24.7 | +33.3                   | +45.2 | △20.8           | △13.5 |

① 덤프트럭, 화물운반트럭, 트레일러트럭, 특수운반차량, 청소차, 기타 철도차량, 어선 등

② 단부 및 개구부, 계단 및 사다리 등

③ 천장크레인, 동력식대차, 리프트, 지게차, 고소작업대, 벨트컨베이어 등

④ 금속, 비금속, 화학제품 등 세부 품목에 관계없이 제조·가공설비 일체

⑤ 굴착기, 로더 등

⑥ 화학물질·제품, 휴대용공구, 그 외 기타 기인물

- (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 추락위험방지 미조치 9건(15.2%), 보호구 지급 및 착용지시 미조치 8건(13.6%), 작업 절차·기준 미수립 7건(11.9%), 양중기 및 하역기계 등 사용 시 안전기준 미준수 6건(10.2%), 벌목작업 시 위험방지 미조치 5건(8.5%) 순으로 나타났다.

< 기타업종 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 추락위험방지 미조치 | 보호구 지급 및 착용지시 미조치 | 작업절차 및 기준 미수립 | 양중기 및 하역기계 등 안전기준 미준수 | 벌목작업 시 위험방지 미조치 | 기타   |
|-------|-------|------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------|------|
| 위반건수* | 59    | 9          | 8                 | 7             | 6                     | 5               | 24   |
| 비중(%) | 100.0 | 15.2       | 13.6              | 11.9          | 10.2                  | 8.5             | 40.6 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

**중대재해처벌법 시행 이후 50인(억) 이상 사망사고 현황**

① **50인(억) 이상 전 업종: (‘21.1.27.~) 109건(111명) → (‘22.1.27.~) 87건(96명), △22건(20.2%), △15명(13.5%)**

- (업종별) 중대재해처벌법 시행 이후(1.27) 50인(억) 이상 사망사고 87건(96명) 중 건설업은 36건(37명), 제조업은 34건(41명), 기타업종은 17건(18명) 발생했고,
  - 전년 동기 대비로는 건설업이 18건(△33.3%), 17명(△31.5%) 감소, 기타업종은 2건(△10.5%), 2명(△10.0%) 감소한 반면, 제조업 사망사고는 2건(△5.6%) 감소, 사망자 수는 4명(+10.8%) 증가했다.

< 1.27. 이후 업종별 50인(억) 이상 사망사고 발생 현황 >

(단위: 건, 명, %)

| 구분   | 사망사고 건수(건)       |                  |     |       | 사고사망자 수(명)       |                  |     |       |
|------|------------------|------------------|-----|-------|------------------|------------------|-----|-------|
|      | ‘21.<br>(1.27~6) | ‘22.<br>(1.27~6) | 증감  | 증감률   | ‘21.<br>(1.27~6) | ‘22.<br>(1.27~6) | 증감  | 증감률   |
| 전 업종 | 109              | 87               | △22 | △20.2 | 111              | 96               | △15 | △13.5 |
| 건설업  | 54               | 36               | △18 | △33.3 | 54               | 37               | △17 | △31.5 |
| 제조업  | 36               | 34               | △2  | △5.6  | 37               | 41               | +4  | +10.8 |
| 기타업종 | 19               | 17               | △2  | △10.5 | 20               | 18               | △2  | △10.0 |

- **(재해유형별)** 50인(역) 사고사망자 96명 중 「떨어짐」 30명(31.3%), 「끼임」 18명(18.8%), 「물체에 맞음」 및 「화재, 폭발·파열」 각 14명(14.6%), 「깔림·뒤집힘」 8명(8.3%) 순으로 많이 발생했다.
  - 전년 동기 대비 「떨어짐」(△9명)·「끼임」(△7명)은 감소한 반면, 「화재, 폭발·파열」(+13명)·「물체에 맞음」(+7명)은 증가했다.
  - 특히 「화재, 폭발·파열」은 매우 큰 폭(+1300.0%)으로 증가했다.

< 상위 5대 재해유형별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분         | 계     | 떨어짐   |       | 끼임    |       | 물체에 맞음 |        | 화재, 폭발·파열 |         | 깔림·뒤집힘 |       | 기타    |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|---------|--------|-------|-------|-------|
|            |       | 비중    | 비중    | 비중    | 비중    | 비중     | 비중     | 비중        | 비중      | 비중     | 비중    |       |       |
| '21.1.27~6 | 111   | 39    | 35.1  | 25    | 22.5  | 7      | 6.3    | 1         | 0.9     | 8      | 7.2   | 31    | 27.9  |
| '22.1.27~6 | 96    | 30    | 31.3  | 18    | 18.8  | 14     | 14.6   | 14        | 14.6    | 8      | 8.3   | 12    | 12.5  |
| 증감         | △15   | △9    | △3.8  | △7    | △3.7  | +7     | +8.3   | +13       | +13.7   | 0      | +1.1  | △19   | △15.4 |
| 증감률        | △13.5 | △23.1 | △10.8 | △28.0 | △16.4 | +100.0 | +131.7 | +1300.0   | +1522.2 | 0.0    | +15.3 | △61.3 | △55.2 |

- **(사고원인별)** 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 작업절차·기준 미수립 40건(23.7%), 위험기계·기구 안전기준 미준수 29건(17.2%), 추락 위험방지 미조치 27건(16.0%), 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 17건(10.1%), 양중기 및 하역기계 등 사용 시 안전기준 미준수 15건(8.9%) 순으로 나타났다.

< 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 작업절차 및 기준 미수립 | 위험기계·기구 안전기준 미준수 | 추락위험방지 미조치 | 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 | 양중기 및 하역기계 등 안전기준 미준수 | 기타   |
|-------|-------|---------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 위반건수* | 169   | 40            | 29               | 27         | 17                    | 15                    | 41   |
| 비중(%) | 100.0 | 23.7          | 17.2             | 16.0       | 10.1                  | 8.9                   | 24.3 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

② 50억 이상 건설업: (21.1.27.~) 54명 → (22.1.27.~) 37명, △17명(31.5%)

- (공사금액별) 50억 이상 건설현장 사고사망자는 37명으로 전년 동기(54명) 대비 17명(31.5%) 감소했는데,
  - 「120~800억원」은 오히려 증가(+2명, 22.2%)하였고, 「50~120억원」에서는 5명(26.3%) 감소한 수준에 그친 반면,
  - 「1,500억원 이상」은 4명(36.4%), 「800~1,500억원」은 10명(66.7%) 감소하여, 상대적으로 규모가 큰 공사현장에서 사망사고 감소세가 두드러진 것으로 나타났다.

< 건설업 공사금액별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 50억~120억원 |      | 120~800억원 |       | 800~1,500억원 |       | 1,500억원 이상 |      |
|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|-------------|-------|------------|------|
|           |       | 비중        | 비중   | 비중        | 비중    | 비중          | 비중    |            |      |
| 21.1.27~6 | 54    | 19        | 35.2 | 9         | 16.7  | 15          | 27.8  | 11         | 20.4 |
| 22.1.27~6 | 37    | 14        | 37.8 | 11        | 29.7  | 5           | 13.5  | 7          | 18.9 |
| 증감        | △17   | △5        | +2.6 | +2        | +13.0 | △10         | △14.3 | △4         | △1.5 |
| 증감률       | △31.5 | △26.3     | +7.4 | +22.2     | +77.8 | △66.7       | △51.4 | △36.4      | △7.4 |

\* 공사금액 구분은 산업안전보건법 시행령 [별표3] 안전관리자 선임기준을 기준으로 함

- (재해유형별) 50억 이상 사망사고 역시 「떨어짐」(43.2%)이 가장 많은 비중을 차지하고 있으나, 22년 상반기 전 규모에서 「떨어짐」이 차지하는 비중(58.7%) 대비로는 상대적으로 낮은 수준(△15.5%p)인 것으로 나타났고,
  - 전반적으로 큰 폭 감소하였음에도 불구하고, 「물체에 맞음」(9명)은 오히려 전년 동기(5명) 대비 2배(+4명, 80.0%) 가까이 증가했다.

< 상위 4대 재해유형별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 떨어짐   |      | 물체에 맞음 |        | 깔림·뒤집힘 |      | 끼임    |       | 기타    |       |
|-----------|-------|-------|------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
|           |       | 비중    | 비중   | 비중     | 비중     | 비중     | 비중   | 비중    | 비중    |       |       |
| 21.1.27~6 | 54    | 25    | 46.3 | 5      | 9.3    | 6      | 11.1 | 7     | 13.0  | 11    | 20.4  |
| 22.1.27~6 | 37    | 16    | 43.2 | 9      | 24.3   | 4      | 10.8 | 3     | 8.1   | 5     | 13.5  |
| 증감        | △17   | △9    | △3.1 | +4     | +15.0  | △2     | △0.3 | △4    | △4.9  | △6    | △6.9  |
| 증감률       | △31.5 | △36.0 | △6.7 | +80.0  | +161.3 | △33.3  | △2.7 | △57.1 | △37.7 | △54.5 | △33.8 |

○ (기인물별) 「건축·구조물 및 표면」 16명(43.2%)이 차지하는 비중은 전년 동기 대비 큰 폭(12.4%p)으로 감소한 반면, 「기계설비·장비」 17명(45.9%)의 비중은 12.6%p 증가했는데,

- 특히, 50억 이상 사망사고의 전반적인 감소세에도 불구하고, 「기계설비·장비」 중 「건설, 광산용 기계」는 소폭(+1명, 14.3%) 증가했다.

< 주요 기인물별 건설업 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분         | 계     | 건축·구조물 및 표면 |       |        |         |         | 기계설비·장비 |       |        |              |            | 기타    |      |
|------------|-------|-------------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------------|------------|-------|------|
|            |       | 소계          | 비중    | 단부·개구부 | 비계·작업발판 | 그 외 구조물 | 소계      | 비중    | ① 건설기계 | ② 운반·인양설비·기계 | ③ 그 외 기계장비 | 기타    | 비중   |
|            |       |             |       |        |         |         |         |       |        |              |            |       |      |
| '21.1.27~6 | 54    | 30          | 55.6  | 8      | 10      | 12      | 18      | 33.3  | 7      | 10           | 1          | 6     | 11.1 |
| '22.1.27~6 | 37    | 16          | 43.2  | 6      | 3       | 7       | 17      | 45.9  | 8      | 7            | 2          | 4     | 10.8 |
| 증감         | △17   | △14         | △12.4 | △2     | △7      | △5      | △1      | +12.6 | +1     | △3           | +1         | △2    | △0.3 |
| 증감률        | △31.5 | △46.7       | △22.3 | △25.0  | △70.0   | △41.7   | △5.6    | +37.8 | +14.3  | △30.0        | +100.0     | △33.3 | △2.7 |

- ① 굴착기, 크래ichel, 천공기, 항타기, 콘크리트 펌프카 등
- ② 덤프트럭, 타워크레인, 이동식크레인, 리프트, 고소작업대 등
- ③ 금속, 비금속, 화학제품 등 제조·가공설비, 전기설비 등

○ (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 작업절차 및 기준 미수립 25건(36.2%), 추락위험방지 미조치 17건(24.6%), 건설·하역기계 등 안전기준 미준수 및 위험기계·기구 안전기준 미준수 각 5건(7.2%), 양중기 사용 시 안전기준 미준수 4건(5.8%) 순으로 나타났다.

< 건설업 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 작업절차 및 기준 미수립 | 추락위험방지 미조치 | 건설·하역기계 등 안전기준 미준수 | 위험기계·기구 안전기준 미준수 | 양중기 사용 시 안전기준 미준수 | 기타   |
|-------|-------|---------------|------------|--------------------|------------------|-------------------|------|
| 위반건수* | 69    | 25            | 17         | 5                  | 5                | 4                 | 13   |
| 비중(%) | 100.0 | 36.2          | 24.6       | 7.2                | 7.2              | 5.8               | 18.8 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음



- (발주자별) 50억 이상 건설업 사망사고가 전반적으로 감소한 가운데, 민간발주 공사현장에서 발생한 사고사망자는 30명으로 전년 동기(37명) 대비 7명(18.9%) 감소했음에도 그 비중(68.5% → 81.1%)은 오히려 증가한 반면,
  - 공공 발주 공사현장 사고사망자는 7명으로 전년 동기(17명) 대비 큰 폭(△10명, 58.8%)으로 감소했다.

**< 50억 이상 건설공사 발주자별(민간·공공) 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %)

| 구분        | 전체    | 민간발주  |       | 공공발주  |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |       | 비중    | 소계    | 비중    | 중앙    | 지방    |       |
| 21.1.27~6 | 54    | 37    | 68.5  | 17    | 31.5  | 11    | 6     |
| 22.1.27~6 | 37    | 30    | 81.1  | 7     | 18.9  | 3     | 4     |
| 증감        | △17   | △7    | +12.6 | △10   | △12.6 | △8    | △2    |
| 증감률       | △31.5 | △18.9 | +18.4 | △58.8 | △40.0 | △72.7 | △33.3 |

**③ 50인 이상 제조업: (21.1.27.~) 37명 → (22.1.27.~) 41명, +4명(10.8%)**

- (규모별) 50인 이상 제조업 사고사망자는 「1,000인 이상」 16명(36.6%), 「50~99인」 10명(24.4%), 「500~999인」 7명(17.1%), 「100~299인」 6명(14.6%), 「300~499인」 2명(4.9%) 순으로 발생했고,
  - 전년 동기 대비 전반적으로 증가(+4명, 10.8%)한 가운데, 「100~299인」은 감소(△6명, 50.0%)한 반면, 「500~999인」(+4명, 133.3%), 「1,000인 이상」(+6명, 60.0%)\*에서는 각각 큰 폭으로 증가했다.

\* ▲ '22년 「1,000인 이상」 2명 이상 사망사고 : ① 1.29. 양주 채석장 붕괴사고(사망 3명), ② 2.11. 여수 산단 폭발사고(사망 4명), ③ 4.20. 울산 석유화학업체 화재사고(사망 2명)  
 ▲ '22년 「500인 이상」 월별 사고사망자 : (1월)7명 → (2월)6명 → (3월)6명 → (4월)4명 → (5월)2명 → (6월)0명

**< 제조업 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 50~99인 |      | 100~299인 |       | 300~499인 |      | 500~999인 |        | 1,000인 이상 |       |
|-----------|-------|--------|------|----------|-------|----------|------|----------|--------|-----------|-------|
|           |       | 비중     | 비중   | 비중       | 비중    | 비중       | 비중   |          |        |           |       |
| 21.1.27~6 | 37    | 10     | 27.0 | 12       | 32.4  | 2        | 5.4  | 3        | 8.1    | 10        | 27.0  |
| 22.1.27~6 | 41    | 10     | 24.4 | 6        | 14.6  | 2        | 4.9  | 7        | 17.1   | 16        | 36.6  |
| 증감        | +4    | 0      | △2.6 | △6       | △17.8 | 0        | △0.5 | +4       | +9.0   | +6        | +9.6  |
| 증감률       | +10.8 | 0.0    | △9.6 | △50.0    | △54.9 | 0.0      | △9.3 | +133.3   | +111.1 | +60.0     | +35.6 |

○ **(재해유형별)** 50인 이상 제조업 사고사망자 41명 중 「끼임」 12명(29.3%), 「화재, 폭발·파열」 9명(22.0%), 「떨어짐」 8명(19.5%), 「물체에 맞음」 4명(9.7%), 「깔림·뒤집힘」 3명(7.3%) 순으로 많이 발생했다.

- 전년 동기 대비 「끼임」(△2명)·「떨어짐」(△1명)은 감소한 반면, 「화재, 폭발·파열」(+9명)·「물체에 맞음」(+3명)·「깔림·뒤집힘」(+1명)은 증가했다.
- 특히 「화재, 폭발·파열」의 경우 `21년에는 한 건도 발생하지 않았다가 `22년에는 전체의 22.0%를 차지할 만큼 증가세가 두드러졌다.

**< 상위 5대 재해유형별 제조업 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분         | 계            | 끼임           |              | 화재, 폭발·파열 |              | 떨어짐          |              | 물체에 맞음        |               | 깔림·뒤집힘       |              | 기타           |              |
|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            |              | 비중           | 비중           | 비중        | 비중           | 비중           | 비중           | 비중            | 비중            | 비중           | 비중           |              |              |
| `21.1.27~6 | 37           | 14           | 37.8         | 0         | 0.0          | 9            | 24.3         | 1             | 2.7           | 2            | 5.4          | 11           | 29.7         |
| `22.1.27~6 | 41           | 12           | 29.3         | 9         | 22.0         | 8            | 19.5         | 4             | 9.7           | 3            | 7.3          | 5            | 12.2         |
| <b>증감</b>  | <b>+4</b>    | <b>△2</b>    | <b>△8.5</b>  | <b>+9</b> | <b>+22.0</b> | <b>△1</b>    | <b>△4.8</b>  | <b>+3</b>     | <b>+7.0</b>   | <b>+1</b>    | <b>+1.9</b>  | <b>△6</b>    | <b>△17.5</b> |
| <b>증감률</b> | <b>+10.8</b> | <b>△14.3</b> | <b>△22.5</b> | -         | -            | <b>△11.1</b> | <b>△19.8</b> | <b>+300.0</b> | <b>+259.0</b> | <b>+50.0</b> | <b>+35.2</b> | <b>△54.5</b> | <b>△58.9</b> |

○ **(세부업종별)** 「기계·기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업」 12명(29.3%), 「화학 및 고무제품 제조업」 11명(26.8%), 「목재 및 종이제품 제조업」 4명(9.8%), 「선박건조 및 수리업」 및 「식품제조업」 각 3명(7.3%) 순으로 발생했고,

- 전년 동기 대비로는 「화학 및 고무제품 제조업」(+7명, 175.0%), 「목재 및 종이제품 제조업」(+4명), 「식품제조업」(+3명)에서 가장 큰 폭으로 증가했다.

**< 제조업 세부업종별 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분         | 계            | 기계·기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업 |              | 화학 및 고무제품 제조업 |               | 목재 및 종이제품 제조업 |             | 선박건조 및 수리업   |              | 식품제조업     |             | 기타*          |              |
|------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
|            |              | 비중                      | 비중           | 비중            | 비중            | 비중            | 비중          | 비중           | 비중           | 비중        | 비중          |              |              |
| `21.1.27~6 | 37           | 14                      | 37.8         | 4             | 10.8          | 0             | 0.0         | 6            | 16.2         | 0         | 0.0         | 13           | 35.1         |
| `22.1.27~6 | 41           | 12                      | 29.3         | 11            | 26.8          | 4             | 9.8         | 3            | 7.3          | 3         | 7.3         | 8            | 19.5         |
| <b>증감</b>  | <b>+4</b>    | <b>△2</b>               | <b>△8.5</b>  | <b>+7</b>     | <b>+16.0</b>  | <b>+4</b>     | <b>+9.8</b> | <b>△3</b>    | <b>△8.9</b>  | <b>+3</b> | <b>+7.3</b> | <b>△5</b>    | <b>△15.6</b> |
| <b>증감률</b> | <b>+10.8</b> | <b>△14.3</b>            | <b>△22.5</b> | <b>+175.0</b> | <b>+148.1</b> | -             | -           | <b>△50.0</b> | <b>△54.9</b> | -         | -           | <b>△38.5</b> | <b>△44.4</b> |

\* 기타 세부업종(예시): 금속제련업, 섬유 및 섬유제품 제조업, 전기기계·기구 등 기타정밀기구제조업, 유기화학 제품제조업, 코크스·연탄 및 석유정제품제조업, 수제품 및 기타제품 제조업 등

- (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 위험기계·기구 안전조치 미실시 24건(29.6%), 작업절차·기준 미수립 15건(18.5%), 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 12건(14.8%), 양중기 및 하역기계 등 사용 시 안전기준 미준수 10건(12.3%), 추락위험방지 미조치 6건(7.4%) 순으로 나타났다.

< 제조업 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 위험기계·기구 안전조치 미실시 | 작업절차 및 기준 미수립 | 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 | 양중기 및 하역기계 등 안전 기준 미준수 | 추락위험방지 미조치 | 기타   |
|-------|-------|------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------|------|
| 위반건수* | 81    | 24               | 15            | 12                    | 10                     | 6          | 14   |
| 비중(%) | 100.0 | 29.6             | 18.5          | 14.8                  | 12.3                   | 7.4        | 17.3 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

④ 50인 이상 기타업종: (21.1.27.~) 20명 → (22.1.27.~) 18명, △2명(10.0%)

- (규모별) 50인 이상 기타업종 사고사망자는 「1,000인 이상」이 9명(50.0%)으로 절반을 차지했으며,
  - 「50~99인」 및 「500~999인」 각 3명(16.7%), 「300~499인」 2명(11.1%), 「100~299인」 1명(5.6%) 순으로 발생했고,
  - 전년 동기 대비 「100~299인」(△2명, 66.7%), 「300~499인」(△1명, 33.3%)은 감소, 「50~99인」(+1명, 50.0%)은 증가, 그리고 「500~999인」, 「1,000인 이상」에서는 전년과 동일했다.

< 기타업종 기업 규모별 사망사고 발생 현황 >

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 50~99인 |       | 100~299인 |       | 300~499인 |       | 500~999인 |       | 1,000인 이상 |       |
|-----------|-------|--------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
|           |       | 비중     | 비중    | 비중       | 비중    | 비중       | 비중    | 비중       | 비중    |           |       |
| 21.1.27~6 | 20    | 2      | 10.0  | 3        | 15.0  | 3        | 15.0  | 3        | 15.0  | 9         | 45.0  |
| 22.1.27~6 | 18    | 3      | 16.7  | 1        | 5.6   | 2        | 11.1  | 3        | 16.7  | 9         | 50.0  |
| 증감        | △2    | +1     | +6.7  | △2       | △9.4  | △1       | △3.9  | 0        | +1.7  | 0         | +5.0  |
| 증감률       | △10.0 | +50.0  | +67.0 | △66.7    | △62.7 | △33.3    | △26.0 | 0.0      | +11.3 | 0.0       | +11.1 |

- **(재해유형별)** 50인 이상 기타업종 사고사망자 18명 중 「떨어짐」 6명(33.3%), 「화재, 폭발·파열」 4명(22.2%), 「끼임」 3명(16.7%) 순으로 많이 발생했다.
  - 전년 동기 대비로는 「화재, 폭발·파열」(+3명, 300.0%), 「떨어짐」(+1명, 20.0%) 유형에서 증가가 두드러졌다.

**< 상위 5대 재해유형별 기타업종 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 떨어짐   |       | 화재, 폭발·파열 |        | 끼임    |       | 물체에 맞음 |       | 부딪힘   |       | 기타    |       |
|-----------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           |       | 비중    | 비중    | 비중        | 비중     | 비중    | 비중    | 비중     | 비중    | 비중    | 비중    |       |       |
| 21.1.27~6 | 20    | 5     | 25.0  | 1         | 5.0    | 4     | 20.0  | 1      | 5.0   | 2     | 10.0  | 7     | 35.0  |
| 22.1.27~6 | 18    | 6     | 33.3  | 4         | 22.2   | 3     | 16.7  | 1      | 5.6   | 1     | 5.6   | 3     | 16.7  |
| 증감        | △2    | +1    | +8.3  | +3        | +17.2  | △1    | △3.3  | 0      | +0.6  | △1    | △4.4  | △4    | △18.3 |
| 증감률       | △10.0 | +20.0 | +33.2 | +300.0    | +344.0 | △25.0 | △16.5 | 0.0    | +12.0 | △50.0 | △44.0 | △57.1 | △52.3 |

- **(세부업종별)** 「부동산·시설관리서비스업」·「국가 및 지방자치단체사업」·「폐기물처리 및 재생업」 각 3명(16.7%), 「운수·창고업」·「교육서비스업」 각 2명(11.1%) 순으로 발생했고,
  - 전년 동기 대비 「운수·창고업」은 큰 폭(△5명, 71.4%)으로 감소한 반면, `21년 상반기에는 1건도 발생하지 않던 「국가 및 지방자치단체사업」(+3명)·「교육서비스업」(+2명)에서는 증가했다.

**< 기타업종 세부업종별 사망사고 발생 현황 >**

(단위: 명, %, %p)

| 구분        | 계     | 부동산·시설관리서비스업 |       | 국가 및 지방자치단체사업 |       | 폐기물처리 및 재생업 |       | 운수·창고업 |       | 교육서비스업 |       | 그 외 기타업종* |       |
|-----------|-------|--------------|-------|---------------|-------|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------|
|           |       | 비중           | 비중    | 비중            | 비중    | 비중          | 비중    | 비중     | 비중    | 비중     | 비중    |           |       |
| 21.1.27~6 | 20    | 3            | 15.0  | 0             | 0.0   | 3           | 15.0  | 7      | 35.0  | 0      | 0.0   | 7         | 35.0  |
| 22.1.27~6 | 18    | 3            | 16.7  | 3             | 16.7  | 3           | 16.7  | 2      | 11.1  | 2      | 11.1  | 5         | 27.8  |
| 증감        | △2    | 0            | +1.7  | +3            | +16.7 | 0           | +1.7  | △5     | △23.9 | +2     | +11.1 | △2        | △7.2  |
| 증감률       | △10.0 | 0.0          | +11.3 | -             | -     | 0.0         | +11.3 | △71.4  | △68.3 | -      | -     | △28.6     | △20.6 |

**\* 그 외 기타업종 세부**

- ▲ (21년) 유원지·스포츠시설 운영업(3명), 기술서비스업(1명), 복지서비스업(1명), 도축업(1명), 임업(1명)
- ▲ (22년) 유원지·스포츠시설 운영업(1명), 가전제품 수리업(1명), 음식·숙박업(1명), 광업(1명), 임업(1명)

- (사고원인별) 사망사고 발생원인인 안전조치 위반내용은 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 5건(26.3%), 추락위험방지 미조치 4건(21.1%), 보호구 지급 및 착용지시 미조치 3건(15.8%), 벌목작업 시 위험방지 미조치 및 궤도 관련작업 등의 위험방지 미조치 각 2건(10.5%) 순으로 나타났다.

< 기타업종 주요 안전조치 위반내용 >

(단위: 건, %)

| 구분    | 계     | 폭발화재 및 위험물누출 위험방지 미조치 | 추락위험방지 미조치 | 보호구 지급 및 착용지시 미조치 | 벌목작업 시 위험방지 미조치 | 궤도 관련작업 등의 위험방지 미조치 | 기타   |
|-------|-------|-----------------------|------------|-------------------|-----------------|---------------------|------|
| 위반건수* | 19    | 5                     | 4          | 3                 | 2               | 2                   | 3    |
| 비중(%) | 100.0 | 26.3                  | 21.1       | 15.8              | 10.5            | 10.5                | 15.8 |

\* 위반 건수: 1건의 사망사고에 여러 가지 위반사항이 확인된 경우 해당 위반 건을 모두 합계한 건수이며, 초기 조사 진행 중인 사건은 위반사항이 집계되지 않을 수 있음

□ 이정식 고용노동부 장관은

- “`22년 상반기 산재 사망사고는 다행히도 작년 상반기에 비하여 다소 감소하였으며, 특히 가장 많은 사망사고가 발생하는 건설업에서 감소 폭\*이 두드러졌다.”라며,

\* ▲[22년 상반기] 32건(17.9%), 24명(13.4%) 감소  
 ▲[1.27. 이후 50억 이상] 18건(33.3%), 17명(31.5%) 감소

- “이는 중대재해처벌법 시행과 더불어 노사 모두가 안전 중심 경영문화 정착을 위해 함께 노력한 결과라고 생각한다.”라고 밝혔다.

- “하지만 안타깝게도 여전히 사망사고가 매일 발생하고 있고, 특히 7월 현재까지 2건 이상의 사망사고가 발생한 기업은 총 10곳에 달하며, 무려 104건\*의 중대산업재해가 발생하여 수사가 진행 중으로,

\* [6.30. 기준] 중대산업재해 88건 → [7.15. 기준] 104건

- 재해 예방을 위한 노력에는 한 치의 방심도 허용되지 않는다는 사실을 여실히 보여주고 있다.”라고 강조했다.

- “올해 하반기에는 획기적인 사망사고 감축의 성과가 나타날 수 있도록 중대재해처벌법을 적용받고 있는 50인 이상 기업들이 상반기에 구축한 안전보건관리체계를 현장에 선도적으로 정착시키고,
  - 노사가 한마음으로 현장의 안전관리 상태를 꼼꼼히 확인하고 지속적으로 개선해 나가야만 안전을 최우선으로 하는 기업문화가 현장에 뿌리내릴 수 있을 것”이라고 당부하며,
- 또한, “정부도 자율적인 안전보건관리체계 구축·이행에 어려움을 겪는 50인 미만 소규모 기업에 대한 원하청 협력프로그램 확대, 무료 컨설팅 사업 등 다양한 지원을 통해 국민이 체감할 수 있는 산재 사망사고 감축 성과를 달성하도록 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.



## 붙임 '22년 상반기 산재승인 기준 사고사망자 수(잠정치)

- ❖ (기준) 업무상 사고로 인한 근로복지공단의 유족급여 승인 여부를 기준으로 집계
- ❖ (활용시 유의사항) ①재해발생일과 유족급여 승인일 간 시차\*(평균 4개월), ②승인통계는 산안법 위반 여부를 고려하지 않음 ⇒ 『재해조사 대상 사고사망자 수』와 상이  
\* 예) '21년 재해 발생 → '22년 유족급여 승인 시, '22년 승인통계에 산입

□ 산재승인 기준 사고사망자 446명으로 전년 동기 474명 대비 28명 감소(△5.9%)

○ (업종별) 건설업 222명(49.8%), 제조업 89명(20.0%), 기타업종 135명(30.3%)

- 전년 동기 대비 건설업(△18명), 제조업(△8명), 기타업종(△2명) 모두 감소

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계   | 건설업 |      | 제조업 |      | 기타업종* |      |
|---------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|
|         |     | 비중  | 비중   | 비중  | 비중   |       |      |
| '21.1~6 | 474 | 240 | 50.6 | 97  | 20.5 | 137   | 28.9 |
| '22.1~6 | 446 | 222 | 49.8 | 89  | 20.0 | 135   | 30.3 |
| 증감      | △28 | △18 | △0.8 | △8  | △0.5 | △2    | 1.4  |

\* 서비스업, 운수·창고·통신업, 전기·가스·증기·수도사업 등

○ (규모\*별) 「5인 미만」 185명(41.5%), 「5~49인」 170명(38.1%), 「50~299인」 64명(14.3%), 「300~999인」 17명(3.8%), 「1,000인 이상」 10명(2.2%) 순으로 발생

\* 건설업 근로자 수 = (공사금액 x 노무비율) / (건설업 월평균 보수 x 공사기간)  
↳ 보험료징수법 시행령 제2조 제1항 제3호에 규정

- 전년 동기 대비 「5~49인」(△33명), 「50~299인」(△1명)에서 감소, 「5인 미만」(+4명), 「1,000인 이상」(+2명)에서는 증가, 「300~999인」은 동일

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계   | 5인 미만 |      | 5~49인 |      | 50~299인 |      | 300~999인 |     | 1,000인 이상 |     |
|---------|-----|-------|------|-------|------|---------|------|----------|-----|-----------|-----|
|         |     | 비중    | 비중   | 비중    | 비중   | 비중      | 비중   | 비중       | 비중  |           |     |
| '21.1~6 | 474 | 181   | 38.2 | 203   | 42.8 | 65      | 13.7 | 17       | 3.6 | 8         | 1.7 |
| '22.1~6 | 446 | 185   | 41.5 | 170   | 38.1 | 64      | 14.3 | 17       | 3.8 | 10        | 2.2 |
| 증감      | △28 | 4     | 3.3  | △33   | △4.7 | △1      | 0.6  | 0        | 0.2 | 2         | 0.5 |

○ (재해유형별) 「떨어짐」 169명(37.9%), 「부딪힘」 47명(10.5%), 「끼임」 37명(8.3%), 「깔림·뒤집힘」 29명(6.5%), 「물체에 맞음」 29명(6.5%) 순으로 발생

- 전년 동기 대비 「떨어짐」(△41명), 「끼임」(△20명), 「깔림·뒤집힘」(△2명)에서 감소, 「부딪힘」(+9명), 「물체에 맞음」(+3명)에서는 증가

(단위: 명, %, %p)

| 구분      | 계   | 떨어짐 |      | 부딪힘 |      | 끼임  |      | 깔림·뒤집힘 |     | 물체에 맞음 |     | 기타  |      |
|---------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|--------|-----|--------|-----|-----|------|
|         |     | 비중  | 비중   | 비중  | 비중   | 비중  | 비중   | 비중     | 비중  | 비중     | 비중  |     |      |
| '21.1~6 | 474 | 210 | 44.3 | 38  | 8.0  | 57  | 12.0 | 31     | 6.5 | 26     | 5.5 | 112 | 23.6 |
| '22.1~6 | 446 | 169 | 37.9 | 47  | 10.5 | 37  | 8.3  | 29     | 6.5 | 29     | 6.5 | 135 | 30.2 |
| 증감      | △28 | △41 | △6.4 | 9   | 2.5  | △20 | △3.7 | △2     | 0.0 | 3      | 1.0 | 23  | 6.6  |